

SANTÉ
ENVIRONNEMENT
TRAVAIL

NOVEMBRE 2021

MÉTHODES ET REPÈRES

PESTIRIV : ÉTUDE
D'EXPOSITION AUX PESTICIDES
CHEZ LES RIVERAINS DE
ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Annexes du protocole

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non viticoles

Annexes

Version du 15 février 2021

Investigateurs principaux : Clémentine Dereumeaux, Laurine Gonnard

Equipe projet :

- Santé publique France, Direction Santé environnement travail : Clémentine Dereumeaux, Clémence Fillol, Amivi Oleko, Emmanuelle Szego
- Santé publique France, Direction Appui, Traitements et Analyses de données : Aurélie Duarte, Jessica Gane, Abdessattar Saoudi, Abdelkrim Zeghnoun
- Santé publique France, Direction des régions : Christine Castor, Sophie Raguét, Morgane Trouillet, Stéphanie Vandentorren, Michel Vernay
- Anses, Direction de l'Evaluation des Risques : Romain Boissonnot, Fabrizio Botta, Maïté Brugioni, Laurine Gonnard, Adrien Jean, Lynda Saïbi-Yedjer, Natacha Tessier, Jean-Luc Volatier, Ohri Yamada

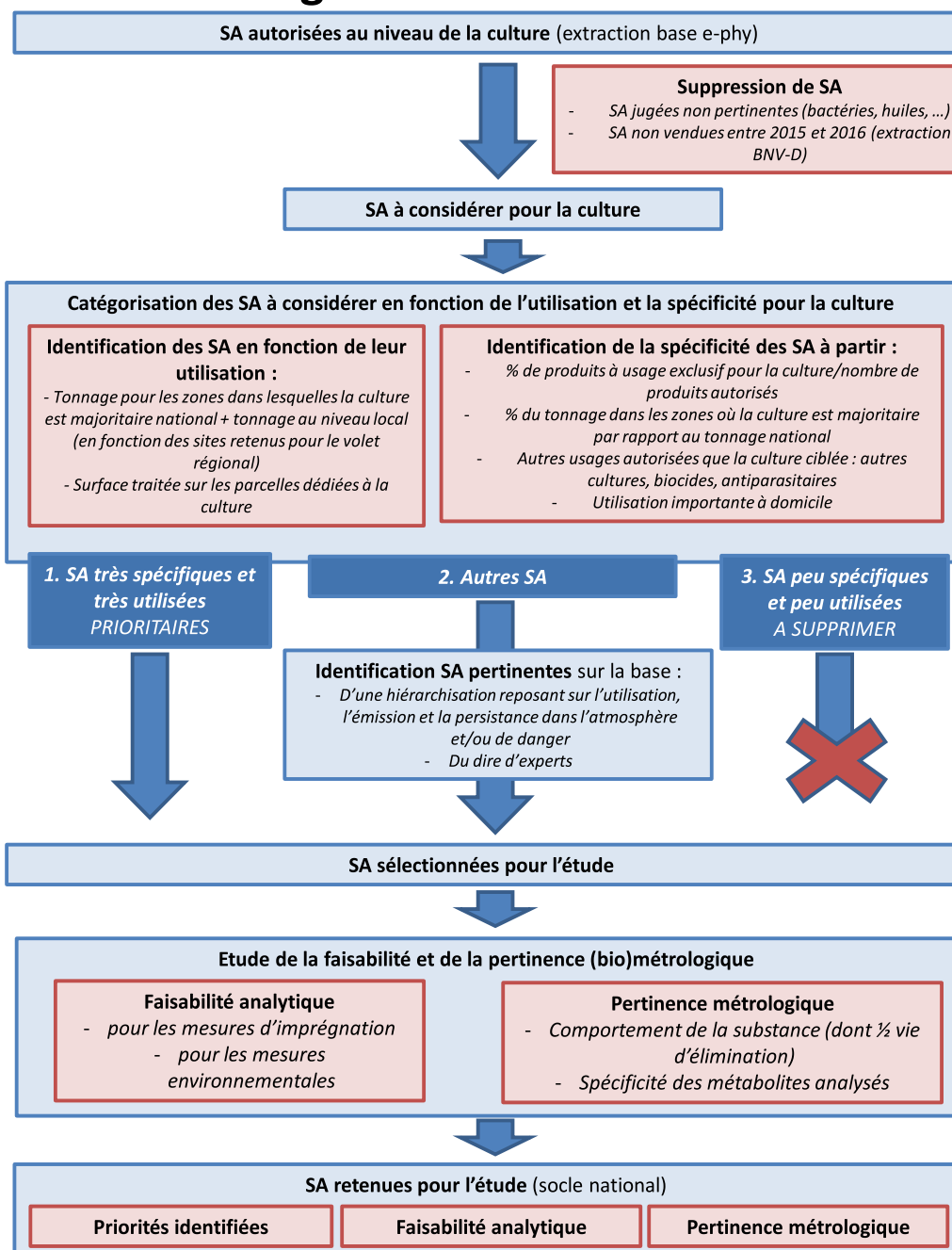
LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Démarche de sélection des substances	3
Annexe 2 : Liste socle des substances priorisées	4
Annexe 3 : Accord du Comité du secret statistique relatif à l'accès au CVI	9
Annexe 4 : Compléments sur la méthode de sélection des sites	10
Annexe 5 : Détermination de la taille de l'échantillon des adultes et des enfants.....	21
Annexe 6 : Calcul du nombre de foyers nécessaires pour les mesures dans les poussières	25
Annexe 7 : Calcul du nombre de sites nécessaire pour les mesures dans l'air ambiant	35
Annexe 8 : Complément sur les données d'échantillonnage	39
Annexe 9 : Dépliant de l'étude.....	42
Annexe 10 : Lettres annonce.....	44
Annexe 11 : Lettres d'information.....	46
Annexe 12 : Formulaire de consentement	78
Annexe 13 : Consignes de réalisation des prélèvements biologiques.....	81
Annexe 14 : Consignes pour les prélèvements environnementaux.....	85
Annexe 15 : Fiche de suivi des prélèvements biologiques.....	86
Annexe 16 : SMS et mails de rappel aux participants pendant l'étude.....	90
Annexe 17 : Collecte des aliments autoproduits – Calendrier de récolte	91
Annexe 18 : Comité d'éthique et de déontologie	92
Annexe 19 : Liste des variables issues de la base fidéli	96
Annexe 20 : Avis du Cnis, du Comité du label et du Comité du secret statistique.....	101
Annexe 21 : Plan d'Assurance Qualité et Sécurité IPSOS (pour étude PestiRiv pilote) et CCTP / CCAP du marché	105
Annexe 22 : Lettre d'information aux personnes de l'entourage assurant la garde de l'enfant	121
Annexe 23 : Lettre de rendu des résultats	125
Annexe 24 : Questionnaires	126
Questionnaire « Recrutement – 1 ^{er} contact - face-à-face ».....	127
Questionnaire « Recrutement – 1 ^{er} contact - téléphone ».....	145
Questionnaire « Recrutement – 2 ^{ème} contact - téléphone ».....	166
Questionnaire « 1 ^{ère} Inclusion – adulte ».....	179
Questionnaire « 1 ^{ère} Inclusion – enfant ».....	196
Questionnaire « 2 ^{ème} Inclusion – adulte ».....	215
Questionnaire « 2 ^{ème} Inclusion – enfant »	230
Questionnaire « Ménage – 1 ^{ère} participation ».....	244
Questionnaire « Ménage – 2 ^{ème} participation »	260
Questionnaire « 2 ^{ème} visite – adulte ».....	277
Questionnaire « 2 ^{ème} visite – enfant ».....	296
Auto-questionnaire – adulte – riverains de zones viticoles.....	303
Auto-questionnaire – adulte – riverains de zones non-viticoles.....	322
Auto-questionnaire – adolescent (11-17 ans).....	339
Auto-questionnaire – enfant (3-10 ans).....	352
Carnet journalier – adulte.....	363
Carnet journalier – enfant.....	370
Annexe 25 : Fiche de prélèvement des échantillons d'aliments autoproduits	376
Annexe 26 : Fiche de prélèvement d'un échantillon d'air intérieur	379
Annexe 27 : Fiche de prélèvement et de suivi d'un échantillon d'air ambiant	384

ANNEXE 1 : DEMARCHE DE SELECTION DES SUBSTANCES

La démarche de sélection des substances est présentée dans la figure ci-dessous. Celle-ci a été appliquée à la viticulture afin de valider la faisabilité d'identifier des substances pertinentes et analysables en vue d'une future étude sur l'exposition des riverains de viticulture. Le travail de priorisation a été réalisé en 2018 à partir des substances autorisées en 2017 et des données de vente à l'échelle nationale des années 2015 et 2016.

Démarche générale de sélection des SA



ANNEXE 2 : LISTE SOCLE DES SUBSTANCES PRIORISEES

Les substances sélectionnées à l'issue de la démarche de hiérarchisation sont décrites ci-dessous. Les substances « Priorité 1 » sont celles qui seront préférentiellement recherchées lors des dosages biologiques. Les « Priorités 1 et 2 » ont été définies au moment de la hiérarchisation des substances en 2018.

Priorité 1

Nom substance	N° CAS
boscalid	188425-85-6
cymoxanil	57966-95-7
disodium phosphonate	13708-85-5
folpel	133-07-3
fosetyl	15845-66-6
glyphosate	1071-83-6
kresoxim-methyl	143390-89-0
mancozeb	8018-01-7
metalaxyl-m	70630-17-0
metiram	9006-42-2
pendimethaline	40487-42-1
potassium phosphonate	
quinoxifen	124495-18-7
spiroxamine	118134-30-8
tebuconazole	107534-96-3
trifloxystrobine	141517-21-7

Priorité 2

Nom substance	N° CAS
acrinathrine	101007-06-1
alpha-cypermethrin	67375-30-8
ametoctradin	865318-97-4
amisulbrom	348635-87-0
azoxystrobine	131860-33-8
beta-cyfluthrin	68359-37-5
carbetamide	16118-49-3
chlorantraniliprole	500008-45-7
chlorpyrifos methyl	5598-13-0
cuivre	7440-50-8
cyazofamide	120116-88-3
cypermethrine	52315-07-8
cyprodinil	121552-61-2
deltamethrine	52918-63-5
difenoconazole	119446-68-3
dimetomorphe	110488-70-5
esfenvalerate	66230-04-4
etofenprox	80844-07-1

fenhexamid	126833-17-8
flumioxazine	103361-09-7
fluopicolide	239110-15-7
fluopyram	658066-35-4
fluxapyroxad	907204-31-3
gamma-cyhalothrin	76703-62-3
indoxacarb	173584-44-6
iprovalicarb	140923-17-7
lambda-cyhalothrine	91465-08-6
mepanipyrim	110235-47-7
metrafenone	220899-03-6
myclobutanil	88671-89-0
napropamide	15299-99-7
oryzalin	19044-88-3
propyzamide	23950-58-5
pyraclostrobine	175013-18-0
pyrethrins	8003-34-7
pyrimethanil	53112-28-0
soufre	7704-34-9
tau-fluvalinate	102851-06-9
thiamethoxam	153719-23-4
triadimenol	55219-65-3
zeta-cypermethrin	97955-44-7
zoxamide	156052-68-5

Les développements analytiques étant en cours, une liste provisoire des substances qui peuvent être collectées puis analysées à ce jour selon les matrices environnementales est décrite ci-dessous. Pour rappel, les molécules effectivement recherchées doivent prendre en compte les spécificités de chaque matrice. Une liste finale des molécules à rechercher par matrice sera donc proposée lorsque les pertinences et les faisabilités métrologiques et analytiques auront été confirmées. Pour certaines substances et certaines matrices (« à renseigner » dans le tableau), l'information doit encore être collectée auprès de partenaires.

Nom substance	N° CAS	Priorité	Air ambiant	Air intérieur	Poussières	Aliments
boscalid	188425-85-6	Prio 1	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
cymoxanil	57966-95-7	Prio 1	non	oui	Développements analytiques en cours	oui
disodium phosphonate	13708-85-5	Prio 1	non	non	non	à renseigner
folpel	133-07-3	Prio 1	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
fosetyl	15845-66-6	Prio 1	Développements analytiques en cours	non	non	oui
glyphosate	1071-83-6	Prio 1	oui	non	Développements analytiques en cours	oui
kresoxim-methyl	143390-89-0	Prio 1	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui

mancozeb	8018-01-7	Prio 1	Développements analytiques en cours	non	non	oui
metalaxyl-m	70630-17-0	Prio 1	oui	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
metiram	9006-42-2	Prio 1	Développements analytiques en cours	non	non	oui
pendimethaline	40487-42-1	Prio 1	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
potassium phosphonate		Prio 1	non	non	non	à renseigner
quinoxifen	124495-18-7	Prio 1	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
spiroxamine	118134-30-8	Prio 1	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
tebuconazole	107534-96-3	Prio 1	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
trifloxystrobine	141517-21-7	Prio 1	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
acrinathrine	101007-06-1	Prio 2	non	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
alpha-cypermethrin	67375-30-8	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
ametoctradin	865318-97-4	Prio 2	oui	non	Développements analytiques en cours	à renseigner
amisulbrom	348635-87-0	Prio 2	oui	non	Développements analytiques en cours	à renseigner
azoxystrobine	131860-33-8	Prio 2	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
beta-cyfluthrin	68359-37-5	Prio 2	à renseigner	oui	Développements analytiques en cours	oui
carbetamide	16118-49-3	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
chlorantraniliprole	500008-45-7	Prio 2	oui	non	Développements analytiques en cours	oui
chlorpyriphos methyl	5598-13-0	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
copper compounds	7440-50-8	Prio 2	oui	non	oui	à renseigner
cyazofamide	120116-88-3	Prio 2	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
cypermethrine	52315-07-8	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
cyprodinil	121552-61-2	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
deltamethrine	52918-63-5	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
difenoconazole	119446-68-3	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
dimetomorphe	110488-70-5	Prio 2	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui

esfenvalerate	66230-04-4	Prio 2	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
etofenprox	80844-07-1	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
fenhexamid	126833-17-8	Prio 2	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
flumioxazine	103361-09-7	Prio 2	non	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
fluopicolide	239110-15-7	Prio 2	oui	non	Développements analytiques en cours	oui
fluopyram	658066-35-4	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	à renseigner
fluxapyroxad	907204-31-3	Prio 2	oui	non	Développements analytiques en cours	à renseigner
gamma-cyhalothrin	76703-62-3	Prio 2	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	à renseigner
indoxacarb	173584-44-6	Prio 2	oui	non	Développements analytiques en cours	oui
iprovalicarb	140923-17-7	Prio 2	oui	non	Développements analytiques en cours	oui
lambda-cyhalothrine	91465-08-6	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
mepanipyrim	110235-47-7	Prio 2	oui	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
metrafenone	220899-03-6	Prio 2	oui	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
myclobutanil	88671-89-0	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
napropamide	15299-99-7	Prio 2	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
oryzalin	19044-88-3	Prio 2	oui	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
propyzamide	23950-58-5	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
pyraclostrobine	175013-18-0	Prio 2	non	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
pyrethrins	8003-34-7	Prio 2	non	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	à renseigner
pyrimethanil	53112-28-0	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
soufre	7704-34-9	Prio 2	oui	non	non	à renseigner
tau-fluvalinate	102851-06-9	Prio 2	à renseigner	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
thiamethoxam	153719-23-4	Prio 2	oui	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
triadimenol	55219-65-3	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui
zeta-cypermethrin	97955-44-7	Prio 2	oui	oui	Développements analytiques en cours	oui

zoxamide	156052-68-5	Prio 2	oui	Développements analytiques en cours	Développements analytiques en cours	oui
----------	-------------	--------	-----	-------------------------------------	-------------------------------------	-----

ANNEXE 3 : ACCORD DU COMITE DU SECRET STATISTIQUE RELATIF A L'ACCES AU CVI

SCSS-3290 (E821) Santé publique France (Santé publique France)

Projet : Etude d'exposition aux pesticides chez les riverains de cultures agricoles

Chercheurs :

- DEREUMEAUX Clémentine, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France (*responsable scientifique*)
- DUARTE Aurélie, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France
- SABASTIA Marine, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France
- SAOUDI Abdessatar, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France
- SZEGO Emmanuelle, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France
- ZEGHNOUN Abdelkrim, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France

Durée d'habilitation demandée : 4 ans

Source demandée :

DGDDI	Casier viticole informatisé (CVI)	E
-------	-----------------------------------	---

L'accès aux sources de la DGDDI ne pourra se faire qu'à partir du territoire national.

Le comité du secret donne un avis favorable à la demande E821.

ANNEXE 4 : COMPLEMENTS SUR LA METHODE DE SELECTION DES SITES

1. Sources et croisement de données

1. Bases de données utilisées

Plusieurs bases de données sont utilisées dans la sélection des zones riveraines et non-riveraines :

- **Le Casier Viticole informatisé (CVI)¹ (2019)** : base construite par le service des douanes qui fournit des données non géographiques permettant de localiser les parcelles viticoles à partir du renseignement des parcelles cadastrales. Il s'agit de la base de données la plus exhaustive et actualisée pour localiser les vignes mais elle nécessite une étape de traitement pour la convertir en information géographique. L'accès au CVI a fait l'objet d'une autorisation par le Comité du secret statistique en 2019, dont l'avis est présenté en Annexe 8.
- **Le Registre Parcellaire Graphique (RPG)² (2017)** : base géographique précise et spécifique par construction mais non exhaustive, en particulier pour la viticulture. Les données sont issues des campagnes de collecte d'informations auprès des agriculteurs servant de référence à l'instruction des aides de la politique agricole commune (PAC). Les données anonymes du RPG de 2017 sont utilisées dans l'étude PestiRiv afin de compléter le CVI pour la localisation des vignes et localiser la présence d'autres cultures.
- **La BD TOPO Zone Végétation³** : base de l'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière) considérée comme un référentiel géographique à grande échelle de précision métrique. Cette donnée géographique est utilisée dans PestiRiv afin de compléter le CVI pour la localisation des vignes (en particulier en zone champenoise) et le RPG pour la localisation des vergers.

Les caractéristiques des bases de données utilisées sont synthétisées dans le tableau 1.

¹ <https://www.economie.gouv.fr/douane-administration-fiscale>

² https://geoservices.ign.fr/blog/2020/02/21/Nouvelles_ressources_RPG.html

³ https://geoservices.ign.fr/ressources_documentaires/Espace_documentaire/BASES_VECTORIELLES/BD_TOPO/DC_BD_TOPO_3-0.pdf

Tableau 1 : Caractéristiques des bases de données utilisées

Nom	Fournisseur	Année	Avantage	Limite
RPG	IGN	2017 (depuis Février 2020 un référentiel de 2018)	Donnée précise et exhaustive pour les autres cultures (sauf vigne et verger)	Sous-estime la présence de vigne et de verger
BD TOPO	IGN	2019	Permet de compléter la présence de Vigne en Champagne + la présence de vergers sur l'ensemble du territoire	Donnée non actualisée depuis 2015 pour les vignes et vergers
CVI	La Douane	2019	Donnée la plus à jour et la plus exhaustive pour repérer les vignes	Donnée non cartographiée Non exhaustive en Champagne

2. Traitement des données

2.1. Première étape : traitement de données et localisation des parcelles du CVI 2019

Les données du CVI sont reçues au format texte, pour les traiter trois variables seront retenues. Il s'agit de:

- La Référence cadastrale qui contient le code INSEE de la commune, la section et le numéro de parcelle. Cette variable permet de localiser la parcelle.
- La Contenance cadastrale, il s'agit de la superficie totale de la parcelle (en Hectare). Grâce à cette variable, la part de vigne présente dans la parcelle peut être distinguée.
- La Superficie de la SPCV (superficie de vigne sur la parcelle) est la superficie de vigne contenue dans la parcelle (en Hectare). Cette variable renseigne la superficie totale de la vigne présente par parcelle.

Référence cadastrale	Contenance cadastrale	Libellé long du cépage	Superficie de la SPCV (HA)	Libellé de la campagne	Date de modification
010002 C0368	0,1284	POULSARD N	0,05	1997-1998	09/05/1998
010002 C0369	0,2289	GAMAY N	0,08	1997-1998	09/05/1998
010002 C0554	0,2612	GAMAY N	0,22	1995-1996	20/05/1996
010002 C0555	0,027	GAMAY N	0,02	1995-1996	20/05/1996
010002 C0566	0,032	GAMAY N	0,0189	9999-9999	01/03/1963
010002 C0567	0,0292	GAMAY N	0,0292	1995-1996	20/05/1996
010002 C0568	0,0259	GAMAY N	0,0259	1995-1996	20/05/1996
010002 C0569	0,066	GAMAY N	0,03	9999-9999	01/03/1963
010002 C0572	0,0199	GAMAY N	0,0199	9999-9999	01/03/1963
010002 C0574	0,0192	GAMAY N	0,0192	9999-9999	01/03/1963
010002 C0577	0,044	GAMAY N	0,044	1995-1996	20/05/1996

Exemple des données du CVI

Avec ces trois variables, plusieurs traitements sont effectués :

1. Le premier consiste à additionner le nombre de superficie SPCV par Référence cadastrale,

En effet, nous retrouvons sur les fichiers Excel du CVI deux superficies par parcelle, cela s'explique par la différence de commercialisation ou d'exploitant sur une parcelle.

Exemple ci-dessous

SIRET	Libellé de la forme	Code INSEE de la	Libellé de la commune	Référence cadastrale	Contenance cad	Libellé long du cépage	Superficie de la SPCV (Ha)
	Familiale	10002	ABERGEMENT-DE-VAREY	010002 AC0086	0,154	GAMAY N	0,0077
34876485300019	Commercialisante	10002	ABERGEMENT-DE-VAREY	010002 AC0086	0,154	GAMAY N	0,1322

2. 2^{ème} traitement : le calcul de la part de vigne par parcelle

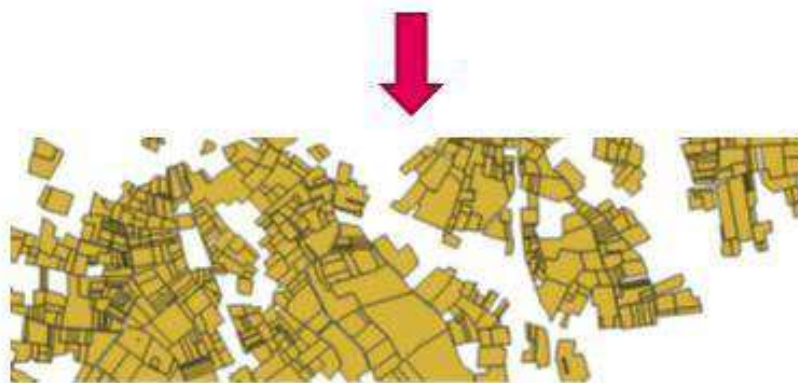
Une fois la superficie totale de vigne par parcelle calculée, il est estimé la part de vigne sur la parcelle : Superficie totale SPCV/Superficie de la parcelle * 100.

Ainsi, dans le fichier CVI de 2019, 75 % des parcelles contiennent uniquement de la vigne (100 % vigne).

3. Ensuite, la localisation des parcelles est assurée grâce à une jointure entre la donnée géographique de la DGFIP, les parcelles cadastrales de 2019 et les données textes du CVI.

idcad	cont_parce	spcv_total	part_vigne
330010000A0141	0,464	0,464	100
330010000A0441	0,145	0,145	100
330010000A0442	0,1697	0,1697	100
330010000A0443	0,1503	0,1503	100
330100000A1305	1,6527	1,6527	100
330100000A0006	2,0095	2,0095	100
330250000A0151	10,7955	10,7955	100

Jointure avec les parcelles du cadastre



Exemple de localisation des parcelles viticoles à partir du CVI

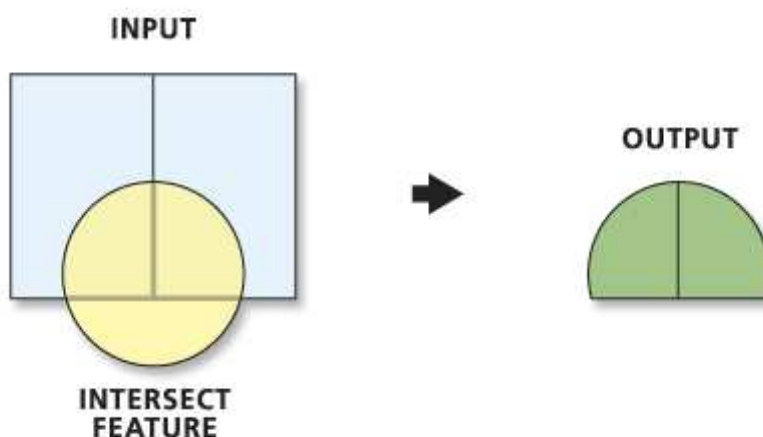
Après jointure, 92% des parcelles du CVI ont bien été localisées. Ces différences peuvent s'expliquer par des parcelles n'ayant pas encore été numérisés dans certaines régions ou bien par un numéro de parcelle qui a changé suite à des regroupements de parcelles.

2.2. Deuxième étape : superposition des données et attribution à la vigne

Comme indiqué, le CVI n'est pas suffisant pour localiser toutes les parcelles viticoles car il présente deux inconvénients :

- Le premier est la non-exhaustivité des vignes en Champagne qui peut être pallié par la BD TOPO
- Le second est la non-localisation géographique des vignes lorsque la parcelle cadastrale est inférieure à 100%.

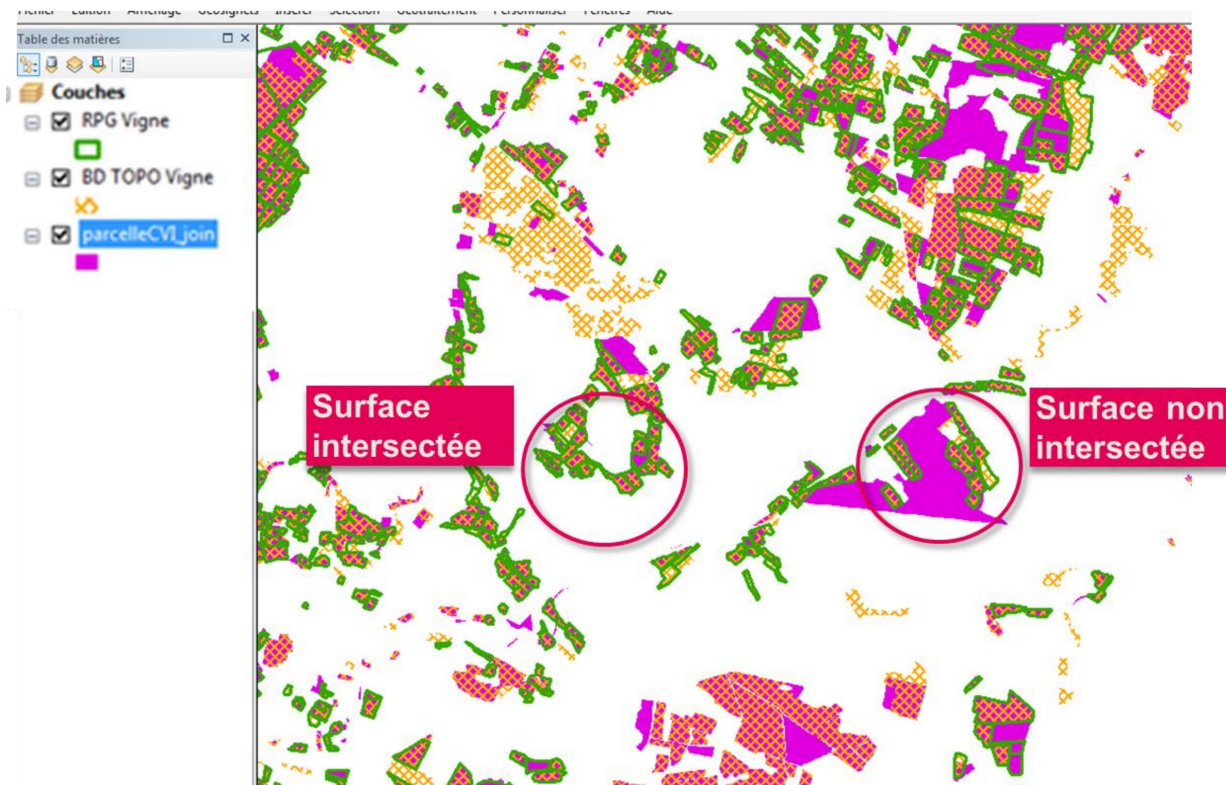
Pour cela, les trois données géographiques ont été regroupées en une seule donnée, les parties se superposant ont été découpées à l'aide du traitement « Intersecter⁴ » sous SIG.



Lors de l'intersection des données, nous observons plusieurs cas de figure :

- 1/ Trois sources de données se superposent (CVI/RPG/BD TOPO)
- 2/ Deux sources de données se superposent (CVI/BD TOPO ou CVI/RPG ou RPG/BD TOPO)
- 3/ Aucune superposition entre les trois sources de données

⁴ Intersecter = Calcule une intersection géométrique des entités en entrée. Les entités ou les portions des entités superposées dans toutes les couches et/ou classes d'entités sont enregistrées dans la classe d'entités en sortie.



Exemple d'intersection entre les trois sources de données

Pour déterminer les surfaces viticoles entre les trois sources de données, une table d'attribution a été définie (tableau 2).

Tableau 2 : Attribution de la culture aux données intersectées

	Polygones intersectés	Culture attribuée
Pas d'intersection entre les BDD		
CVI = entre 75 % et 100 % de la parcelle est couverte en vigne	1 006 964	Vigne
BD TOPO = Vigne	182 464	Vigne
RPG = Vigne	351 594	Vigne
CVI = moins 75% de la parcelle est couverte en vigne	159 973	Autre culture
BD TOPO autre que Vigne	8 086 239	Autre culture
RPG autre que vigne, estives, landes et prairies	6 060 322	Autre culture
cvi Supérieur à 100% = Autre	2 452	Autre culture
RPG = estives, landes, praires permanentes	2 714 722	Autre culture
Intersection entre les BDD		
CVI ≠ 100 % + BD TOPO et/ou RPG = Vigne	699 872	Vigne
CVI ≠ 100 % + BD TOPO et/ou RPG = autre culture	658 979	Autre culture
CVI = 100 % + BD TOPO et/ou RPG = Vigne	2 157 869	Vigne
CVI = 100 % + BD TOPO et/ou RPG = autre culture	710 597	Vigne
RPG = Vigne et BD TOPO = Vigne	451 164	Vigne
RPG = Autre culture et BD TOPO = Vigne	247016	Autre culture
RPG = toute culture et BD TOPO ≠ Vigne	19 897 747	Autre culture

2.3. Troisième étape : construction d'une donnée géographique de culture agricole

Une fois les vignes détectées à partir des trois données, nous pouvons rajouter à ces parcelles viticoles, les autres cultures du RPG 2017 et les Vergers de la BD TOPO zone Végétation pour créer notre donnée géographique « Culture ».

3. Définition de la zone riveraine

3.1. Définition des zones tampon

Une zone tampon de 1 500 mètres a été créée autour de chacune des parcelles de vignes identifiées dans les 3 bases de données. Face à la multitude de petites parcelles, nous avons fait le choix de ne pas les regrouper entre elles pour ne pas avoir de zones tampons trop larges englobant trop de cultures différentes au vu des critères de sélections choisies.

Les parcelles agricoles (vigne et autres cultures) ont ensuite été découpées et intersectées avec les contours des zones tampons.

A partir de la couche des cultures découpées, la part des vignes, la part des estives, landes et prairies permanentes (cultures rarement traitées par des PPP) et la part de toute culture ont été calculées dans chaque zone tampon. Pour cela, l'outil résumé statistique a été retenu. A partir de cet outil, la somme des surfaces de vigne a d'abord été calculée par zone tampon.

Ensuite, la somme des estives, landes et prairies permanentes détectées grâce au RPG a été calculée dans chaque zone tampon. Puis, la somme de toutes les cultures présentes dans les zones tampons (hors estives, landes et prairies permanentes) a été calculée dans la zone tampon de 1 500 mètres.

Sur la table de la superficie de vigne par zone tampon, nous avons additionné la somme de superficie d'estives, landes et prairies permanentes avec la somme de la superficie de vigne. Puis, nous avons calculé la part de vigne du buffer (zone tampon) = (superficie vigne + superficie estives, landes et prairies temporaires) /superficie totale *100. Une fois les zones tampons comprenant à 99,5% à 100% de vigne sélectionnées, nous avons créé les zones tampons à 500 mètres des vignes concernées pour tirer au sort les ménages.

Nous retrouvons au final 72 789 parcelles viticoles avec une zone tampon de 500 mètres. Celles-ci sont souvent proches les unes des autres. Pour calculer le nombre de foyers présents dans cette zone tampon de 500 mètres, il a été décidé de réunir les buffers (zone tampon) qui se touchent entre eux. Ainsi, nous retrouvons **352 zones riveraines initiales**.

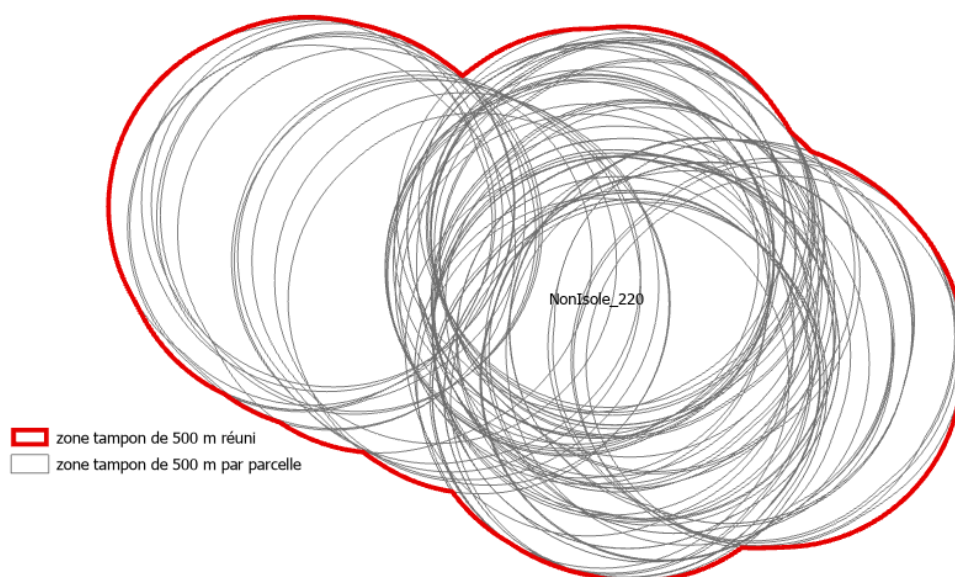


Illustration de la différence entre zone tampon non réuni et zone tampon réuni

3.2. Sélection de la zone riveraine

Les critères utilisés pour délimiter la zone « riveraine » de viticulture ont pour objectif de sélectionner des sites situés dans des environnements à dominance viticole et de limiter la présence d'autres types de cultures traitées avec des PPP. Une possible surexposition des riverains aux PPP pourra ainsi être attribuée à leur proximité à des cultures viticoles uniquement.

La sélection des sites de la zone « riveraine » repose sur deux critères :

- (1) l'absence quasi-totale (moins de 0,5 % de la superficie agricole) de cultures, autres que la vigne, susceptibles d'être traitées par des PPP dans un périmètre de 1 500 mètres du contour des parcelles viticoles. Les estives, les landes et les prairies permanentes ne sont pas concernées car il s'agit de cultures rarement traitées par des PPP ;
- (2) la présence de plus de 1 hectare de vignes afin d'éviter les petites parcelles viticoles isolées ou les parcelles dont la présence n'est pas validée par photo aérienne⁵ (concerne 60 % des parcelles de moins de 500 ares). Ainsi, seules les parcelles viticoles de plus de 1 hectare ou de moins de 1 hectare mais localisées à moins de 100 mètres de parcelles permettant d'atteindre une surface minimale de 1 hectare, ont été sélectionnées dans la zone riveraine.

Un site « riverain » est une zone restreinte située entre 0 et 500 mètres du contour d'une parcelle viticole (ou d'un groupement de parcelles viticoles) vérifiant les 2 critères ci-dessus et dans lequel les ménages seront tirés au sort. Les ménages enquêtés seront donc situés entre 0 et 500 mètres de vignes et à plus de 1 000 mètres d'autres cultures agricoles (hors prairies permanentes, estives et landes).

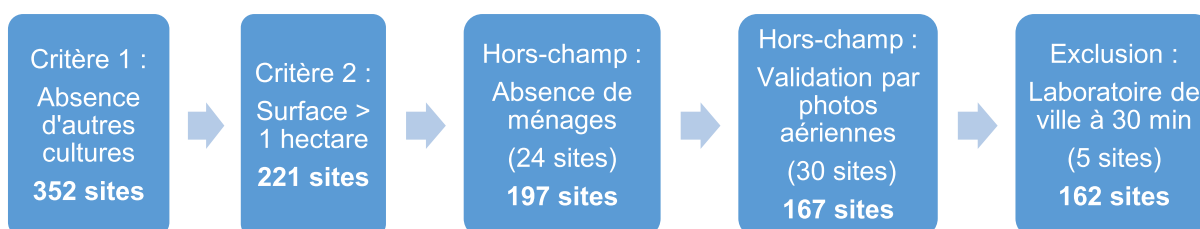
L'application de ces deux critères a permis d'identifier 10 200 parcelles viticoles localisées dans 221 sites « riverains » dont 24 sites sans ménages considérés comme hors champ de l'étude. Afin de vérifier la présence réelle des parcelles de vigne renseignées dans les bases de données et

⁵ A partir des prises de vues disponibles sur Geoportail et Google Maps/Google Earth en 2020

l'absence réelle d'autres cultures non renseignées dans les bases de données, une vérification manuelle a été réalisée sur la liste des 197 sites inclus dans le champ de l'étude. Cette vérification est basée sur les prises de vues satellitaires ou aériennes des territoires disponibles sur Geoportail⁶ et Google Maps/Google Earth en 2020. Cette étape a permis d'identifier 30 sites avec des cultures non renseignées dans les bases de données utilisées, telles que les serres ou les fourrages (incluses dans les prairies permanentes), ou l'absence des parcelles de vignes due à des modifications récentes du terrain (parcelles de vignes remplacées par des habitations par exemple).

Un dernier critère a été considéré au regard de la faisabilité et des exigences logistiques de l'étude concernant la présence d'un laboratoire de biologie médicale à moins de 30 minutes en voiture des sites sélectionnés. Cette étape est nécessaire pour s'assurer que les enquêteurs pourront déposer les échantillons d'urines congelés dans un délai inférieur à 1 heure après la fin de la 2^{ème} visite. Pour cela des isochrones de 30 minutes par la route en voiture ont été créés à partir des adresses des laboratoires de biologie médicale localisés dans le fichier national des établissements sanitaires et sociaux (FINESS)⁷. Cinq sites ont été ainsi exclus. Le nombre de ménages dans ces 5 sites est relativement faible (entre 1 et 31 ménages).

Au final, la sélection de la zone riveraine aboutit à retenir 162 sites répartis dans les régions viticoles de l'Occitanie, de la Provence-Alpes-Côte d'Azur, de la Nouvelle-Aquitaine, de l'Auvergne-Rhône-Alpes (ARA), de la Bourgogne-Franche-Comté (BFC) et du Grand Est. Les étapes de sélection sont données dans le schéma suivant :



La répartition des sites « riverains » par région et typologie de leurs communes d'appartenance est présentée dans le tableau 3. Un site est classé dans la catégorie « dense » lorsqu'il est rattaché à au moins une commune dites densément peuplées ou de catégorie intermédiaire⁸. Un site est classé dans la catégorie « faiblement dense » lorsqu'il est rattaché uniquement à des communes dites peu denses ou très peu denses. La répartition par région et par typologie de communes permet de s'assurer que des situations contrastées sont bien représentées afin de prendre en compte différents facteurs pouvant influencer l'exposition aux PPP : fréquence de traitement différents en fonction des bassins viticoles, type de logement et modes de vie (autoconsommation d'aliments du potager / arbres fruitiers) qui peuvent être différents entre les zones densément peuplées ou faiblement peuplées. Le bassin viticole Bourgogne-Beaujolais-Savoie-Jura étant réparti dans les deux régions ARA et BFC, ces deux régions ont été regroupées.

Tableau 3 : Répartition des sites dans la zone riveraine selon la région et la typologie du site

⁶ <https://www.geoportail.gouv.fr>

⁷ <https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/etudes-et-statistiques/open-data/repertoire-finess/article/le-fichier-national-des-etablissements-sanitaires-et-sociaux-finess>

⁸ La grille communale de densité, 16/12/2019 (<https://www.insee.fr/fr/information/2114627>)

Nom de la région	Nombre de sites riverains		
	Dense	Faiblement dense	TOTAL
Auvergne-Rhône-Alpes/ Bourgogne-Franche-Comté	4	20	24
Grand Est	9	8	17
Nouvelle-Aquitaine	22	37	59
Occitanie	9	7	16
Provence-Alpes-Côte d'Azur	25	21	46
TOTAL	69	93	162

4. Définition de la zone non-riveraine

4.1. Définition des zones tampon

Pour les sites non riverains, la définition de la zone tampon est basée sur la commune, au lieu de parcelles agricoles. Le chef-lieu de commune a été choisi comme point central, il correspond à l'emplacement de la mairie des communes. Une zone tampon de 1500 mètres a été créée autour des chefs-lieux. Dans cette zone tampon, toutes les cultures présentes (vigne et autres cultures) ont été découpées puis intersectées. La somme des cultures présentes dans chaque zone tampon a été calculée à partir de cette intersection de cultures.

Nous avons ainsi distingué les buffers (zone tampons) qui ne contiennent aucune culture, soit **139 zones non-riveraines**. Ces 139 sites non-riverains sont inégalement répartis entre les six régions. Ainsi, nous ne retrouvons que 8 sites en Occitanie contre 65 sites non-riverains en Nouvelle-Aquitaine.

Le critère de présence d'estives, landes et de prairies permanentes étant retenu dans le calcul de vigne pour les sites riverains, il a été décidé de conserver également les zones non-riveraines ne possédant que des estives, landes et/ou prairies permanentes. Nous avons ainsi identifié au total **546 zones tampons non-riverains** (sans culture et avec estives, landes et/ou prairies permanentes).

4.2. Sélection de la zone non-riveraine

Les critères utilisés pour délimiter la zone « non-riveraine » ont pour objectif de sélectionner des sites localisés dans des communes sans aucune activité agricole (ni vignes, ni autres cultures) dans les six régions sélectionnées pour la zone « riveraine ». Ce choix permet de minimiser toute éventuelle exposition aux PPP due à une activité agricole à proximité des habitations.

La sélection des sites de la zone « non-riveraine » repose sur trois critères :

- (1) l'absence totale de vignes et de toute autre activité agricole (hors estives, landes et prairies permanentes) dans un périmètre de 1 500 mètres autour du chef-lieu de la commune ;
- (2) la présence limitée de vignes (moins de 1 hectare) dans un périmètre compris entre 1 500 mètres et 5 500 mètres autour du chef-lieu de la commune ;
- (3) La comparabilité des sites « non-riverains » avec les sites « riverains », sur la base :

(3.1) de la typologie des communes en termes de densité de la population : sélection des sites dont les communes ont les mêmes typologies que les communes de la zone riveraine ;

(3.2) de la superficie des cultures agricoles (sauf vigne) présentes entre 1 500 et 5 500 mètres autour du chef-lieu de la commune : sélection des sites dont la surface des cultures agricoles ne dépasse pas la surface moyenne observée dans les sites « riverains » ;

(3.3) de la superficie des estives, landes et prairies permanentes présentes dans la zone tampon de 500 mètres autour du chef-lieu de la commune : sélection des sites dont la surface des estives, landes et prairies permanentes ne dépasse pas la surface moyenne observée dans les sites « riverains ».

Un site « non-riverain » est une zone restreinte située entre 0 et 500 mètres autour du chef-lieu de la commune et vérifiant les 3 critères ci-dessus. Les ménages enquêtés seront situés dans ce site « non-riverain ». Les ménages enquêtés seront donc situés à plus de 1 000 mètres de toute culture (y compris vigne) et à plus de 5 000 mètres d'une parcelle de vigne de plus de 1 hectare.

L'application des deux premiers critères de sélection a permis d'identifier 482 sites « non-riverains ». Le critère (3) a pour objectif de sélectionner les sites dont les caractéristiques pouvant influencer les expositions aux PPP sont comparables à celles des sites « riverains ». Parmi les 482 sites « non-riverains » identifiés, 40 sites ne sont pas comparables avec les sites « riverains » en termes de typologie des communes, 16 ne sont pas comparables en termes de surface des cultures agricoles et 118 ne sont pas comparables en termes de surface des estives, landes et prairies permanentes.

Une étape de vérification manuelle a également été réalisée pour les sites non-riverains. Cette vérification a pour objectif de repérer les sites pour lesquels la présence d'autres cultures non renseignées dans les bases de données est identifiée à partir des prises de vues satellitaires ou aériennes des territoires disponibles sur Geoportail⁹ et Google Maps/Google Earth en 2020. A l'issue de cette étape, 122 sites ont été identifiés comme hors-champ de l'étude et ont été exclus de la zone non-riveraine.

La présence d'un laboratoire de biologie médicale à moins de 30 minutes en voiture des sites sélectionnés a également été considérée. Cette étape est nécessaire dans la zone non-riveraine afin de s'assurer que les enquêteurs pourront déposer les échantillons d'urines congelés dans un délai inférieur à 1 heure après la fin de la 2^{ème} visite. Ce critère a permis d'exclure 85 sites non-riverains.

Au final, la sélection de la zone « non-riveraine » aboutit à une sélection de 101 sites « non-riverains ». Les étapes de la sélection sont synthétisées dans le schéma suivant :

⁹ <https://www.geoportail.gouv.fr>



La répartition des sites « non-riverains » par région et typologie de la commune est présentée dans le tableau 4.

Tableau 4 : Répartition des sites dans la zone non-riveraine selon la région et la typologie du site

Nom de la région	Nombre de sites riverains		
	Dense	Faiblement dense	TOTAL
Auvergne-Rhône-Alpes/ Bourgogne-Franche-Comté	6	26	32
Grand Est	4	12	16
Nouvelle-Aquitaine	8	5	13
Occitanie	2	27	29
Provence-Alpes-Côte d'Azur	6	5	11
TOTAL	26	75	101

ANNEXE 5 : Détermination de la taille de l'échantillon des adultes et des enfants

Le calcul du nombre de sujets nécessaire a été réalisé en prenant en compte les deux principaux objectifs de l'étude à savoir :

- Décrire l'imprégnation des riverains de cultures viticoles par les pesticides : estimation de la moyenne géométrique avec une précision suffisante ;
- Identifier une éventuelle surexposition de cette population par comparaison avec une population de non riverains : mise en évidence d'une différence de moyennes géométriques attendues entre riverains et non riverains ;

Dans cette étude, un plan de sondage stratifié à deux degrés est mis en place pour constituer l'échantillon. Afin de minimiser l'impact de ce type d'échantillonnage (dispersion des poids de sondage) sur la précision des différentes estimations, le nombre de sujets nécessaire obtenu est multiplié par un facteur deux (effet plan=2). Le calcul de nombre de sujets nécessaire à la fois pour les adultes et les enfants est basé sur des données issues de l'étude Esteban réalisée par Santé publique France.

1. Taille de l'échantillon des adultes

Les informations requises et disponibles pour le calcul du nombre de sujets nécessaire pour l'échantillon des adultes sont présentées dans le tableau 1.

Métabolite urinaire	N (riverains / non riverains)	Moyenne géométrique (riverains / non riverains) ($\mu\text{g/L}$)	Ecart-type des données log-transformés (riverains / non riverains)
Phtalimide	30/30	0,6 / 0,7	1,0 / 0,8
Acide phtalique	30/30	62,9 / 57,2	1,1 / 0,9

Tableau 1- Informations disponibles pour les adultes dans l'étude Esteban

Estimation de la moyenne géométrique

Le nombre de sujets nécessaire pour l'estimation d'une moyenne géométrique d'imprégnation par ces biomarqueurs d'intérêt est donné dans les tableaux 2 et 3.

Chez les riverains

Biomarqueur	Niveau de confiance	Précision relative souhaitée	Ecart- type des données log-transformés	Nombre de sujets avec effet plan de 2
Acide phtalique	95%	10%	1,1	990
		15%	1,1	436
Phtalimide	95%	10%	1,0	697
		15%	1,0	307

Tableau 2- Effectif nécessaire pour l'estimation d'une moyenne géométrique avec une précision donnée chez les riverains (échantillon des adultes)

Chez les non riverains

Biomarqueur	Niveau de confiance	Précision relative souhaitée	Ecart- type des données log-transformés	Nombre de sujets avec effet plan de 2
Acide phtalique	95%	10%	0,9	586
		15%	0,9	258
Phtalimide	95%	10%	0,8	440
		15%	0,8	194

Tableau 3- Effectif nécessaire pour l'estimation d'une moyenne géométrique avec une précision donnée chez les non riverains (échantillon des adultes)

Comparaison des moyennes géométriques entre riverains et non riverains

Le calcul du nombre de sujets nécessaire est basé sur l'hypothèse d'un écart entre les moyennes géométriques chez les riverains et les non riverains de 25% pour un pesticide donné. L'écart-type attendu des données log-transformées, considéré égal dans les deux populations est de 1,1 pour l'acide phtalique et 1,0 pour le phtalimide.

En considérant 2 riverains pour un non-riverain, un effectif de 1225 riverains et 613 non riverains serait suffisant pour mettre en évidence un écart moyen de 25% entre les deux populations (Tableau 4).

Un rapport au-delà de 2 entre le nombre de riverains et de non-riverains augmenterait la taille de l'échantillon total de façon significative.

Biomarqueur	Niveau de confiance	puissance P	Ecart- type des données log-transformés	Nombre de non riverains	Nombre de riverains	Nombre Total
Acide phtalique	95%	80%	1,1	613	1225	1 838
Phtalimide	95%	80%	1,0	431	863	1 294

Tableau 4- Nombre de sujets nécessaire pour mettre en évidence un écart de 25% entre les moyennes géométriques des riverains et non riverains (Effet plan=2, échantillon des adultes)

Les calculs réalisés précédemment sont basés sur des tests univariés. Dans le cas multivarié, il est nécessaire d'ajuster sur l'ensemble des facteurs de confusion et de risque autres que la proximité d'un champ de vignes. L'intégration de ces facteurs dans le modèle entraîne une inflation de la variance du paramètre d'intérêt et réduit ainsi la puissance. Il est proposé dans ce cas d'augmenter le nombre de sujets nécessaire obtenu dans le cas univarié d'environ 25%¹⁰. Ainsi, un effectif de 1500 riverains et 750 non riverains serait suffisant pour mettre en évidence un écart moyen ajusté de 25% entre les deux populations.

Cet effectif permettrait :

- De fournir des niveaux d'imprégnation moyens sur l'ensemble des régions participantes chez les riverains de zones viticoles, avec une précision relative autour de 10%

¹⁰ Hsieh FY. Sample size tables for logistic regression. Stat Med 1989;8(7):795-802.

Hsieh FY, Bloch DA, Larsen MD. A simple method of sample size calculation for linear and logistic regression. Stat Med 1998;17(14):1623-34.

Hsieh FY, Lavori PW, Cohen HJ, Feussner JR. An overview of variance inflation factors for sample-size calculation. Eval Health Prof 2003;26(3):239-57.

- De mettre en évidence un écart entre les niveaux moyens d'imprégnation mesurés chez les riverains avec ceux mesurés chez les non riverains de l'ordre de 25 % avec un niveau de confiance de 95 % et une puissance de 80 %, en considérant deux « riverains » pour un « non riverain ».

2. Echantillon des enfants

Les informations requises et disponibles pour le calcul du nombre de sujets nécessaires pour l'échantillon des enfants sont présentées dans le tableau 5.

Métabolite urinaire	N (riverains / non riverains)	Moyenne géométrique (riverains / non riverains) (µg/L)	Ecart-type des données log-transformées (riverains / non riverains)
Phtalimide	30/30	0,6 / 0,5	0,6 / 0,5
Acide phtalique	30/30	43,9 / 44,1	0,8 / 0,8

Tableau 5- Informations disponibles pour les enfants dans l'étude Esteban

Estimation de la moyenne géométrique

Le nombre de sujets nécessaire pour l'estimation d'une moyenne géométrique d'imprégnation par des biomarqueurs d'intérêt est donné dans les tableaux 6 et 7.

Chez les riverains

Biomarqueur	Niveau de confiance	Précision relative souhaitée	Ecart- type des données log-transformés	Nombre de sujets avec effet plan de 2
Acide phtalique	95%	10%	0,8	508
		15%	0,8	224
Phtalimide	95%	10%	0,6	273
		15%	0,6	120

Tableau 6- Effectif nécessaire pour l'estimation d'une moyenne géométrique avec une précision donnée chez les riverains (échantillon des enfants)

Chez les non-riverains

Biomarqueur	Niveau de confiance	Précision relative souhaitée	Ecart- type des données log-transformés	Nombre de sujets avec effet plan de 2
Acide phtalique	95%	10%	0,8	472
		15%	0,8	208
Phtalimide	95%	10%	0,5	165
		15%	0,5	73

Tableau 7- Effectif nécessaire pour l'estimation d'une moyenne géométrique avec une précision donnée chez les non riverains (échantillon des enfants)

Comparaison des moyennes géométriques entre les riverains et les non riverains

Comme pour l'échantillon des adultes, le calcul du nombre de sujets nécessaire pour les enfants est basé sur l'hypothèse d'un écart entre les moyennes géométriques chez les riverains et les non riverains de 25% pour un pesticide donné. L'écart-type attendu des données log-transformées, considéré égal dans les deux populations est égal à 0,8 pour l'acide phtalique et 0,6 pour le phtalimide.

En prenant 2 riverains pour un non riverain, un effectif d'environ 629 riverains et 314 non riverains serait suffisant pour mettre en évidence un écart moyen de 25% entre les deux populations.

Biomarqueur	Niveau de confiance	puissance P	Ecart- type des données log-transformés	Nombre de non riverains	Nombre de riverains	Nombre Total
Acide phtalique	95%	80%	0,8	314	629	943
Phtalimide	95%	80%	0,6	169	338	507

Tableau 8- Nombre de sujets nécessaire pour mettre en évidence un écart de 25% entre les moyennes géométriques chez les riverains et les non riverains de 25% (échantillon des enfants)

Comme pour les adultes, les effectifs obtenus précédemment sont augmenté de 25% pour tenir compte de l'ajustement sur d'autres facteurs. Ainsi, un effectif d'environ 750 riverains et 350 non-riverains serait suffisant pour mettre en évidence un écart moyen ajusté de 25% entre les deux populations.

Cet effectif permettrait :

- De fournir des niveaux d'imprégnation moyens sur l'ensemble des régions participantes chez les riverains de zones viticoles, avec une précision relative autour de 10%
- De mettre en évidence un écart entre les niveaux moyens d'imprégnation mesurés chez les riverains avec ceux mesurés chez les non riverains de l'ordre de 25% avec un niveau de confiance de 95% et une puissance de 80%, en considérant deux « riverains » pour un « non riverain ».

ANNEXE 6 : CALCUL DU NOMBRE DE FOYERS NECESSAIRES POUR LES MESURES DANS LES POUSSIÈRES

POUSSIÈRES

Le calcul du nombre de foyers nécessaire pour les mesures de poussières repose sur des hypothèses faites *a priori* pour répondre à plusieurs objectifs prioritaires de l'étude d'exposition chez les riverains de culture agricole, à savoir :

- Décrire l'exposition des riverains de cultures agricoles par les pesticides : estimation de la moyenne avec une précision suffisante ;
- Identifier une éventuelle surexposition de cette population par comparaison avec une population « non exposée » : mise en évidence d'une différence de moyennes attendues entre exposés et non-exposés.

1. Informations requises pour le calcul du nombre de foyers nécessaire

L'objectif est de calculer le nombre de foyers riverains et le nombre de foyers non-riverains nécessaires pour estimer la moyenne avec une précision suffisante et pour identifier une éventuelle surexposition des riverains de sites viticoles par comparaison avec des non-riverains.

Pour ce faire, il est nécessaire de disposer, pour chaque molécule d'intérêt, de :

- la concentration moyenne dans des foyers riverains de zone viticole accompagnée de l'écart type ;
- la concentration moyenne dans des foyers non-riverains accompagnée de l'écart type ;
- l'écart entre les moyennes log-transformées entre les foyers riverains et les foyers non-riverains.

Une étude a été identifiée pour effectuer cet exercice, il s'agit d'une campagne de mesures de pesticides dans les poussières collectées en 2012 dans les logements français urbains et ruraux situés en région Rhône-Alpes.^{11,12} Parmi l'ensemble des résultats obtenus, l'Anses s'est particulièrement intéressé à l'analyse des poussières :

- collectées par lingette après 7 jours d'accumulation (« poussières collectées par lingette ») et par piège après 30 jours d'accumulation (« poussières collectées par piège ») ;
- collectées entre juin et juillet 2012 dans les foyers situés en zone viticole à moins de 500 m de la première parcelle, correspondant aux foyers « riverains » (34 foyers pour les poussières collectées par lingette et 33 foyers pour les poussières collectées par piège) ;
- collectées entre octobre et novembre 2012 dans les foyers urbains, correspondant aux foyers « non-riverains » (35 foyers pour les poussières collectées par lingette et 36 foyers pour les poussières collectées par piège).

Sur les 126 molécules analysées et détectées au moins une fois, les molécules priorisées pour PestiRiv ont été sélectionnées pour réaliser cet exercice, soit 24 substances. À noter que pour ces 24 molécules, les concentrations mesurées pour des échantillons de poussières collectées par lingette et par piège ont été considérées séparément. Pour les molécules non quantifiées, la

¹¹ Béranger, R., Billoir, E., Nuckols, J.R. et al. Agricultural and domestic pesticides in house dust from different agricultural areas in France. *Environ Sci Pollut Res* 26, 19632–19645 (2019).

¹² Suite à notre demande, les auteurs ont accepté de partager les données brutes nécessaires pour réaliser les calculs présentés dans cette annexe. À noter que les données brutes sont confidentielles. Ainsi, seuls les résultats seront décrits ici.

concentration retenue est égale à la limite de quantification divisée par deux, soit 0,225 ng/échantillon quelle que soit la molécule considérée.¹³

Les informations requises et disponibles pour le calcul du nombre de foyers nécessaire issues de cette étude sont résumées dans le tableau ci-dessous* :

Poussières par lingette

Molécule d'intérêt (N = 24)	Moyenne géométrique dans les foyers non-riverains* (ng/m ²)	Ecart-type dans les foyers non-riverains*	Moyenne géométrique dans les foyers riverains* (ng/m ²)	Ecart-type dans les foyers riverains*	Ecart entre les moyennes log-transformées*
azoxystrobine	0,225	0	0,254	0,708	0,121
boscalid	0,225	0	0,265	0,952	0,164
chlorpyriphos méthyl	0,225	0	0,448	1,709	0,689
cyazofamide	0,225	0	0,225	0	0
cymoxanil	0,225	0	1,611	2,042	1,969
cyperméthrine	0,225	0	0,225	0	0
cyprodinil	0,225	0	0,596	1,793	0,974
deltaméthrine	0,266	1,013	0,313	1,34	0,163
difénoconazole	0,225	0	0,839	1,842	1,316
diméthomorph	0,225	0	1,108	1,978	1,594
folpel	0,225	0	0,481	1,87	0,76
iprovalicarb	0,225	0	0,225	0	0
kresoxim méthyl	0,225	0	0,509	2,001	0,816
Lambda-cyhalothrine	0,225	0	0,225	0	0
mépanipirim	0,225	0	0,286	0,982	0,24
métalaxyl	0,225	0	0,253	0,682	0,117
métrafénone	0,225	0	0,352	1,459	0,448
myclobutanil	0,225	0	0,225	0	0
oryzalin	0,225	0	0,297	0,914	0,278
pendiméthaline	0,225	0	0,225	0	0
pyriméthanol	0,225	0	0,43	1,446	0,648
spiroxamine	0,225	0	1,579	2,169	1,948
tébuconazole	0,225	0	2,837	2,251	2,534
trifloxystrobine	0,225	0	0,352	1,478	0,448

* Les moyennes géométriques ont été calculées par groupe non-riverains et riverains à partir des concentrations par foyer. Les écarts-types par groupe sont, quant à eux, calculés à partir des données log-transformées. L'écart entre les moyennes log-transformées représente l'écart entre les moyennes géométriques log-transformées chez les riverains et les non-riverains.

¹³ À noter que le fait d'imputer une valeur fixe pour les analyses non quantifiées induit généralement une sous-estimation de la variance réelle, ce qui peut donc amener à sous-estimer le nombre de foyers nécessaires.

Poussières par piège

Molécule d'intérêt (N = 24)	Moyenne géométrique dans les foyers non-riverains* (ng/m ²)	Ecart-type dans les foyers non-riverains*	Moyenne géométrique dans les foyers riverains* (ng/m ²)	Ecart-type dans les foyers riverains*	Ecart entre les moyennes log-transformées*
azoxystrobine	4,327	0	4,327	0	0
boscalid	4,327	0	6,844	1,479	0,458
chlorpyriphos méthyl	4,327	0	16,982	2,305	1,367
cyazofamide	4,327	0	4,327	0	0
cymoxanil	4,327	0	52,189	2,232	2,49
cyperméthrine	4,327	0	4,327	0	0
cyprodinil	4,327	0	10,713	1,966	0,907
deltaméthrine	4,327	0	4,941	0,763	0,133
difénoconazole	4,327	0	5,117	0,963	0,168
diméthomorph		0	6,97	1,364	0,477
folpel	4,327	0	26,347	2,328	1,806
iprovalicarb	4,327	0	4,327	0	0
kresoxim méthyl	4,327	0	7,655	1,581	0,57
Lambda-cyhalothrine	4,327	0	4,327	0	0
mépanipirim	4,327	0	5,868	1,227	0,305
métalaxyl	4,327	0	4,881	0,692	0,12
métrafénone	4,327	0	4,985	0,813	0,142
myclobutanil	4,327	0	4,327	0	0
oryzalin	4,327	0	4,327	0	0
pendiméthaline	4,327	0	4,327	0	0
pyriméthanol	4,327	0	9,892	1,811	0,827
spiroxamine	4,327	0	4,327	0	0
tébuconazole	4,327	0	5,275	0,793	0,198
trifloxystrobine	4,327	0	6,416	1,271	0,394

* Les moyennes géométriques ont été calculées par groupe non-riverains et riverains à partir des concentrations par foyer. Les écarts-types par groupe sont, quant à eux, calculés à partir des données log-transformées. L'écart entre les moyennes log-transformées représente l'écart entre les moyennes géométriques log-transformées chez les riverains et les non-riverains.

Parmi les 24 substances actives, certaines n'ont jamais été quantifiées dans les échantillons de poussières par lingette et/ou par piège dans les foyers riverains et/ou non-riverains. Dans ce cas-là, l'écart-type est nul, et le nombre de foyers nécessaires dans le cas d'une estimation de la moyenne pour la substance considérée le sera également. Autrement dit, puisqu'il n'y a aucune variabilité de la concentration entre les foyers d'un même groupe, il n'est pas nécessaire d'estimer la moyenne. À noter que la quasi-totalité des substances actives n'ont pas été quantifiées dans le groupe non-riverains.

Lorsqu'une substance active n'a jamais été quantifiée, à la fois chez les riverains et chez les non-riverains, alors l'écart entre les moyennes est égal à zéro, et le calcul du nombre de foyers nécessaires pour comparer les moyennes ne pourra pas être réalisé.

2. Résultats de l'estimation du nombre de foyers nécessaire

a. Estimation d'une moyenne

Les résultats du nombre de foyers nécessaire pour l'estimation d'une moyenne de plusieurs molécules d'intérêt sont donnés dans le tableau ci-dessous, en considérant un niveau de confiance à 95 % et une précision relative à 0,2.

Chez les riverains – Poussières collectées par lingette

Molécule d'intérêt (N = 24)	Niveau de confiance à 95 %	Ecart-type dans les foyers riverains	Précision relative	Nombre de foyers riverains
azoxystrobine	1,96	0,708	0,2	48
boscalid	1,96	0,952	0,2	87
chlorpyriphos méthyl	1,96	1,709	0,2	281
cyazofamide	1,96	0	0,2	0
cymoxanil	1,96	2,042	0,2	401
cyperméthrine	1,96	0	0,2	0
cyprodinil	1,96	1,793	0,2	309
deltaméthrine	1,96	1,34	0,2	172
difénoconazole	1,96	1,842	0,2	326
diméthomorph	1,96	1,978	0,2	376
folpel	1,96	1,87	0,2	336
iprovalicarb	1,96	0	0,2	0
kresoxim méthyl	1,96	2,001	0,2	385
Lambda-cyhalothrine	1,96	0	0,2	0
mépanipirim	1,96	0,982	0,2	93
métalaxyl	1,96	0,682	0,2	45
métrafénone	1,96	1,459	0,2	204
myclobutanil	1,96	0	0,2	0
oryzalin	1,96	0,914	0,2	80
pendiméthaline	1,96	0	0,2	0
pyriméthanil	1,96	1,446	0,2	201
spiroxamine	1,96	2,169	0,2	452
tébuconazole	1,96	2,251	0,2	487
trifloxystrobine	1,96	1,478	0,2	210

Chez les non-riverains – Poussières collectées par lingette

Seule la deltaméthrine a été quantifiée dans le groupe non-riverains.

Molécule d'intérêt (N = 24)	Niveau de confiance à 95 %	Ecart-type dans les foyers non-riverains	Précision relative	Nombre de foyers non-riverains
deltaméthrine	1,96	1,013	0,2	99

Chez les riverains – Poussières collectées par piège

Molécule d'intérêt (N = 24)	Niveau de confiance à 95 %	Ecart-type dans les foyers riverains	Précision relative	Nombre de foyers riverains
azoxystrobine	1,96	0	0,2	0
boscalid	1,96	1,479	0,2	210
chlorpyriphos méthyl	1,96	2,305	0,2	510
cyazofamide	1,96	0	0,2	0
cymoxanil	1,96	2,232	0,2	479
cyperméthrine	1,96	0	0,2	0
cyprodinil	1,96	1,966	0,2	371
deltaméthrine	1,96	0,763	0,2	56
difénoconazole	1,96	0,963	0,2	89
diméthomorph	1,96	1,364	0,2	179
folpel	1,96	2,328	0,2	521
iprovalicarb	1,96	0	0,2	0
kresoxim méthyl	1,96	1,581	0,2	240
Lambda-cyhalothrine	1,96	0	0,2	0
mépanipirim	1,96	1,227	0,2	145
métalaxyl	1,96	0,692	0,2	46
métrafénone	1,96	0,813	0,2	64
myclobutanil	1,96	0	0,2	0
oryzalin	1,96	0	0,2	0
pendiméthaline	1,96	0	0,2	0
pyriméthanil	1,96	1,811	0,2	315
spiroxamine	1,96	0	0,2	0
tébuconazole	1,96	0,793	0,2	60
trifloxystrobine	1,96	1,271	0,2	155

Chez les non-riverains – Poussières collectées par piège

Aucune substance n'a été quantifiée.

b. Comparaison de moyennes chez des riverains et non-riverains

Poussières collectées par lingette

Les écarts attendus entre les foyers riverains et les foyers non-riverains ont pu être calculés pour 24 molécules d'intérêt, cet écart étant non nul pour 18 d'entre elles. Pour ces 18 molécules, le nombre de foyers nécessaire pour comparer les moyennes sur les foyers riverains et sur les foyers non-riverains a été calculé en considérant un niveau de confiance à 95 %, un niveau de puissance à 80 % et un rapport de 2:1 entre les foyers riverains et les foyers non-riverains.

Molécule d'intérêt (N = 18)	Ecart entre les moyennes log-transformées	Ecart-type dans les foyers riverains	Nombre de foyers riverains	Nombre de foyers non-riverains
azoxystrobine	0,121	0,708	805	403
boscalid	0,164	0,952	793	396
chlorpyrifos méthyl	0,689	1,709	145	72
cymoxanil	1,969	2,042	25	13
cyprodinil	0,974	1,793	80	40
deltaméthrine	0,163	1,34	1590	795
difénoconazole	1,316	1,842	46	23
diméthomorph	1,594	1,978	36	18
folpel	0,76	1,87	142	71
kresoxim méthyl	0,816	2,001	141	71
mépanipirim	0,24	0,982	394	197
métalaxyl	0,117	0,682	799	399
métrafénone	0,448	1,459	249	125
oryzalin	0,278	0,914	254	127
pyriméthanyl	0,648	1,446	117	59
spiroxamine	1,948	2,169	29	15
tébuconazole	2,534	2,251	19	9
trifloxystrobine	0,448	1,478	256	128

Poussières collectées par piège

Les écarts attendus entre les foyers riverains et les foyers non-riverains ont pu être calculés pour 24 molécules d'intérêt, cet écart étant non nul pour 15 d'entre elles. Pour ces 15 molécules, le nombre de foyers nécessaire pour comparer les moyennes sur les foyers riverains et sur les foyers non-riverains a été calculé en considérant un niveau de confiance à 95 %, un niveau de puissance à 80 % et un rapport de 2:1 entre les foyers riverains et les foyers non-riverains.

Molécule d'intérêt (N = 15)	Ecart entre les moyennes log-transformées	Ecart-type dans les foyers riverains	Nombre de foyers riverains	Nombre de foyers non-riverains
boscalid	0,458	1,479	245	123
chlorpyriphos méthyl	1,367	2,305	67	33
cymoxanil	2,49	2,232	19	9
cyprodinil	0,907	1,966	111	55
deltaméthrine	0,133	0,763	774	387
difénoconazole	0,168	0,963	773	386
diméthomorph	0,477	1,364	192	96
folpel	1,806	2,328	39	20
kresoxim méthyl	0,57	1,581	181	91
mépanipirim	0,305	1,227	381	190
métalaxyl	0,12	0,692	782	391
métrafénone	0,142	0,813	771	386
pyriméthanyl	0,827	1,811	113	56
tébuconazole	0,198	0,793	377	189
trifloxystrobine	0,394	1,271	245	122

c. Mise en évidence d'une différence entre les fréquences de quantification chez les riverains et les non-riverains

Les données utilisées pour réaliser les calculs conduits ci-dessus présentent de nombreuses données non quantifiées (> 50% pour la quasi-totalité des molécules). Il apparaît donc également intéressant d'estimer le nombre de foyers nécessaires en se basant cette fois-ci sur la probabilité de quantification. Ainsi, les résultats présentés ci-dessous permettent de conclure, par substance, sur le nombre de foyers permettant de rejeter l'égalité des proportions binomiales avec un niveau de confiance à 5% et une puissance de 80%. Autrement dit, c'est le nombre de foyers permettant de conclure à une différence en termes de fréquence de quantification entre les riverains et les non-riverains qui a été estimé.

Poussières collectées par lingette

Les fréquences de quantification chez les foyers riverains et les foyers non-riverains ont pu être calculées pour 24 molécules d'intérêt. Celles-ci sont différentes et non-nulles dans les deux groupes pour 18 d'entre elles. Pour ces 18 molécules, le nombre de foyers nécessaire pour conclure à une différence en terme de fréquence de quantification entre les foyers riverains et les foyers non-riverains a été calculé en considérant un niveau de confiance à 95 %, un niveau de puissance à 80 % et un rapport de 2:1 entre les foyers riverains et les foyers non-riverains.

Molécule d'intérêt (N = 18)	Fréquence de quantification chez les foyers riverains	Fréquence de quantification chez les foyers non-riverains	Nombre de foyers riverains	Nombre de foyers non- riverains
azoxystrobine	0,03	0	426	213
boscalid	0,03	0	426	213
chlorpyriphos méthyl	0,15	0	77	39
cymoxanil	0,5	0	16	8
cyprodinil	0,24	0	45	22
deltaméthrine	0,06	0,03	1167	583
difénoconazole	0,35	0	28	14
diméthomorph	0,41	0	22	11
folpel	0,15	0	77	39
kresoxim méthyl	0,15	0	77	39
mépanipirim	0,06	0	208	104
métalaxyl	0,03	0	426	213
métrafénone	0,09	0	135	68
oryzalin	0,09	0	135	68
pyriméthanil	0,18	0	63	31
spiroxamine	0,47	0	18	9
tébuconazole	0,59	0	12	6
trifloxystrobine	0,09	0	135	68

Poussières collectées par piège

Les fréquences de quantification chez les foyers riverains et les foyers non-riverains ont pu être calculées pour 24 molécules d'intérêt. Celles-ci sont différentes et non-nulles dans les deux groupes pour 18 d'entre elles. Pour ces 15 molécules, le nombre de foyers nécessaire pour conclure à une différence en termes de fréquence de quantification entre les foyers riverains et les foyers non-riverains a été calculé en considérant un niveau de confiance à 95 %, un niveau de puissance à 80 % et un rapport de 2:1 entre les foyers riverains et les foyers non-riverains.

Molécule d'intérêt (N = 15)	Fréquence de quantification chez les foyers riverains	Fréquence de quantification chez les foyers non-riverains	Nombre de foyers riverains	Nombre de foyers non-riverains
boscalid	0,09	0	135	68
chlorpyriphos méthyl	0,27	0	39	19
cymoxanil	0,58	0	13	6
cyprodinil	0,18	0	63	31
deltaméthrine	0,03	0	426	213
difénoconazole	0,03	0	426	213
diméthomorph	0,12	0	99	50
folpel	0,39	0	24	12
kresoxim méthyl	0,12	0	99	50
mépanipirim	0,06	0	208	104
métalaxyl	0,03	0	426	213
métrafénone	0,03	0	426	213
pyriméthanil	0,18	0	63	31
tébuconazole	0,06	0	208	104
trifloxystrobine	0,09	0	135	68

3. Conclusion

Pour la viticulture, au vu des résultats des calculs présentés ci-dessus, le nombre de foyers nécessaire à considérer pour l'analyse de poussières dans une étude multisites chez les riverains de zones viticoles semble être extrêmement variable selon la molécule considérée. En effet, pour les 24 molécules considérées et avec les données et hypothèses de calculs retenues, il faudrait selon les molécules :

- Entre 0 et 521 foyers riverains pour estimer la moyenne avec une précision relative de 0,2 ;
- Entre 0 et 99 foyers non-riverains pour estimer la moyenne avec une précision relative de 0,2 ;
- Un rapport foyers riverains / foyers non-riverains allant de 19:9 à 1590:795 pour mettre en évidence une différence entre les deux groupes lors d'une comparaison de moyennes ;
- Un rapport foyers riverains / foyers non-riverains allant de 13:6 à 1167:583 pour conclure à une différence en terme de fréquence de quantification.

Ces effectifs permettraient :

- De fournir des niveaux de concentration dans les poussières moyens nationaux chez les riverains de zones viticoles, avec une précision relative de 20 % ;
- De mettre en évidence l'écart estimé par substance dans le cadre de la campagne de mesures réalisée en 2012 entre les niveaux de concentration dans les poussières mesurés sur les sites riverains avec ceux mesurés sur les sites non-riverains avec un niveau de confiance de 95 % et une puissance de 80 %, en considérant deux « riverains » pour un « non-riverain ».

Les calculs réalisés ne sont que des estimations pour lesquelles de multiples approximations et incertitudes demeurent. Par exemple, la méthode de collecte qui sera mise en œuvre dans l'étude PestiRiv (poussières accumulées pendant 14 jours et collectées avec un aspirateur) diffère des méthodes de collecte utilisées dans le cadre des travaux décrits ci-dessus. Aussi, les pratiques agricoles, les usages et les molécules utilisées ont évolué entre 2012 et 2021. D'autre part, l'étude PestiRiv sera déployée en Auvergne-Rhône-Alpes mais également dans plusieurs autres régions viticoles françaises. Enfin, les contraintes associées aux prélèvements de poussières sont aujourd'hui bien identifiées et non négligeables (contraintes budgétaires et analytiques). C'est

pourquoi l'Anses préconise de considérer ces calculs comme une donnée supplémentaire à prendre en compte pour définir la stratégie d'échantillonnage globale associée aux mesures environnementales.

ANNEXE 7 : CALCUL DU NOMBRE DE SITES NECESSAIRE POUR LES MESURES DANS L'AIR AMBIANT

AIR AMBIANT

Le calcul du nombre de sites nécessaire pour les mesures d'air ambiant repose sur des hypothèses faites *a priori* pour répondre à plusieurs objectifs prioritaires de l'étude d'exposition chez les riverains de culture agricole, à savoir :

- Décrire l'exposition des riverains de cultures agricoles par les pesticides : estimation de la moyenne avec une précision suffisante ;
- Identifier une éventuelle surexposition de cette population par comparaison avec une population « non riveraine » : mise en évidence d'une différence de moyennes attendues entre exposés et non-exposés.

1. Informations requises pour le calcul du nombre de sites nécessaire

L'objectif est de calculer le nombre de sites riverains et le nombre de sites non-riverains nécessaires pour estimer la moyenne avec une précision suffisante et pour identifier une éventuelle surexposition des riverains de sites viticoles par comparaison avec des non-riverains.

Pour ce faire, il est nécessaire de disposer, pour chaque molécule d'intérêt, de :

- la concentration moyenne sur des sites riverains de zone viticole accompagnée de l'écart type ;
- la concentration moyenne sur des sites non-riverains accompagnée de l'écart type ;
- l'écart entre les moyennes log-transformées entre les sites riverains et les sites non-riverains.

Une étude a été identifiée pour effectuer cet exercice, il s'agit de la campagne nationale exploratoire des pesticides dans l'air ambiant (CNEP). C'est une campagne qui a été financée dans le cadre du dispositif de phytopharmacovigilance et coordonnée par l'Ineris/LCSQA en lien avec Atmo France et les AASQA. Elle s'est déroulée entre juin 2018 et juin 2019. L'objectif était d'obtenir des données des concentrations de pesticides dans l'air ambiant harmonisées au niveau national pour renseigner le niveau de référence. 80 molécules ont été recherchées sur 50 sites représentatifs de différentes situations d'exposition.

Parmi l'ensemble des sites, 7 sites à dominance viticole équivalents à des sites « riverains » ainsi que 14 sites équivalents à des sites « non-riverains » ont été retenus.¹⁴ 16 molécules recherchées lors de la CNEP et priorisées pour PestiRiv ont été sélectionnées. À noter que pour ces 16 molécules, les concentrations mesurées sont associées à des prélèvements hebdomadaires. Pour les échantillons avec des composés non détectés, la concentration retenue est égale à la limite de détection divisée par deux. Enfin, seules les données collectées pendant la période d'épandage (mars-août) ont été considérées pour calculer les moyennes.

Les informations requises et disponibles pour le calcul du nombre de sites nécessaire issues de cette étude sont résumées dans le tableau ci-dessous* :

¹⁴ D'après les données disponibles en mars 2020. À noter toutefois que les sites retenus dans la CNEP ne sont pas des sites exclusivement viticoles mais des sites sur lesquels la culture viticole est majoritaire.

Molécule d'intérêt (N = 16)	Moyenne géométrique sur les sites non-riverains* (ng/m ³)	Ecart-type sur les sites non-riverains*	Moyenne géométrique sur les sites riverains* (ng/m ³)	Ecart-type sur les sites riverains*	Ecart entre les moyennes log-transformées*
boscalid	0,026	0,261	0,028	0,295	0,074
cyperméthrine	0,037	0,043	0,037	0,062	0
cyprodinil	0,015	0,474	0,036	1,087	0,875
deltaméthrine	0,019	0,212	0,019	0,11	0
difénoconazole	0,023	0,104	0,027	0,213	0,16
etofenprox	0,019	0,084	0,018	0,014	0,054
fluopyram	0,035	0,46	0,088	0,922	0,922
folpel	0,321	1,582	2,879	1,74	2,194
lambda-cyhalothrine	0,009	0,042	0,01	0,139	0,105
myclobutanil	0,018	0,015	0,018	0,014	0
pendiméthaline	0,114	0,893	0,078	1,255	0,379
propyzamide	0,014	0,599	0,012	0,328	0,154
pyriméthanil	0,024	1,02	0,175	2,319	1,987
tébuconazole	0,038	0,493	0,041	0,706	0,076
triadiménol	0,023	0,015	0,022	0,014	0,044
trifloxystrobine	0,021	0,211	0,052	0,931	0,907

* Les moyennes géométriques ont été calculées par groupe non-riverains et riverains à partir des moyennes arithmétiques des analyses par station pondérées par la durée d'analyse. Les écarts-types par groupe sont, quant à eux, calculés à partir des moyennes arithmétiques log-transformées des analyses par station pondérées par la durée d'analyse.

2. Résultats de l'estimation du nombre de sites nécessaire

a. Estimation d'une moyenne

Les résultats du nombre de sites nécessaire pour l'estimation d'une moyenne de plusieurs molécules d'intérêt sont donnés dans le tableau ci-dessous, en considérant un niveau de confiance à 95 % et une précision relative à 0,2.

Chez les riverains

Molécule d'intérêt (N = 16)	Niveau de confiance à 95 %	Ecart-type sur les sites riverains	Précision relative	Nombre de sites
boscalid	1,96	0,295	0,2	8
cyperméthrine	1,96	0,062	0,2	1*
cyprodinil	1,96	1,087	0,2	114
deltaméthrine	1,96	0,11	0,2	1
difénoconazole	1,96	0,213	0,2	4
etofenprox	1,96	0,014	0,2	1*
fluopyram	1,96	0,922	0,2	82
folpel	1,96	1,74	0,2	291
lambda- cyhalothrine	1,96	0,139	0,2	2
myclobutanil	1,96	0,014	0,2	1*
pendiméthaline	1,96	1,255	0,2	151
propyzamide	1,96	0,328	0,2	10
pyriméthanil	1,96	2,319	0,2	517
tébuconazole	1,96	0,706	0,2	48
triadiménol	1,96	0,014	0,2	1*
trifloxystrobine	1,96	0,931	0,2	83

* Tout résultat inférieur à 0,5 a été arrondi à 1.

Chez les non-riverains

Molécule d'intérêt (N = 16)	Niveau de confiance à 95 %	Ecart-type sur les sites non- riverains	Précision relative	Nombre de sites
boscalid	1,96	0,261	0,2	7
cyperméthrine	1,96	0,043	0,2	1*
cyprodinil	1,96	0,474	0,2	22
deltaméthrine	1,96	0,212	0,2	4
difénoconazole	1,96	0,104	0,2	1
etofenprox	1,96	0,084	0,2	1
fluopyram	1,96	0,46	0,2	20
folpel	1,96	1,582	0,2	240
lambda- cyhalothrine	1,96	0,042	0,2	1*
myclobutanil	1,96	0,015	0,2	1*
pendiméthaline	1,96	0,893	0,2	77
propyzamide	1,96	0,599	0,2	35
pyriméthanil	1,96	1,02	0,2	100
tébuconazole	1,96	0,493	0,2	23
triadiménol	1,96	0,015	0,2	1*
trifloxystrobine	1,96	0,211	0,2	4

* Tout résultat inférieur à 0,5 a été arrondi à 1.

b. Comparaison de moyennes chez des exposés et non-exposés

Les écarts attendus entre les sites riverains et les sites non-riverains ont pu être calculés pour 16 molécules d'intérêt, cet écart étant non nul pour 13 d'entre elles. Pour ces 13 molécules, le nombre de sites nécessaire pour comparer les moyennes sur les sites riverains et sur les sites non-riverains a été calculé en considérant un niveau de confiance à 95 %, un niveau de puissance à 80 % et un rapport de 2:1 entre les sites riverains et les sites non-riverains.

Molécule d'intérêt (N = 14)	Ecart entre les moyennes log- transformées	Ecart-type sur les sites riverains	Nombre de sites riverains	Nombre de sites non- riverains
boscalid	0,074	0,295	374	187
cyprodinil	0,875	1,087	36	18
difénoconazole	0,16	0,213	42	21
etofenprox	0,054	0,014	2	1
fluopyram	0,922	0,922	24	12
folpel	2,194	1,74	15	7
lambda- cyhalothrine	0,105	0,139	41	21
pendiméthaline	0,379	1,255	258	129
propyzamide	0,154	0,328	107	53
pyriméthanil	1,987	2,319	32	16
tébuconazole	0,076	0,706	2030	1015
triadiménol	0,044	0,014	2	1
trifloxystrobine	0,907	0,931	25	12

3. Conclusion

Pour la viticulture, au vu des résultats des calculs présentés ci-dessus, le nombre de sites nécessaire à considérer pour les mesures d'air ambiant dans une étude multisites chez les riverains de zones viticoles semble être extrêmement variable selon la molécule considérée. En effet, pour les 16 molécules considérées et avec les données et hypothèses de calculs retenues, il faudrait selon les molécules :

- Entre 1 et 517 sites riverains pour estimer la moyenne avec une précision relative de 0,2 ;
- Entre 1 et 240 sites non-riverains pour estimer la moyenne avec une précision relative de 0,2 ;
- Un rapport sites riverains / sites non-riverains allant de 2:1 à 2030:1015 pour comparer les moyennes.

Ces effectifs permettraient :

- o De fournir des niveaux de concentration dans l'air ambiant moyens nationaux chez les riverains de zones viticoles, avec une précision relative de 20 % ;
- o De mettre en évidence l'écart estimé par substance dans le cadre de la CNEP entre les niveaux de concentration dans l'air ambiant mesurés sur les sites riverains avec ceux mesurés sur les sites non-riverains avec un niveau de confiance de 95 % et une puissance de 80 %, en considérant deux « exposés » pour un « non-riverain ».

Les calculs réalisés ne sont que des estimations pour lesquelles de multiples approximations et incertitudes demeurent. Aussi, les contraintes associées aux mesures d'air ambiant sont aujourd'hui bien identifiées et nombreuses (contraintes budgétaires, matérielles et logistiques). C'est pourquoi l'Anses préconise de considérer ces calculs comme une donnée supplémentaire à prendre en compte pour définir la stratégie d'échantillonnage globale associée aux mesures environnementales.

ANNEXE 8 : COMPLEMENT SUR LES DONNEES D'ECHANTILLONNAGE

1. Taux de résidences principales avec et sans enfants dans l'échantillon

Nom de la région	Taux de résidences principales avec au moins un adulte de 18 à 79 ans avec et sans enfants							
	Typologie du buffer							
	Dense				Faiblement dense			
	0-100 mètres		100-500 mètres		0-100 mètres		100-500 mètres	
	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants
TOTAL	53%	47%	52%	48%	44%	56%	51%	49%
Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté	53%	48%	49%	51%	47%	53%	55%	45%
Grand Est	53%	47%	48%	52%	47%	53%	55%	45%
Nouvelle-Aquitaine	53%	47%	57%	43%	36%	64%	41%	59%
Occitanie	62%	38%	59%	41%	57%	43%	65%	35%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	44%	56%	38%	62%	37%	63%	46%	54%

Taux de ménages avec ou sans enfant de 3 à 17 ans dans l'échantillon de la zone riveraine selon les régions, la typologie du site et la distance aux parcelles viticoles

Nom de la région	Taux de résidences principales avec au moins un adultes de 18 à 79 ans avec et sans enfants			
	Typologie du buffer			
	Dense		Faiblement dense	
	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants
TOTAL	53%	47%	54%	46%
Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté	56%	44%	56%	44%
Grand Est	51%	49%	53%	47%
Nouvelle-Aquitaine	51%	49%	54%	46%
Occitanie	52%	48%	54%	46%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	56%	44%	56%	44%

Taux de ménages avec ou sans enfant de 3 à 17 ans dans l'échantillon de la zone non riveraine selon les régions et la typologie du site

2. Taille des échantillons de réserve en zone riveraine

Nom de la région	Echantillon de réserve 1								
	Total	Typologie du buffer							
		Dense				Faiblement dense			
		0-100 mètres		100-500 mètres		0-100 mètres		100-500 mètres	
Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants		
TOTAL	3653	398	320	828	773	390	455	260	230
Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté	500	53	48	98	103	60	68	40	33
Grand Est	750	80	70	145	155	90	100	60	50
Nouvelle-Aquitaine	1250	133	118	343	258	93	168	58	83
Occitanie	528	78	15	148	103	90	20	60	15
Provence-Alpes-Côte d'Azur	625	55	70	95	155	58	100	43	50

Répartition de l'échantillon de réserve 1 de la zone riveraine

Nom de la région	Echantillon de réserve 2								
	Total	Typologie du buffer							
		Dense				Faiblement dense			
		0-100 mètres		100-500 mètres		0-100 mètres		100-500 mètres	
Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants		
TOTAL	1826	199	160	414	386	195	228	130	115
Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté	250	26	24	49	51	30	34	20	16
Grand Est	375	40	35	73	78	45	50	30	25
Nouvelle-Aquitaine	625	66	59	171	129	46	84	29	41
Occitanie	264	39	8	74	51	45	10	30	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	313	28	35	48	78	29	50	21	25

Répartition de l'échantillon de réserve 2 de la zone riveraine

Nom de la région	Echantillon de réserve 3								
	Total	Typologie du buffer							
		Dense				Faiblement dense			
		0-100 mètres		100-500 mètres		0-100 mètres		100-500 mètres	
Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants		
TOTAL	898	99	80	207	193	98	99	65	58
Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté	125	13	12	24	26	15	17	10	8
Grand Est	188	20	18	36	39	23	25	15	13
Nouvelle-Aquitaine	313	33	29	86	64	23	42	14	21
Occitanie	130	19	4	37	26	23	3	15	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur	143	14	18	24	39	14	12	11	13

Répartition de l'échantillon de réserve 3 de la zone riveraine

3. Taille des échantillons de réserve en zone non riveraine

Nom de la région	Echantillon de réserve 1				
	Total	Typologie du buffer			
		Dense		Faiblement dense	
		Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants
TOTAL	1875	648	578	353	298
Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté	250	105	83	35	28
Grand Est	375	115	110	80	70
Nouvelle-Aquitaine	625	218	208	108	93
Occitanie	313	98	90	68	58
Provence-Alpes-Côte d'Azur	313	113	88	63	50

Répartition de l'échantillon de réserve 3 de la non zone riveraine

Nom de la région	Echantillon de réserve 2				
	Total	Typologie du buffer			
		Dense		Faiblement dense	
		Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants
TOTAL	883	324	289	176	94
Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté	125	53	41	18	14
Grand Est	157	58	55	40	4
Nouvelle-Aquitaine	313	109	104	54	46
Occitanie	133	49	45	34	5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	156	56	44	31	25

Répartition de l'échantillon de réserve 3 de la zone non riveraine

Nom de la région	Echantillon de réserve 3				
	Total	Typologie du buffer			
		Dense		Faiblement dense	
		Ménages sans enfants	Ménages avec enfants	Ménages sans enfants	Ménages avec enfants
TOTAL	441	162	144	88	47
Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté	63	26	21	9	7
Grand Est	78	29	28	20	2
Nouvelle-Aquitaine	156	54	52	27	23
Occitanie	66	24	23	17	3
Provence-Alpes-Côte d'Azur	78	28	22	16	13

Répartition de l'échantillon de réserve 3 de la zone non riveraine

ANNEXE 9 : DEPLIANT DE L'ETUDE

Dépliant utilisé pour la période automne-hiver 2021/2022.



COMMENT EST DÉCRITE L'EXPOSITION AUX PESTICIDES ?

La description de l'exposition aux pesticides est réalisée à partir :

- des informations que vous donnerez dans les questionnaires ;
- de recueils biologiques : urines et cheveux ;
- pour certains participants, de recueils supplémentaires de poussières et d'air intérieur.

Si vous acceptez de participer à l'étude, nous vous interrogerons de nouveau au printemps-été 2022 pour connaître votre exposition aux pesticides au moment où les traitements sur les cultures sont plus fréquents.

TRAITEMENT DE VOS DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

Cette étude met en oeuvre un traitement de données à caractère personnel fondé sur la réalisation d'une mission d'intérêt public et dont Santé publique France et l'Anses ont la responsabilité. Santé publique France et l'Anses assurent la sécurité et la confidentialité des réponses et mesures des participants, de leur collecte à leur destruction, et protègent ainsi leur vie privée. Une lettre d'information détaillant les modalités de traitement des données ainsi que les droits des participants sur leurs données est remise aux personnes sollicitées en amont de leur participation.

Votre participation est importante pour la réussite de l'étude PestiRiv !

Pour toute question, vous pouvez joindre le **0800 970 733**



Retrouvez-nous sur >>>     

www.santepubliquefrance.fr





QU'EST-CE QUE PESTIRIV ?

La vie quotidienne expose la population à des pesticides (dont ceux utilisés en agriculture) par l'intermédiaire de l'air, de l'eau, des aliments ou plus directement lors des utilisations professionnelles et domestiques. L'étude PestiRiv va permettre de mieux connaître l'exposition aux pesticides et d'identifier d'éventuelles différences entre les personnes vivant près de vignes et celles vivant loin de toute culture.

PestiRiv est menée par Santé publique France¹ et l'Anses². C'est une étude de grande ampleur qui se déroule à **deux périodes**, à l'automne/hiver 2021-2022 puis au printemps/été 2022, **dans 6 régions** : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie et Provence-Alpes-Côte d'Azur.



QUELS SONT LES OBJECTIFS ?

- Décrire l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture ;
- Savoir si certaines personnes sont plus exposées que d'autres aux pesticides ;
- Connaître l'évolution de l'exposition aux pesticides selon les saisons ;
- Mieux connaître l'origine de ces expositions pour les limiter.



QUI EST CONCERNÉ ?

L'étude concerne les **adultes** de 18 à 79 ans et les **enfants de plus de 3 ans**.

Les foyers sont tirés au sort dans des communes viticoles ou dans des communes éloignées de toute culture. Dans chaque foyer, un adulte et un enfant peuvent participer.

¹ Agence nationale de santé publique sous tutelle du ministère de la Santé créée par ordonnance et décret le 1^{er} mai 2016.
² Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, créée le 1^{er} juillet 2010, sous tutelle des ministères chargés de la Santé, de l'Agriculture, de l'Environnement, du Travail et de la Consommation.



COMMENT SE DÉROULE L'ÉTUDE ?

Un enquêteur de l'Institut Ipsos vous contactera prochainement pour vous présenter l'étude et vous proposer d'y participer. Vous avez le choix de participer ou non.

À CHACUNE DES DEUX PÉRIODES, L'ÉTUDE DURE 2 SEMAINES ET SE DÉROULE EN 3 ÉTAPES

1

VISITE DE L'ENQUÊTEUR POUR LE DÉMARRAGE DE L'ÉTUDE

Si vous acceptez de participer à l'étude, l'enquêteur :

- vous pose quelques questions sur votre foyer, votre emploi et votre logement ;
- vous remet les questionnaires et le matériel de l'étude ;
- vous remet une lettre d'information détaillée sur la réalisation de l'étude et un formulaire de consentement.

2

SUIVI PENDANT 2 SEMAINES

Nous vous demandons de :

- remplir un questionnaire ;
- noter vos activités quotidiennes ;
- réaliser le recueil des échantillons biologiques.

3

DERNIÈRE VISITE DE L'ENQUÊTEUR

Lors de sa dernière visite, l'enquêteur :

- récupère les questionnaires et le matériel remis lors de la première visite ;
- vous pose quelques questions sur le déroulement de l'étude.

ANNEXE 10 : LETTRES ANNONCE



LETTRE ANNONCE 1^{er} recrutement - riverains

ID_Adresse
[NOM] [PRENOM] [COMPL]
[NUMVOIE] [TYPVOIE] [NOMVOIE]
[COMPLVOIE] [BAT]
[CP] [COMM]

Paris, le XXX

SI SEXE_REF1=1 « Monsieur, » **SI SEXE_REF1=2** « Madame, »

Santé publique France¹⁵ et l'Anses¹⁶ réalisent l'étude PestiRiv pour connaître l'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non viticoles.

Nous souhaitons évaluer l'exposition aux pesticides de personnes vivant près de vignes pour la comparer à celle de personnes vivant loin de toute culture. Les résultats nous permettront de mieux connaître l'origine de ces expositions pour les limiter en conséquence.

Pour cela, des foyers ont été tirés au sort¹⁷ de manière aléatoire dans des communes viticoles, dans 6 régions de France : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Votre foyer a été tiré au sort pour participer à l'étude PestiRiv car vous vivez près de vignes.

Un(e) enquêteur/enquêtrice de l'Institut Ipsos **SI MODE=TEL** 'vous appellera prochainement depuis le **01 71 25 05 39'** **SI MODE=FAF** se rendra prochainement à votre domicile' pour vous proposer de participer à l'étude. Mais vous pouvez sans attendre **contacter l'Institut Ipsos pour prendre un rendez-vous SI MODE=TEL 'téléphonique'**, en vous connectant sur le site :

www.pestiriv.fr

Vous pouvez y accéder à l'aide de votre identifiant et votre mot de passe (merci de faire attention à bien respecter les caractères majuscules) :

Identifiant : **[LOGIN]**

Mot de passe : **[MDP]**

Votre participation est essentielle pour la réussite de l'étude PestiRiv. Vos réponses resteront confidentielles et serviront uniquement aux études statistiques, comme la loi le demande. Vous avez le choix de participer ou non à cette étude. Il vous suffit de le signaler à l'enquêteur.

Vous trouverez plus d'informations dans la brochure jointe à ce courrier. **Pour toutes questions relatives à cette étude, vous pouvez appeler le numéro de téléphone (gratuit) suivant : 0800 970 733, ou envoyer un mail à l'adresse : contact@pestiriv.fr.**

¹⁵ Agence nationale de santé publique sous tutelle du ministère de la Santé créée le 1^{er} mai 2016.

¹⁶ Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, créée le 1^{er} juillet 2010, sous tutelle des ministères chargés de la Santé, de l'Agriculture, de l'Environnement, du Travail et de la Consommation.

¹⁷ Le tirage au sort a été réalisé par l'Insee à partir de la base des logements (Fidéli).

Nous vous remercions par avance de l'engagement et du temps que vous pourrez consacrer à l'étude PestiRiv. Nous vous prions d'agréer, **SI SEXE_REF1=1** « Monsieur, » **SI SEXE_REF1=2** « Madame, » l'expression de notre considération distinguée.



Geneviève Chêne
Directrice générale de Santé publique France



Roger Genet
Directeur général de l'Anses

Dans cette étude, nous nous engageons à respecter les règles de protection des données (RGPD) et les précautions sanitaires en vigueur en lien avec la Covid-19. Elles sont détaillées ci-dessous.

Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'appliquent à la présente étude. Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière. Vous pouvez exercer vos droits en vous adressant par courriel à : dpo@santepubliquefrance.fr ou par courrier à : Santé publique France - DPO - 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex.

Vos données seront transmises aux seules personnes habilitées de Santé publique France, de l'Anses et de l'institut Ipsos, tous soumis au même devoir de confidentialité. Ces trois organismes traiteront vos données personnelles recueillies dans le cadre de cette étude sur la base de votre consentement. Une lettre d'information détaillant les modalités de ce traitement ainsi que vos droits sur vos données vous sera remise par l'enquêteur d'Ipsos. En cas de non-conformité, vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle, la CNIL.

CHARTRE SANITAIRE

Nos enquêteurs veillent aux gestes « barrières » ainsi qu'à la distanciation physique. Ils mettent en œuvre un protocole sanitaire strict conformément aux recommandations du Ministère de la Santé.



Les enquêteurs se présentent à votre domicile munis d'un masque, pour eux, mais également éventuellement pour vous, et de leur carte professionnelle. Le port du masque est par ailleurs obligatoire durant toute la durée de l'entretien.



Avant d'entrer à votre domicile et en sortant, les enquêteurs se lavent les mains avec une solution hydroalcoolique.



A votre domicile, les enquêteurs respectent les règles de distanciation. Ils n'ont pas de contact physique avec les objets vous appartenant, sauf pour s'asseoir et s'installer pour l'entretien.



Les enquêteurs ont besoin d'un espace propre et si possible ventilé pour poser leur tablette et réaliser l'interview. Ils disposent de lingettes pour nettoyer l'emplacement où ils s'installent.

ANNEXE 11 : LETTRES D'INFORMATION

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Lettre d'information à l'étude PestiRiv

A destination des participants âgés de 18 à 79 ans inclus à l'automne-hiver 2021/2022

Madame, Monsieur,

Vous avez été tiré(e) au sort et vous avez accepté de participer à l'étude PestiRiv. Nous vous remercions sincèrement de votre implication.

Vous trouverez dans cette lettre l'ensemble des informations utiles concernant l'étude PestiRiv : ses objectifs, son déroulement, comment les résultats de l'étude vous seront communiqués, comment vos données seront traitées et quels sont vos droits. Prenez-en bien connaissance avant de démarrer l'étude.

Qu'est-ce que l'étude PestiRiv ?

L'étude PestiRiv va permettre de **connaître l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture**. Nous souhaitons savoir si les personnes vivant près de vignes sont plus exposées aux pesticides et si cette exposition évolue selon les saisons. Les résultats de cette étude nous permettront de **faire des recommandations pour limiter cette exposition**.

Cette étude est réalisée par **Santé publique France** et **l'Anses** (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail), avec l'aide des enquêteurs de **l'institut Ipsos**.

L'étude PestiRiv se déroule à deux périodes : à l'automne-hiver 2021 puis au printemps-été 2022. Elle est réalisée auprès des adultes de 18 à 79 ans et des enfants de plus de 3 ans vivant dans 6 régions¹⁸ viticoles françaises.

Cette étude repose sur le volontariat des personnes tirées au sort.

¹⁸ Les 6 régions sont : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Pour participer, que devez-vous faire ?

Nous suivons votre exposition pendant 2 semaines.

Vous aurez la visite de l'enquêteur d'Ipsos au début et à la fin du suivi.

On vous demandera :

- De **répondre à des questionnaires** ;
- De **noter vos activités quotidiennes** ;
- De **recueillir des échantillons d'urines et de cheveux**.

Nous vous interrogerons de nouveau au printemps-été 2022, selon les mêmes modalités et pour la même durée de suivi (deux semaines), pour connaître votre exposition éventuelle aux pesticides au moment où ceux-ci sont les plus utilisés sur les cultures.

Comment se déroule l'étude?

A chacune des deux périodes, l'étude se déroule en 3 étapes :

Visite de l'enquêteur pour le démarrage de l'étude

1

- L'enquêteur vous présente l'étude, vous demande votre accord et vous pose quelques questions sur votre foyer, votre emploi et votre logement.
- L'enquêteur vous donne :
 - le questionnaire à remplir au cours des 2 semaines ;
 - le carnet à remplir tous les jours ;
 - le matériel pour le recueil des urines ;
 - la fiche avec toutes les consignes.

Suivi pendant 2 semaines

2

Chaque jour pendant 2 semaines, vous notez dans le carnet vos activités de la journée et votre consommation d'aliments produits dans votre jardin, si vous en avez un (durée 15 minutes).

Pendant 7 jours, vous recueillez **au réveil vos premières urines** dans un petit pot. Vous répartissez ces 7 recueils sur les deux semaines comme vous le souhaitez (*par exemple 1 jour sur 2*). Tous les petits pots sont à conserver immédiatement au **congélateur dans le sachet rouge remis par l'enquêteur**.

Vous remplissez le questionnaire (durée 30 minutes).

Dernière visite de l'enquêteur

3

Avant la visite de l'enquêteur :

- Vous vous lavez les cheveux.

Au moment de la visite, l'enquêteur :

- Vous prend une petite mèche de cheveux ;
- Récupère tous les pots à urines, le questionnaire et le carnet ;
- Vous pose quelques questions sur le déroulement de l'étude.

Cette dernière visite dure entre 30 et 45

Pour certains participants, des mesures complémentaires sont réalisées. Elles permettront de mieux connaître les pesticides éventuellement présents à votre domicile. Cela consiste en des recueils de poussières et d'air intérieur.

Si vous êtes concerné(e), vous en avez été prévenu(e) par l'enquêteur lors de sa première visite.

Comment sont réalisées ces mesures ?

Recueil de poussières :

- *Lors de la 1^{ère} visite, l'enquêteur prépare avec vous votre aspirateur pour le recueil des poussières ;*
- *Au cours des 2 semaines de suivi, vous passez l'aspirateur au moins une fois par semaine ;*
- *Lors de la 2^{ème} visite, l'enquêteur récupère les poussières d'aspirateur en utilisant le matériel déposé au départ.*

Recueil d'air intérieur :

- *Un opérateur mandaté par l'Anses vous appelle dans les 48 heures après la 1^{ère} visite de l'enquêteur Ipsos pour prendre rendez-vous avec vous ;*
- *A la date fixée, il se présente à votre domicile (pendant environ 30 à 40 minutes) pour installer un capteur dans la pièce principale de votre logement. Ce capteur devra rester à cet endroit pendant 7 jours ;*
- *A l'issue des 7 jours, l'opérateur revient afin de récupérer le capteur (30 à 40 minutes).*

À quoi vont servir les résultats de l'étude ?

Les résultats vont permettre de **mieux connaître l'exposition aux pesticides** des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture en tenant compte de toutes les sources d'exposition : air, alimentation, activité professionnelle et usages domestiques.

Les résultats nous permettront d'identifier les sources qui contribuent le plus à l'exposition aux pesticides et de **faire des recommandations pour les limiter**.

Comment seront communiqués les résultats de l'étude ?

Vous recevrez personnellement par courrier **une synthèse des résultats de l'étude**, une fois l'ensemble des analyses réalisées. Cet envoi devrait avoir lieu en 2024. Le rapport complet des résultats de PestiRiv sera publié sur le site internet de Santé publique France et de l'Anses.

Concernant vos résultats individuels :

Si, à la fin de l'étude, vous souhaitez recevoir personnellement vos résultats de mesures individuels, vous devez en faire la demande par écrit aux responsables de l'étude :

- Par courrier postal : Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex ;
- Par courrier électronique : pestiriv@santepubliquefrance.fr

Ces résultats indiqueront :

- Si les pesticides recherchés sont présents dans vos échantillons, et si oui, à quels niveaux de concentration ;
- Les valeurs calculées pour l'ensemble des participants à PestiRiv, ceux vivant près de vignes ou ceux vivant loin de toute culture, afin de comparer vos résultats avec ces valeurs.

Ces résultats ne vous donneront pas d'information sur les effets sur votre santé.

Ils vous parviendront, personnellement par courrier, en 2024.

Comment seront traitées vos données ?

Cette étude met en œuvre un traitement informatique de données, non obligatoire, fondé sur l'intérêt public (article 6 C du RGPD¹⁹), sous la responsabilité de Santé publique France et de l'Anses.

Toutes les mesures de sécurité organisationnelles et techniques sont prises pour garantir la confidentialité de vos données, notamment pour en interdire l'accès à des personnes non autorisées.

Les organismes qui auront accès à vos données pour la réalisation de cette étude sont :

- Les agents de **Santé publique France et de l'Anses** responsables de l'étude et de l'analyse des données ;
- Les **prestataires de Santé publique France et de l'Anses** participant à la collecte et l'analyse de vos données : Institut Ipsos, laboratoire d'analyse médicale, laboratoires de dosages biologiques et environnementaux ;
- Les **partenaires de Santé publique France et de l'Anses** qui participent à la collecte et l'analyse des échantillons (Observatoire de la qualité de l'air intérieur, Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé) ;
- Les **équipes de recherche** qui pourront demander ultérieurement l'accès aux données de l'étude pour des analyses complémentaires en lien avec la thématique de PestiRiv. La mise à disposition de données se fera conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »³.

¹⁹ Règlement général sur la protection des données

Tous les échantillons recueillis dans le cadre de PestiRiv seront détruits à la fin de l'étude.

Les données permettant de vous contacter (nom, prénom, adresse et numéro de téléphone) seront détruites 6 mois après l'envoi des résultats de l'étude. Passé ce délai, il ne sera plus possible de vous transmettre vos résultats individuels.

Les données utilisées pour réaliser les analyses statistiques ne permettront pas de vous identifier directement. Elles seront associées à un numéro de confidentialité et porteront sur vos données sociodémographiques, les coordonnées géographiques de votre résidence, vos réponses aux différents questionnaires et les résultats des mesures d'exposition. Ces données seront conservées jusqu'à 10 ans à compter de leur collecte.

Aspects réglementaires

Cette étude a été qualifiée de recherche impliquant la personne humaine non interventionnelle (enregistrement IRCB : 2020-A02082-37). Santé publique France est le promoteur²⁰ de l'étude. Madame Clémentine Dereumeaux (Santé publique France) et Madame Laurine Gonnard (Anses) sont les investigateurs principaux. L'étude PestiRiv a reçu à ce titre l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes du Sud-Ouest et Outre-Mer IV le 19/10/2020 (n° CPP2020-08-075b).

Par ailleurs, le traitement informatique des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation (n° 920377) auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL), conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »²¹ relatives aux traitements de données à caractère personnel mis en œuvre dans le cadre d'une recherche, étude, évaluation dans le domaine de la santé.

Quels sont vos droits ?

Si vous acceptez de participer à l'étude, **vous devrez signer un « consentement éclairé »** précisant que vous avez été informé(e) de la nature des données qui sont recueillies, de l'identité des personnes morales destinataires de ces données, et des finalités strictes et uniques de la recherche auxquelles les données sont destinées.

Vous êtes libre d'arrêter votre participation à l'étude à n'importe quel moment, pour n'importe quel motif, sans avoir à le justifier.

Vous avez le droit de vous opposer au traitement de vos données, conformément à la loi « Informatique et Libertés ».

Vous avez le droit d'avoir communication de vos données, et le droit de demander leur destruction si vous décidez d'arrêter votre participation à l'étude.

Vous pouvez vérifier l'exactitude de vos informations et demander leur correction.

Vous pouvez suspendre le traitement (collecte et analyse) de vos données.

Vous pouvez exercer ces droits à tout moment en écrivant aux responsables de l'étude : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex.** Merci de joindre à ce courrier une copie de votre pièce d'identité.

²⁰ Agence nationale de santé publique, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint Maurice Cedex

²¹ Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés

Vous pouvez également contacter le délégué à la protection des données de Santé publique France (DPO) pour toute question relative au traitement de vos données : dpo@santepubliquefrance.fr

Si vous estimez que les droits relatifs à vos données n'ont pas été respectés par Santé publique France et l'Anses, vous pouvez déposer une réclamation auprès de la Commission nationale informatique et libertés. Nous vous conseillons de contacter, préalablement, le DPO de Santé publique France qui est à votre disposition sur ces sujets.

Si vous avez des questions...

Pendant toute la durée de l'étude, vous pouvez demander des informations complémentaires en joignant la hotline de l'étude :

- **par téléphone : au 0800 970 733**
- **par courriel : pestiriv@ipsos-direct.fr**

Vous pouvez également contacter à tout moment le promoteur de l'étude par courrier postal :
Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de lire cette lettre.

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Lettre d'information à l'étude PestiRiv

A destination des participants âgés de 18 à 79 ans au printemps-été 2022

Madame, Monsieur,

Vous avez été tiré(e) au sort et vous avez accepté de participer à l'étude PestiRiv. Nous vous remercions sincèrement de votre implication.

Vous trouverez dans cette lettre l'ensemble des informations utiles concernant l'étude PestiRiv : ses objectifs, son déroulement, comment les résultats de l'étude vous seront communiqués, comment vos données seront traitées et quels sont vos droits. Prenez-en bien connaissance avant de démarrer l'étude.

Qu'est-ce que l'étude PestiRiv ?

L'étude PestiRiv va permettre de **connaître l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture**. Nous souhaitons savoir si certaines personnes sont plus exposées que d'autres aux pesticides, et dans ce cas **faire des recommandations pour limiter cette exposition**.

Cette étude est réalisée par **Santé publique France** et **l'Anses** (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail), avec l'aide des enquêteurs de **l'institut Ipsos**.

L'étude PestiRiv est réalisée auprès des adultes de 18 à 79 ans et des enfants de plus de 3 ans vivant dans 6 régions²² viticoles françaises.

Cette étude repose sur le volontariat des personnes tirées au sort.

²² Les 6 régions sont : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Pour participer, que devez-vous faire ?

Nous suivons votre exposition pendant 2 semaines.

Vous aurez la visite de l'enquêteur d'Ipsos au début et à la fin du suivi.

On vous demandera :

- De **répondre à des questionnaires** ;
- De **noter vos activités quotidiennes** ;
- De **recueillir des échantillons d'urines et de cheveux**.

Comment se déroule l'étude ?

Elle se déroule en 3 étapes :

Visite de l'enquêteur pour le démarrage de l'étude

1

- L'enquêteur vous présente l'étude, vous demande votre accord et vous pose quelques questions sur votre foyer, votre emploi et votre logement.
- L'enquêteur vous donne :
 - le questionnaire à remplir au cours des 2 semaines ;
 - le carnet à remplir tous les jours ;
 - le matériel pour le recueil des urines ;
 - la fiche avec toutes les consignes.

Suivi pendant 2 semaines

2

Chaque jour pendant 2 semaines, vous notez dans le carnet vos activités de la journée et votre consommation d'aliments produits dans votre jardin, si vous en avez un (durée 15 minutes).

Pendant 7 jours, vous recueillez **au réveil vos premières urines** dans un petit pot. Vous répartissez ces 7 recueils sur les deux semaines comme vous le souhaitez (*par exemple 1 jour sur 2*). Tous les petits pots sont à conserver immédiatement au **congélateur dans le sachet rouge remis par l'enquêteur**.

Vous remplissez le questionnaire (durée 30 minutes).

Dernière visite de l'enquêteur

3

Avant la visite de l'enquêteur :

- Vous vous lavez les cheveux.

Au moment de la visite, l'enquêteur :

- Vous prend une petite mèche de cheveux ;
- Récupère tous les pots à urines, le questionnaire et le carnet ;
- Vous pose quelques questions sur le déroulement de l'étude.

Cette dernière visite dure entre 30 et 45 minutes.

Pour certains participants, des mesures complémentaires sont réalisées. Elles permettront de mieux connaître les pesticides éventuellement présents à votre domicile. Cela consiste en des recueils de poussières, d'air intérieur ou d'aliments issus du potager ou d'arbres fruitiers.

Si vous êtes concerné(e), vous en avez été prévenu(e) par l'enquêteur lors de sa première visite.

Comment sont réalisées ces mesures ?

Recueil de poussières :

- Lors de la 1^{ère} visite, l'enquêteur prépare avec vous votre aspirateur pour le recueil des poussières ;
- Au cours des 2 semaines de suivi, vous passez l'aspirateur au moins une fois par semaine ;
- Lors de la 2^{ème} visite, l'enquêteur récupère les poussières d'aspirateur en utilisant le matériel déposé au départ.

Recueil d'air intérieur :

- Un opérateur mandaté par l'Anses vous appelle dans les 48 heures après la 1^{ère} visite de l'enquêteur Ipsos pour prendre rendez-vous avec vous ;
- A la date fixée, il se présente à votre domicile (pendant environ 30 minutes) pour installer un capteur dans la pièce principale de votre logement. Ce capteur devra rester à cet endroit pendant 7 jours ;
- A l'issue des 7 jours, l'opérateur revient afin de récupérer le capteur (30 à 40 minutes).

Recueil d'aliments issus du potager ou d'arbres fruitiers :

Si vous disposez d'un potager ou d'arbres fruitiers, et si vous donnez votre accord, vous recueillez avec l'enquêteur quelques fruits ou légumes mûrs au moment de sa deuxième visite.

À quoi vont servir les résultats de l'étude ?

Les résultats vont permettre de **mieux connaître l'exposition aux pesticides** des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture en tenant compte de toutes les sources d'exposition : air, alimentation, activité professionnelle et usages domestiques.

Les résultats nous permettront d'identifier les sources qui contribuent le plus à l'exposition aux pesticides et de **faire des recommandations pour les limiter.**

Comment seront communiqués les résultats de l'étude ?

Vous recevrez personnellement par courrier **une synthèse des résultats de l'étude**, une fois l'ensemble des analyses réalisées. Cet envoi devrait avoir lieu en 2024. Le rapport complet des résultats de PestiRiv sera publié sur le site internet de Santé publique France et de l'Anses.

Concernant vos résultats individuels :

Si, à la fin de l'étude, vous souhaitez recevoir personnellement vos résultats de mesures individuels, vous devez en faire la demande par écrit aux responsables de l'étude :

- Par courrier postal : Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex ;
- Par courrier électronique : pestiriv@santepubliquefrance.fr

Ces résultats indiqueront :

- Si les pesticides recherchés sont présents dans vos échantillons, et si oui, à quels niveaux de concentration ;
- Les valeurs calculées pour l'ensemble des participants à PestiRiv, ceux vivant près de vignes ou ceux vivant loin de toute culture, afin de comparer vos résultats avec ces valeurs.

Ces résultats ne vous donneront pas d'information sur votre santé.

Ils vous parviendront, personnellement par courrier, en 2024.

Comment seront traitées vos données ?

Cette étude met en œuvre un traitement informatique de données, non obligatoire, fondé sur l'intérêt public (article 6 C du RGPD²³), sous la responsabilité de Santé publique France et de l'Anses.

Toutes les mesures de sécurité organisationnelles et techniques sont prises pour garantir la confidentialité de vos données, notamment pour en interdire l'accès à des personnes non autorisées.

Les organismes qui auront accès à vos données pour la réalisation de cette étude sont :

- Les agents de **Santé publique France et de l'Anses** responsables de l'étude et de l'analyse des données ;
- Les **prestataires de Santé publique France et de l'Anses** participant à la collecte et l'analyse de vos données : Institut Ipsos, laboratoire d'analyse médicale, laboratoires de dosages biologiques et environnementaux ;
- Les **partenaires de Santé publique France et de l'Anses** qui participent à la collecte et l'analyse des échantillons (Observatoire de la qualité de l'air intérieur, Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé) ;
- Les **équipes de recherche** qui pourront demander ultérieurement l'accès aux données de l'étude pour des analyses complémentaires en lien avec la thématique de PestiRiv. La mise à disposition de données se fera conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »³.

²³ Règlement général sur la protection des données

Tous les échantillons recueillis dans le cadre de PestiRiv seront détruits à la fin de l'étude.

Les données permettant de vous contacter (nom, prénom, adresse et numéro de téléphone) seront détruites 6 mois après l'envoi des résultats de l'étude. Passé ce délai, il ne sera plus possible de vous transmettre vos résultats individuels.

Les données utilisées pour réaliser les analyses statistiques ne permettront pas de vous identifier directement. Elles seront associées à un numéro de confidentialité et porteront sur vos données sociodémographiques, les coordonnées géographiques de votre résidence, vos réponses aux différents questionnaires et les résultats des mesures d'exposition. Ces données seront conservées jusqu'à 10 ans à compter de leur collecte.

Aspects réglementaires

Cette étude a été qualifiée de recherche impliquant la personne humaine non interventionnelle (enregistrement IRCB : 2020-A02082-37). Santé publique France est le promoteur²⁴ de l'étude. Madame Clémentine Dereumeaux (Santé publique France) et Madame Laurine Gonnard (Anses) sont les investigateurs principaux. L'étude PestiRiv a reçu à ce titre l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes du Sud-Ouest et Outre-Mer IV le 19/10/2020 (n° CPP2020-08-075b).

Par ailleurs, le traitement informatique des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation (n° 920377) auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL), conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »²⁵ relatives aux traitements de données à caractère personnel mis en œuvre dans le cadre d'une recherche, étude, évaluation dans le domaine de la santé.

Quels sont vos droits ?

Si vous acceptez de participer à l'étude, **vous devrez signer un « consentement éclairé »** précisant que vous avez été informé(e) de la nature des données qui sont recueillies, de l'identité des personnes morales destinataires de ces données, et des finalités strictes et uniques de la recherche auxquelles les données sont destinées.

Vous êtes libre d'arrêter votre participation à l'étude à n'importe quel moment, pour n'importe quel motif, sans avoir à le justifier.

Vous avez le droit de vous opposer au traitement de vos données, conformément à la loi « Informatique et Libertés ».

Vous avez le droit d'avoir communication de vos données, et le droit de demander leur destruction si vous décidez d'arrêter votre participation à l'étude.

Vous pouvez vérifier l'exactitude de vos informations et demander leur correction.

Vous pouvez suspendre le traitement (collecte et analyse) de vos données.

Vous pouvez exercer ces droits à tout moment en écrivant aux responsables de l'étude : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**. Merci de joindre à ce courrier une copie de votre pièce d'identité.

²⁴ Agence nationale de santé publique, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint Maurice Cedex

²⁵ Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés

Vous pouvez également contacter le délégué à la protection des données de Santé publique France (DPO) pour toute question relative au traitement de vos données : dpo@santepubliquefrance.fr

Si vous estimez que les droits relatifs à vos données n'ont pas été respectés par Santé publique France et l'Anses, vous pouvez déposer une réclamation auprès de la Commission nationale informatique et libertés. Nous vous conseillons de contacter, préalablement, le DPO de Santé publique France qui est à votre disposition sur ces sujets.

Si vous avez des questions...

Pendant toute la durée de l'étude, vous pouvez demander des informations complémentaires en joignant la hotline de l'étude :

- **par téléphone : au 0800 970 733**
- **par courriel : pestiriv@ipsos-direct.fr**

Vous pouvez également contacter à tout moment le promoteur de l'étude par courrier postal :
Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de lire cette lettre.

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Lettre d'information à l'étude PestiRiv

A destination des parents d'enfants âgés de 3 à 17 ans participant à l'enquête à l'automne-hiver 2021/2022

Madame, Monsieur,

Votre enfant a été tiré au sort et vous avez accepté qu'il participe à l'étude PestiRiv. Nous vous remercions sincèrement de votre implication.

Vous trouverez dans cette lettre l'ensemble des informations utiles concernant l'étude PestiRiv : ses objectifs, son déroulement, comment les résultats de l'étude vous seront communiqués, comment les données concernant votre enfant seront traitées et quels sont vos droits. Prenez-en bien connaissance avant de démarrer l'étude.

Qu'est-ce que l'étude PestiRiv ?

L'étude PestiRiv va permettre de **connaître l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture**. Nous souhaitons savoir si les personnes vivant près de vignes sont plus exposées aux pesticides et si cette exposition évolue selon les saisons. Les résultats de cette étude nous permettront de **faire des recommandations pour limiter cette exposition**.

Cette étude est réalisée par **Santé publique France** et **l'Anses** (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail), avec l'aide des enquêteurs de **l'institut Ipsos**.

L'étude PestiRiv se déroule à deux périodes : à l'automne-hiver 2021 puis au printemps-été 2022. Elle est réalisée auprès des adultes de 18 à 79 ans et des enfants de plus de 3 ans vivant dans 6 régions²⁶ viticoles françaises.

Cette étude repose sur le volontariat des personnes tirées au sort.

²⁶ Les 6 régions sont : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Pour participer, que doit faire votre enfant ?

Nous suivons l'exposition de votre enfant pendant 2 semaines.

Vous aurez la visite de l'enquêteur d'Ipsos au début et à la fin du suivi.

On vous demandera :

- De **répondre à des questionnaires avec votre enfant** ;
- De **noter ses activités quotidiennes** ;
- De veiller ou éventuellement aider au recueil **des échantillons d'urines et de cheveux pour votre enfant**.

Nous vous interrogerons de nouveau au printemps-été 2022, selon les mêmes modalités et pour la même durée de suivi (deux semaines), pour connaître l'exposition éventuelle de votre enfant aux pesticides au moment où ceux-ci sont les plus utilisés sur les cultures.

Comment se déroule l'étude ?

A chacune des deux périodes, l'étude se déroule en 3 étapes :

1 Visite de l'enquêteur pour le démarrage de l'étude

- L'enquêteur vous présente l'étude, vous demande votre accord et celui de votre enfant.
- L'enquêteur vous donne :
 - le questionnaire à remplir au cours des 2 semaines ;
 - le carnet à remplir tous les jours ;
 - le matériel pour le recueil des urines ;
 - la fiche avec toutes les consignes.

2 Suivi pendant 2 semaines

Chaque jour pendant 2 semaines, vous notez avec votre enfant, dans le carnet, ses activités de la journée et sa consommation d'aliments produits dans votre jardin, si vous en avez un (durée 15 minutes).

Pendant 7 jours, votre enfant recueille **au réveil ses premières urines** dans un petit pot. Vous pouvez éventuellement l'aider. Votre enfant peut répartir ces 7 recueils sur les deux semaines comme il le souhaite (*par exemple 1 jour sur 2*). Tous les petits pots sont à conserver immédiatement au **congélateur dans le sachet bleu remis par l'enquêteur**.

Vous remplissez avec votre enfant le questionnaire (durée 30 minutes).

3 Dernière visite de l'enquêteur

Avant la visite de l'enquêteur :

- Assurez-vous que votre enfant a les cheveux lavés.

Au moment de la visite, l'enquêteur :

- Prend une petite mèche de cheveux de votre enfant ;
- Récupère tous les pots à urines, le questionnaire et le carnet ;
- Vous pose quelques questions sur le déroulement de l'étude.

Cette dernière visite dure entre 30 et 45 minutes.

À quoi vont servir les résultats de l'étude ?

Les résultats vont permettre de **mieux connaître l'exposition aux pesticides** des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture en tenant compte de toutes les sources d'exposition : air, alimentation, activité professionnelle et usages domestiques. Les résultats nous permettront d'identifier les sources qui contribuent le plus à l'exposition aux pesticides et de **faire des recommandations pour les limiter**.

Comment seront communiqués les résultats de l'étude ?

Vous recevrez personnellement par courrier **une synthèse des résultats de l'étude**, une fois l'ensemble des analyses réalisées. Cet envoi devrait avoir lieu en 2024. Le rapport complet des résultats de PestiRiv sera publié sur le site internet de Santé publique France et de l'Anses.

Concernant les résultats individuels de votre enfant :

Si, à la fin de l'étude, vous souhaitez recevoir les résultats de mesures individuels de votre enfant, vous devez en faire la demande par écrit aux responsables de l'étude :

- Par courrier postal : Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex ;
- Par courrier électronique : pestiriv@santepubliquefrance.fr

Ces résultats indiqueront :

- Si les pesticides recherchés sont présents dans les échantillons de votre enfant, et si oui, à quels niveaux de concentration ;
- Les valeurs calculées pour l'ensemble des participants à PestiRiv, ceux vivant près de vignes ou ceux vivant loin de toute culture, afin de comparer les résultats de votre enfant avec ces valeurs.

Ces résultats ne vous donneront pas d'information sur la santé de votre enfant.

Ils vous parviendront, personnellement par courrier, en 2024.

Comment seront traitées vos données ?

Cette étude met en œuvre un traitement informatique de données, non obligatoire, fondé sur l'intérêt public (article 6 C du RGPD²⁷), sous la responsabilité de Santé publique France et de l'Anses.

Toutes les mesures de sécurité organisationnelles et techniques sont prises pour garantir la confidentialité des données de votre enfant, notamment pour en interdire l'accès à des personnes non autorisées.

Les organismes qui auront accès à ses données pour la réalisation de cette étude sont :

- Les agents de **Santé publique France et de l'Anses** responsables de l'étude et de l'analyse des données ;
- Les **prestataires de Santé publique France et de l'Anses** participant à la collecte et l'analyse de vos données : Institut Ipsos, laboratoire d'analyse médicale, laboratoires de dosages biologiques et environnementaux ;
- Les **partenaires de Santé publique France et de l'Anses** qui participent à la collecte et l'analyse des échantillons (Observatoire de la qualité de l'air intérieur, Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé) ;
- Les **équipes de recherche** qui pourront demander ultérieurement l'accès aux données de l'étude pour des analyses complémentaires en lien avec la thématique de PestiRiv. La mise à disposition de données se fera conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »³.

Tous les échantillons recueillis dans le cadre de PestiRiv seront détruits à la fin de l'étude.

Les données permettant de vous contacter et d'identifier votre enfant (nom, prénom, adresse et numéro de téléphone) seront détruites 6 mois après l'envoi des résultats de l'étude. Passé ce délai, il ne sera plus possible de vous transmettre les résultats individuels de votre enfant.

Les données utilisées pour réaliser les analyses statistiques ne permettront pas d'identifier directement votre enfant. Elles seront associées à un numéro de confidentialité et porteront sur ses données sociodémographiques (âge, sexe), les coordonnées géographiques de votre résidence, vos réponses aux différents questionnaires et les résultats des mesures d'exposition. Ces données seront conservées jusqu'à 10 ans à compter de leur collecte.

Aspects réglementaires

Cette étude a été qualifiée de recherche impliquant la personne humaine non interventionnelle (enregistrement IRCB : 2020- A02082-37). Santé publique France est le promoteur²⁸ de l'étude. Madame Clémentine Dereumeaux (Santé publique France) et Madame Laurine Gonnard (Anses) sont les investigateurs principaux. L'étude PestiRiv a reçu à ce titre l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes du Sud-Ouest et Outre-Mer IV le 19/10/2020 (n° CPP2020-08-075b).

Par ailleurs, le traitement informatique des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation (n° 920377) auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL), conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »²⁹ relatives aux traitements de données à caractère personnel mis en œuvre dans le cadre d'une recherche, étude, évaluation dans le domaine de la santé.

²⁷ Règlement général sur la protection des données

²⁸ Agence nationale de santé publique, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint Maurice Cedex

²⁹ Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés

Quels sont vos droits et ceux de votre enfant ?

Si vous acceptez que votre enfant participe à l'étude, **vous devrez signer un « consentement éclairé »** précisant que vous avez été informé(e) de la nature des données qui sont recueillies, de l'identité des personnes morales destinataires de ces données, et des finalités strictes et uniques de la recherche auxquelles les données sont destinées.

Vous et votre enfant êtes libres d'arrêter votre participation à l'étude à n'importe quel moment, pour n'importe quel motif, sans avoir à le justifier.

Vous avez le droit de vous opposer au traitement de vos données, conformément à la loi « Informatique et Libertés ».

Vous avez le droit d'avoir communication de vos données, et le droit de demander leur destruction si vous décidez d'arrêter sa participation à l'étude.

Vous pouvez vérifier l'exactitude des informations de votre enfant et demander leur correction.

Vous pouvez suspendre le traitement (collecte et analyse) de ses données.

Si votre enfant est âgé de 15 ans et plus, il peut s'opposer à la consultation de ses données par ses représentants légaux et exerce seul ces droits.

Sauf opposition de votre enfant âgé de 15 ans et plus, vous pouvez exercer ces droits à tout moment en écrivant aux responsables de l'étude : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**. Merci de joindre à ce courrier une copie de votre pièce d'identité.

Vous pouvez également contacter le délégué à la protection des données de Santé publique France (DPO) pour toute question relative au traitement des données : dpo@santepubliquefrance.fr

Si vous estimez que les droits relatifs aux données de votre enfant n'ont pas été respectés par Santé publique France et l'Anses, vous pouvez déposer une réclamation auprès de la Commission nationale informatique et libertés. Nous vous conseillons de contacter, préalablement, le DPO de Santé publique France qui est à votre disposition sur ces sujets.

Si vous avez des questions...

Pendant toute la durée de l'étude, vous pouvez demander des informations complémentaires en joignant la hotline de l'étude :

- **par téléphone : au 0800 970 733**
- **par courriel : pestiriv@ipsos-direct.fr**

Vous pouvez également contacter à tout moment le promoteur de l'étude par courrier postal : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de lire cette lettre.

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Lettre d'information à l'étude PestiRiv

*A destination des parents d'enfants âgés de 3 à 17 ans participant à l'enquête au printemps-été
2022*

Madame, Monsieur,

Votre enfant a été tiré au sort et vous avez accepté qu'il participe à l'étude PestiRiv. Nous vous remercions sincèrement de votre implication.

Vous trouverez dans cette lettre l'ensemble des informations utiles concernant l'étude PestiRiv : ses objectifs, son déroulement, comment les résultats de l'étude vous seront communiqués, comment les données concernant votre enfant seront traitées et quels sont vos droits. Prenez-en bien connaissance avant de démarrer l'étude.

Qu'est-ce que l'étude PestiRiv ?

L'étude PestiRiv va permettre de **connaître l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture**. Nous souhaitons savoir si certaines personnes sont plus exposées que d'autres aux pesticides, et dans ce cas **faire des recommandations pour limiter cette exposition**.

Cette étude est réalisée par **Santé publique France** et **l'Anses** (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail), avec l'aide des enquêteurs de **l'institut Ipsos**.

L'étude PestiRiv est réalisée auprès des adultes de 18 à 79 ans et des enfants de plus de 3 ans vivant dans 6 régions³⁰ viticoles françaises.

Cette étude repose sur le volontariat des personnes tirées au sort.

³⁰ Les 6 régions sont : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Pour participer, que doit faire votre enfant ?

Nous suivons l'exposition de votre enfant pendant 2 semaines.

Vous aurez la visite de l'enquêteur d'Ipsos au début et à la fin du suivi.

On vous demandera :

- De **répondre à des questionnaires avec votre enfant** ;
- De **noter ses activités quotidiennes** ;
- De veiller ou éventuellement aider au recueil **des échantillons d'urines et de cheveux pour votre enfant**.

Comment se déroule l'étude ?

Elle se déroule en 3 étapes :

1 Visite de l'enquêteur pour le démarrage de l'étude

- L'enquêteur vous présente l'étude, vous demande votre accord et celui de votre enfant.
- L'enquêteur vous donne :
 - le questionnaire à remplir au cours des 2 semaines ;
 - le carnet à remplir tous les jours ;
 - le matériel pour le recueil des urines ;
 - la fiche avec toutes les consignes.

2 Suivi pendant 2 semaines

Chaque jour pendant 2 semaines, vous notez avec votre enfant, dans le carnet, ses activités de la journée et sa consommation d'aliments produits dans votre jardin, si vous en avez un (durée 15 minutes).

Pendant 7 jours, votre enfant recueille **au réveil ses premières urines** dans un petit pot. Vous pouvez éventuellement l'aider. Votre enfant peut répartir ces 7 recueils sur les deux semaines comme il le souhaite (*par exemple 1 jour sur 2*). Tous les petits pots sont à conserver immédiatement au **congélateur dans le sachet bleu remis par l'enquêteur**.

Vous remplissez avec votre enfant le questionnaire (durée 30 minutes).

3 Dernière visite de l'enquêteur

Avant la visite de l'enquêteur :

- Assurez-vous que votre enfant a les cheveux lavés.

Au moment de la visite, l'enquêteur :

- Prend une petite mèche de cheveux de votre enfant ;
- Récupère tous les pots à urines, le questionnaire et le carnet ;
- Vous pose quelques questions sur le déroulement de l'étude.

Cette dernière visite dure entre 30 et 45 minutes.

À quoi vont servir les résultats de l'étude ?

Les résultats vont permettre de **mieux connaître l'exposition aux pesticides** des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture en tenant compte de toutes les sources d'exposition : air, alimentation, activité professionnelle et usages domestiques.

Les résultats nous permettront d'identifier les sources qui contribuent le plus à l'exposition aux pesticides et de **faire des recommandations pour les limiter**.

Comment seront communiqués les résultats de l'étude ?

Vous recevrez personnellement par courrier **une synthèse des résultats de l'étude**, une fois l'ensemble des analyses réalisées. Cet envoi devrait avoir lieu en 2024. Le rapport complet des résultats de PestiRiv sera publié sur le site internet de Santé publique France et de l'Anses.

Concernant les résultats individuels de votre enfant :

Si, à la fin de l'étude, vous souhaitez recevoir les résultats de mesures individuels de votre enfant, vous devez en faire la demande par écrit aux responsables de l'étude :

- Par courrier postal : Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex ;
- Par courrier électronique : pestiriv@santepubliquefrance.fr

Ces résultats indiqueront :

- Si les pesticides recherchés sont présents dans les échantillons de votre enfant, et si oui, à quels niveaux de concentration ;
- Les valeurs calculées pour l'ensemble des participants à PestiRiv, ceux vivant près de vignes ou ceux vivant loin de toute culture, afin de comparer les résultats de votre enfant avec ces valeurs.

Ces résultats ne vous donneront pas d'information sur la santé de votre enfant.

Ils vous parviendront, personnellement par courrier, en 2024.

Comment seront traitées vos données ?

Cette étude met en œuvre un traitement informatique de données, non obligatoire, fondé sur l'intérêt public (article 6 C du RGPD³¹), sous la responsabilité de Santé publique France et de l'Anses.

Toutes les mesures de sécurité organisationnelles et techniques sont prises pour garantir la confidentialité des données de votre enfant, notamment pour en interdire l'accès à des personnes non autorisées.

Les organismes qui auront accès à ses données pour la réalisation de cette étude sont :

- Les agents de **Santé publique France et de l'Anses** responsables de l'étude et de l'analyse des données ;
- Les **prestataires de Santé publique France et de l'Anses** participant à la collecte et l'analyse de vos données : Institut Ipsos, laboratoire d'analyse médicale, laboratoires de dosages biologiques et environnementaux ;
- Les **partenaires de Santé publique France et de l'Anses** qui participent à la collecte et l'analyse des échantillons (Observatoire de la qualité de l'air intérieur, Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé) ;
- Les **équipes de recherche** qui pourront demander ultérieurement l'accès aux données de l'étude pour des analyses complémentaires en lien avec la thématique de PestiRiv. La mise à disposition de données se fera conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »³.

Tous les échantillons recueillis dans le cadre de PestiRiv seront détruits à la fin de l'étude.

Les données permettant de vous contacter et d'identifier votre enfant (nom, prénom, adresse et numéro de téléphone) seront détruites 6 mois après l'envoi des résultats de l'étude. Passé ce délai, il ne sera plus possible de vous transmettre les résultats individuels de votre enfant.

Les données utilisées pour réaliser les analyses statistiques ne permettront pas d'identifier directement votre enfant. Elles seront associées à un numéro de confidentialité et porteront sur ses données sociodémographiques (âge, sexe), les coordonnées géographiques de votre résidence, vos réponses aux différents questionnaires et les résultats des mesures d'exposition. Ces données seront conservées jusqu'à 10 ans à compter de leur collecte.

Aspects réglementaires

Cette étude a été qualifiée de recherche impliquant la personne humaine non interventionnelle (enregistrement IRCB : 2020- A02082-37). Santé publique France est le promoteur³² de l'étude. Madame Clémentine Dereumeaux (Santé publique France) et Madame Laurine Gonnard (Anses) sont les investigateurs principaux. L'étude PestiRiv a reçu à ce titre l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes du Sud-Ouest et Outre-Mer IV le 19/10/2020 (n° CPP2020-08-075b).

Par ailleurs, le traitement informatique des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation (n° 920377) auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL), conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »³³ relatives aux traitements de données à caractère personnel mis en œuvre dans le cadre d'une recherche, étude, évaluation dans le domaine de la santé.

³¹ Règlement général sur la protection des données

³² Agence nationale de santé publique, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint Maurice Cedex

³³ Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés

Quels sont vos droits et ceux de votre enfant ?

Si vous acceptez que votre enfant participe à l'étude, **vous devez signer un « consentement éclairé »** précisant que vous avez été informé(e) de la nature des données qui sont recueillies, de l'identité des personnes morales destinataires de ces données, et des finalités strictes et uniques de la recherche auxquelles les données sont destinées.

Vous et votre enfant êtes libres d'arrêter votre participation à l'étude à n'importe quel moment, pour n'importe quel motif, sans avoir à le justifier.

Vous avez le droit de vous opposer au traitement de vos données, conformément à la loi « Informatique et Libertés ».

Vous avez le droit d'avoir communication de vos données, et le droit de demander leur destruction si vous décidez d'arrêter sa participation à l'étude.

Vous pouvez vérifier l'exactitude des informations de votre enfant et demander leur correction.

Vous pouvez suspendre le traitement (collecte et analyse) de ses données.

Si votre enfant est âgé de 15 ans et plus, il peut s'opposer à la consultation de ses données par ses représentants légaux et exerce seul ces droits.

Sauf opposition de votre enfant âgé de 15 ans et plus, vous pouvez exercer ces droits à tout moment en écrivant aux responsables de l'étude : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**. Merci de joindre à ce courrier une copie de votre pièce d'identité.

Vous pouvez également contacter le délégué à la protection des données de Santé publique France (DPO) pour toute question relative au traitement des données : dpo@santepubliquefrance.fr

Si vous estimez que les droits relatifs aux données de votre enfant n'ont pas été respectés par Santé publique France et l'Anses, vous pouvez déposer une réclamation auprès de la Commission nationale informatique et libertés. Nous vous conseillons de contacter, préalablement, le DPO de Santé publique France qui est à votre disposition sur ces sujets.

Si vous avez des questions...

Pendant toute la durée de l'étude, vous pouvez demander des informations complémentaires en joignant la hotline de l'étude :

- **par téléphone : au 0800 970 733**
- **par courriel : pestiriv@ipsos-direct.fr**

Vous pouvez également contacter à tout moment le promoteur de l'étude par courrier postal : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de lire cette lettre.

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Lettre d'information à l'étude PestiRiv

A destination des participants âgés de 11 à 17 ans inclus à l'automne-hiver 2021/2022

L'étude PestiRiv c'est quoi ?

L'étude PestiRiv va permettre de **savoir si les pesticides utilisés dans les vignes se retrouvent dans les habitations, dans les jardins et dans la nourriture**. Elle se déroule à deux périodes : à **l'automne-hiver 2021 puis au printemps-été 2022**.

C'est une **étude nouvelle de grande ampleur : nous avons besoin de toi pour sa réussite**.

Cette étude est réalisée par **Santé publique France** et **l'Anses** (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail), avec l'aide des enquêteurs de **l'Institut Ipsos**.

Tu as été tiré(e) au sort et tu as accepté de participer à l'étude : merci de ton implication.

Pour participer, qu'est-ce qu'il faut faire ?

Nous allons suivre ton exposition pendant 2 semaines.

Tu auras la visite de l'enquêteur au début et à la fin du suivi.

On te demandera :

- De **répondre à des questionnaires avec tes parents** ;
- De **noter tes activités quotidiennes** ;
- De **recueillir des échantillons d'urines et de cheveux**.

Nous t'interrogerons de nouveau au printemps-été 2022, selon les mêmes modalités et pour la même durée de suivi (deux semaines).

Comment se déroule l'étude ?

A chacune des deux périodes, l'étude se déroule en 3 étapes :



Visite de l'enquêteur pour le démarrage de l'étude

- L'enquêteur te présente l'étude et te demande ton accord.
- L'enquêteur te donne :
 - le questionnaire à remplir au cours des 2 semaines avec tes parents ;
 - le carnet à remplir tous les jours avec tes parents ;
 - le matériel pour le recueil des urines ;
 - la fiche avec toutes les consignes.

Suivi pendant 2 semaines

Chaque jour pendant 2 semaines, tes parents et toi notez dans le carnet tes activités de la journée et, si tu en consommes, les aliments de ton jardin que tu as mangés (durée 15 minutes).

2

Pendant 7 jours, tu recueilles **au réveil tes premières urines** dans un petit pot. Tu peux répartir ces 7 recueils comme tu veux sur les deux semaines (*par exemple 1 jour sur 2*). Demande à tes parents de conserver tous les petits pots au **congélateur**.

Tu remplis avec tes parents le questionnaire (durée 30 minutes).

Dernière visite de l'enquêteur

Avant la visite de l'enquêteur :

- Tu te laves les cheveux ;

3

Au moment de la visite, l'enquêteur :

- Te prend une petite mèche de cheveux ;
- Récupère tous les pots à urines, le questionnaire et le carnet.

Pour toi, cette dernière visite dure environ 15 minutes.

A quoi vont servir les résultats de l'étude ?

Les résultats vont permettre de **mieux connaître l'exposition aux pesticides** des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture et savoir si certaines personnes sont plus exposées que d'autres à ces substances. Les résultats nous permettront également de faire des **recommandations pour limiter l'exposition aux pesticides**.

Comment seront envoyés les résultats de l'étude ?

En 2024, tes parents et toi recevrez par courrier **une synthèse des résultats de l'étude**. Vous pourrez également consulter le rapport complet des résultats de PestiRiv sur le site internet de Santé publique France et de l'Anses.

Si, à la fin de l'étude, vous souhaitez recevoir les résultats de tes mesures individuelles, tes parents doivent en faire la demande par écrit aux responsables de l'étude :

- Par courrier postal : Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex ;
- Par courrier électronique : pestiriv@santepubliquefrance.fr

Ces résultats indiqueront :

- Si les pesticides recherchés sont présents dans tes échantillons, et si oui, à quels niveaux de concentration ;
- Les valeurs calculées pour l'ensemble des participants à PestiRiv, ceux vivant près de vignes ou ceux vivant loin de toute culture, afin de comparer tes résultats avec ces valeurs.

Ces résultats ne vous donneront pas d'information sur ta santé.

Ils parviendront à tes parents, par courrier, en 2024.

Comment seront traitées tes données ?

Cette étude fait l'objet d'un traitement informatique mis en œuvre sous la responsabilité de Santé publique France et de l'Anses (désignés responsables de traitement).

Tu bénéficies de la protection de la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978. Cette loi régleme la collecte et l'utilisation des données de santé.

Toutes les mesures de sécurité organisationnelles et techniques sont prises pour garantir la confidentialité de tes données, notamment pour en interdire l'accès à des personnes non autorisées.

Les organismes qui auront accès à tes données pour la réalisation de cette étude sont :

- Les agents de **Santé publique France et de l'Anses** responsables de l'étude et de l'analyse des données ;
- Les **prestataires de Santé publique France et de l'Anses** participant à la collecte et l'analyse des données : Institut Ipsos, laboratoire d'analyse médicale, laboratoires de dosages biologiques et environnementaux ;
- Les **partenaires de Santé publique France et de l'Anses** qui participent à la collecte et l'analyse des échantillons (Observatoire de la qualité de l'air intérieur, Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé) ;
- Les **équipes de recherche** qui pourront demander ultérieurement l'accès aux données de l'étude pour des analyses complémentaires en lien avec la thématique de PestiRiv. La mise à disposition de données se fera conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »³⁴.

Les échantillons d'urines et de cheveux seront détruits à la fin de l'étude.

Les questionnaires et les résultats de tes analyses seront traités de façon à ne pas t'identifier. Les données permettant de te contacter (nom, prénom, adresse et numéro de téléphone) seront détruites 6 mois après l'envoi des résultats de l'étude.

Aspects réglementaires

Cette étude a été qualifiée de recherche impliquant la personne humaine non interventionnelle (enregistrement IRCB : 2020- A02082-37). Santé publique France en est le promoteur de l'étude. Madame Clémentine Dereumeaux (Santé publique France) et Madame Laurine Gonnard (Anses) sont les investigateurs principaux. L'étude PestiRiv a reçu à ce titre l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes du Sud-Ouest et Outre-Mer IV le 19/10/2020 (n° CPP2020-08-075b). Par ailleurs, le traitement informatique des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation (n° 920377) auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL), conformément aux dispositions de la loi « Informatique et libertés » relatives aux traitements de données à caractère personnel mis en œuvre dans le cadre d'une recherche, étude, évaluation dans le domaine de la santé.

³⁴ ³⁴ Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés

Quels sont tes droits ?

La participation à cette étude est volontaire et tu es entièrement libre d'accepter ou de refuser d'y participer.

Si tu acceptes de participer à l'étude, tu pourras si tu le souhaites signer le consentement de participation, mais ce n'est pas obligatoire.

Tu es libre de décider d'arrêter ta participation à l'étude à n'importe quel moment, pour n'importe quel motif, sans avoir à le justifier.

Tes parents et toi avez le droit d'avoir communication des données te concernant, et le droit de demander éventuellement leur destruction si vous décidez d'arrêter ta participation à l'étude.

Vous avez également la possibilité de vérifier l'exactitude des informations fournies et de demander éventuellement leur correction.

Si tu es âgé de 15 ans et plus, tu peux t'opposer à la consultation de tes données par tes parents. Tu exerceras alors, seul, tes droits.

Tes parents ou toi (si tu as 15 ans ou plus) pourrez exercer ces droits à tout moment en écrivant aux responsables de l'étude : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**, en joignant à ce courrier une copie de pièce d'identité.

Tes parents peuvent également contacter le délégué à la protection des données de Santé publique France (DPO) pour toute question relative au traitement de tes données : dpo@santepubliquefrance.fr

Si tes parents et toi estimez que les droits relatifs à tes données n'ont pas été respectés par Santé publique France et l'Anses, vous pouvez déposer une réclamation auprès de la Commission nationale informatique et libertés. Nous vous conseillons de contacter, préalablement, le DPO de Santé publique France qui est à votre disposition sur ces sujets.

Si tu as des questions...

Pendant toute la durée de l'étude, tes parents et toi pouvez demander des informations complémentaires en joignant la hotline de l'étude :

- **par téléphone : au 0800 970 733**
- **par courriel : pestiriv@ipsos-direct.fr**

Vous pouvez également contacter à tout moment le promoteur de l'étude par courrier postal : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**

Merci d'avoir pris le temps de lire cette lettre.

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Lettre d'information à l'étude PestiRiv

A destination des participants âgés de 11 à 17 ans inclus au printemps-été 2022

L'étude PestiRiv c'est quoi ?

L'étude PestiRiv permet de **savoir si les pesticides utilisés dans les champs se retrouvent dans les habitations, dans les jardins et dans la nourriture.**

C'est une **étude nouvelle de grande ampleur** : nous avons besoin de toi pour sa réussite.

Cette étude est réalisée par **Santé publique France** et **l'Anses** (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail), avec l'aide des enquêteurs de **l'Institut Ipsos**.

Tu as été tiré(e) au sort et tu as accepté de participer à l'étude : merci de ton implication.

Pour participer, qu'est-ce qu'il faut faire ?

Nous allons suivre ton exposition pendant 2 semaines.

Tu auras la visite de l'enquêteur au début et à la fin du suivi.

On te demandera :

- De **répondre à des questionnaires avec tes parents** ;
- De **noter tes activités quotidiennes** ;
- De **recueillir des échantillons d'urines et de cheveux**.

Comment se déroule l'étude ?

Elle se déroule en 3 étapes :

Visite de l'enquêteur pour le démarrage de l'étude

- L'enquêteur te présente l'étude et te demande ton accord.
- L'enquêteur te donne :
 - le questionnaire à remplir au cours des 2 semaines avec tes parents ;
 - le carnet à remplir tous les jours avec tes parents ;
 - le matériel pour le recueil des urines ;
 - la fiche avec toutes les consignes.



Suivi pendant 2 semaines

Chaque jour pendant 2 semaines, tes parents et toi notez dans le carnet tes activités de la journée et, si tu en consommes, les aliments de ton jardin que tu as mangés (durée 15 minutes).

2

Pendant 7 jours, tu recueilles **au réveil tes premières urines** dans un petit pot. Tu peux répartir ces 7 recueils comme tu veux sur les deux semaines (*par exemple 1 jour sur 2*). Demande à tes parents de conserver tous les petits pots au **congélateur**.

Tu remplis avec tes parents le questionnaire (durée 30 minutes).

Dernière visite de l'enquêteur

Avant la visite de l'enquêteur :

- Tu te laves les cheveux ;

3

Au moment de la visite, l'enquêteur :

- Te prend une petite mèche de cheveux ;
- Récupère tous les pots à urines, le questionnaire et le carnet.

Pour toi, cette dernière visite dure environ 15 minutes.

A quoi vont servir les résultats de l'étude ?

Les résultats vont permettre de **mieux connaître l'exposition aux pesticides** des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture et savoir si certaines personnes sont plus exposées que d'autres à ces substances. Les résultats nous permettront également de faire des **recommandations pour limiter l'exposition aux pesticides**.

Comment seront envoyés les résultats de l'étude ?

En 2024, tes parents et toi recevrez par courrier **une synthèse des résultats de l'étude**. Vous pourrez également consulter le rapport complet des résultats de PestiRiv sur le site internet de Santé publique France et de l'Anses.

Si, à la fin de l'étude, vous souhaitez recevoir les résultats de tes mesures individuels, tes parents doivent en faire la demande par écrit aux responsables de l'étude :

- Par courrier postal : Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex ;
- Par courrier électronique : pestiriv@santepubliquefrance.fr

Ces résultats indiqueront :

- Si les pesticides recherchés sont présents dans tes échantillons, et si oui, à quels niveaux de concentration ;
- Les valeurs calculées pour l'ensemble des participants à PestiRiv, ceux vivant près de vignes ou ceux vivant loin de toute culture, afin de comparer tes résultats avec ces valeurs.

Ces résultats ne vous donneront pas d'information sur ta santé.

Ils parviendront à tes parents, par courrier, en 2024.

Comment seront traitées tes données ?

Cette étude fait l'objet d'un traitement informatique mis en œuvre sous la responsabilité de Santé publique France et de l'Anses (désignés responsables de traitement).

Tu bénéficieras de la protection de la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978. Cette loi régit la collecte et l'utilisation des données de santé.

Toutes les mesures de sécurité organisationnelles et techniques sont prises pour garantir la confidentialité de tes données, notamment pour en interdire l'accès à des personnes non autorisées.

Les organismes qui auront accès à tes données pour la réalisation de cette étude sont :

- Les agents de **Santé publique France et de l'Anses** responsables de l'étude et de l'analyse des données ;
- Les **prestataires de Santé publique France et de l'Anses** participant à la collecte et l'analyse des données : Institut Ipsos, laboratoire d'analyse médicale, laboratoires de dosages biologiques et environnementaux ;
- Les **partenaires de Santé publique France et de l'Anses** qui participent à la collecte et l'analyse des échantillons (Observatoire de la qualité de l'air intérieur, Laboratoire d'étude et de recherche en environnement et santé) ;
- Les **équipes de recherche** qui pourront demander ultérieurement l'accès aux données de l'étude pour des analyses complémentaires en lien avec la thématique de PestiRiv. La mise à disposition de données se fera conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »¹.

Les échantillons d'urines et de cheveux seront détruits à la fin de l'étude.

Les questionnaires et les résultats de tes analyses seront traités de façon à ne pas t'identifier. Les données permettant de te contacter (nom, prénom, adresse et numéro de téléphone) seront détruites 6 mois après l'envoi des résultats de l'étude.

Aspects réglementaires

Cette étude a été qualifiée de recherche impliquant la personne humaine non interventionnelle (enregistrement IRCB : 2020- A02082-37). Santé publique France en est le promoteur de l'étude. Madame Clémentine Dereumeaux (Santé publique France) et Madame Laurine Gonnard (Anses) sont les investigateurs principaux. L'étude PestiRiv a reçu à ce titre l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes du Sud-Ouest et Outre-Mer IV le 19/10/2020 (n° CPP2020-08-075b).

Par ailleurs, le traitement informatique des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation (n° 920377) auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL), conformément aux dispositions de la loi « Informatique et libertés » relatives aux traitements de données à caractère personnel mis en œuvre dans le cadre d'une recherche, étude, évaluation dans le domaine de la santé.

Quels sont tes droits ?

La participation à cette étude est volontaire et tu es entièrement libre d'accepter ou de refuser d'y participer.

Si tu acceptes de participer à l'étude, tu pourras si tu le souhaites signer le consentement de participation, mais ce n'est pas obligatoire.

Tu es libre de décider d'arrêter ta participation à l'étude à n'importe quel moment, pour n'importe quel motif, sans avoir à le justifier.

Tes parents et toi avez le droit d'avoir communication des données te concernant, et le droit de demander éventuellement leur destruction si vous décidez d'arrêter ta participation à l'étude.

Vous avez également la possibilité de vérifier l'exactitude des informations fournies et de demander éventuellement leur correction.

Si tu es âgé de 15 ans et plus, tu peux t'opposer à la consultation de tes données par tes parents. Tu exerceras alors, seul, tes droits.

Tes parents ou toi (si tu as 15 ans ou plus) pourrez exercer ces droits à tout moment en écrivant aux responsables de l'étude : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**, en joignant à ce courrier une copie de pièce d'identité.

Tes parents peuvent également contacter le délégué à la protection des données de Santé publique France (DPO) pour toute question relative au traitement de tes données : dpo@santepubliquefrance.fr

Si tes parents et toi estimez que les droits relatifs à tes données n'ont pas été respectés par Santé publique France et l'Anses, vous pouvez déposer une réclamation auprès de la Commission nationale informatique et libertés. Nous vous conseillons de contacter, préalablement, le DPO de Santé publique France qui est à votre disposition sur ces sujets.

Si tu as des questions...

Pendant toute la durée de l'étude, tes parents et toi pouvez demander des informations complémentaires en joignant la hotline de l'étude :

- **par téléphone : au 0800 970 733**
- **par courriel : pestiriv@ipsos-direct.fr**

Vous pouvez également contacter à tout moment le promoteur de l'étude par courrier postal : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**

Merci d'avoir pris le temps de lire cette lettre



ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Lettre d'information à l'étude PestiRiv
A destination des participants âgés de 3 à 10 ans

L'étude PestiRiv c'est quoi ?

C'est une étude qui permet de savoir si les pesticides utilisés dans les champs se retrouvent dans les maisons, dans les jardins et dans la nourriture.

Si tu es d'accord pour y participer, merci pour ton aide !

Que devras-tu faire pour participer à l'étude PestiRiv ?

- **Toi et tes parents répondrez à quelques questions** sur l'endroit où tu vis, tes activités et ce que tu manges.
- **Le matin au réveil**, pendant plusieurs jours, **tu feras pipi dans un petit pot avec l'aide de tes parents** : ça nous permettra de regarder s'il y a des pesticides dans tes urines.
- **Tu nous donneras aussi une petite mèche de cheveux.**

Est-ce que cette étude est obligatoire ?

Elle n'est pas obligatoire : **tu es libre de participer ou non à cette étude.** Tu peux aussi décider à n'importe quel moment de ne plus participer.

Si tu as des questions

Pendant l'étude, tu peux demander à tes parents de **poser tes questions directement à l'enquêteur ou bien d'appeler l'équipe qui réalise l'étude au 0800 970 733.**

ANNEXE 12 : FORMULAIRES DE CONSENTEMENT

Collez l'étiquette ici

PestiRiv

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-VITICOLES

Consentement de participation à l'étude PestiRiv

Participant adulte âgé de 18 à 79 ans

Je, soussigné(e), (nom, prénom).....

demeurant (adresse)

Certifie que Mme/M. (nom de l'enquêteur.trice) m'a proposé de participer à l'étude PestiRiv, réalisée par Santé publique France et l'Anses, et je certifie avoir lu et compris la lettre d'information qui m'a été remise.

J'ai bien pris connaissance :

- des informations sur les objectifs de l'étude et son déroulement ;
- du fait que cette participation nécessite la réalisation de recueils d'échantillons biologiques (urines et cheveux) et éventuellement environnementaux (poussières, air intérieur, aliments du potager ou du verger) réalisés à domicile ;
- du fait que je suis libre d'accepter ou de refuser de participer à l'étude PestiRiv.

J'ai été informé(e) que les données enregistrées à l'occasion de cette étude feront l'objet d'un traitement informatisé et que je pourrai exercer à tout moment mes droits d'opposition, d'accès, de rectification, de suppression et de limitation, auprès des responsables de l'étude, en conformité avec les dispositions de la loi n°2004-801 relative à la protection des personnes physiques à l'égard des traitements de données à caractère personnel.

Je pourrai demander toute information complémentaire :

- par courriel (pestiriv@ipsos-direct.fr) ou au numéro **0800 970 733**

J'ai bien noté que :

- cette étude a reçu l'avis favorable du Comité de protection des personnes XXXXX le XX/XX/2020 (n° CPP2020-XXXX) ;
- le traitement des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation n° XXXX déposée le XX/XX/2020 auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL).

J'accepte librement et volontairement de participer à l'étude PestiRiv dans les conditions précisées dans la lettre d'information. Mon consentement ne dégage en rien les organisateurs de cette étude de leurs responsabilités, et je conserve tous mes droits garantis par la loi.

Je suis libre de décider d'arrêter ma participation à l'étude sans avoir à fournir de justification.

Fait à

Le ____ / ____ /2021

Signature du participant

Signature de l'enquêteur

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-VITICOLES

Consentement de participation à l'étude PestiRiv

Participant enfant âgé de 3 ans à 17 ans

Nous, soussignés, (*nom, prénom de la mère*)..... demeurant (*adresse*)
.....

et (*nom, prénom du père*)..... demeurant
(*adresse*)

Si le consentement est donné par un seul parent, indiquez la raison :

- Autorité parentale exercée par un seul parent ;*
- Impossibilité par l'autre parent de donner son autorisation dans des délais compatibles avec l'étude.*

Dans le cas où l'autorité parentale est exercée par un tiers :

(*nom, prénom*).....
demeurant (*adresse*)
.....

Certifions que Mme/M. (*nom de l'enquêteur.trice*)
a proposé que notre enfant (*nom, prénom*)..... participe à l'étude PestiRiv,
réalisée par Santé publique France et l'Anses, et nous certifions avoir lu et compris la lettre d'information
qui nous a été remise.

Nous avons bien pris connaissance :

- **des informations sur les objectifs de l'étude et son déroulement ;**
- **du fait que cette participation de notre enfant nécessite la réalisation de recueils d'échantillons biologiques (urines et cheveux) réalisés à domicile ;**
- **du fait que nous sommes libres d'accepter ou de refuser que notre enfant participe à l'étude PestiRiv.**

Nous avons été informés que les données enregistrées à l'occasion de cette étude feront l'objet d'un traitement informatisé et que nous pourrions exercer à tout moment nos droits d'opposition, d'accès, de rectification, de suppression et de limitation, auprès des responsables de l'étude, en conformité avec les dispositions de la loi n°2004-801 relative à la protection des personnes physiques à l'égard des traitements de données à caractère personnel.

Nous pourrions demander toute information complémentaire :

- par courriel (pestiriv@ipsos-direct.fr) ou au numéro **0800 970 733**

Nous attestons que notre enfant a été informé et qu'il n'a pas exprimé de refus de participer à cette étude.

J'ai bien noté que :

- cette étude a reçu l'avis favorable du Comité de protection des personnes XXXXX le XX/XX/2020 (n° CPP2020-XXXX) ;
- le traitement des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation n° XXXX déposée le XX/XX/2020 auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL).

Nous acceptons librement et volontairement que notre enfant participe à l'étude PestiRiv dans les conditions précisées dans la lettre d'information.

Notre consentement ne dégage en rien les organisateurs de cette étude de leurs responsabilités, et nous conservons tous nos droits garantis par la loi.

Nous sommes libres de décider d'arrêter la participation de notre enfant à l'étude sans avoir à fournir de justification.

Fait à

Le ____ / ____ /2021

Signature de la mère

Signature du père

**Signature de la personne exerçant
l'autorité parentale (le cas échéant)**

Signature de l'enfant (facultatif)

Enfant âgé de 15 ans et plus souhaite
exercer seul ses droits : Oui/Non

Signature de l'enquêteur

ANNEXE 13 : CONSIGNES DE REALISATION DES PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES

Les consignes

Pour les adultes

PestiRiv



Votre kit complet

- Un grand sachet transparent avec :
 - 7 pots avec couvercle rouge
 - 1 sachet plastique rouge



Comment recueillir les urines le matin au réveil

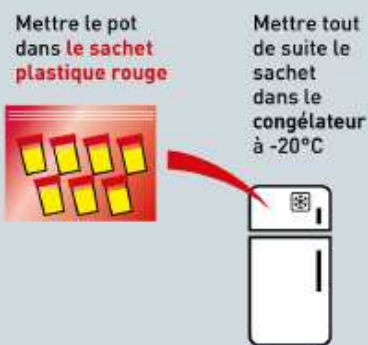
Comment recueillir les urines

- A** Au réveil, se laver les mains
- B** Uriner directement dans le pot (pas de récipient intermédiaire)
- C** Remplir le pot aux 3/4
- D** Bien serrer le couvercle

Calendrier des recueils

Jour	Pot	Couvercle rouge
Jour 1	Pot	Couvercle rouge
Jour 2	Pot	Couvercle rouge
Jour 3	Pot	Couvercle rouge
Jour 4	Pot	Couvercle rouge
Jour 5	Pot	Couvercle rouge
Jour 6	Pot	Couvercle rouge
Jour 7	Pot	Couvercle rouge

Où déposer les pots



Suite au verso





Comment se déroule le recueil des cheveux

- Vous vous lavez les cheveux

Avant la visite de l'enquêteur la veille ou le matin



L'enquêteur fera lui-même le recueil de cheveux.



Comment répondre aux questionnaires

Vous avez :

- 1 questionnaire à remplir 1 fois sur papier ou sur internet.

30 min



ou



- 1 carnet à remplir tous les jours pendant la durée du test.

15 min



Des rappels vous seront envoyés régulièrement.

Les consignes

Pour les enfants

PestiRiv



Le kit complet

- Un grand sachet transparent avec :
- 7 pots avec couvercle bleu
 - 1 sachet plastique bleu



Comment recueillir les urines le matin au réveil

Comment recueillir les urines



A
Au réveil,
se laver
les mains



B
Uriner
directement
dans le pot
(pas de récipient
intermédiaire)



C
Remplir
le pot aux 3/4



D
Bien serrer
le couvercle

Calendrier des recueils

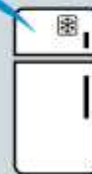
Jour	Pot	Couvercle bleu
Jour 1	Pot	Couvercle bleu
Jour 2	Pot	Couvercle bleu
Jour 3	Pot	Couvercle bleu
Jour 4	Pot	Couvercle bleu
Jour 5	Pot	Couvercle bleu
Jour 6	Pot	Couvercle bleu
Jour 7	Pot	Couvercle bleu

Où déposer les pots

Mettre le pot
dans le sachet
plastique bleu



Mettre tout
de suite le
sachet
dans le
congélateur
à -20°C



Suite au verso





Comment se déroule le recueil des cheveux de l'enfant

Il se lave les cheveux

Avant la visite de l'enquêteur la veille ou le matin

L'enquêteur fera lui-même le recueil de cheveux.



Comment répondre aux questionnaires (à remplir par un parent en présence de l'enfant)

Vous avez :

1 questionnaire à remplir 1 fois sur papier ou sur internet. **30 min**

1 carnet à remplir tous les jours pendant la durée du test. **15 min**

ou

Des rappels vous seront envoyés régulièrement.



ANNEXE 14 : CONSIGNES POUR LES PRELEVEMENTS ENVIRONNEMENTAUX

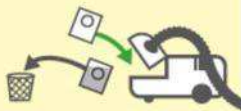
Les consignes suivantes pourront être communiquées aux participants pour les prélèvements environnementaux :



Si vous êtes concernés par le prélèvement de poussières



Le 1^{er} jour :
L'enquêteur change le sac de votre aspirateur ou vide le réservoir.



1 fois par semaine (au minimum) : vous passez l'aspirateur dans les pièces principales de votre logement : salon, salle à manger, séjour, chambres, cuisine.



- N'aspirez pas : garage, cave, cheminée, voiture, etc.
- N'aspirez pas les grosses quantités de poussières de travaux, terre, farine, etc.
- Ne touchez pas au sac aspirateur ou au bac réservoir de l'aspirateur.
- Si vous avez un aspirateur sans sac et si l'enquêteur vous a laissé un sachet plastique, vous pouvez vider votre aspirateur dans le sachet plastique.



Si vous êtes concernés par le prélèvement d'air intérieur



Entre le 2^{ème} et le 7^{ème} jour :
Un opérateur installe dans la pièce principale de votre logement le matériel nécessaire pour réaliser le prélèvement d'air intérieur.

7 jours après :
L'opérateur récupère l'échantillon et désinstalle le matériel.



- Ne touchez pas le matériel.
- Ne débranchez pas le matériel.
- En cas de problème, contactez par téléphone l'opérateur qui est venu installer le matériel.



Si vous êtes concernés par le prélèvement d'aliments autoproduits



Le 14^{ème} jour :
L'enquêteur collectera, en votre présence et avec votre accord, quelques aliments à maturité issus de votre potager ou de vos arbres fruitiers.

ANNEXE 15 : FICHE DE SUIVI DES PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-VITICOLES

Fiche de suivi des prélèvements biologiques

PARTIE A REMPLIR PAR L'ENQUETEUR

Informations sur l'entretien

Date et heure de l'entretien _____ / _____ / 202 à _____ h _____

Age du participant ans

Sexe du participant Homme Femme

Conditions de prélèvements

URINES

U1 Les 7 prélèvements d'urines ont-ils été réalisés ? Oui Non

U2 Si non, combien de prélèvements d'urines ont-ils effectivement été réalisés ? / 7

U3 Les échantillons d'urines ont-ils été conservés au congélateur ?
 Oui Non Seulement une partie d'entre eux

U4 Prélèvement(s) d'urines non réalisé(s) ou incomplet(s), préciser pourquoi :
 Refus du participant Autre :

U5 **OBSERVATIONS**
Problèmes éventuels lors du recueil des urines :
.....
.....

CHEVEUX

C1	Le prélèvement de cheveux a-t-il été réalisé ?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Incomplet
-----------	--	------------------------------	------------------------------	------------------------------------

C2	Prélèvement de cheveux non réalisé ou incomplet, précisez pourquoi :	<input type="checkbox"/> Refus du participant	<input type="checkbox"/> Autre, précisez :
		<input type="checkbox"/> Cheveux trop courts

Si le prélèvement de cheveux a été réalisé, posez les questions suivantes au participant :

C3	Selon vous, quel est votre type naturel de cheveux ? <i>une seule réponse possible</i>	<input type="checkbox"/> Lisse, raide	<input type="checkbox"/> N'a plus de cheveux	
		<input type="checkbox"/> Bouclé	<input type="checkbox"/> Ne sait pas	
		<input type="checkbox"/> Crépu		

C4	Quelle est la couleur naturelle de vos cheveux ? Aidez-vous des photos ci-dessous. <i>Une seule réponse possible</i>	<input type="checkbox"/> Noir (G)	<input type="checkbox"/> Blond (A, B)	
		<input type="checkbox"/> Brun foncé (F)	<input type="checkbox"/> Roux (C, D)	
		<input type="checkbox"/> Brun moyen (entre E et F)	<input type="checkbox"/> Gris, blanc (H)	
		<input type="checkbox"/> Brun clair/Châtain (E)	<input type="checkbox"/> Autre, précisez :	



A (blond clair)



B (blond foncé)



C (roux)



D (auburn)



E (châtain)



F (brun foncé)



G (noir)



H (gris / blanc)

C5	Au cours des 3 derniers mois, avez-vous fait un des traitements capillaires suivants sur vos cheveux ?	Décoloration	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Coloration	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Permanente	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Défrisage	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Curling	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Tissage, rajout, extension	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Autre, précisez :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

C6	Vous êtes-vous lavé les cheveux ce matin ou hier soir ?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
-----------	---	------------------------------	------------------------------

C7	OBSERVATIONS	Problèmes éventuels lors du prélèvement de cheveux :
-----------	---------------------	--

PARTIE A REMPLIR PAR LE LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE EN CHARGE DE LA CONSERVATION TEMPORAIRE

Identifiant du laboratoire de biologie médicale

Nom et commune du laboratoire :

.....

Nom de la personne réceptionnant les
prélèvements

.....
.....

Date et heure de réception

___ / ___ / 2021 à ___ h ___

Check-list à la réception

LM1	Prélèvements urines (60 ml)	Présents	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Sachet étiqueté	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
LM2	Prélèvement urines (125 ml)	Présent	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Sachet étiqueté	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
LM3	Prélèvement cheveux	Présent	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Enveloppe étiquetée	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
LM4	Fiche de suivi	Fiche étiquetée	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
LM5	Numéro d'identification identique sur les sachets, enveloppe et fiche de suivi		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
LM6	Etat des prélèvements à la réception	<input type="checkbox"/> Rien à signaler <input type="checkbox"/> Sachet vide (urines) <input type="checkbox"/> Enveloppe vide (cheveux) <input type="checkbox"/> Autre		

Urines

LM7	Heure de congélation	___ h ___	LM8	Température de congélation	<input type="checkbox"/> -20°C <input type="checkbox"/>
-----	----------------------	--------------	-----	----------------------------	--

Cheveux

LM9	Température de conservation	<input type="checkbox"/> Ambiante	<input type="checkbox"/> Autre :
LM10	Commentaires éventuels		

PARTIE A REMPLIR PAR LA BIOTHEQUE

Nom de la personne réceptionnant les prélèvements

Date et heure de réception ____ / ____ / 202_ à ____ h ____

Check-list à la réception

B1	Prélèvements urines	Nombre de pots à urines présents / 7
		Pots étiquetés	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
B2	Prélèvement cheveux	Présent	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
		Enveloppe étiquetée	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Aliquotage des urines

B3	Date et heure de mise en décongélation	____ / ____ / 202_ à ____ h ____	
B4	Date et heure d'aliquotage	____ / ____ / 202_ à ____ h ____	
B5	Nombre d'aliquots réalisés	Aliquots de 2 mL / 4
		Aliquots de 5 mL / 4
		Aliquots de 10 mL / 2
B6	Date et heure de congélation	____ / ____ / 202_ à ____ h ____	

OBSERVATIONS EVENTUELLES

Problèmes éventuels lors de l'aliquotage des échantillons :

B8

.....

.....

Collez ici l'étiquette portant l'identifiant attribué aux cryotubes

.....COUPON DÉTACHABLE POUR L'ENQUÊTEUR (à retourner à Ipsos)

Code enquêteur |_|_|_|_|_| Nom de l'enquêteur

Date et heure de dépôt des prélèvements ____ / ____ / 202_ à ____ h ____

Collez l'étiquette ici

Cachet du laboratoire

ANNEXE 16 : SMS ET MAILS DE RAPPEL AUX PARTICIPANTS PENDANT L'ETUDE

SMS J+1 après le contact téléphonique de recrutement

Bonsoir,

Nous vous remercions de participer à l'enquête PestiRiv.

L'enquêteur (nom-prénom) prendra très prochainement contact avec vous pour fixer un rendez-vous pour la première visite à domicile. Pour toutes questions sur l'enquête PestiRiv, n'hésitez pas à contacter la hotline au 0800 970 733.

Bonne soirée. L'équipe PestiRiv

MAIL/SMS J+2 après la première visite de l'enquêteur

Bonsoir,

Pensez à recueillir vos urines avant la 2^{de} visite de l'enquêteur. Vous avez 7 prélèvements à réaliser en tout, à répartir comme vous le souhaitez dans les 12 prochains jours.

Pour toutes questions sur l'enquête PestiRiv, n'hésitez pas à contacter la hotline au 0800 970 733

Bonne soirée. L'équipe PestiRiv

MAIL/SMS J+5 après la première visite de l'enquêteur

Bonsoir,

N'oubliez pas de passer l'aspirateur au moins une fois par semaine pendant la durée de l'enquête. N'hésitez pas à consulter les consignes qui vous ont été remises par l'enquêteur. Pour toutes questions sur l'enquête PestiRiv, contactez la hotline au 0800 970 733. Bonne soirée. L'équipe PestiRiv

MAIL/SMS J-2 avant la dernière visite de l'enquêteur

Bonsoir,

Plus que deux jours avant la prochaine visite de votre enquêteur. Pensez à recueillir votre dernier échantillon d'urines si vous n'avez pas encore effectué les 7 prélèvements. N'hésitez pas à consulter les consignes de prélèvements qui vous ont été remises par l'enquêteur. Pour toutes questions sur l'enquête PestiRiv, n'hésitez pas à contacter la hotline au 0800 970 733.

Bonne soirée. L'équipe PestiRiv

MAIL J-1 avant la dernière visite de l'enquêteur

Bonsoir,

Demain vous allez recevoir la visite de votre enquêteur pour la dernière phase de l'enquête PestiRiv. Si vous ne pouvez pas être à votre rendez-vous de demain, contactez votre enquêteur pour fixer un nouveau rendez-vous.

Pour toutes questions sur l'enquête PestiRiv, n'hésitez pas à contacter la hotline au 0800 970 733

Bonne soirée. L'équipe PestiRiv

SMS J-1 avant la dernière visite de l'enquêteur

Bonsoir,

Demain vous allez recevoir la visite de votre enquêteur pour la dernière phase de l'enquête PestiRiv. Pensez à consulter les consignes de prélèvements qui vous ont été remises par l'enquêteur. Vous y trouverez les informations sur le prélèvement de cheveux auquel il procèdera.

Pour toutes questions sur l'enquête PestiRiv, ou pour modifier votre rendez-vous, n'hésitez pas à contacter la hotline au 0800 970 733. Bonne soirée. L'équipe PestiRiv

ANNEXE 17 : COLLECTE DES ALIMENTS AUTOPRODUITS – CALENDRIER DE RECOLTE

Le calendrier de récolte des principaux fruits et légumes attendus dans les jardins des particuliers est le suivant (les mois de janvier, février et septembre sont renseignés à titre informatif) :

Type de légume/fruit	Espèce	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
Légumes fruit	courges									
	courgettes									
	haricots verts									
	petits pois									
	poivrons piments									
	tomate / aubergines									
Légumes racine	betteraves									
	carottes									
	oignons / ails / échalotes									
	navets / panais									
	radis									
Légume tige	poireaux									
Légume tubercule	pommes de terre									
Légumes feuille	choux (blancs, rouge frisés)									
	épinards / cotes de blette									
	herbes aromatiques									
	salades									
Arbres fruitiers	pêches									
	abricots									
	cerises									
	pommes									
	poires									
	prunes									
Vigne	raisins									

ANNEXE 18 : COMITE D'ETHIQUE ET DE DEONTOLOGIE

Nom	Organisme
Jean Bouyer	Inserm
Martine Bungener	CNRS, Inserm, EHESS
Frédérique Claudot	Université de Nancy
France Filiatrault	INSPQ
Marc Guerrier	HAS
Michelle Hadchouel	Inserm
Olivier Hamel	Université de Toulouse

Présentation de SpFrance

La Direction générale de la santé (DGS) a saisi SpFrance le 1er février 2016 sur la pertinence et la faisabilité de la réalisation d'une étude épidémiologique portant sur les liens entre l'exposition aux pesticides et la survenue de cancers pédiatriques dans les zones viticoles.

SpFrance a reformulé la saisine en quatre questions principales :

1. Existe-il un lien entre survenue de cancers pédiatriques et proximité de zones viticoles, voire d'autres cultures agricoles ?
2. Existe-t-il une surincidence de cancers pédiatriques à proximité de zones viticoles ?
3. Existe-il un lien entre cancers chez des adultes et proximité de zones viticoles, voire d'autres cultures agricoles ?
4. Pour les riverains de cultures agricoles, quelle est l'exposition environnementale et biologique aux pesticides utilisés dans les cultures concernées, et quels sont les déterminants de cette exposition ?

Après avoir pris l'attache des principales équipes de recherche et organismes compétents dans le domaine de l'épidémiologie des cancers de l'enfant, SpFrance et l'Agence nationale de sécurité sanitaire (Anses) ont décidé de s'accorder pour la mise en œuvre de deux études dont une étude d'exposition multisites chez les riverains de zones agricoles (l'étude PestiRiv), couplant la réalisation de mesures biologiques et environnementales.

Les objectifs principaux de l'étude PestiRiv sont :

- Décrire l'exposition des riverains vivant à proximité de cultures viticoles aux pesticides utilisés sur cette culture
- Identifier une éventuelle surexposition de cette population par une comparaison avec une population de non riverains
- Mieux connaître les déterminants de l'exposition pour aider à la mise en œuvre de mesures de gestion et de prévention.

La réalisation d'une étude d'exposition chez les riverains de cultures offre également l'opportunité de répondre aux objectifs secondaires suivants :

- Etudier l'effet de la distance du domicile aux cultures viticoles sur l'exposition des riverains
- Etudier les liens entre les différentes voies d'exposition et leurs associations avec les niveaux d'imprégnation
- Décrire la variation saisonnière de l'exposition.

L'étude soulève les questions éthiques suivantes :

1. Gratification des participants : l'étude est très contraignante pour les participants (questionnaires nombreux, visites à domicile, suivi des expositions pendant plusieurs jours) et pourrait justifier une indemnisation des contraintes et du temps passé. La participation à des études de biosurveillance menées par Santé publique France ne donne, jusqu'à maintenant, lieu à aucune contrepartie financière directe ou indirecte pour les personnes qui s'y prêtent, hormis le remboursement des frais induits (changement d'un sac aspirateur dans cette étude). Dans cette même logique, aucune gratification n'est prévue pour les participants de l'étude pilote réalisée en octobre 2019 auprès de 60 foyers. La question de l'indemnisation du temps de participation reste néanmoins posée pour l'étude finale prévue en 2020.

Plusieurs études de biosurveillance réalisées à l'étranger prévoient une gratification sous forme d'indemnisation financière :

- o Aux Etats-Unis, dans l'étude Nhanes (National Health and Nutrition Examination Survey), tous les participants reçoivent une indemnisation financière en fonction de leur âge et un remboursement des frais de transport ou de frais de garde des personnes à leur charge (enfants ou personnes âgées).
- o En Flandres, pour la dernière campagne de biosurveillance réalisée auprès d'adolescents, chaque participant recevait une indemnisation financière de 20 €. Parallèlement, les participants pouvaient participer à une loterie pour gagner jusqu'à 100 € ;
- o En Allemagne, dans la dernière étude GerES V (chez les enfants et adolescents), les participants recevaient une indemnisation financière de 20 € et un cadeau comme un porte-clés. Tous les participants de la German Environmental Specimen Bank qui sont des jeunes adultes reçoivent une indemnisation financière de 30 € ;
- o Au Canada, les participants aux études de biosurveillance reçoivent une indemnisation financière de 100 dollars canadiens (68 €). Si deux personnes sont sélectionnées au sein d'un même foyer, elles reçoivent chacune une indemnisation de 100 dollars canadiens. Les frais de transport, de garde d'enfants et de parking liés à la visite à la clinique sont également remboursés aux participants.

Le CED est sollicité sur la pertinence de prévoir une gratification pour les participants à cette étude et, le cas échéant, sur la nature de cette gratification.

2. Rendu des résultats aux participants : les résultats rendus aux participants seront accompagnés d'une note explicative leur permettant de se situer par rapport aux autres participants. Des recommandations

générales sur la conduite à tenir pour éviter les expositions aux pesticides leur seront également données. Toutefois, les analyses biologiques prévues dans l'étude pilote et l'étude nationale ne sont pas identiques et les informations données aux participants seront d'un niveau de précision différent.

Pour les participants de l'étude pilote, il est prévu de donner les informations suivantes :

- o Le nombre de molécules détectées dans les échantillons d'urines du participant (résultats individuels) ;
- o Le positionnement du participant par rapport aux autres participants de l'étude pilote, au regard du nombre de molécules détectées dans les échantillons d'urines (résultats individuels) ;
- o Les sources d'exposition potentielles à ces molécules (données de la littérature).

Pour les participants à l'étude nationale, il est prévu de donner les informations suivantes :

- o Les niveaux de concentrations individuels des pesticides mesurés dans les urines, les cheveux, les poussières du logement et l'air intérieur (si concerné) du participant (résultats individuels) ;
- o Le positionnement de ces niveaux de concentrations individuels par rapport aux autres participants, et en particulier les non-riverains de viticulture (résultats individuels) ;
- o L'évolution de ces concentrations individuelles au cours de l'année (entre le printemps et l'hiver) (résultats individuels) ;
- o Les sources d'exposition observées dans l'étude qui peuvent expliquer les niveaux mesurés chez les participants (résultats agrégés).

Les résultats ne donneront lieu à aucune interprétation individuelle favorable ou défavorable sur la santé des participants.

Le CED est sollicité sur la conduite à tenir pour le retour d'informations aux participants, en particulier pour les participants de l'étude pilote, au regard des informations collectées dans le cadre de cette phase de l'étude.

3. Suite proposée pour les participants de l'étude pilote. Les informations rendues aux participants de l'étude pilote ne leur permettront pas de connaître précisément leurs expositions aux pesticides utilisés en viticulture et les sources d'exposition identifiées. Pour les participants de l'étude pilote qui le souhaitent, il pourrait leur être proposé de participer à l'étude nationale de 2021 afin de leur permettre d'avoir des informations plus précises sur leurs expositions.

Discussion

Le CED demande si le consentement des enfants, actuellement demandé dès 10-12 ans, est prévu en complément de la signature du consentement par le représentant légal jusqu'au 18 ans de l'enfant.

SpFrance précise que pour les enfants à partir de 11 ans la présentation et la signature du consentement sont prévus.

Le CED souligne que s'agissant d'une étude d'exposition, la santé des participants et les éventuels cas de cancers ne sont pas étudiés. L'étude ne permet pas de faire une relation entre exposition et cancer. Les participants seront informés de cette impossibilité qui induit qu'ils seront seulement informés sur leur niveau d'exposition sans que l'on puisse leur indiquer si cette exposition a ou non des conséquences sur leur santé. Il faut alors prendre en compte dans la conduite de l'étude, l'éco-anxiété induite par l'hypothèse selon laquelle les pesticides sont cancérigènes, celle-ci pouvant être renforcée si le focus est fait sur l'exposition aux pesticides.

SpFrance indique que la saisine initiale portait sur la relation entre pesticides et cancers pédiatriques. La première étude, qui est une étude cas-témoins va permettre de faire la relation entre lieu de résidence et survenue de cancers pédiatriques ; la seconde étude d'exposition, doit fournir des données objectives d'exposition à proximité des cultures agricoles, et notamment s'il y a une surexposition aux pesticides. Il n'y aura pas de relation entre les deux études. La première va fournir des arguments entre un lien éventuel entre survenue de cancers pédiatriques et proximité de viticultures, mais ne fournira pas de lien avec l'exposition aux pesticides ; la seconde étude va permettre de renseigner les niveaux d'exposition aux pesticides entre riverains et non riverains de viticultures.

Dans le cas de l'étude de biosurveillance Esteban menée précédemment par SpFrance, le rendu des résultats a été fourni sur la base de la volonté des participants, après leur avoir bien précisé qu'il n'y aurait pas d'explication sanitaire à ces résultats, mais juste une information sur le positionnement de l'exposition du participant par rapport à une exposition moyenne. Au final, seulement une centaine de personnes, sur 3000 participants, a demandé à être informée des résultats d'exposition.

Pour le CED, en l'absence de signification des taux d'exposition, ceux de l'étude pilote étant encore moins interprétables, il convient de différencier le rendu des résultats entre l'étude pilote et l'étude nationale. En effet, les résultats pourraient être mal interprétés malgré les précautions prises.

Par ailleurs, en cas de dosages extrêmes par rapport à la distribution de l'ensemble des résultats, il conviendra de prévoir des mesures de suite, afin d'éviter la perte de chance.

Une question se pose ici : Faut-il vraiment alerter des personnes qui ne souhaitent pas disposer de l'information, ou faut-il laisser le choix aux participants d'être informés ou non ? Et si on les alerte, peut-on envisager de proposer des recommandations pour diminuer l'exposition ? Enfin, faut-il prévoir un droit de 'remord' pour pouvoir disposer des résultats *a posteriori*, pour ceux qui les auraient initialement refusés ou non demandés, en les informant a priori du délai limite de 'remord', les résultats étant anonymisés à la fin de l'étude ?

Le CED s'interroge sur la définition des populations 'riveraines' et 'non riveraines' : notamment, les 'non riverains' peuvent être soumis aux vents dominants ; quelle distance est acceptable ?

SpFrance précise que d'autres études montrent qu'au-delà de 1000 à 1500 mètres, l'exposition diminue. Pour les 'non riverains', il sera vérifié qu'il n'y a pas de viticultures ni d'autres types de cultures et les vents pourront être pris en compte. Pour les 'riverains', il sera vérifié qu'il n'y a que de la viticulture.

Le CED demande si les zones dans lesquelles il existe des collectifs organisés, notamment en Aquitaine, seront exclues ou pas. Cela est à prendre en compte, notamment pour organiser la restitution des résultats. Il est important de recueillir des informations sociologiques locales sur l'engagement militant existant et de considérer ces collectifs comme des parties prenantes à informer et impliquer en amont.

SpFrance précise que ces zones ne sont pas exclues. D'ailleurs, lors de l'étude pilote, 4 communes plutôt neutres ont été sélectionnées et la situation a changé sur une des communes au cours de l'étude, ce qui a provoqué une certaine tension. Il est alors important de rencontrer les maires et les acteurs locaux, ce qui est gérable avec quatre communes dans l'étude pilote. Cependant, l'étude nationale portera sur une centaine de sites, ce qui rend plus complexe la possibilité de contact avec les acteurs locaux.

De plus, il y a une grande différence entre la Champagne et l'Aquitaine par exemple : en Aquitaine, la sensibilité aux questions de pesticides est plus importante ; en Champagne, les sites viticoles sont plus petits et il y a plus d'exploitants dans les communes.

A noter que les associations sont représentées dans le comité de suivi.

Concernant l'indemnisation des participants, le CED rappelle qu'il est légalement interdit de rémunérer la participation à une étude ; seule une indemnisation est possible, sauf pour les mineurs, en cas de déplacement, d'engagement de frais, de perte de revenus.

Si l'indemnisation n'améliore pas le taux de participation, elle n'est pas utile. Et si cela améliore le taux de participation, il faut se poser la question de l'impact éventuel sur les réponses des participants.

Enfin, si SpFrance décide de proposer une indemnisation, cela va créer un précédent à prendre en compte pour les études futures.

Le CED rappelle également que la loi n'oblige pas, dans le cas de résultats qui ne sont pas interprétables au niveau individuel, de fournir des résultats individuels. Ainsi, il pourrait être envisagé de ne pas fournir de résultats individuels, mais de donner une information sur les résultats globaux ; dans ce cas, cela devrait être précisé dans le formulaire d'information et dans le consentement.

Recommandation du CED

Le CED a vérifié qu'il était prévu de recueillir le consentement des enfants à partir de 11 ans, et s'est assuré que des mesures ont été prises pour l'inclusion de communes déjà sensibilisées aux questions de l'impact des pesticides sur la santé.

- Sur la question d'une indemnisation pour contraintes subies :

Le CED a pris en compte les aspects légaux et ne recommande de ne pas prévoir d'indemnisation des participants ; il n'y a pas de justification scientifique démontrant que l'existence d'une indemnisation facilite la participation aux études.

A noter que pour un membre du CED, dans le cas présent on peut argumenter que des contraintes fortes existent, notamment pour assurer le recueil des urines des jeunes enfants, et que cela pourrait justifier d'une indemnisation des parents d'un montant raisonnable.

- Sur la question du rendu des résultats individuels :

Le CED suggère de rendre les résultats globaux à tous les participants, et de ne pas fournir de résultats individuels ceux-ci n'étant pas interprétables et ne fournissant pas d'informations sur l'état de santé des participants d'autant qu'ils risquent par ailleurs d'être anxiogènes.

- Sur l'inclusion des participants de l'étude pilote à l'étude nationale

Le CED préconise de ne pas retenir cette proposition, étant donné que seuls des résultats globaux devraient être rendus. De plus, cette option aurait des enjeux en termes de méthodologie et d'éthique, vu le zonage des sites, les sites de l'étude pilote n'étant pas inclus dans l'étude nationale, ce qui conduirait à mobiliser des participants dont les données ne seraient pas analysées.

ANNEXE 19 : LISTE DES VARIABLES ISSUES DE LA BASE FIDELI

FICHER CONTACT

TABLE LOGEMENT

Variables FIDELI	Libellés
NOMEN	Identifiant du logement (créé par l'Insee)
Variables identifiant l'adresse complète de contact	
Adresse 1	Adresse du local dans lequel le ménage est interrogé
Novoie1	Numéro de voie
Voie1	Libellé de voie
compladr1	Complément d'adresse
depcom1	Numéro de commune (5 positions) ou com = numéro de commune (3 positions)
NCC1	Nom de la commune
CNE1	Code commune dans la TH
DEP1	Département de résidence
CSDEP	Code département dans la TH
NOIMM1	N° IMMEUBLE (NOIMM1 DE FIP) AFT
REG	Code région dans la TH
X, Y	Coordonnées géographiques
IRIS	Numéro d'IRIS
Variables identifiant le type de logement	
DTELOC	Type de local (maison, appartement...)
NBNIV	Nombre de niveaux (nombre d'étages de la construction)
NIVF	Code niveau du local (étage du local)
Autres variables	
Variables de stratification	Région X Densité X Distance X Présence d'enfants d'âge 3-17 ans dans le ménage
ID_SITE	Identifiant du site d'appartenance (zone d'étude autour des parcelles viticoles)

TABLE INDIVIDU

Variables FIDELI	Libellés
NOMEN	Identifiant du logement (créé par l'Insee)
NOIND	Identifiant de l'individu (créé par l'Insee)
Variables identifiant tous les membres du logement échantillonné	
NOM	Nom d'usage
NOMNAIS	Nom de naissance
PRENOM	Prénom
DATE DE NAISSANCE	Date de naissance
SEXE	Sexe
LIEN_FAMILIAL	Lien familial avec le référent fiscal
Variables de type de revenus pour tous les membres du foyer	

I_BEN_AGRI	Indicatrice de bénéfices agricoles
Variables de contact téléphonique et mail	
TEL1	Numéro de téléphone fixe (personne de référence)
TEL2	Numéro de téléphone portable (personne de référence)
MAIL	Adresse mail (personne de référence)

FICHER MARGES

Liste des informations agrégées FIDELI demandées pour le calage de l'enquête. Sont décrites ci-dessous les marges demandées ; les variables individuelles correspondantes seront également transmises pour les unités de l'échantillon, comme détaillé dans la description des fichiers transmis à l'article 2.

MARGES LOGEMENT (NOMBRE DE RESIDENCES PRINCIPALES PAR MODALITE, A L'EXCEPTION DE LA VARIABLE TYPE DE RESIDENCE QUI EST UN NOMBRE DE LOGEMENTS PAR MODALITE)

Variables potentiellement utilisables pour le redressement	Modalités	Variables FIDELI
Situation maritale de la personne de référence du ménage	Marié / Pacsé) / Célibataire / Divorcé / Veuf / Personne à charge / Personne décédée	SITUF_FIN,
Nombre d'enfants de moins de 18 ans dans le ménage	0 enfant, 1 enfant, 2 enfants, 3 enfants, 4 enfants ou plus	
Nombre total de personnes qui composent le ménage	1, 2, 3, 4, 5 personnes ou plus	
Lieu de naissance de la personne de référence	Né en France hors DOM, né dans les DOM, né en Afrique, né en Europe, autres, non renseigné	CODNAIS
Type de résidence	Résidence principale Résidence secondaire Logement vacant Autre	TYPE_RES2
Occupation du local (propriétaire, locataire...)	Occupation par le propriétaire, Occupation par un locataire, Occupation à titre gratuit	OCC
Revenu disponible monétaire du ménage	1er au 10ème décile, non renseigné	REVDISPM
Niveau de vie	1er au 10ème décile, non renseigné	NIVVIEM
Indicatrice de ménage pauvre à 60%	Oui/non	I_PAUVRE60M
Revenus du foyer avant abattement (sous réserve de disponibilité)	1er au 10ème décile	FOY_REV
Région	Logements Logements avec adultes 18-79 ans Logements avec enfants 3-17 ans	REG
Type de famille	Couple sans enfant, couple avec enfant, famille monoparentale, Homme seul, Femme seule, Autre	TYPE_MENF
Type de logement	Maison, appartement	DTELOC
Année de construction redressée	- 1948 ou avant - Entre 1949 et 1967 - Entre 1968 et 1981 - Entre 1982 et 2000 - Entre 2001 et 2010 - 2011 ou après	DATE_CONST
Logement social (oui/non)		LGT_SOCIAL

MARGES INDIVIDUS (NOMBRE D'INDIVIDUS PAR MODALITE)

Variables potentiellement utilisables pour le redressement	Modalités	Variables FIDELI
Sexe de l'adulte âgé entre 18 et 79 ans	Homme / Femme / Non renseigné	SEXE
Sexe de l'enfant âgé entre 3 et 17 ans	Garçon / Fille / Non renseigné	SEXE
Age de l'adulte âgé entre 18 et 79 ans	Classes d'âge : 18-24 ans, 25-34 ans, 35-49 ans, 50-64 ans, 65-69 ans, 70-74 ans, 75-79 ans	
Age de l'enfant âgé entre 3 et 17 ans	Classes d'âge : 3-6 ans, 7-10 ans, 11-14 ans, 15-17 ans	
Situation maritale pour les adultes de 18 ans à 79 ans	Marié / Pacsé / Célibataire / Divorcé / Veuf / Personne à charge / Personne décédée	SITUF_FIN,
Lieu de naissance des adultes âgés de 18 ans à 79 ans	Né en France hors DOM, né dans les DOM, né en Afrique, né en Europe, autres, non renseigné	CODNAIS
Lieu de naissance des enfants âgés de 3 ans à 17 ans	Né en France hors DOM, né dans les DOM, né en Afrique, né en Europe, autres, non renseigné	CODNAIS
Région	Adultes 18-79 ans Enfants 3-17 ans	REG
Garde alternée pour les enfants de 3 ans à 17 ans	Nombre d'enfants ayant entre 3 et 17 ans en garde alternée, nombre d'enfants n'étant pas en garde alternée	ALTERNE
Bénéfices agricoles	Nombre d'individus percevant des bénéfices agricoles, nombre d'individus n'en percevant pas	BEN_AGRI

FICHER REDRESSEMENT (CORRECTION DE LA NON-REPONSE)

Liste des variables FIDELI demandées pour la correction de la non-réponse

TABLE LOGEMENT

Variables FIDELI	Libellés
NOMEN	Identifiant du logement (créé par l'Insee)
I_BEN_AGRI	Indicatrice de perception de bénéficiaires agricoles dans le logement
CNE1	Code commune dans la TH
CSDEP	Code département dans la TH
CODNAIS pour la personne de référence	Code de la commune de naissance
DATE_CONST	Année de construction redressée
DATEPERS	Date d'entrée dans le local
DEPCOM2	Code commune en géographie N
DTELOC	Type de local
I_PAUVRE60M	Indicatrice de ménage pauvre à 60 %
LGT_SOCIAL	Indicatrice de logement social
NIVVIEM_DECILE	Déciles de Niveau de vie
OCC	Occupation du local (propriétaire, locataire, vacant...)
POIDS_PESTIRIV	Pondération de tirage
REG	Code région dans la TH
REVDISPM_DECILE	Décile de Revenu disponible monétaire
SITUF_FIN pour la personne de référence	Situation matrimoniale en fin d'année n-1
SITUF_DEB pour la personne de référence	Situation matrimoniale en début d'année n-1
SURFTOT	Surface totale du local
TYPE_MENF	Type de ménage fiscal
TAILLE_MEN	Nombre total de personnes qui composent le ménage
NB_ENF	Nombre d'enfants de moins de 18 ans dans le ménage
QPV	Quartier politique de la ville
I_APLM	Indicatrice perception APL
I_MINIM	Indicatrice perception minima sociaux
X, Y	Coordonnées géographiques
IRIS	Numéro d'IRIS
Variables de stratification	Région X Densité X Distance X Présence d'enfants d'âge 3-17 ans dans le ménage
ID_SITE	Identifiant du site d'appartenance (zone d'étude autour des parcelles viticoles)

TABLE INDIVIDU

Variables FIDELI	Libellés
NOIND	Identifiant de l'individu (créé par l'Insee)
NOMEN	Identifiant du logement (créé par l'Insee)
ALTERNE	Indicateur de garde alternée
ANAI	année de naissance

MNAIS	Mois de naissance
JNAIS	Jour de naissance
I_BEN_AGRI	Indicatrice de perception de bénéfices agricoles
CODNAIS	Code de la commune de naissance
LIEN_FAMILIAL	Lien familial avec la personne de référence
PRES_IND	Présence de l'individu en n et/ou en n-1
SEXE	Sexe
SITUF_FIN	Situation matrimoniale en fin d'année n-1
SITUF_DEB	Situation matrimoniale en début d'année n-1
I_CHOM	Indicatrice perception chômage
I_SAL	Indicatrice perception salaire
I_ALIM	Indicatrice perception pension alimentaire
I_PENS	Indicatrice perception pension

FICHER PRODUCTION

Liste des variables FIDELI demandées pour les enrichissements en vue de l'exploitation des résultats de l'enquête.

Table Logement

Variables FIDELI	Libellés
NOMEN	Identifiant du logement (créé par l'Insee)
I_BEN_AGRI	Indicatrice de bénéfices agricoles
DATE_CONST	Année de construction redressée
DATEPERS	Date d'entrée dans le local
I_PAUVRE60M	Indicatrice de ménage pauvre à 60 %
LGT_SOCIAL	Indicatrice de logement social
NIVVIEM_DECILE	Décile de niveau de vie
REVDISP_M_DECILE	décile de revenu disponible monétaire
X, Y	Coordonnées géographiques
IRIS	Numéro d'IRIS
SURFTOT	Surface totale du local
OCC	Occupation du local (propriétaire, locataire, vacant...)
TYPE_MENF	Type de ménage fiscal
Variables de stratification	Région X Densité X Distance X Présence d'enfants d'âge 3-17 ans dans le ménage
ID_SITE	Identifiant du site d'appartenance (zone d'étude autour des parcelles viticoles)

TABLE INDIVIDU

Variables FIDELI	Libellés
NOMEN	Identifiant du logement (créé par l'Insee)
NOIND	Identifiant d'individu (créé par l'Insee)
I_BEN_AGRI	Indicatrice de bénéfices agricoles
CODNAIS	Code de la commune de naissance
LIEN_FAMILIAL	Lien avec le référent fiscal

ANNEXE 20 : AVIS DU CNIS, DU COMITE DU LABEL ET DU COMITE DU SECRET STATISTIQUE

Avis d'opportunité du Cnis



Paris, le 18 décembre 2019
n°186/H030

AVIS D'OPPORTUNITÉ

Enquête d'étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de viticulture (PestiRiv)

Type d'opportunité : nouvelle enquête
Périodicité : ponctuelle ou pluriannuelle
Demandeurs : Santé publique France

Au cours de sa réunion du 20 novembre 2019, la commission **Environnement et développement durable** a examiné le projet d'enquête sur l'étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de viticulture (PestiRiv).

Santé publique France est à l'origine de la demande.

PestiRiv est une étude d'exposition multisites chez les riverains de zone viticole, couplant la réalisation de mesures biologiques et environnementales. Elle permettra ainsi de répondre aux incertitudes encore nombreuses sur la connaissance de l'exposition des riverains aux produits phytosanitaires pour objectiver l'impact et définir les mesures de prévention (distance par rapport aux cultures, présence de potager et de mobilier de jardin, etc.), voire évaluer les dispositifs mis en place localement. L'approche multisite permet de représenter des situations locales contrastées afin d'étudier l'impact des différents facteurs sur les niveaux d'exposition (caractéristiques topographiques et météorologiques, y compris l'orientation des vents).

Les objectifs principaux de l'enquête sont : décrire l'exposition des riverains vivant à proximité de cultures viticoles aux pesticides utilisés sur cette culture ; identifier une éventuelle surexposition de cette population par une comparaison avec une population de non riverains ; mieux connaître les déterminants de l'exposition pour aider à la mise en œuvre de mesures de gestion et de prévention.

Pestiriv est une étude d'exposition aux pesticides qui comprend deux volets complémentaires : un volet « ménage » relatif à la description de l'exposition du ménage enquêté et un volet « exposition individuelle » relatif à la description individuelle de l'exposition aux pesticides.

L'enquête est réalisée dans les régions viticoles, en ciblant celles pour lesquelles les Agences Régionales de Santé sont favorables et prêtes à soutenir la réalisation de l'étude. Les régions ciblées actuellement sont la Nouvelle-Aquitaine, l'Occitanie, la Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Grand Est et les Pays de la Loire. Le champ de l'enquête recouvre à la fois les adultes de 18 ans et plus et les enfants de 3 à 17 ans issus de la zone d'exposition (riverains de culture viticole) et de la zone de non-exposition (non-riverains de culture viticole). La population des riverains sera composée des adultes et enfants résidant à proximité de parcelles viticoles. La distance maximale entre le lieu de résidence et la plus proche parcelle sera comprise entre 500 et 1250 mètres, selon les faisabilités techniques. La population des non-riverains devra ressembler à la population des riverains de viticulture en termes d'habitudes alimentaires et de modes de vie.

L'enquête PestiRiv est mise en œuvre sous la responsabilité scientifique de Santé publique France et de l'Anses. Suite au tirage au sort des ménages à enquêter à partir de la base FIDELI et après

Avis du Comité du Label

Relevé de décisions

Séance du Comité du label de la statistique publique

1^{er} juillet 2020

Commission « Ménages »

Enquête : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles (PestiRiv)

Le Comité du label de la statistique publique émet un avis d'examen favorable (sans visa) permettant la fourniture par l'Insee de l'échantillon issu de Fidéli.

Cet avis est **valable pour 2021 et 2022**, après accord du Cnis pour la prolongation de l'avis d'opportunité pour l'année 2022.

Le Comité du label de la statistique publique assortit cet avis des recommandations ou observations suivantes :

Remarques générales

- Le Comité du label remercie le service pour la présentation de son dossier et la qualité de ses réponses au rapport de prélabel.

Méthodologie

- Le Comité du label prend acte des hypothèses de taux de chute retenues par le service pour calibrer la taille de l'échantillon et mesurer avec une précision suffisante les écarts de taux d'imprégnation de 25 % entre les deux populations, écart jugé nécessaire pour établir des recommandations aux riverains (les petits écarts étant *a priori* jugés peu significatifs du fait de l'imprécision des mesures).
- Le Comité du label appelle le service à prendre toutes les dispositions avec le prestataire pour maximiser le « taux de participation », calculé sur la population des personnes dans le champ de l'enquête, de façon à limiter les biais de sélection.
- Il considère cependant que ces dispositions ne permettront pas d'éviter tout risque de biais de sélection, lié à la thématique de l'enquête, et donc de non-réponse non-ignorable. Il invite le service à veiller à contrôler ce risque dans les méthodes de correction de la non-réponse.

Lettres-avis

- L'enquête n'ayant pas de visa, le Comité du label demande au service de supprimer toute mention relative à un « label de statistique publique » sur les lettres-avis (logo « Statistique publique notamment).

- Pour décrire l'origine de l'échantillon dans les lettres-avis, le Comité du label demande de décrire Fidéli comme étant la « base des logements constituée par l'Insee à partir de sources administratives ».

Diffusion

- Le Comité du label rappelle que, à l'instar des enquêtes de la statistique publique, il convient d'assurer un accès aux données le plus large possible, compatible avec les règles de protection des données. Il encourage le service à développer l'information auprès des chercheurs de toutes disciplines, notamment ceux des sciences sociales, sur l'existence de l'enquête et les procédures d'accès aux données. Cette information pourrait se faire à partir de dispositifs généralistes comme le réseau Quetelet ou le CASD.

Questionnaire

- Le Comité du label prend acte de la prise en compte des remarques signalées dans le rapport de prélabel, notamment pour rapprocher certaines questions des standards des enquêtes de la statistique publique (ou du recensement) pour assurer plus de cohérence avec ces dernières.
- Le Comité du label suggère au service d'introduire un seuil de durée minimale dans la question INCE21, de façon à alléger la charge de recueil d'adresses pour les temps passés par les enfants à l'extérieur du domicile.

CNIL

- Les remarques écrites de la Cnil ont été évoquées en séance et transmises aux services.

Avis du Comité du secret statistique



N° dossier scss-3290-2
Fin d'habilitation : 02/09/2023

Comité du Secret Statistique
Consultation électronique du 09 juillet 2020
Point M1132

Demande complémentaire d'accès à des données confidentielles

Projet : Etude d'exposition aux pesticides chez les riverains de cultures agricoles

Chercheurs :

- DEREUMEUX Clémentine, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France (*responsable scientifique*)
- BRUGIONI MAITE, Chargé d'études / Chargé de mission, ANSES
- DUARTE Aurélie, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France
- GONNARD Laurine, Chargé d'études / Chargé de mission, ANSES
- JEAN Adrien, Chargé d'études / Chargé de mission, ANSES
- SABASTIA Marine, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France
- SAOUDI Abdessatar, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France
- SZEGO Emmanuelle, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France
- TESSIER Natacha, Chargé d'études / Chargé de mission, ANSES
- YAMADA Ohri, Chargé d'études / Chargé de mission, ANSES
- ZEGHNOUN Abdelkrim, Chargé d'études / Chargé de mission, Santé publique France

Sources obtenues :

DGDDI bureau Fid 3	Casier viticole informatisé (CVI)
DGFIP/INSEE	Echantillon Fideli (Echant. Fideli)

Le comité du secret donne un avis favorable à la demande M1132.

**ANNEXE 21 : PLAN D'ASSURANCE QUALITE ET SECURITE
IPSOS (POUR ETUDE PESTIRIV PILOTE) ET CCTP / CCAP
DU MARCHE**



Plan d'Assurance Qualité et Sécurité Pilote multisites pesticides pour Santé publique France

©Ipsos. All rights reserved. Contains Ipsos' Confidential and Proprietary Information and may not be disclosed or reproduced without the prior written consent of Ipsos.

GAME CHANGERS



Le Plan d'Assurance Qualité et Sécurité

L'Assurance Qualité et Sécurité, c'est...

- ... une **équipe dédiée** tout au long de l'enquête
- ... une **organisation pertinente et adaptée** à l'enquête
- ... une **gestion des flux d'informations structurée et sécurisée**
- ... la **mise à disposition d'une infrastructure et d'un système de sauvegarde performants**
- ... le **respect de la confidentialité des données**
- ... une **politique qualité** de l'entreprise dans son ensemble
- ... des **valeurs fortes** : politique RSE





Flux d'informations structurés et sécurisés

Principes

Pour répondre aux enjeux d'assurance qualité et sécurité des données du PILOTE MULTISITES PESTICIDES, il est indispensable de cadrer et sécuriser la gestion des flux de données, à travers des procédures précises à suivre rigoureusement. Ainsi :

Côté Santé publique France :

- Tous les éléments, documents liés à l'étude sont exclusivement disponibles sur un serveur de partage sécurisé

Côté Ipsos :

Plusieurs outils permettant de gérer les volets de l'étude sont développés par Ipsos et localisés à différents endroits (en fonction de leur utilisation) avec des droits d'accès restreints.

- Le dossier « Etude » est sur le réseau dédié à l'équipe projet/commercial (Observer\Clients externes\SPF_multisites_pesticides\...)
- Les visites en face à face sont réalisées à partir de questionnaires CAPI, programmés à l'aide du logiciel iField (développé par Ipsos pour ses enquêtes en face à face) et installés sur des tablettes fournies par Ipsos aux enquêteurs travaillant sur l'enquête
- Les questionnaires auto-administrés pourront être remplis sur papier ou par internet, à partir de questionnaires CAWI
- Echanges avec les équipes support (informatique, impression,...) – échanges sécurisés

Flux des données : gestion du projet (1/5)

Unité d'oeuvre	Nature des données	Localisation	Accès
Gestion du projet (préparation, suivi de la collecte, livrables)	<ul style="list-style-type: none"> Tous les documents, éléments permettant de suivre les opérations de collecte ou de saisie (documents de suivis hebdomadaires, suivis des demandes, ...) Documents du bilan d'enquête 	Préparés sur le Serveur ; Observer\Clients externes\SPF_multisites_pesticides\. ...	Equipe projet Ipsos Login/mot de passe Droit d'accès géré par l'IT d'Ipsos sous la responsabilité de Christophe David Droit d'accès géré par SPF

5 ©Ipsos.

GAME CHANGERS



Flux des données : questionnaires CAPI (2/5)

Chaque enquêteur réalisant les visites en face à face dispose d'une tablette, fournie par Ipsos, sur laquelle est installée le logiciel Field. Les questionnaires CAPI sont transmis par le service IT d'Ipsos, de manière sécurisée à chaque enquêteur affecté à l'enquête.

Modèle de tablettes contrôlé et sécurisé à distance par les équipes IT d'Ipsos France, grâce à un logiciel spécifique assurant la sécurité des données :

La gestion des appareils mobiles, ou MDM (Mobile Device Management), est un domaine d'administration qui gère le déploiement, la sécurisation, la surveillance, l'intégration et l'administration des appareils mobiles, tels que smartphones, tablettes et ordinateurs portables, sur le lieu de travail. L'objectif du MDM consiste à optimiser la fonctionnalité et la sécurité des appareils mobiles au sein de l'entreprise, tout en protégeant simultanément le réseau de cette dernière.

Knox Premium de Samsung

Gartner a élu **Samsung Knox** « plateforme la plus sécurisée du monde ». Samsung intègre cette plateforme à tous ses appareils et ancre la sécurité via une puce dans le matériel. Quelqu'un essaie de débrider l'appareil ? La puce bloque alors toute utilisation ultérieure. Knox est d'ailleurs compatible avec d'autres systèmes d'exploitation – mais dans ce cas, sans ancrage matériel.

La solution MDM complète s'appelle Knox Premium. Au MDM s'ajoute une solution de conteneurisation : Knox Workspace, un environnement sécurisé où vos collaborateurs utilisent simplement leurs applis professionnelles habituelles.

Grâce à l'outil gratuit **Knox Mobile Enrollment**, vous installez votre solution MDM sur un grand nombre d'appareils mobiles au départ du cloud. Vous êtes IT manager ? Vous pouvez alors promouvoir ou supprimer des applis et effacer les données enregistrées sur les appareils perdus.

6 ©Ipsos.



Collecte des données

Les données seront collectées sur système CAPI, grâce au logiciel Field, logiciel développé par Ipsos pour ses enquêtes en face à face. Deux parties sont prévues :

- La partie contact, appelée l'ECS, permettant le suivi du terrain à partir de l'identifiant logement « Idilog », l'identifiant individu et commune. Dans cette partie, sont également stockées les données de contact comme le nom, prénom, l'adresse et le numéro de téléphone, (ainsi que l'adresse de la BDD initiale dans le cas où il s'agit du CAPI utilisé lors de la 1^{ère} visite).
- La partie questionnaire.

Les 2 parties sont déconnectées mais liées (automatiquement et de manière transparente pour l'enquêteur) par un identifiant généré par le logiciel pour faire le lien entre les 2 parties.

Sécurisation des données CAPI collectées sur tablettes

Les données recueillies sont transmises en temps réel (à minima tous les soirs) à Ipsos. En cas de perte ou vol d'une tablette, il est impossible d'accéder au disque dur sur lequel les données sont stockées. Ainsi, personne, y compris les enquêteurs, ne peuvent avoir accès aux données.

GAME CHANGERS



Flux des données : questionnaires CAPI (3/5)

PRÉCISIONS SUR LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE

- L'ensemble du personnel, y compris les enquêteurs, est soumis aux règles de protection des données personnelles et de confidentialité, définies dans la charte informatique d'Ipsos.
- La sécurisation est assurée par l'infrastructure informatique Ipsos, présentée ci-dessous.
- Concernant les fichiers transmis, ils seront transmis de façon sécurisée, et cryptés.
- L'hébergement se fera sur un serveur sécurisé.

- A propos de la sécurité physique : La sécurisation des serveurs se fait selon plusieurs dimensions :

Mesures physiques

- Centres d'appels hébergés en Europe
- Protection adaptée des données sensibles (encryptage)
- Accès au locaux Ipsos par badges
- Poste de sécurité intégré au siège
- Rondes sécuritaires 24h/7J
- Accès serveurs par accès autorisé par badge
- Local serveur climatisé et sécurisé (incendie, inondation)

Mesures organisationnelles

- Sensibilisation du personnel dans le parcours d'intégration
- Sensibilisation via des conférences de la Direction Centrale de la Sécurité Intérieure
- Accès fondés sur les besoins : répertoires informatiques accessibles par l'équipe en charge uniquement
- Les données de collecte sont accessibles et gérées par les équipes de production seules
- PCA et PRA

Mesures techniques

- Antivirus avec mise à jour automatique en temps réel
- Mirroring serveurs
- Stratégie mot de passe (8 caractères mixtes), valide 90 jours, 3 essais maximum
- Sauvegardes quotidiennes et hebdomadaires (conteneur verrouillé à clés uniques hébergé chez notre prestataire)

Sécurité logicielle :

— Sauvegarde :

- Sauvegarde quotidienne incrémentale
- Sauvegarde hebdomadaire complète de tous les serveurs
- Externalisation des bandes de sauvegarde

— Accès aux ressources :

- Annuaire LDAP Active Directory
- Un utilisateur = un compte AD

— Politique de mots de passe :

- Mots de passe changés tous les 3 mois
- 4 derniers mots de passe conservés et donc plus réutilisable
- Mot de passe complexe (cf. définition Microsoft)

Sécurité logique (standards Ipsos)

- Lors de la réunion de lancement, nous proposons d'échanger avec vous sur les paramètres de sécurité des postes. Ipsos applique également une politique de sécurité standard qui est la suivante :

- Pour les employés Ipsos, les comptes sont créés/désactivés par l'équipe helpdesk suite à demande des RH (annonce d'arrivée/départ)

- Les droits d'accès sont fournis sur la base de la fonction de la personne au sein d'Ipsos

- Authentification par un utilisateur et mot de passe unique

- La politique de gestion des mots de passe :

- Historique MDP : 4
- Durée du MDP : 90 jours
- Longueur du MDP : 8 caractères
- Complexité du MDP : activé
- Longueur du MDP : 8 caractères
- Blocage du compte après essais infructueux : activé
- MDP expiration : activé.

7

©Ipsos.

GAME CHANGERS



Flux des données : questionnaires CAWI (4/5)

Les questionnaires auto-administrés pourront être remplis sur papier ou par internet, à partir de questionnaires CAWI.

Les questionnaires CAWI seront stockés comme suit :

- Serveur projet hébergé situé dans les locaux d'Ipsos (pas de solutions Cloud public pour le stockage des fichiers contenant des données personnelles).
- Le serveur applicatif Confirmit est hébergé par CLARANET
- Après remplissage et validation par le répondant, les données du questionnaire sont immédiatement chiffrées et le questionnaire n'est plus accessible

8

©Ipsos.

GAME CHANGERS



Flux des données (5/5)

CONFIDENTIALITE

- L'équipe d'Ipsos s'engage à ne divulguer aucune information à d'autres personnes que celles désignées par l'équipe de SpF et pour cela :
 - Chaque enquêteur signera un engagement à respecter le secret professionnel ;
 - à ne pas les communiquer et à ne pas en faire état à des tiers;
 - à ne pas utiliser les adresses des répondants en dehors de ce marché;
 - à détruire au plus tard six mois après la fin du terrain d'enquête, les informations personnelles;
 - à ne faire aucune publication à partir de ces informations.
- Pour garantir la confidentialité des informations, Ipsos applique les règles suivantes :
 - Limitation des accès aux fichiers garanti par le niveau de sécurités appliqués aux dossiers et partages réseaux
 - Chiffrement des disques durs des Laptop de tous les salariés
 - Non-utilisation de solution Cloud public pour le stockage de fichiers contenant des données personnelles (serveurs dédiés dans nos propres locaux à Gentilly)

CONSERVATION ET DESTRUCTION DES RESULTATS

- Ipsos s'engage à conserver (de façon sécurisée par un mot de passe) l'ensemble des fichiers constitués dans le cadre de ce marché. Ipsos s'engage aussi à détruire l'ensemble de ces fichiers à la demande de l'équipe de SpF et de fournir une attestation de destruction.
- Pour assurer la conservation des données, Ipsos a mis en place un système de backup quotidien avec externalisation sur un 2^e datacenter dans une baie dédiée et transfert sécurisé via une liaison spécialisée sécurisée.

Flux des données : des transferts de données sécurisés : outils de transfert

LiquidFiles

Plateforme sécurisée LiquidFiles dédiée : <https://eutransfer.ipsos.com> (cryptage HTTPS via certificat GeoTrust RSA CA 2018)

Compte SFTP

compte SFTP (cryptage SSH) dédié au projet sur un serveur propriété d'Ipsos et hébergé à Gentilly

Aucun fichier nominatif ne sera transmis par mail

Flux des données : des transferts de données sécurisés : outils de cryptage

OpenPGP

1^{ère} solution: Outil de cryptage des fichiers transmis : OpenPGP avec le système de 2 clefs (privée et publique).

- Le principe est de générer une clé publique/privée. La clé publique est remise au responsable du marché à Ipsos en main propre au cours d'une réunion spécifique. Le cryptage sera fait à l'aide de cette clé publique. Le fichier crypté est ensuite transmis et ne peut être « ouvert » qu'à l'aide de la clé privée connue seulement de l'autre partie (en l'occurrence SPF).
- La clé maître sert à signer les clés de chiffrement pour les échanges sécurisés des fichiers

AxCrypt

2^{ème} solution (si besoin) : Outil de cryptage des fichiers transmis: AxCrypt

- **AxCrypt** est un outil de compression, cryptage et ouverture de fichiers pour stockage et partage sécurisés de documents électroniques, avec utilisation d'un mot de passe.
- **AxCrypt** est un logiciel spécialement conçu pour le cryptage de données. Il est très simple à utiliser et aucune configuration n'est requise pour sa première utilisation. Il suffit de faire un clic droit sur un fichier ou un dossier et de choisir la fonction de cryptage. Il est demandé de saisir un mot de passe pour décrypter le fichier plus tard. Le cryptage est fait avec une clé de 128 bits, ce qui rend tout piratage impossible. Il faut impérativement le mot de passe pour ouvrir un fichier, sinon c'est impossible. Pour l'édition d'un fichier crypté, il suffit de double-cliquer dessus.

11

© Ipsos

GAME CHANGERS



Infrastructure, sauvegarde et protection

Infrastructure

Système de sauvegarde et réplication Céleste

Mesures de protection

GAME CHANGERS

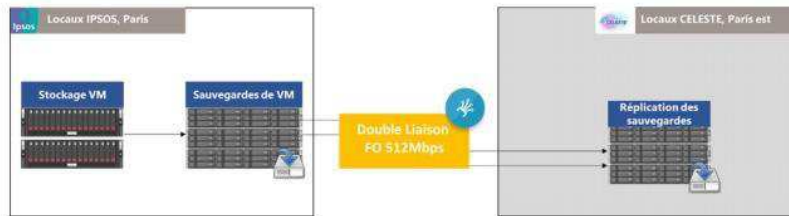


INFRASTRUCTURE IPSOS FRANCE, SYSTÈME DE SAUVEGARDE ET RÉPLICATION CELESTE

Stratégie d'hébergement

Ipsos France s'appuie sur un maillage de sites en fonction de la criticité et du besoin de disponibilité des systèmes.

- Les systèmes nécessitant un fonctionnement 24H/24, 7J/7 avec une GTR 4H sont confiés à des hébergeurs spécialisés.
- Les systèmes destinés au fonctionnement des postes de travail, du bâtiment, des impressions, des outils annexes à la production (automatisation de fonctions simples) ou au stockage de fichiers Office sont hébergés dans une salle sécurisée de son site Parisien, sécurisé par une sauvegarde hors-site.



Site Gentilly

La salle informatique du site est sécurisée par un accès par badge. Chaque passage est journalisé.

La salle est entièrement ondulée par un onduleur général, révisé deux fois par an, lui-même relayé par groupe électrogène.

INFRASTRUCTURE IPSOS FRANCE, SYSTÈME DE SAUVEGARDE ET RÉPLICATION CELESTE

Infrastructure matérielle

Ipsos France s'appuie quasi-exclusivement sur une infrastructure Virtualisée VMSphere. Trois serveurs ESXi disposant d'une double entrée d'alimentation, de six cartes réseaux et de deux cartes fibres assurent une redondance maximum en cas de défaillance matérielle.

Délais d'intervention

Les interventions se font en heures ouvrées, de 8H à 19H du lundi au Vendredi.

Délais de rétablissement

En cas de nécessité de changement d'une partie hardware sur un host, le service informatique procède au basculement à chaud et de manière transparente toutes les machines virtuelles hébergées sur les deux autres ESXi en moins de trente minutes.

En cas de panne complète et d'arrêt brutal d'un ESXi, les machines virtuelles actives seront arrêtées mais pourront redémarrer sur les deux autres ESXi en moins d'une heure.

Stockage

La partie stockage des machines virtuelles est assurée par une baie Nimble CS300 et une extension ES1-H45.

Ces sauvegardes sont répliquées quotidiennement sur un équipement similaire situé, dans l'est parisien, dans le Datacenter Céleste.

Deux liaisons fibres optiques avec inductions séparées (Paris/Gentilly) assure le transfert avec un débit de 500MBps.

INFRASTRUCTURE IPSOS FRANCE, SYSTÈME DE SAUVEGARDE ET RÉPLICATION CELESTE

Stratégie de sauvegarde

Les sauvegardes sont gérées avec le logiciel Veeam. Celui-ci permet de générer une sauvegarde complète puis des incrémentales sans avoir à repasser par une complète. Ce cycle est appelé point de restauration.

Fréquence et points de restauration

Les sauvegardes ont lieu du lundi au vendredi à partir de 20h00. Cinq points de restauration sont donc créés par semaine. Nous gardons vingt points glissants ce qui nous permet de revenir quatre semaines ouvrées en arrière.

Un autre travail tourne en tache de fond permettant de récupérer une sauvegarde dans le mois afin de la garder pour une année. Nous avons donc un historique de douze mois consécutifs disponibles.

Enfin, nous gardons chaque année pendant une durée de cinq ans.

Cette méthodologie repose sur le concept du grand-père/père/fils.

Prévention des pertes de sauvegarde

Afin d'avoir une sécurité dans les données sauvegardées, une réplication hors site temps-réel est active entre les baies de disque du site de Paris et notre opérateur internet CELESTE situé dans une baie fermée au sein d'un datacenter sécurisé dans l'est parisien.

La réplication fonctionne en temps réel, dès lors qu'une écriture est effectuée à Gentilly celle-ci est répliquée chez CELESTE.

La bande passante est de 2x500 Mbps, nous permettant de proposer une synchronisation sur vingt-quatre heures.

La haute disponibilité des sauvegardes hors-site est assurée par deux inductions fibres ; une côté Gentilly et une côté Paris.

INFRASTRUCTURE IPSOS FRANCE, SYSTÈME DE SAUVEGARDE ET RÉPLICATION CELESTE

Data center Celeste

Mesure de protection physique :

Le Datacenter compte des locaux dédiés pour les équipements Haute et basse tension, la sécurité physique, le monitoring. D'autre part, chaque étage est lui-même cloisonné et l'espace est structuré en allées chaudes et froides.

Un accès sécurisé et contrôlé

- Réseau de caméras de surveillance sur l'ensemble du site avec enregistrement des mouvements
- Contrôle anti-intrusion, renforcée par des alarmes sonores
- Contrôles d'identité pour les visiteurs
- Accès nominatifs 24/7, avec contrôle biométrique pour tous les intervenants
- Présence humaine 24/7 et gardiennage par des professionnels

Une sécurité anti-incendie

- Protection anti-incendie avec système de double détection
- Extinction par brouillard d'eau haute pression
- Sécurité électrique et de climatisation avec cloisonnement des équipements

Mesures de protection réseau ou d'accès :

- Le protocole MPLS est utilisé partout et permet d'isoler les clients.
- Les systèmes sont cloisonnés dans des zones réseaux disjointes.

Mesure de protection organisationnelle :

- Un comité de sécurité se réunit périodiquement et est transverse à tous les services de CELESTE.

INFRASTRUCTURE IPSOS FRANCE, SYSTÈME DE SAUVEGARDE ET RÉPLICATION CELESTE

Des équipes formées et habilitées

- Des équipes sur site formés à la détection anti-incendie
- Des opérations de maintenance mensuelles et des exercices réguliers pour les équipes d'exploitation et d'astreinte
- Des procédures de contrôles et de fonctionnement axées sur la sécurité physique des intervenants, des matériels et des données

Politique de protection antivirale

- CELESTE possède des outils antivirus sur ses serveurs de réception de messagerie, ils sont mis à jour en permanence.
- Des outils antivirus sont également actifs sur les flux internet pour les clients qui ont souscrit à une protection antivirus et anti-intrusion.

Les mesures de protection (1/2)

Mesures physiques

- Centres d'appels hébergés en Europe
- Protection adaptée des données sensibles (encryptage)
- Accès au locaux Ipsos par badges
- Poste de sécurité intégré au siège
- Rondes sécuritaires 24h/7J
- Accès serveurs par accès autorisé par badge
- Local serveur climatisé et sécurisé (incendie, inondation)

Mesures organisationnelles

- Sensibilisation du personnel dans le parcours d'intégration
- Sensibilisation via des conférences de la Direction Centrale de la Sécurité Intérieure
- Accès fondés sur les besoins : répertoires informatiques accessibles par l'équipe en charge uniquement
- Les données de collecte sont accessibles et gérées par les équipes de production seules
- PCA et PRA

Mesures techniques

- Antivirus avec mise à jour automatique en temps réel
- Mirroring serveurs
- Stratégie mot de passe (8 caractères mixtes), validité 90 jours, 3 essais maximum
- Sauvegardes quotidiennes et hebdomadaires (conteneur verrouillé à clés uniques hébergé chez notre prestataire)

Les mesures de protection (2/2)

Sécurité logique pour l'équipe de Hotlineurs et responsables opérationnels

Les postes de travail des Hotlineurs sont protégés par :

- Un mot de passe individuel, d'une longueur minimum de 10 caractères alphanumériques
- Le mot de passe doit être changé tous les 2 mois
- Lors du changement, il doit être différent des 3 précédents.

Sécurité logique (standards Ipsos)

Lors de la réunion de lancement, nous proposons d'échanger avec vous sur les paramètres de sécurité des postes. Ipsos applique également une politique de sécurité standard qui est la suivante:

Pour les employés Ipsos, les comptes sont créés/désactivés par l'équipe helpdesk suite à demande des RH (annonce d'arrivée/départ)

Les droits d'accès sont fournis sur la base de la fonction de la personne au sein d'Ipsos

Authentification par un utilisateur et mot de passe unique

La politique de gestion des mots de passe :

- Historique Mdp : 4
- Durée du Mdp : 90 jours
- Longueur du Mdp - 8 caractères
- Complexité du Mdp : activé
- Longueur du Mdp - 8 caractères
- Blocage du compte après essais infructueux : activé
- Mdp expiration : activé

19 ©Ipsos.

GAME CHANGERS



Vos contacts ...



Christophe DAVID
Directeur Ipsos Observer

✉ Christophe.david@ipsos.com
☎ +33 141 98 98 73



Valérie BLINEAU
Directrice adjointe Ipsos Observer

✉ Valerie.blineau@ipsos.com
☎ +33 141 98 99 50

20

GAME CHANGERS



Clauses du CCTP et articles du CCAP relatifs à la confidentialité, la sécurité des données, la durée du marché et les pénalités de retard.

Clauses du CCTP relatives à la sécurité et la protection des données

Le Titulaire s'engage à respecter les obligations de sécurité et de protection des données figurant à l'article 16 du CCAP du marché.

En fonction de l'étude à réaliser, les modalités organisationnelles et de sécurité seront définies préalablement entre le Titulaire et Santé publique France dans le protocole de sécurité de l'étude à mener. Ce protocole sécurité est validé par Santé publique France.

Le cas échéant à la demande de Santé publique France, le Titulaire pourra être amené à transférer des données nominatives recueillies dans le cadre d'une étude vers un autre prestataire désigné par Santé publique France. Les modalités de transfert de ces données seront définies dans le protocole de sécurité de l'étude concernée.

Dans le cadre de certaines études et enquêtes, le Titulaire peut être amené à collecter des données de santé à caractère personnel nécessitant le recours à un hébergeur agréé de données de santé. Le Titulaire reconnaît avoir pris connaissance de ces contraintes et s'engage à être agréé ou à présenter un partenariat (en cotraitance ou en sous-traitance) avec un hébergeur agréé de données de santé (cf. article 16.3 du CCAP).

Article 5 du CCAP relatif à la durée du marché

Le marché est conclu pour une durée de douze (12) mois, à compter de sa notification (31 août 2017) au Titulaire. Il est renouvelable trois (3) fois par tacite reconduction, par période de douze (12) mois sans que la durée globale du marché ne puisse excéder 48 mois.

Sur décision expresse, le pouvoir adjudicateur peut décider de ne pas reconduire le marché et en informe le Titulaire dans le respect d'un préavis de 2 mois.

Le titulaire ne peut pas s'opposer aux reconductions du marché. La décision de non reconduction n'ouvre droit à aucune indemnité au profit du titulaire.

Article 11 du CCAP relatif aux pénalités de retard

Lorsque les délais contractuels figurant dans les annexes de délais des actes d'engagement et chaque bon de commande sont dépassés, le Titulaire encourt, sans mise en demeure, une pénalité calculée par application de la formule suivante en dérogation à l'article 14 du CCAG-FCS :

$P = \frac{V \times R}{100}$ dans laquelle :

100

P = Montant des pénalités

V = Montant total H.T. du bon de commande.

R = Nombre de jours de retard

Article 15 du CCAP relatif à l'obligation de confidentialité

Le titulaire s'engage à considérer comme confidentielles toutes les informations qui lui sont communiquées comme telles par Santé publique France dans le cadre de l'exécution du marché, et s'interdit en conséquence pendant toute la durée de celui-ci, sans limitation de durée après son expiration – à condition que les informations susvisées ne soient pas tombées dans le domaine public – de les divulguer à quelque personne que ce soit, sans l'accord

préalable de Santé publique France, et s'engage à faire signer par chacun de ses personnels un engagement de stricte confidentialité.

L'engagement de confidentialité porte notamment sur les fichiers et données traitées par Santé publique France. Le Titulaire s'interdit toute communication écrite ou verbale sur les sujets objet du marché, sans l'accord préalable de Santé publique France. Toutefois, Santé publique France autorise le titulaire à faire mention auprès de tiers de la mission faisant l'objet du présent marché à titre de référence.

Le non-respect de ces dispositions est considéré comme une faute de nature à conduire Santé publique France à résilier le marché aux torts du Titulaire, aux frais et risques de ce dernier, sans préjudice des réparations éventuelles demandées par Santé publique France au Titulaire, au titre de l'article 1384 du code civil.

Article 16 du CCAP relatif à la sécurité et la protection des données

Les données et informations, y compris à caractère personnel, transmises par Santé publique France ou collectées, sur support papier ou informatique, par le Titulaire dans le cadre de la réalisation d'une étude conformément au présent marché sont, dans le cadre de cet article, dénommées « Données ».

Est entendu par « Traitement » dans le cadre de cet article, toute opération (collecte, transmission, conservation, modification, suppression, interconnexion,...) effectuée sur les données lors de la réalisation d'une étude conformément au présent marché.

Cadre Légal

Le Titulaire s'engage à assurer la protection et la sécurité des Données recueillies dans le cadre du marché dans le respect des obligations posées par la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, ainsi que par les législations et recommandations applicables à Santé publique France en matière de protection des données (en particulier des données de santé à caractère personnel) et de sécurité des systèmes d'information.

Le Titulaire apporte son appui à Santé publique France dans la mise en conformité du traitement de données aux obligations légales et réglementaires auxquels ce dernier est soumis.

A cet effet, il s'engage à :

- Effectuer une veille régulière pour suivre les évolutions législatives et réglementaires et les mettre en œuvre, notamment le règlement Européen n° 2016/679 sur la protection des données personnelles qui sera applicable à compter du 25 mai 2018.
- Tenir à la disposition de Santé publique France les documents relatifs à la sécurité de ses données comprenant notamment la documentation technique nécessaire, les analyses de risques et analyses d'impact relatives à la protection des Données produites et la liste détaillée des mesures de sécurité mises en œuvre.

Il est rappelé qu'en cas d'atteinte à la confidentialité et à la sécurité des données à caractère personnel, la responsabilité du Titulaire peut être engagée sur la base des dispositions des articles 226-17 et 226-5 du code pénal.

Les données à caractère personnel transmises au Titulaire ou collectées par le Titulaire lors de l'exécution du Marché sont couvertes par le secret professionnel (article 226-13 du code pénal).

Référents sécurité

Le Titulaire peut utilement correspondre avec le CIL (Correspondant Informatique et Liberté) et le RSSI (responsable de la sécurité des systèmes d'information) de Santé publique France. Le Titulaire assure un dialogue ouvert avec ceux-ci et a une obligation de :

- répondre à leurs éventuelles questions ;

- fournir, le cas échéant, la documentation permettant de justifier la conformité à l'article 34 de la loi Informatique et Libertés modifiée, des mesures techniques et organisationnelles de protections mises en œuvre par lui ou par ses sous-traitants.

16.1. Garanties relatives à la mise en œuvre du traitement de Données - Responsabilité du traitement

Santé publique France détermine les finalités et, avec l'appui du Titulaire, les modalités du traitement de données à caractère personnel. Santé publique France est donc responsable du traitement de données à caractère personnel et assure la réalisation des formalités préalables à leur mise en œuvre.

Mise en œuvre du traitement

Le Titulaire agit sur instruction de Santé publique France et met en œuvre le traitement conformément au protocole d'étude et au protocole de sécurité définis dans le CCTP des lots 1, 2 et 3 du marché.

En fin de prestation, le titulaire s'engage à procéder à la destruction de tous fichiers manuels ou informatisés stockant les Données saisies dans le cadre de la prestation.

Le Titulaire s'engage à :

- prendre toutes précautions utiles auprès de son personnel ou de ses sous-traitants afin de préserver la sécurité des données et notamment d'empêcher qu'elles ne soient déformées, endommagées ou communiquées à des personnes non autorisées.
- communiquer à Santé publique France la survenance de toute faille de sécurité ayant des conséquences directes ou indirectes sur le Traitement, ainsi que toute plainte qui lui serait adressée par tout individu concerné par le Traitement réalisé au titre du Marché. Cette communication devra être effectuée dans les plus brefs délais et au maximum quarante-huit heures après la découverte de la faille de sécurité ou suivant réception d'une plainte.
- en cas de requête provenant d'une autorité administrative ou judiciaire reçue par le Titulaire, à en informer immédiatement Santé publique France.

Protocole de sécurité

Les modalités organisationnelles et de sécurité de l'étude à mener seront définies préalablement entre le Titulaire et Santé publique France dans le protocole sécurité. Ce protocole sécurité est validé par Santé publique France. Il précisera, le cas échéant :

- les conditions de confidentialité et sécurité spécifique à la mise en œuvre du traitement.
- les modalités d'information des personnes concernées par le traitement de données et les modalités d'exercice de leurs droits d'opposition d'accès, et des rectifications des personnes.
- Les durées de conservation des données à caractère personnel. A l'issue de la durée de conservation, le Titulaire s'engage à procéder à la destruction de ces données et fournit à Santé publique France le procès-verbal de destruction correspondant.

16.2 Garanties générales de sécurité

Plan d'Assurance sécurité (PAS)

Le Titulaire s'engage à exécuter ses obligations en termes de sécurité des systèmes d'information selon le Plan d'Assurance Sécurité, dénommé PAS, tenant compte des garanties exposées à l'article 16.

Le titulaire est responsable de la rédaction initiale du PAS ainsi que de ses évolutions nécessaires pour satisfaire aux exigences de sécurité du donneur d'ordres pendant toute la durée des prestations. Le Titulaire pourra être amené à fournir son PAS à la demande de Santé publique France.

Hébergement des données

Le Titulaire communique la liste de tous les lieux de stockage de données ou assure être en capacité de localiser le lieu de stockage des Données, a posteriori, en particulier suite à un incident.

Pour certaines études comprenant le Traitement de données sensibles au sens de la loi Informatique et Libertés, il pourra être demandé au Titulaire d'assurer, un hébergement exclusivement sur le sol français.

Maintenance ou télémaintenance

Chaque opération de maintenance devra faire l'objet d'un descriptif précisant les dates, la nature des opérations et les noms des intervenants, transmis, sur demande, à Santé publique France.

En cas de télémaintenance permettant l'accès à distance aux fichiers de Santé publique France, le Titulaire prendra toutes dispositions afin de permettre à Santé publique France d'identifier la provenance de chaque intervention extérieure.

Tracabilité

Le Titulaire tient à la disposition de Santé publique France les traces de connexion aux Données traitées par les personnels conformément au protocole sécurité figurant à l'article 16 du présent CCAP et, le cas échéant, des personnes concernées, et ce pendant une durée conforme aux recommandations de la CNIL. Le Titulaire informe Santé publique France de toute anomalie qu'il détectera dans ces traces de connexion.

Intégrité et sauvegarde des Données

Le Titulaire s'engage à prendre les mesures nécessaires pour assurer la conservation et l'intégrité des documents et Données traités pendant la durée du Marché.

Sécurité des développements applicatifs

Le Titulaire est tenu d'assurer la sécurité des développements applicatifs qu'il aurait à réaliser dans le cadre du marché, conformément à l'état de l'art dans chacune des technologies mises en œuvre, et en tenant compte des recommandations de l'OWASP (Open Web Application Security Project).

Sous réserve de la validation préalable de Santé publique France, le développement de l'application devra être effectué à partir de données anonymes.

Gestion des évolutions

Les évolutions fonctionnelles ou techniques ne doivent pas remettre en cause le respect des exigences de sécurité ou compromettre une éventuelle opération de réversibilité.

En cas d'évolution, le Titulaire devra vérifier que sa mise en œuvre est conforme aux exigences contractuelles et en apporter la justification auprès de santé publique France, avant validation par ce dernier.

Restitution des Données

Sur demande de Santé publique France, à tout moment et pour quelque cause que ce soit, le Titulaire et ses éventuels sous-contractants fourniront sans délai à Santé publique France une copie de l'intégralité de ses Données dans un format structuré et couramment utilisé.

Réversibilité

Le Titulaire assure la réversibilité des prestations et s'engage à fournir :

- la documentation livrée aux termes de l'accord-cadre, qu'elle ait été produite ou collectée par le titulaire (modes opératoires, procédures, notice d'utilisation, base de connaissances, sauvegardes, bases de connaissances, bases de données pour le suivi des incidents,...) ainsi que les conditions de livraison ;
- les codes sources et la documentation nécessaires à la mise en œuvre des droits de propriété intellectuelle sur les résultats livrés, sur support exploitable.
- les modalités et les conditions de transfert de compétences/outils déployés ou développés ainsi que les ressources affectées aux prestations du marché (tout en garantissant la continuité de service jusqu'au terme du marché).

La restitution des données et de l'achèvement du processus de réversibilité sera constatée par procès-verbal daté et signé par les Parties. A l'issue de la prestation, une fois la restitution des Données effectuée, le Titulaire détruira les copies des Données dans un délai raisonnable et devra en apporter la preuve à Santé publique France dans un délai raisonnable suivant la signature du procès-verbal de restitution et d'achèvement du processus de réversibilité.

Audit

Santé publique France se réserve le droit de procéder à toute vérification qui lui paraîtrait utile pour constater le respect des obligations par le Titulaire. Le Titulaire s'engage à accepter des audits sécurité.

L'audit doit pouvoir permettre de s'assurer que les mesures de sécurité et de confidentialité mises en place sont effectives.

Le Titulaire s'engage à mettre à la disposition du responsable du traitement toutes les informations nécessaires pour démontrer le respect des obligations prévues au présent article et pour permettre la réalisation d'audits, y compris des inspections, par Santé publique France ou un autre auditeur qu'il a mandaté, et contribuer à ces audits.

Sous réserve d'un incident nécessitant une intervention urgente, ces audits seront notifiés au titulaire au minimum 15 jours en amont.

16.3 Recours à un hébergeur de données de santé agréé

Dans le cadre de certaines études et enquêtes, le Titulaire peut être amené à collecter des données de santé à caractère personnel nécessitant le recours à un hébergeur de données de santé agréé (Agrément des Hébergeurs de Données de Santé à caractère personnel : articles L. 1111-8 et R. 1111-9 et suivants du code de la santé publique) ou l'utilisation de système d'information conforme aux exigences de la politique générale de sécurité des systèmes d'information en santé – PGSSI-S (article L. 1110-4-1 du code de la santé publique).

Le Titulaire reconnaît avoir pris connaissance de ces contraintes et s'engage à être agréé ou à présenter à la date de notification du présent marché, un partenariat (en cotraitance ou en sous-traitance) avec un hébergeur agréé de données de santé. Le Titulaire s'engage à fournir à Santé publique France à l'appui de son offre les agréments et certificats de l'hébergeur

ANNEXE 22 : LETTRE D'INFORMATION AUX PERSONNES DE L'ENTOURAGE ASSURANT LA GARDE DE L'ENFANT

ÉTUDE D'EXPOSITION AUX PESTICIDES CHEZ LES RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON VITICOLES

Lettre d'information à l'étude PestiRiv

A destination des personnes de l'entourage assurant la garde d'un enfant participant à l'étude

Madame, Monsieur,

Un enfant qui est régulièrement gardé chez vous a accepté de participer à l'étude PestiRiv. L'adresse de son lieu de garde nous a été communiquée par son représentant légal pour les objectifs de cette étude.

Vous trouverez dans cette lettre les informations concernant l'étude PestiRiv, les données qui ont été recueillies vous concernant et vos droits.

Qu'est-ce que l'étude PestiRiv ?

L'étude PestiRiv est une **étude nouvelle** réalisée par **Santé publique France** et **l'Anses** (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail).

Elle va permettre de **connaître l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de cultures viticoles et de celles vivant loin de toute culture**. Nous souhaitons savoir si les personnes vivant près de vignes sont plus exposées aux pesticides que celles vivant loin de toute culture, et dans ce cas **faire des recommandations pour limiter cette exposition**.

L'étude PestiRiv se déroule à partir du mois de mars 2021 auprès des habitants de 6 régions³⁵ françaises. Elle est réalisée chez les adultes de 18 à 79 ans et les enfants de plus de 3 ans.

Pourquoi avons-nous besoin de votre adresse ?

L'enfant qui participe à l'étude PestiRiv passe au minimum 5 heures par semaines chez vous. **Votre adresse postale sera utilisée pour savoir si son lieu de garde se trouve à proximité de vignes ou d'autres cultures**. Cette information nous permettra de mieux connaître les expositions aux pesticides de l'enfant.

À quoi vont servir les résultats de l'étude ?

Les résultats vont permettre de mieux connaître l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de cultures viticoles et de celles vivant loin de toute culture et savoir si certaines personnes sont plus exposées que d'autres à ces substances. Les résultats nous permettront d'identifier les sources qui contribuent le plus à l'exposition aux pesticides et de faire des recommandations pour les limiter.

Comment seront traitées vos données ?

Cette étude met en œuvre un traitement informatique de données, fondé sur l'intérêt public (article 6 C du RGPD³⁶), sous la responsabilité de Santé publique France et de l'Anses.

³⁵ Les 6 régions sont : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

³⁶ Règlement général sur la protection des données

Toutes les mesures de sécurité organisationnelles et techniques sont prises pour garantir la confidentialité de vos données, notamment pour en interdire l'accès à des personnes non autorisées.

Les organismes qui auront accès à vos données pour la réalisation de cette étude sont :

- Les agents de **Santé publique France et de l'Anses** responsables de l'étude et de l'analyse des données ;
- Le **prestataire de Santé publique France** participant à la collecte des données : Institut Ipsos.

Les résultats de l'étude seront traités de façon à ne pas permettre votre identification. Les données vous concernant seront détruites 6 mois après l'envoi des résultats de l'étude.

Les données utilisées pour réaliser les analyses statistiques ne permettront pas de vous identifier directement.

Aspects réglementaires

Cette étude a été qualifiée de recherche impliquant la personne humaine non interventionnelle (enregistrement IRCB : IRCB : 2020-A02082-37). Santé publique France est le promoteur³⁷ de l'étude. Madame Clémentine Dereumeaux (Santé publique France) et Madame Laurine Gonnard (Anses) sont les investigateurs principaux. L'étude PestiRiv a reçu à ce titre l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes du Sud-Ouest et Outre-Mer IV le 19/10/2020 (n° CPP2020-08-075b).

Par ailleurs, le traitement informatique des données a fait l'objet d'une demande d'autorisation (n° XXXX) auprès de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL), conformément aux dispositions de la loi « informatique et libertés »³⁸ relatives aux traitements de données à caractère personnel mis en œuvre dans le cadre d'une recherche, étude, évaluation dans le domaine de la santé.

Quels sont vos droits ?

Si vous acceptez de participer à l'étude, **vous devrez signer un « consentement éclairé »** précisant que vous avez été informé(e) de la nature des données qui sont recueillies, de l'identité des personnes morales destinataires de ces données, et des finalités strictes et uniques de la recherche auxquelles les données sont destinées.

Vous êtes libre d'arrêter votre participation à l'étude à n'importe quel moment, pour n'importe quel motif, sans avoir à le justifier.

Vous avez le droit de vous opposer au traitement de vos données, conformément à la loi « Informatique et Libertés ».

Vous avez le droit d'avoir communication de vos données, et le droit de demander leur destruction si vous décidez d'arrêter votre participation à l'étude.

Vous pouvez vérifier l'exactitude de vos informations et demander leur correction.

Vous pouvez suspendre le traitement (collecte et analyse) de vos données.

Vous pouvez exercer ces droits à tout moment en écrivant aux responsables de l'étude : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**. Merci de joindre à ce courrier une copie de votre pièce d'identité.

Vous pouvez également contacter le délégué à la protection des données de Santé publique France (DPO) pour toute question relative au traitement de vos données : dpo@santepubliquefrance.fr

Si vous estimez que les droits relatifs à vos données n'ont pas été respectés par Santé publique France et l'Anses, vous pouvez déposer une réclamation auprès de la Commission nationale informatique et libertés.

³⁷ Agence nationale de santé publique, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint Maurice Cedex

³⁸ Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés

Nous vous conseillons de contacter, préalablement, le DPO de Santé publique France qui est à votre disposition sur ces sujets.

Si vous avez des questions...

Pendant toute la durée de l'étude, vous pouvez demander des informations complémentaires en joignant la hotline de l'étude :

- **par téléphone : au 0800 970 733**
- **par courriel : pestiriv@ipsos-direct.fr**

Vous pouvez également contacter à tout moment le promoteur de l'étude par courrier postal : **Etude PestiRiv, Santé publique France, 12 rue du Val d'Osne, 94410 Saint-Maurice cedex**

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de lire cette lettre.

ANNEXE 23 : LETTRE DE RENDU DES RESULTATS



Nom Prénom

Adresse

Saint-Maurice, le

Madame, Monsieur,

Vous avez participé à l'étude PestiRiv réalisée en 2021 par Santé publique France et l'Anses et nous vous en remercions une nouvelle fois sincèrement.

Grâce à votre contribution, [option : et à celle de votre enfant xxxx], cette étude a permis de décrire et de comparer les expositions aux pesticides des personnes vivant près de cultures viticoles et de celles vivant loin de toute culture, et de mieux comprendre les différentes sources d'exposition à ces substances. Ces résultats nous permettent de faire des recommandations au niveau national ou local pour limiter ces expositions et faire évoluer les pratiques agricoles.

Les principales conclusions de l'étude PestiRiv sont :

- xxxxxxxxxx
- xxxxxxxxxx

Vous trouverez dans la plaquette jointe à ce courrier la synthèse des résultats de l'étude.

Option, pour les participants ayant fait la demande de recevoir leurs résultats individuels :

Par ailleurs, et comme vous en aviez exprimé le souhait, vous trouverez également les résultats des mesures effectuées à partir de vos échantillons biologiques [et de vos échantillons environnementaux (poussières et/ou air intérieur et/ou aliments autoproduits)] recueillis dans le cadre de l'étude PestiRiv.

[option : Les résultats des mesures réalisées à partir des échantillons biologiques de votre enfant xxxx sont également joints à ce courrier).

Ces résultats vous indiquent si les pesticides recherchés étaient présents dans ces échantillons, et si oui, à quels niveaux de concentration.

Pour comparer vos résultats, vous trouverez des tableaux présentant les valeurs calculées pour l'ensemble des participants à PestiRiv, [option riverains : ceux près de cultures viticoles] [option non-riverains : ceux loin de toute culture]. **Toutefois, dans l'état des connaissances actuelles, ces valeurs ne vous donnent pas d'information sur votre santé [option : ni sur celle de votre enfant].**

Si vous souhaitez d'autres informations sur les résultats de l'étude, nous vous invitons à consulter le site internet de Santé publique France (www.santepubliquefrance.fr) et de l'Anses (www.anses.fr).

Vous y trouverez le rapport complet de l'étude.

Nous vous remercions une nouvelle fois de votre participation à cette étude importante et vous prions de recevoir, madame, monsieur, nos sincères salutations.

Sébastien Denys
Directeur Santé Environnement Travail
Santé publique France

Matthieu Schuler
Directeur de l'évaluation des risques
Anses

ANNEXE 24 : QUESTIONNAIRES

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p>Questionnaire de recrutement</p> <p>RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-RIVERAINS</p> <p>1^{ER} CONTACT</p> <p>CONTACT EN FACE-A-FACE</p>
--

A ADMINISTRER AU REPRESENTANT DU MENAGE

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du foyer	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur	_ _ _ _ _ _ _

TOPO

PERIODE D'ENQUETE :

PERIODE=1 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-HIVER 2021)

PERIODE=2 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE EPANDAGE (PRINTEMPS-ETE 2022)

FOYER RIVERAIN :

RIVERAIN=1 SI FOYER RIVERAIN

RIVERAIN=2 SI FOYER NON-RIVERAIN

PRELEVEMENT DES POUSSIERS DANS LE FOYER

POUSSIERE=1 SI FOYER SELECTIONNE

POUSSIERE=2 SI FOYER NON SELECTIONNE

PRELEVEMENT DE L'AIR INTERIEUR DANS LE FOYER

AIR=1 SI FOYER SELECTIONNE

AIR=2 SI FOYER NON SELECTIONNE

A TOUS

SINGLE

INTRO1

Si un enfant ouvre la porte : « **Bonjour, je suis xxx de l'institut Ipsos, puis-je parler à l'un de tes parents s'il te plaît ?** »

Si un adulte ouvre la porte : « **Bonjour, je suis xxx de l'institut Ipsos, puis-je parler à Monsieur / Madame [NOM DE LA PERSONNE DE REFERENCE DU FOYER TIRE AU SORT DANS FIDELI] ?** »

- _1 Continuer
- _2 Revenir plus tard → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Absent – Aucune personne n'est présente → **REVENIR PLUS TARD**
- _4 Impossibilité de répondre ou de comprendre pour une courte durée → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _5 Impossibilité de répondre ou de comprendre pour une longue durée → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _6 Logement inaccessible (dicode, interphone...) → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _7 Absence longue durée du ménage (après plusieurs visites) → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _8 Refus (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**
- _9 Problème sur adresse → **PROG : SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _10 Mauvaise personne, le nom de la personne n'est pas celui indiqué (emménagement depuis 2019) → **OUVRIER UN CHAMP POUR NOTER LE NOM DE FAMILLE : INTRO1_100**

SI INTRO1=1 OU 10

SINGLE

INTRO2

Bonjour Monsieur / Madame [SI INTRO1=1 : NOM DE LA PERSONNE DE REFERENCE DU FOYER TIRE AU SORT DANS FIDELI, SI INTRO1=10 : INTRO1_100], je suis xxx de l'institut Ipsos.

Je vous rencontre dans le cadre d'une grande étude menée par Santé publique France et l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire), nommée PestiRiv. Ma visite n'a aucun but commercial.

Vous avez dû recevoir récemment un courrier prévenant de ma visite et une brochure vous présentant l'étude PestiRiv. Avez-vous bien reçu ce courrier ?

- _1 Oui
- _2 Ne sait pas
- _3 Non
- _4 Impossibilité de répondre ou de comprendre → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _5 Refus (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

SI INTRO2=1 OU 2 OU 3

SINGLE

INTRO 3

L'étude PestiRiv va permettre de connaître l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture. Notre objectif est de savoir si certaines personnes sont plus exposées que d'autres aux pesticides et d'identifier les sources qui contribuent le plus à l'exposition afin de faire des recommandations pour les limiter. Cette étude est réalisée à la demande du ministère chargé de la santé.

[SI RIVERAIN = 1 « Votre foyer a été tiré au sort pour participer à l'étude PestiRiv car vous résidez près de vignes »].

[SI RIVERAIN = 2 « Votre foyer a été tiré au sort pour participer à l'étude PestiRiv car vous résidez loin de toute culture »].

La participation à l'étude est volontaire. Toutes les informations recueillies resteront confidentielles conformément à la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978. Elles seront uniquement utilisées pour répondre aux objectifs de l'étude PestiRiv.

Si vous êtes d'accord, je vais tout d'abord vous poser quelques questions sur votre foyer et les personnes qui le composent pour déterminer si vous remplissez les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv. Je tirerai ensuite au sort le ou les participants à l'étude dans votre foyer.

*Pour les participants tirés au sort, l'étude PestiRiv se déroule sur une durée de 2 semaines. On leur demandera de répondre à des questionnaires, de noter leurs activités quotidiennes et de réaliser un recueil d'échantillons d'urines **[SI POUSSIERE = 1 « et de poussières »]**. S'ils le souhaitent ils peuvent également réaliser un recueil des cheveux **[SI AIR = 1 « et d'air intérieur »]**.*

[SI PERIODE = 1 « Cette étude comporte deux périodes d'enquête qui vont nous permettre de connaître l'évolution de l'exposition aux pesticides selon les saisons.

En plus de la période d'enquête actuelle, nous vous réinterrogerons au printemps-été 2022 pour connaître cette fois votre exposition aux pesticides au moment où ceux-ci sont les plus utilisés sur les cultures. »]

 **SI INTRO2=2 OU 3 :** Donner la brochure au répondant et dire « Si vous n'avez pas eu l'occasion de la parcourir, je vous invite à regarder la brochure car vous y retrouverez ces informations. »

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'interviewé refuse de continuer (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**
- _3 Rendez-vous → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**

MODULE « VALIDATION DES COORDONNEES / ELIGIBILITE DU MENAGE »

TOP1

J'ai quelques questions d'ordre général à vous poser pour vérifier si vous pouvez participer à l'étude.


SI INTRO3=1

SINGLE

RECM1

Pouvez-vous me confirmer que votre résidence principale actuelle est bien celle où nous nous trouvons, située au... ?

 Enq : Citer.

 Enq : Une résidence principale est un logement occupé de façon habituelle et à titre principal par une ou plusieurs personnes qui constituent un ménage.

Numéro de voie + type et libelle de la voie : [DONNEES FIDELI]

Complément d'adresse (bâtiment, résidence, apt) : [DONNEES FIDELI]

Lieu-dit : [DONNEES FIDELI]

Nom commune : [DONNEES FIDELI]

Code postal : [DONNEES FIDELI]

- _1 Oui
- _2 Non c'est ma résidence secondaire → MESSAGE FIN1
- _3 Non c'est la résidence principale de quelqu'un d'autre

SI RECM1=3

SINGLE

RECM1BIS

La personne dont c'est la résidence principale est-elle présente pour que je puisse l'interroger ?

 Enq : Coder sans poser

- _1 Oui et vous pouvez lui parler immédiatement
- _2 Non, mais vous pouvez revenir à un autre moment → PRISE DE RENDEZ-VOUS
- _3 Refus (après argumentaire) → ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)

SI RECM1=1 OU RECM1BIS=1

NUMERIC

RECM2

Combien de personnes adultes (18 ans et plus) résident dans ce logement, y compris vous-même ?

MIN : 0

MAX : 25

PROG : SI MIN=0 → MESSAGE FIN4

SI RECM2>0

SINGLE

RECM3

Y a-t-il dans votre foyer au moins un enfant âgé de 3 à 17 ans ?

- _1 Oui (foyer avec enfants (recrutement d'un adulte et d'un enfant))
- _2 Non (foyer sans enfants (recrutement d'un adulte seulement))

SI RECM2>0

SINGLE

RECM4

[SI PERIODE=1, AFFICHER : « Dans les 10 prochains mois, »] [SI PERIODE=2, AFFICHER : « Dans le prochain mois, »]
[SI RECM2= 1, AFFICHER : « envisagez-vous »] [SI RECM2<>1, AFFICHER : « votre foyer envisage-t-il »] de déménager ?

-  Enq : Ne pas citer
-  Enq : Coder « non », si seul le répondant déménage et pas le reste du foyer
- _1 **AFFICHER SI RECM2 <>1 : Oui, l'ensemble du foyer → MESSAGE FIN2**
- _2 **AFFICHER SI RECM2 =1 : Oui → MESSAGE FIN2**
- _3 Non

SI RECM4=3

SINGLE

RECM5

Le protocole de l'étude prévoit un recueil d'échantillons d'urines qui seront conservés temporairement au congélateur.

Avez-vous un congélateur dans votre logement ?

-  Enq : Si le congélateur est en panne, codez Non
- _1 Oui
- _2 Non → **MESSAGE FIN3**

SI POUSSIERE=1 ET SI RECM5=1

SINGLE

RECM5B

Le protocole de l'étude prévoit un recueil d'échantillons de poussières par aspirateur.

Avez-vous un aspirateur avec ou sans sac dans votre logement ?

-  Enq : Si l'aspirateur est en panne, codez Non
- _1 Oui → **ALLER EN TOP2 (FOYER ELIGIBLE POUR LES MESURES DE POUSSIERES)**
- _2 Non → **ALLER EN TOP2 (FOYER NON ELIGIBLE POUR LES MESURES DE POUSSIERES)**

FIN1 (RESIDENCE PRINCIPALE)

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, l'adresse que je vous ai citée doit être celle de votre logement principal. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

FIN2 (DEMEMAGEMENT)

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions, mais pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il est nécessaire de ne pas déménager dans les prochains mois [SI PERIODE=1, AFFICHER : « pour que nous puissions mesurer votre exposition et vous interroger de nouveau au printemps/été 2022 »].

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE (ATTENTION LES DONNEES SONT RECUPEREES COMME DES INTERS)

FIN3 (PAS DE CONGELATEUR)

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv il est nécessaire d'avoir un congélateur afin de conserver temporairement les échantillons d'urines des participants. Ces échantillons d'urines nous permettent d'évaluer la

présence de pesticides dans l'organisme des participants. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

FIN4 (AUCUN ADULTE DANS LE FOYER)

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions. Nous ne pouvons pas interroger un foyer où seulement des personnes mineures y résident. Nous ne pouvons donc pas vous interroger pour l'étude PESTIRIV. Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE (ATTENTION LES DONNEES SONT RECUPEREES COMME DES INTERS)

MODULE « COMPOSITION DU MENAGE »

TOP2

SINGLE

INTRO4

SI RECM2=1 : Je vais vous demander des informations vous concernant afin de déterminer si vous remplissez les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv.

SI RECM2<>1, AFFICHER : [SI RECM5= 1 « Un seul adulte et un enfant de votre foyer peuvent »] [SI RECM5=2 « Un seul adulte de votre foyer, y compris vous-même, peut »] participer à l'étude. Je vais donc devoir effectuer un tirage au sort. Pour cela, je vais vous demander des informations concernant les personnes de votre foyer afin de déterminer si elles remplissent les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv.

 Enq : Coder sans citer

_1 Valider pour continuer

_2 L'interviewé refuse de continuer → **MODULE REFUS (APRES ARGUMENTAIRE)**

A TOUS


NUMERIC

RECM6

SI RECM3=1 OU RECM2 > 1 : Pour chacune des personnes qui composent votre foyer, je vais vous demander son prénom et sa date de naissance. **En commençant par vous-même**, puis de la plus âgée à la plus jeune, veuillez m'indiquer le prénom et la date de naissance de chaque personne...

SI RECM2 = 1 : Pouvez-vous m'indiquer votre prénom et votre âge ?

 Enq : IL EST IMPORTANT DE COMMENCER LA DESCRIPTION PAR LA PERSONNE QUI EST EN TRAIN D'ETRE INTERROGEE

 Enq : Il est indispensable d'avoir la date de naissance des individus du foyer pour déterminer s'ils sont majeurs ou non

PROG : FAIRE UNE BOUCLE ALLANT DE 1 A RECM2

INDIVIDU	RECM7_X PRENOM	RECM8_X DATE DE NAISSANCE (JOUR/MOIS/ANNEE)	RECAGE_X RECODE DE L'AGE EN ANNEE AU 1 ^{ER} JANVIER
1	PRENOM_1	DDN_1	RECAGE_1 = DDJ-(DDN_1)
2	PRENOM_2	DDN_2	RECAGE_2 = DDJ-(DDN_2)
X	PRENOM_X	DDN_X	RECAGE_X = DDJ-(DDN_X)

RECODE

COMPTAGE :

- **NB_AD** : NOMBRE D'ADULTE DANS LE FOYER AYANT 18 ANS INCLUS ET 79 ANS INCLUS (AGE_X >= 18 ET AGE_X<80)
- **NB_SE** : NOMBRE D'ADULTE DANS LE FOYER AYANT 80 ANS OU PLUS (AGE_X >= 80)
- **NB_ENF** : NOMBRE D'ENFANT DANS LE FOYER ENTRE 3 ANS INCLUS ET 17 ANS INCLUS ((AGE_X >=3 ET AGE_X<18)
- **NB_BB** : NOMBRE DE BEBES DANS LE FOYER AYANT MOINS DE 3 ANS (AGE_X<3)

DISPLAY

SI [NB_SE]>=1 ET [NB_AD]>=1 : « Seuls les adultes de moins de 80 ans peuvent participer à l'étude PestiRiv s'ils remplissent les critères requis que nous allons voir ensemble dès maintenant. »

SI [NB_SE]>=1 ET [NB_AD]=0 : « Les adultes de plus de 79 ans ne remplissent pas les critères d'âge requis pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv » → **MESSAGE FIN5**

SI [NB_BB]>=1 : « Les enfants de moins de 3 ans ne remplissent pas les critères d'âge requis pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv ».

SI [NB_BB]>=1 ET [NB_ENF]>=1 : « Seuls vos enfants de plus de 3 ans pourront participer à l'étude PestiRiv s'ils remplissent les critères requis que nous allons voir ensemble dès maintenant ».

RECODE

PROG CREATION DE 2 LISTES :

- **LIST_AD** : DÉMARRANT À 1, OÙ 1 EST LA PERSONNE EN FACE DE L'ENQUÊTEUR PUIS LISTE L'ENSEMBLE DES INDIVIDUS ADULTES DU FOYER (>=18 ANS ET AGE_X<80)
RECONSTRUIRE LA VARIABLE DES PRÉNOMS AVEC LE NOUVEAU NUMÉRO D'ORDRE
PRENOM_ADULT_X
- **LIST_ENF** : DEMARRANT A 1, LISTE L'ENSEMBLE DES ENFANTS DU FOYER (ENTRE 3 ANS ET 17 ANS)
RECONSTRUIRE LA VARIABLE DES PRÉNOMS AVEC LE NOUVEAU NUMÉRO D'ORDRE
PRENOM_ENF_X

MODULE « ELIGIBILITE / TIRAGE AU SORT DE L'ADULTE »**TOP3**

SI RECM2>1 : Nous allons maintenant décrire rapidement chaque personne adulte de votre foyer afin de déterminer ensemble quelles sont celles qui remplissent les conditions pour participer à l'étude PestiRiv.

SI RECM2=1 : Nous allons maintenant déterminer ensemble si vous remplissez les conditions pour participer à l'étude PestiRiv.

PROG : BOUCLE DE RECM7 A RECM13 + RECODE TOP4. LE NOMBRE D'ITERATIONS DE BOUCLE EST EGALE A NB_AD.

IF ITERATION IN LOOP = 1 AND RECM2>1 : *Commençons par vous :*

IF ITERATION IN LOOP > 1 : *Décrivons maintenant l'adulte suivant faisant partie de votre foyer*

 *Enq* : Commencez systématiquement par le répondant

A TOUS

SINGLE

RECM7

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Vous êtes : (Enq : coder sans poser)

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] est :

- _1 Un homme
- _2 Une femme

SI RECM2<>1

SINGLE

RECM8

SI LOOP = 1 : Prévoyez-vous de déménager au cours [SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »] [SI PERIODE =2 : « du mois suivant »] suivant la date de cette visite ?

SI LOOP <>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1, AFFICHER : « prévoit-il »] [SI RECM7_X =2, AFFICHER : « prévoit-elle »] de déménager au cours [SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »] [SI PERIODE =2 : « du mois suivant »] la date de cette visite ?

- _1 Oui
- _2 Non

SI RECM8=1

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il ne faut pas déménager au cours [SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »] [SI PERIODE =2 : « du mois suivant »] notre entretien, [SI PERIODE =1 : « pour participer à l'étude sur la période printemps-été 2022 »]. [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « Vous n'êtes donc pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »] éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4

SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7

SI RECM2=1 OU SI (RECM2<>1 ET RECM8=2)

SINGLE

RECM9

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Résidez-vous depuis plus de 3 mois à ce domicile ?

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1 : « réside-t-il »] [SI RECM7_X =2 : « réside-t-elle »] depuis plus de 3 mois à ce domicile ?

- _1 Oui
- _2 Non

SI RECM9=2

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il faut résider dans le logement depuis plus de 3 mois, [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « vous n'êtes donc pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »] éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4

SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7

SI RECM9=1

SINGLE

RECM10

SI RECM2 = 1 OR LOOP = 1 : Résidez-vous au moins 5 jours par semaine à ce domicile ?

SI RECM2 <> 1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1 : « réside-t-il »] [SI RECM7_X =2 : « réside-t-elle »] au moins 5 jours par semaine à ce domicile ?

 Enq : résider = vivre dans le logement de façon habituelle quelle que soit la durée (résidence habituelle)

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM10=2

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il faut résider plus de 5 jours par semaine dans le logement, **[SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « vous n'êtes donc pas »]** **[SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »]** éligible pour participer à l'étude.


PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7

SI RECM10=1

SINGLE

RECM11

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Risquez-vous de vous absenter de manière prolongée dans les prochains jours ?
SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1 : « risque-t-il »] [SI RECM7_X =2 : « risque-t-elle »] de s'absenter de manière prolongée dans les prochains jours ?


-  Enq : absence prolongée : au moins 15 jours au cours du mois suivant cette visite
- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM11=1

SINGLE

RECM11B

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Serez-vous présent dans ce domicile au moins 15 jours consécutifs jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 ? »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 ? »]
SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1 : « sera-t-il présent »] [SI RECM7_X =2 : « sera-t-elle présente »] dans ce domicile au moins 15 jours consécutifs jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 ? »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 ? »]

-  Enq : jusqu'au mois [SI PERIODE =1 : « de février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « d'août 2022 »] maximum, pour que cela soit compatible avec la durée prévue du terrain de l'étude
- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM11B=2

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il faut être disponible dans le mois suivant notre entretien, ou au moins 15 jours jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 ? »]. **[SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « Vous n'êtes donc pas »]** **[SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »]** éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7

SI RECM11=2 OU RECM11B=1

SINGLE

RECM12

Le protocole de l'enquête impose de pouvoir lire et répondre à plusieurs questionnaires.

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Êtes-vous en capacité de lire et répondre à un questionnaire ?
SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1, AFFICHER : « est-il »] [SI RECM7_X =2, AFFICHER : « est-elle »] en capacité de lire et répondre à un questionnaire ?

- _1 Oui

_2 Non

SI RECM12=2

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il faut pouvoir lire et répondre à un questionnaire, [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « vous n'êtes donc pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »] éligible pour participer à l'étude.

**PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7**

SI RECM12=1

SINGLE

RECM13

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Êtes-vous atteint d'une pathologie impliquant une alimentation artificielle par voie entérale ou parentérale, ou une incapacité majeure rendant impossible la participation à l'étude ?

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1, AFFICHER : « est-il »] [SI RECM7_X = 2, AFFICHER : « est-elle »] atteint d'une pathologie impliquant une alimentation artificielle par voie entérale ou parentérale, ou une incapacité majeure rendant impossible la participation à l'étude ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM13=1

DISPLAY

Je vous remercie pour l'ensemble de vos réponses, mais [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « vous ne pouvez pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] ne peut pas »] participer à l'étude car celle-ci implique de pouvoir décrire précisément sa consommation alimentaire pendant plusieurs jours, ce qui n'est malheureusement pas compatible avec votre profil.

**PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7**

TOP4

RECODE ELIG_AD (ELIGIBILITE DE CHAQUE ADULTE)

SI RECM13=2 ELIG_AD_X=1, SINON ELIG_AD_X=0

AUCUNE PERSONNE ELIGIBLE

SI SOMME(ELIG_AD_X=0) ALORS AUCUNE PERSONNE ELIGIBLE -> STOP INTER ALLER EN FIN5

SI UNE (OU PLUSIEURS) PERSONNE(S) NON ELIGIBLE

SI ELIG_AD_X=0 NE PAS LE PRENDRE EN COMPTE DANS LE TIRAGE KISH

TIRAGE KISH

FAIRE LE TIRAGE KISH SUR TOUTES LES PERSONNES ELIGIBLES DU FOYER (ELIG_AD_X=1)

PROG :

RECUPERER LE PRENOM DE L'ADULTE SELECTIONNE : PRENOM_AD_SELEC

NOISELEC : NUMERO D'ORDRE DE LA PERSONNE SELECTIONNEE

SI NOISELEC=1, ALORS LA PERSONNE TIREE AU SORT EST LA PERSONNE QUI REPOND

DISPLAY

AFFICHER A L'ENQUETEUR LE NOM DE LA PERSONNE TIREE AU SORT

SI RECM2=1 : Vous remplissez toutes les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv.

SI RECM2>1 : **[SI NOISELEC = 1** : Parmi les adultes de votre foyer, c'est vous qui avez été tiré(e) au sort pour participer à l'étude PestiRiv.]

[SI NOISELEC > 1 : Parmi les personnes de votre foyer, c'est **[PRENOM_AD_SELEC]** qui a été tiré(e) au sort pour participer à l'étude PestiRiv.]

SI RECM3 = 2 → **ALLER EN FIN6**

SI RECM3 = 1 (TIRAGE AU SORT DE L'ENFANT) → **ALLER EN TOP5**

FIN5 (AUCUN ADULTE ELIGIBLE)

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions, mais malheureusement aucune personne de votre foyer ne remplit l'ensemble des conditions requises pour pouvoir participer à l'étude.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

FIN6 (ADULTE SELECTION MENAGE SANS ENFANT)

SINGLE

Je vous remercie d'avoir répondu à ces questions concernant l'ensemble de votre foyer. → **ALLER EN RECMFINAD1**

SINGLE

RECMFINAD1

SI NOISELEC = 1 : Etes-vous disponible une dizaine de minutes afin que je vous présente l'étude plus en détail et que vous puissiez décider d'y participer ?

SI NOISELEC > 1 : **[PRENOM_AD_SELEC]** a été sélectionné.e pour participer à l'étude PestiRiv. Est-il/elle disponible une dizaine de minutes afin que je lui présente l'étude plus en détail et qu'il/elle puisse décider d'y participer ?

- _1 L'adulte sélectionné n'est pas disponible dans l'immédiat, prise de RDV → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _2 Démarrage du questionnaire inclusion participant adulte → **BASCULER SUR INCLUSION ADULTE**
- _3 Refus de la personne sélectionnée (Ne pas citer) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**
- _4 Refus de votre interlocuteur (différent de la personne sélectionnée) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

MODULE "ELIGIBILITE / TIRAGE AU SORT DE L'ENFANT "

TOP5

SI NB_ENF >1 : Nous allons maintenant décrire les enfants de votre foyer âgés de 3 à 17 ans, afin de déterminer ensemble quels sont ceux qui remplissent les conditions pour participer à l'étude PestiRiv.

SI NB_ENF =1 : Je vais vous poser quelques questions sur [PRENOM_ENF_X] âgé.e de 3 à 17 ans, afin de déterminer ensemble s'il/ si elle remplit les conditions pour participer à l'étude PestiRiv.

PROG : BOUCLE DE RECM14 A RECM20 + RECODE TOP6. LE NOMBRE D'ITERATIONS DE BOUCLE EST EGALE A NB_ENF.

SI NB_ENF >1 « Je vais maintenant vous poser des questions concernant [PRENOM_ENF_X] »

A TOUS

SINGLE

RECM14

[PRENOM_ENF_X] est :


- _1 Un garçon
- _2 Une fille

A TOUS

SINGLE

RECM15

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « va-t-il »] [SI RECM14_X = 2, AFFICHER : « va-t-elle »] changer de domicile au cours [SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »] [SI PERIODE =2 : « du mois suivant »] la date de ma visite ?

-  Enq : concerne un changement de domicile définitif (déménagement)
- _1 Oui
 - _2 Non

SI RECM15=1

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il ne faut pas changer de domicile au cours [SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »] [SI PERIODE =2 : « du mois suivant »] ma visite, [PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM15=2

SINGLE

RECM16

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « réside-t-il »] [SI RECM14_X =2, AFFICHER : « réside-t-elle »] depuis plus de 3 mois au domicile ?

- _1 Oui
- _2 Non

SI RECM16=2

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il faut résider dans le logement depuis plus de 3 mois, [PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM16=1

SINGLE

RECM17

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « réside-t-il »] [SI RECM14_X =2, AFFICHER : « réside-t-elle »] au moins 5 jours par semaine à ce domicile ? »

 Enq : résider = vivre dans le logement de façon habituelle quelle que soit la durée (résidence habituelle)

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM17=2

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il faut résider au moins 5 jours par semaine dans le logement, [PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM17=1

SINGLE

RECM18

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « risque-t-il »] [SI RECM14_X =2, AFFICHER : « risque-t-elle »] de s'absenter de manière prolongée dans les prochains jours ?

 Enq : absence prolongée : plus de 15 jours consécutifs au cours du prochain mois


- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM18=1

SINGLE

RECM18B

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « sera-t-il présent »] [SI RECM14_X =2, AFFICHER : « sera-t-elle présente »] au domicile au moins 15 jours consécutifs jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 »] ?

 Enq : jusqu'au mois [SI PERIODE =1 : « de février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « d'août 2022 »] maximum, pour que cela soit compatible avec le terrain de l'étude.

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM18B=2

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il faut être disponible dans le mois suivant notre entretien, ou au moins 15 jours jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 »]. [PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'enquête.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM18=2 OU RECM18B=1**SINGLE****RECM19**

Le protocole de l'étude impose que le représentant légal de [PRENOM_ENF_X] puisse lire et répondre à plusieurs questionnaires.

Le représentant légal de [PRENOM_ENF_X] est-il/elle en capacité de lire et répondre à un questionnaire ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM19=2**DISPLAY**

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il faut que le représentant légal de [PRENOM_ENF_X] puisse lire et répondre à un questionnaire, [PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM19=1**SINGLE****RECM20**

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM20_X = 1, AFFICHER : « est-il »] [SI RECM20_X =2, AFFICHER : « est-elle »] atteint d'une pathologie impliquant une alimentation artificielle par voie entérale ou parentérale, ou une incapacité majeure rendant impossible la participation à l'étude ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM20=1**DISPLAY**

Je vous remercie pour l'ensemble de vos réponses concernant [PRENOM_ENF_X], mais [PRENOM_ENF_X] ne peut pas participer à l'étude car la participation à celle-ci implique de pouvoir décrire précisément sa consommation alimentaire pendant plusieurs jours, ce qui n'est malheureusement pas compatible avec son profil.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

TOP6

RECODE ELIG_ENF (ELIGIBILITE DE CHAQUE ENFANT)

SI RECM20=2 ELIG_ENF_X=1, SINON ELIG_ENF_X=0

AUCUN ENFANT ELIGIBLE

SI SOMME(ELIG_ENF_X=0) ALORS AUCUN ENFANT ELIGIBLE

SI UNE (OU PLUSIEURS) ENFANT(S) NON ELIGIBLE

SI ELIG_ENF_X=0 NE PAS LE PRENDRE EN COMPTE DANS LE TIRAGE KISH

TIRAGE KISH

FAIRE LE TIRAGE KISH SUR TOUTES LES ENFANTS ELIGIBLES DU FOYER (ELIG_ENF_X=1)

PROG :

RECUPERER LE PRENOM DE L'ENFANT SELECTIONNE : PRENOM_ENF_SELEC

CREER UNE VARIABLE DE RECODE

ENF_SELEC=1, SI UN ENFANT EST ELIGIBLE A L'ENQUETE

ENF_SELEC=0, SI AUCUN ENFANT ELIGIBLE A L'ENQUETE

DISPLAY

**SI ENF_SELEC = 1 : [PRENOM_ENF_SELEC] remplit toutes les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv. :
ALLER EN RECM21**

SI ENF_SELEC = 0 : Parmi les enfants de votre foyer, aucun ne remplit l'ensemble des conditions requises pour pouvoir participer à l'étude, il n'y aura donc pas d'enfant à interroger dans votre foyer. : ALLER EN RECMFINAD1

SI ENF_SELEC=1

SINGLE

RECM21

Etes-vous un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] ?

- _1 Oui
- _2 Non

SI ENF_SELEC=1

SINGLE

SI RECM21 = 1

(enfant sélectionné : l'adulte sélectionné est le représentant légal de l'enfant)

A présent, il reste une trentaine de minutes d'entretien.

Je vais vous présenter le détail de l'étude pour [PRENOM_ENF_SELEC], puis recueillir l'accord pour sa participation. J'ai également quelques questions à poser concernant votre logement.

SI RECM21 = 2

(enfant sélectionné : l'adulte sélectionné n'est pas le représentant légal de l'enfant)

A présent, il reste une trentaine de minutes d'entretien.

Je vais présenter au représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] le détail de l'étude, puis recueillir son accord pour la participation de [PRENOM_ENF_SELEC]. J'ai également quelques questions à poser concernant votre logement.

- _1 Le représentant de l'enfant n'est pas disponible dans l'immédiat, prise de RDV → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _2 Démarrage du questionnaire inclusion participant enfant → **BASCULER SUR INCLUSION ENFANT**
- _3 Refus du représentant de l'enfant (Ne pas citer) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**
- _4 Refus de votre interlocuteur (différent du représentant) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

TIRAGE AU SORT DES FOYERS POUR LES MESURES DE POUSSIÈRES

FAIRE LE TIRAGE PARMIS LES FOYERS ELIGIBLES A LA REALISATION DES MESURES DE POUSSIÈRES (RECM5B=1)

MODULE REFUS

TOP7



Nous comprenons que vous ne souhaitez pas participer à cette étude et nous respectons votre choix. Il est toutefois très important pour nous d'avoir quelques informations sur les foyers qui ne souhaitent pas participer afin de connaître les raisons du refus.

A TOUS

MULTIPLE

REF1

Quelles sont les raisons qui vous conduisent à refuser de participer à cette étude ?


-  Enq : Ne pas citer - Noter les causes de refus (laisser librement la personne donner sa ou ses causes de refus et coder après)
-  Enq : Plusieurs réponses possibles
- _1 Ne veut pas répondre aux questions concernant le ménage
 - _2 N'a pas le temps
 - _3 Etude trop lourde, compliquée
 - _4 Ne veut pas parler des expositions en lien avec les cultures
 - _5 Est opposé à la réalisation de l'étude
 - _6 Ne trouve aucun intérêt à l'étude
 - _7 Craint quelque chose par rapport à cette enquête
 - _8 Ne veut pas recevoir de gens / d'« inconnu » à son domicile
 - _9 Craint de servir de cobaye
 - _10 Ne veut pas que l'on collecte d'échantillons environnementaux
 - _11 Ne veut pas que l'on collecte des échantillons biologiques
 - _12 La famille ou l'entourage ne veut pas que le foyer participe à l'étude
 - _13 **SI ENFANT DANS LE MENAGE** : L'enfant est timide, réservé, pudique
 - _14 Ne souhaite pas participer en raison de la Covid-19
 - _15 Autre raison, précisez ici **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

REF2

Pouvez-vous me donner le plus haut diplôme que vous avez obtenu ?

-  Enq : Ne pas citer
- _1 Pas de scolarité ou scolarité achevée avant la fin de l'école primaire ;
 - _2 Aucun diplôme, mais scolarité suivie jusqu'à la fin de l'école primaire ou achevée avant la fin du collège ;
 - _3 Aucun diplôme, mais scolarité jusqu'à la fin du collège ou au-delà ;
 - _4 Certificat d'études primaires (CEP) ;
 - _5 BEPC, brevet élémentaire, brevet des collèges, DNB ;
 - _6 CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent ;
 - _7 Baccalauréat général ou technologique, brevet supérieur, capacité en droit, DAEU, ESEU ;
 - _8 Baccalauréat technologique ou professionnel, brevet professionnel, de technicien ou d'enseignement, diplôme équivalent.
 - _9 BTS, DUT, Deug, Deust, diplôme de la santé ou du social de niveau bac+2, diplôme équivalent ;
 - _10 Licence, licence professionnelle, maîtrise, diplôme équivalent de niveau bac+3 ou bac+4 ;
 - _11 Master, DEA, DESS, diplôme de grande école de niveau bac+5, doctorat de santé ;
 - _12 Doctorat de recherche (hors santé)

- _13 Autre (préciser) **PROG : OUVRIRE UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****REF3****Quelle est votre situation professionnelle actuelle ?**

- Enq : Ne pas citer*
- _1 Agriculteur
- _2 Artisans, commerçants, chefs d'entreprises
- _3 Cadre, profession intellectuelle supérieure
- _4 Profession intermédiaire
- _5 Employé
- _6 Ouvrier
- _7 Chômeur inscrit ou non à Pôle Emploi
- _8 Etudiant, élève, en formation, en stage non rémunéré
- _9 Retraité(e)
- _10 Autre inactif
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

FIN8

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p>Questionnaire de recrutement</p> <p>RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-RIVERAINS</p> <p>1^{ER} CONTACT</p> <p>CONTACT PAR TELEPHONE</p>

A ADMINISTRER AU REPRESENTANT DU MENAGE

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du foyer	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur	_ _ _ _ _ _ _

TOPO

PERIODE D'ENQUETE :

PERIODE=1 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-HIVER 2021)

PERIODE=2 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE EPANDAGE (PRINTEMPS-ETE 2022)

FOYER RIVERAIN :

RIVERAIN=1 SI Foyer RIVERAIN

RIVERAIN=2 SI Foyer NON-RIVERAIN

PRELEVEMENT DES POUSSIERS DANS LE Foyer

POUSSIERS=1 SI Foyer SELECTIONNE

POUSSIERS=2 SI Foyer NON SELECTIONNE

PRELEVEMENT DE L'AIR INTERIEUR DANS LE Foyer

AIR=1 SI Foyer SELECTIONNE

AIR=2 SI Foyer NON SELECTIONNE

A TOUS

SINGLE

INTRO1

Si un enfant répond au téléphone : « **Bonjour, je suis xxx de l'institut Ipsos, puis-je parler à l'un de tes parents s'il te plaît ?** »

Si un adulte répond au téléphone : « **Bonjour, je suis xxx de l'institut Ipsos, puis-je parler à Monsieur / Madame [NOM DE LA PERSONNE DE REFERENCE DU Foyer TIRE AU SORT DANS FIDELI] ?** »


- _1 Continuer
- _2 Rappeler plus tard → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Absent – Aucune personne ne répond → **RAPPELER PLUS TARD**
- _4 Impossibilité de répondre ou de comprendre pour une courte durée → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _5 Impossibilité de répondre ou de comprendre pour une longue durée → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _6 Numéro non attribué → **SORTIE QUESTIONNAIRE + BASCULEMENT DU RECRUTEMENT EN FACE-A-FACE**
- _7 Injoignable (après plusieurs appels) → **SORTIE QUESTIONNAIRE + BASCULEMENT DU RECRUTEMENT EN FACE-A-FACE**
- _8 Refus (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**
- _9 Mauvais numéro, le nom de la personne n'est pas celui indiqué


SI INTRO1=9

SINGLE

INTRO1BIS.1

Pouvez-vous me dire si votre résidence principale actuelle est bien située au... ?

 Enq : Citer.

 Enq : Une résidence principale est un logement occupé de façon habituelle et à titre principal par une ou plusieurs personnes qui constituent un ménage.

Numéro de voie + type et libelle de la voie : **[DONNEES FIDELI]**
 Complément d'adresse (bâtiment, résidence, apt) : **[DONNEES FIDELI]**
 Lieu-dit : **[DONNEES FIDELI]**
 Nom commune : **[DONNEES FIDELI]**
 Code postal : **[DONNEES FIDELI]**

- _1 Oui
- _2 Non c'est ma résidence secondaire → **MESSAGE FIN1**
- _3 Non c'est la résidence principale de quelqu'un d'autre
- _4 Non, ce n'est plus ma résidence (déménagement) → **MESSAGE FIN1 + BASCULE RECRUTEMENT EN FAF**

SI INTRO1BIS.1=3**SINGLE****INTRO1BIS.2****Puis-je parler à la personne dont c'est la résidence principale ?**

 Enq : Coder sans poser

- _1 Oui et vous pouvez lui parler immédiatement
- _2 Pas maintenant, mais vous pouvez rappeler → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Non ce n'est pas possible (la personne n'est pas connue) → **MESSAGE FIN1 + BASCULE RECRUTEMENT EN FAF**
- _4 Refus (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

SI INTRO1=1 OU INTRO1BIS.1=1 OU INTRO1BIS.2=1**SINGLE****INTRO2**


Bonjour Monsieur / Madame **[NOM DE LA PERSONNE DE REFERENCE DU FOYER TIRE AU SORT DANS FIDELI]**, je suis xxx de l'institut Ipsos.


Je vous contacte dans le cadre d'une grande étude menée par Santé publique France et l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire), nommée PestiRiv. Mon appel n'a aucun but commercial.

Vous avez dû recevoir récemment un courrier prévenant de mon appel et une brochure vous présentant l'étude PestiRiv. Avez-vous bien reçu ce courrier ?

- _1 Oui
- _2 Ne sait pas
- _3 Non
- _4 Impossibilité de répondre ou de comprendre → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _5 Refus (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

SI INTRO2=3**SINGLE****INTRO2BIS.1****Pouvez-vous me confirmer que votre résidence principale actuelle est bien située au... ?**

 Enq : Citer. Si Oui, proposer d'envoyer la brochure par mail

 Enq : Une résidence principale est un logement occupé de façon habituelle et à titre principal par une ou plusieurs personnes qui constituent un ménage.

Numéro de voie + type et libelle de la voie : **[DONNEES FIDELI]**
 Complément d'adresse (bâtiment, résidence, apt) : **[DONNEES FIDELI]**

Lieu-dit : [DONNEES FIDELI]
 Nom commune : [DONNEES FIDELI]
 Code postal : [DONNEES FIDELI]


- _1 Oui
- _2 Non c'est ma résidence secondaire → MESSAGE FIN1
- _3 Non c'est la résidence principale de quelqu'un d'autre
- _4 Non, ce n'est plus ma résidence (déménagement) → MESSAGE FIN1 + BASCULE RECRUTEMENT EN FAF

SI INTRO2BIS.1=3

SINGLE

INTRO2BIS.2

Puis-je parler à la personne dont c'est la résidence principale ?

-  Enq : Coder sans poser
- _1 Oui et vous pouvez lui parler immédiatement
 - _2 Pas maintenant, mais vous pouvez rappeler → PRISE DE RENDEZ-VOUS
 - _3 Non ce n'est pas possible (la personne n'est pas connue) → MESSAGE FIN1 + BASCULE RECRUTEMENT EN FAF
 - _4 Refus (après argumentaire) → ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)

SI (INTRO2=1 OU 2) OU INTRO2BIS.1=1 OU INTRO2BIS.2=1

SINGLE

INTRO 3

L'étude PestiRiv va permettre de connaître l'exposition aux pesticides des personnes vivant près de vignes et de celles vivant loin de toute culture. Notre objectif est de savoir si certaines personnes sont plus exposées que d'autres aux pesticides et d'identifier les sources qui contribuent le plus à l'exposition afin de faire des recommandations pour les limiter. Cette étude est réalisée à la demande du ministère chargé de la santé.

[SI RIVERAIN = 1 « Votre foyer a été tiré au sort pour participer à l'étude PestiRiv car vous résidez près de vignes »].

[SI RIVERAIN = 2 « Votre foyer a été tiré au sort pour participer à l'étude PestiRiv car vous résidez loin de toute culture »].

La participation à l'étude est volontaire. Toutes les informations recueillies resteront confidentielles conformément à la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978. Elles seront uniquement utilisées pour répondre aux objectifs de l'étude PestiRiv.

Si vous êtes d'accord, je vais tout d'abord vous poser quelques questions sur votre foyer et les personnes qui le composent pour déterminer si vous remplissez les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv. Je tirerai ensuite au sort le ou les participants à l'étude dans votre foyer.

Pour les participants tirés au sort, l'étude PestiRiv se déroule sur une durée de 2 semaines. On leur demandera de répondre à des questionnaires, de noter leurs activités quotidiennes et de réaliser un recueil d'échantillons d'urines [SI POUSSIERE = 1 « et de poussières »]. S'ils le souhaitent ils peuvent également réaliser un recueil des cheveux [SI AIR = 1 « et d'air intérieur »].

[SI PERIODE = 1 « Cette étude comporte deux périodes d'enquête qui vont nous permettre de connaître l'évolution de l'exposition aux pesticides selon les saisons.

En plus de la période d'enquête actuelle, nous vous réinterrogerons au printemps-été 2022 pour connaître cette fois votre exposition aux pesticides au moment où ceux-ci sont les plus utilisés sur les cultures.

»]

[SI INTRO2=1 OU 2 « Si vous n'avez pas eu l'occasion de la parcourir, je vous invite à regarder la brochure qui vous a été envoyée car vous y retrouverez ces informations. »]

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'interviewé refuse de continuer (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**
- _3 Rendez-vous → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**

MODULE « VALIDATION DES COORDONNEES / ELIGIBILITE DU MENAGE »

TOP1



J'ai quelques questions d'ordre général à vous poser pour vérifier si vous pouvez participer à l'étude.

SI INTRO3=1

SINGLE

RECM1

Pouvez-vous me confirmer que votre résidence principale actuelle est bien située au... ?

-  Enq : Citer.
-  Enq : Une résidence principale est un logement occupé de façon habituelle et à titre principal par une ou plusieurs personnes qui constituent un ménage.

Numéro de voie + type et libelle de la voie : **[DONNEES FIDELI]**

Complément d'adresse (bâtiment, résidence, apt) : **[DONNEES FIDELI]**

Lieu-dit : **[DONNEES FIDELI]**

Nom commune : **[DONNEES FIDELI]**

Code postal : **[DONNEES FIDELI]**


- _1 Oui
- _2 Non c'est ma résidence secondaire → **MESSAGE FIN1**
- _3 Non c'est la résidence principale de quelqu'un d'autre
- _4 Non, ce n'est plus ma résidence (déménagement) → **MESSAGE FIN1 + BASCULE RECRUTEMENT EN FAF**

SI RECM1=3

SINGLE

RECM1BIS

La personne dont c'est la résidence principale est-elle présente pour que je puisse l'interroger ?

-  Enq : Coder sans poser
- _1 Oui et vous pouvez lui parler immédiatement
- _2 Non, mais vous pouvez rappeler à un autre moment → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Non ce n'est pas possible (la personne n'est pas connue) → **MESSAGE FIN1 + BASCULE RECRUTEMENT EN FAF**
- _4 Refus (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

SI RECM1=1 OU RECM1BIS=1

NUMERIC

RECM2

Combien de personnes adultes (18 ans et plus) résident dans ce logement, y compris vous-même ?



MIN : 0

MAX : 25**PROG : SI MIN=0 → MESSAGE FIN4****SI RECM2>0****SINGLE****RECM3****Y a-t-il dans votre foyer au moins un enfant âgé de 3 à 17 ans ?**

- _1 Oui (foyer avec enfants (recrutement d'un adulte et d'un enfant))
- _2 Non (foyer sans enfants (recrutement d'un adulte seulement))

SI RECM2>0**SINGLE****RECM4**

[SI PERIODE=1, AFFICHER : « Dans les 10 prochains mois, »] [SI PERIODE=2, AFFICHER : « Dans le prochain mois, »]
[SI RECM2= 1, AFFICHER : « envisagez-vous »] [SI RECM2<>1, AFFICHER : « votre foyer envisage-t-il »] de déménager ?

-  Enq : Ne pas citer
-  Enq : Coder « non », si seul le répondant déménage et pas le reste du foyer
- _1 **AFFICHER SI RECM2 <>1 : Oui, l'ensemble du foyer → MESSAGE FIN2**
- _2 **AFFICHER SI RECM2 =1 : Oui → MESSAGE FIN2**
- _3 Non

SI RECM4=3**SINGLE****RECM5**

Le protocole de l'étude prévoit un recueil d'échantillons d'urines qui seront conservés temporairement au congélateur.

Avez-vous un congélateur dans votre logement ?

-  Enq : Si le congélateur est en panne, codez Non
- _1 Oui
- _2 Non → **MESSAGE FIN3**

SI POUSSIERE=1 ET SI RECM5=1**SINGLE****RECM5B**

Le protocole de l'étude prévoit un recueil d'échantillons de poussières par aspirateur.

Avez-vous un aspirateur avec ou sans sac dans votre logement ?

-  Enq : Si l'aspirateur est en panne, codez Non
- _1 Oui → **ALLER EN TOP2 (FOYER ELIGIBLE POUR LES MESURES DE POUSSIERES)**
- _2 Non → **ALLER EN TOP2 (FOYER NON ELIGIBLE POUR LES MESURES DE POUSSIERES)**

FIN1 (RESIDENCE PRINCIPALE)

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, l'adresse que je vous ai citée doit être celle de votre logement principal. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE**FIN2 (DEMEMAGEMENT)**

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions, mais pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il est nécessaire de ne pas déménager dans les

prochains mois [SI PERIODE=1, AFFICHER : « pour que nous puissions mesurer votre exposition et vous interroger de nouveau au printemps/été 2022 »].

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE (ATTENTION LES DONNEES SONT RECUPEREES COMME DES INTERS)

FIN3 (PAS DE CONGELATEUR)

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv il est nécessaire d'avoir un congélateur afin de conserver temporairement les échantillons d'urines des participants. Ces échantillons d'urines nous permettent d'évaluer la présence de pesticides dans l'organisme des participants. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

FIN4 (AUCUN ADULTE DANS LE FOYER)

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions. Nous ne pouvons pas interroger un foyer où seulement des personnes mineures y résident. Nous ne pouvons donc pas vous interroger pour l'étude PESTIRIV. Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE (ATTENTION LES DONNEES SONT RECUPEREES COMME DES INTERS)

MODULE « COMPOSITION DU MENAGE »

TOP2

SINGLE

INTRO4

SI RECM2=1 : Je vais vous demander des informations vous concernant afin de déterminer si vous remplissez les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv.

SI RECM2<>1, AFFICHER : [SI RECM5= 1 « Un seul adulte et un enfant de votre foyer peuvent »] [SI RECM5=2 « Un seul adulte de votre foyer, y compris vous-même, peut »] participer à l'étude. Je vais donc devoir effectuer un tirage au sort. Pour cela, je vais vous demander des informations concernant les personnes de votre foyer afin de déterminer si elles remplissent les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv.

 Enq : Coder sans citer

_1 Valider pour continuer

_2 L'interviewé refuse de continuer (après argumentaire) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

A TOUS


NUMERIC

RECM6

SI RECM3=1 OU RECM2 > 1 : Pour chacune des personnes qui composent votre foyer, je vais vous demander son prénom et sa date de naissance. En commençant par vous-même, puis de la plus âgée à la plus jeune, veuillez m'indiquer le prénom et la date de naissance de chaque personne...

SI RECM2 = 1 : Pouvez-vous m'indiquer votre prénom et votre âge ?

 Enq : IL EST IMPORTANT DE COMMENCER LA DESCRIPTION PAR LA PERSONNE QUI EST EN TRAIN D'ETRE INTERROGEE

 Enq : Il est indispensable d'avoir la date de naissance des individus du foyer pour déterminer s'ils sont majeurs ou non

PROG : FAIRE UNE BOUCLE ALLANT DE 1 A RECM2

INDIVIDU	RECM7_X PRENOM	RECM8_X DATE DE NAISSANCE (JOUR/MOIS/ANNEE)	RECAGE_X RECODE DE L'ÂGE EN ANNEE AU 1 ^{ER} JANVIER
1	PRENOM_1	DDN_1	RECAGE_1 = DDJ-(DDN_1)
2	PRENOM_2	DDN_2	RECAGE_2 = DDJ-(DDN_2)
X	PRENOM_X	DDN_X	RECAGE_X = DDJ-(DDN_X)

RECODE

COMPTAGE :

- **NB_AD** : NOMBRE D'ADULTE DANS LE FOYER AYANT 18 ANS INCLUS ET 79 ANS INCLUS (AGE_X >= 18 ET AGE_X < 80)
- **NB_SE** : NOMBRE D'ADULTE DANS LE FOYER AYANT 80 ANS OU PLUS (AGE_X >= 80)
- **NB_ENF** : NOMBRE D'ENFANT DANS LE FOYER ENTRE 3 ANS INCLUS ET 17 ANS INCLUS ((AGE_X >= 3 ET AGE_X < 18))
- **NB_BB** : NOMBRE DE BEBES DANS LE FOYER AYANT MOINS DE 3 ANS (AGE_X < 3)

DISPLAY

SI [NB_SE]>=1 ET [NB_AD]>=1 : « Seuls les adultes de moins de 80 ans peuvent participer à l'étude PestiRiv s'ils remplissent les critères requis que nous allons voir ensemble dès maintenant. »

SI [NB_SE]>=1 ET [NB_AD]=0 : « Les adultes de plus de 79 ans ne remplissent pas les critères d'âge requis pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv » ➔ **MESSAGE FIN5**

SI [NB_BB]>=1 : « Les enfants de moins de 3 ans ne remplissent pas les critères d'âge requis pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv ».

SI [NB_BB]>=1 ET [NB_ENF]>=1 : « Seuls vos enfants de plus de 3 ans pourront participer à l'étude PestiRiv s'ils remplissent les critères requis que nous allons voir ensemble dès maintenant ».

RECODE

PROG CREATION DE 2 LISTES :

- **LIST_AD** : DÉMARRANT À 1, OÙ 1 EST LA PERSONNE EN FACE DE L'ENQUÊTEUR PUIS LISTE L'ENSEMBLE DES INDIVIDUS ADULTES DU FOYER (>=18 ANS ET AGE_X < 80)
RECONSTRUIRE LA VARIABLE DES PRÉNOMS AVEC LE NOUVEAU NUMÉRO D'ORDRE
PRENOM_ADULT_X
- **LIST_ENF** : DEMARRANT A 1, LISTE L'ENSEMBLE DES ENFANTS DU FOYER (ENTRE 3 ANS ET 17 ANS)
RECONSTRUIRE LA VARIABLE DES PRÉNOMS AVEC LE NOUVEAU NUMÉRO D'ORDRE
PRENOM_ENF_X

MODULE « ELIGIBILITE / TIRAGE AU SORT DE L'ADULTE »

TOP3

SI RECM2>1 : Nous allons maintenant décrire rapidement chaque personne adulte de votre foyer afin de déterminer ensemble quelles sont celles qui remplissent les conditions pour participer à l'étude PestiRiv.

SI RECM2=1 : Nous allons maintenant déterminer ensemble si vous remplissez les conditions pour participer à l'étude PestiRiv.

PROG : BOUCLE DE RECM7 A RECM13 + RECODE TOP4. LE NOMBRE D'ITERATIONS DE BOUCLE EST EGALE A NB_AD.

IF ITERATION IN LOOP = 1 AND RECM2>1 : Commençons par vous :

IF ITERATION IN LOOP > 1 : Décrivons maintenant l'adulte suivant faisant partie de votre foyer

 Enq : Commencez systématiquement par le répondant

A TOUS

SINGLE

RECM7

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Vous êtes : (Enq : coder sans poser)

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] est :

- _1 Un homme
- _2 Une femme

SI RECM2<>1

SINGLE

RECM8

SI LOOP = 1 : Prévoyez-vous de déménager au cours [SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »] [SI PERIODE =2 : « du mois suivant »] suivant la date de cet appel ?

SI LOOP <>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1, AFFICHER : « prévoit-il »] [SI RECM7_X = 2, AFFICHER : « prévoit-elle »] de déménager au cours [SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »] [SI PERIODE =2 : « du mois suivant »] la date de cet appel ?

- _1 Oui
- _2 Non

SI RECM8=1

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il ne faut pas déménager au cours [SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »] [SI PERIODE =2 : « du mois suivant »] notre entretien, [SI PERIODE =1 : « pour participer de nouveau à la étude sur la période printemps-été 2022 »]. [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « Vous n'êtes donc pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »] éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4

SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7

SI RECM2=1 OU SI (RECM2<>1 ET RECM8=2)

SINGLE

RECM9

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Résidez-vous depuis plus de 3 mois à ce domicile ?

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1 : « réside-t-il »] [SI RECM7_X = 2 : « réside-t-elle »] depuis plus de 3 mois à ce domicile ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM9=2

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il faut résider dans le logement depuis plus de 3 mois, [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « vous n'êtes donc pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »] éligible pour participer à l'étude.

**PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7**


SI RECM9=1

SINGLE

RECM10

SI RECM2 = 1 OR LOOP = 1 : Résidez-vous au moins 5 jours par semaine à ce domicile ?

SI RECM2 <> 1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1 : « réside-t-il »] [SI RECM7_X = 2 : « réside-t-elle »] au moins 5 jours par semaine à ce domicile ?

-  Enq : résider = vivre dans le logement de façon habituelle quelle que soit la durée (résidence habituelle)
 _1 Oui
 _2 Non

SI RECM10=2

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il faut résider plus de 5 jours par semaine dans le logement, [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « vous n'êtes donc pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »] éligible pour participer à l'étude.

**PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7**


SI RECM10=1

SINGLE

RECM11

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Risquez-vous de vous absenter de manière prolongée dans les prochains jours ?

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1 : « risque-t-il »] [SI RECM7_X = 2 : « risque-t-elle »] de s'absenter de manière prolongée dans les prochains jours ?

-  Enq : absence prolongée : au moins 15 jours au cours du mois suivant cet appel
 _1 Oui
 _2 Non

SI RECM11=1

SINGLE

RECM11B

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Serez-vous présent dans ce domicile au moins 15 jours consécutifs jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 ? »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 ? »]

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1 : « sera-t-il présent »] [SI RECM7_X = 2 : « sera-t-elle présente »] dans ce domicile au moins 15 jours consécutifs jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 ? »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 ? »]

-  Enq : jusqu'au mois [SI PERIODE =1 : « de février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « d'août 2022 »] maximum, pour que cela soit compatible avec la durée prévue du terrain de l'étude

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM11B=2

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il faut être disponible dans le mois suivant notre entretien, ou au moins 15 jours jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 ? »]. [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « Vous n'êtes donc pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »] éligible pour participer à l'étude.

**PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7**

SI RECM11=2 OU RECM11B=1

SINGLE

RECM12

Le protocole de l'enquête impose de pouvoir lire et répondre à plusieurs questionnaires.

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Êtes-vous en capacité de lire et répondre à un questionnaire ?

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1, AFFICHER : « est-il »] [SI RECM7_X =2, AFFICHER : « est-elle »] en capacité de lire et répondre à un questionnaire ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM12=2

DISPLAY

Pour faire partie des personnes qui peuvent participer à l'étude PestiRiv, il faut pouvoir lire et répondre à un questionnaire, [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « vous n'êtes donc pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] n'est donc pas »] éligible pour participer à l'étude.

**PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7**

SI RECM12=1

SINGLE

RECM13

SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : Êtes-vous atteint d'une pathologie impliquant une alimentation artificielle par voie entérale ou parentérale, ou une incapacité majeure rendant impossible la participation à l'étude ?

SI RECM2<>1 : [PRENOM_ADULT_X] [SI RECM7_X = 1, AFFICHER : « est-il »] [SI RECM7_X =2, AFFICHER : « est-elle »] atteint d'une pathologie impliquant une alimentation artificielle par voie entérale ou parentérale, ou une incapacité majeure rendant impossible la participation à l'étude ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM13=1

DISPLAY

Je vous remercie pour l'ensemble de vos réponses, mais [SI RECM2=1 OR LOOP = 1 : « vous ne pouvez pas »] [SI RECM2<>1 : « [PRENOM_ADULT_X] ne peut pas »] participer à l'étude car celle-ci implique de pouvoir décrire précisément sa consommation alimentaire pendant plusieurs jours, ce qui n'est malheureusement pas compatible avec votre profil.

**PROG : SI C'EST LE DERNIER ADULTE, ALLER AU TOP4
SI AUTRE ADULTE DANS LE FOYER, RETOUR A L'INTRO AVANT RECM7**

TOP4**RECODE ELIG_AD (ELIGIBILITE DE CHAQUE ADULTE)****SI RECM13=2 ELIG_AD_X=1, SINON ELIG_AD_X=0****AUCUNE PERSONNE ELIGIBLE****SI SOMME(ELIG_AD_X=0) ALORS AUCUNE PERSONNE ELIGIBLE -> STOP INTER ALLER EN FIN5****SI UNE (OU PLUSIEURS) PERSONNE(S) NON ELIGIBLE****SI ELIG_AD_X=0 NE PAS LE PRENDRE EN COMPTE DANS LE TIRAGE KISH****TIRAGE KISH****FAIRE LE TIRAGE KISH SUR TOUTES LES PERSONNES ELIGIBLES DU FOYER (ELIG_AD_X=1)****PROG :****RECUPERER LE PRENOM DE L'ADULTE SELECTIONNE : PRENOM_AD_SELEC****NOISELEC : NUMERO D'ORDRE DE LA PERSONNE SELECTIONNEE****SI NOISELEC=1, ALORS LA PERSONNE TIREE AU SORT EST LA PERSONNE QUI REPOND****DISPLAY*****AFFICHER A L'ENQUETEUR LE NOM DE LA PERSONNE TIREE AU SORT******SI RECM2=1 : Vous remplissez toutes les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv.******SI RECM2>1 : [SI NOISELEC = 1 : Parmi les adultes de votre foyer, c'est vous qui avez été tiré(e) au sort pour participer à l'étude PestiRiv.******[SI NOISELEC > 1 : Parmi les personnes de votre foyer, c'est [PRENOM_AD_SELEC] qui a été tiré(e) au sort pour participer à l'étude PestiRiv.*****SI RECM3 = 2 → ALLER EN FIN6****SI RECM3 = 1 (TIRAGE AU SORT DE L'ENFANT) → ALLER EN TOP5****FIN5 (AUCUN ADULTE ELIGIBLE)**

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions, mais malheureusement aucune personne de votre foyer ne remplit l'ensemble des conditions requises pour pouvoir participer à l'étude.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

FIN6 (ADULTE SELECTION MENAGE SANS ENFANT)**SINGLE**

Je vous remercie d'avoir répondu à ces questions concernant l'ensemble de votre foyer. → **ALLER EN RECMFINAD1**

SINGLE**RECMFINAD1**

SI NOISELEC = 1 : L'enquêteur de l'institut Ipsos qui va vous suivre durant l'étude va vous contacter dans les prochaines 48 heures. Il fixera avec vous une date et une heure qui vous conviennent pour se rendre à votre domicile. Cette visite permettra à l'enquêteur de confirmer votre accord de participer à l'étude PestiRiv, de vous

expliquer en détail les différentes étapes de l'étude et de vous remettre l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de l'étude.

SI NOISELEC > 1 : L'enquêteur de l'institut Ipsos qui va vous suivre durant l'étude va contacter [PRENOM_AD_SELEC] dans les prochaines 48 heures. Il fixera avec [PRENOM_AD_SELEC] une date et une heure qui lui conviennent pour se rendre à votre domicile. Cette visite permettra à l'enquêteur de recueillir son accord de participer à l'étude PestiRiv, lui expliquer en détail les différentes étapes de l'étude et lui remettre l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de l'étude.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

SINGLE

RECMFINAD2

SI NOISELEC = 1 : L'enquêteur peut-il vous appeler sur le numéro [XXXXXXXXXX – TELEPHONE FIDELI UTILISE POUR L'APPEL] ? »

SI NOISELEC > 1 : L'enquêteur peut-il appeler [PRENOM_AD_SELEC] sur le numéro [XXXXXXXXXX – TELEPHONE FIDELI UTILISE POUR L'APPEL] ?

- _1 Oui
 - _2 Non → **OUVRIRE 1 CHAMP POUR LA SAISIE DU NUMERO DE TELEPHONE**
- PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999**
- _98 Refus (Ne pas citer) → **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

SINGLE

RECMFINAD3

SI NOISELEC = 1 : Afin de confirmer l'appel de l'enquêteur nous allons vous envoyer un message par mail ou SMS.

SI NOISELEC > 1 : Afin de confirmer l'appel de l'enquêteur nous allons envoyer un message à [PRENOM_AD_SELEC] par mail ou SMS.

Devons-nous envoyer un message par SMS ou e-mail ?

- _1 Par SMS
- _2 Par e-mail
- _3 Ni l'un ni l'autre
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECMFINAD3=1

OPEN

RECMFINAD4

Pouvez-vous me donner [SI NOISELEC = 1 « votre numéro de téléphone portable ? »] [SI NOISELEC > 1 « le numéro de téléphone portable de [PRENOM_AD_SELEC] ? »]

PROG : OUVRIRE 1 CHAMP POUR LA SAISIE D'ADRESSE

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECMFINAD3=2

OPEN

RECMFINAD5

Pouvez-vous me donner [SI NOISELEC = 1 « votre adresse mail ? »] [SI NOISELEC > 1 « l'adresse mail de [PRENOM_AD_SELEC] ? »]

PROG : OUVRIRE 1 CHAMP POUR LA SAISIE D'ADRESSE

FAIRE LES CONTROLE NECESSAIRE VERIFIER LA PRESENCE MINIMUM D'UN '@' ET D'UN '.' (POSSIBLE DE PREDEFINIR LA LISTE DES NOM DE DOMAINE .COM, .FR... ?)

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

ALLER EN FIN7

MODULE "ELIGIBILITE / TIRAGE AU SORT DE L'ENFANT "

TOP5

SI NB_ENF >1 : Nous allons maintenant décrire les enfants de votre foyer âgés de 3 à 17 ans, afin de déterminer ensemble quels sont ceux qui remplissent les conditions pour participer à l'étude PestiRiv.

SI NB_ENF =1 : Je vais vous poser quelques questions sur **[PRENOM_ENF_X]** âgé.e de 3 à 17 ans, afin de déterminer ensemble s'il/ si elle remplit les conditions pour participer à l'étude PestiRiv.

PROG : BOUCLE DE RECM14 A RECM20 + RECODE TOP6. LE NOMBRE D'ITERATIONS DE BOUCLE EST EGALE A NB_ENF.

SI NB_ENF >1 « Je vais maintenant vous poser des questions concernant **[PRENOM_ENF_X]** »

A TOUS

SINGLE

RECM14

[PRENOM_ENF_X] est :


- _1 Un garçon
- _2 Une fille

A TOUS

SINGLE

RECM15

[PRENOM_ENF_X] **[SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « va-t-il »]** **[SI RECM14_X = 2, AFFICHER : « va-t-elle »]** changer de domicile au cours **[SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »]** **[SI PERIODE =2 : « du mois suivant »]** la date de cet appel ?

-  Enq : concerne un changement de domicile définitif (déménagement)
- _1 Oui
- _2 Non

SI RECM15=1

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il ne faut pas changer de domicile au cours **[SI PERIODE =1 : « des 10 mois suivants »]** **[SI PERIODE =2 : « du mois suivant »]** mon appel, **[PRENOM_ENF_X]** n'est donc pas éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM15=2

SINGLE

RECM16

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « réside-t-il »] [SI RECM14_X =2, AFFICHER : « réside-t-elle »] depuis plus de 3 mois au domicile ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM16=2

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il faut résider dans le logement depuis plus de 3 mois, [PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6


SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM16=1

SINGLE

RECM17

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « réside-t-il »] [SI RECM14_X =2, AFFICHER : « réside-t-elle »] au moins 5 jours par semaine à ce domicile ? »

-  Enq : résider = vivre dans le logement de façon habituelle quelle que soit la durée (résidence habituelle)
 _1 Oui
 _2 Non

SI RECM17=2

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il faut résider au moins 5 jours par semaine dans le logement, [PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6


SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM17=1

SINGLE

RECM18

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « risque-t-il »] [SI RECM14_X =2, AFFICHER : « risque-t-elle »] de s'absenter de manière prolongée dans les prochains jours ?


-  Enq : absence prolongée : plus de 15 jours consécutifs au cours du prochain mois
 _1 Oui
 _2 Non

SI RECM18=1

SINGLE

RECM18B

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM14_X = 1, AFFICHER : « sera-t-il présent »] [SI RECM14_X =2, AFFICHER : « sera-t-elle présente »] au domicile au moins 15 jours consécutifs jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « 31août 2022 »] ?

-  Enq : jusqu'au mois [SI PERIODE =1 : « de février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « d'août 2022 »] maximum, pour que cela soit compatible avec le terrain de l'étude.
 _1 Oui
 _2 Non

SI RECM18B=2

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il faut être disponible dans le mois suivant notre entretien, ou au moins 15 jours jusqu'au [SI PERIODE =1 : « 25 février 2022 »] [SI PERIODE =2 : « 31 août 2022 »].

[PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'enquête.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM18=2 OU RECM18B=1

SINGLE

RECM19

Le protocole de l'étude impose que le représentant légal de [PRENOM_ENF_X] puisse lire et répondre à plusieurs questionnaires.

Le représentant légal de [PRENOM_ENF_X] est-il/elle en capacité de lire et répondre à un questionnaire ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM19=2

DISPLAY

Pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv, il faut que le représentant légal de [PRENOM_ENF_X] puisse lire et répondre à un questionnaire, [PRENOM_ENF_X] n'est donc pas éligible pour participer à l'étude.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

SI RECM19=1

SINGLE

RECM20

[PRENOM_ENF_X] [SI RECM20_X = 1, AFFICHER : « est-il »] [SI RECM20_X =2, AFFICHER : « est-elle »] atteint d'une pathologie impliquant une alimentation artificielle par voie entérale ou parentérale, ou une incapacité majeure rendant impossible la participation à l'étude ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI RECM20=1

DISPLAY

Je vous remercie pour l'ensemble de vos réponses concernant [PRENOM_ENF_X], mais

[PRENOM_ENF_X] ne peut pas participer à l'étude car la participation à celle-ci implique de pouvoir décrire précisément sa consommation alimentaire pendant plusieurs jours, ce qui n'est malheureusement pas compatible avec son profil.

PROG : SI DERNIER ENFANT ALORS ALLER AU TOP6

SI AUTRE ENFANT DANS LE FOYER RETOUR A INTRO AVANT RECM14

TOP6

RECODE ELIG_ENF (ELIGIBILITE DE CHAQUE ENFANT)

SI RECM20=2 ELIG_ENF_X=1, SINON ELIG_ENF_X=0

AUCUN ENFANT ELIGIBLE

SI SOMME(ELIG_ENF_X=0) ALORS AUCUN ENFANT ELIGIBLE

SI UNE (OU PLUSIEURS) ENFANT(S) NON ELIGIBLE

SI ELIG_ENF_X=0 NE PAS LE PRENDRE EN COMPTE DANS LE TIRAGE KISH

TIRAGE KISH

FAIRE LE TIRAGE KISH SUR TOUTES LES ENFANTS ELIGIBLES DU FOYER (ELIG_ENF_X=1)

PROG :

RECUPERER LE PRENOM DE L'ENFANT SELECTIONNE : PRENOM_ENF_SELEC

CREER UNE VARIABLE DE RECODE

ENF_SELEC=1, SI UN ENFANT EST ELIGIBLE A L'ENQUETE

ENF_SELEC=0, SI AUCUN ENFANT ELIGIBLE A L'ENQUETE

DISPLAY

SI ENF_SELEC = 1 : [PRENOM_ENF_SELEC] remplit toutes les conditions requises pour participer à l'étude PestiRiv. :
ALLER EN RECM21

SI ENF_SELEC = 0 : Parmi les enfants de votre foyer, aucun ne remplit l'ensemble des conditions requises pour pouvoir participer à l'étude, il n'y aura donc pas d'enfant à interroger dans votre foyer. : **ALLER EN RECMFINAD1**

SI ENF_SELEC=1

SINGLE

RECM21

Etes-vous un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI ENF_SELEC=1

SINGLE

RECM22A

SI NOISELEC = 1 ET RECM21=1 : L'enquêteur de l'institut Ipsos qui va vous suivre durant l'étude va vous contacter par téléphone dans les prochaines 48 heures. Il fixera une date et une heure qui conviennent à vous et [PRENOM_ENF_SELEC] pour se rendre à votre domicile. Cette visite permettra à l'enquêteur de confirmer votre accord et celui de [PRENOM_ENF_SELEC] de participer à l'étude PestiRiv. Il vous expliquera en détail les différentes étapes de l'étude et vous remettra l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de l'étude.

SI NOISELEC = 1 ET RECM21=2 : L'enquêteur de l'institut Ipsos qui va vous suivre durant l'étude va vous contacter dans les prochaines 48 heures. Il fixera une date et une heure qui conviennent à vous, à [PRENOM_ENF_SELEC] et à son représentant légal pour se rendre à votre domicile. Cette visite permettra à l'enquêteur de confirmer votre accord de participer à l'étude PestiRiv, ainsi que celui de [PRENOM_ENF_SELEC] et de son représentant légal. L'enquêteur vous expliquera en détail les différentes étapes de l'étude et vous remettra l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de l'étude.

SI NOISELEC > 1 ET RECM21=1 : L'enquêteur de l'institut Ipsos qui va vous suivre durant l'étude va vous contacter dans les prochaines 48 heures. Il fixera une date et une heure qui conviennent à vous, [PRENOM_AD_SELEC] et [PRENOM_ENF_SELEC] pour se rendre à votre domicile. Cette visite permettra à l'enquêteur de confirmer votre accord et celui de [PRENOM_ENF_SELEC] de participer à l'étude PestiRiv, ainsi que l'accord de

[PRENOM_AD_SELEC]. L'enquêteur vous expliquera en détail les différentes étapes de l'étude et vous remettra l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de l'étude.

SI NOISELEC > 1 ET RECM21=2 : L'enquêteur de l'institut Ipsos qui va vous suivre durant l'étude va contacter **[PRENOM_AD_SELEC]** et le représentant légal de **[PRENOM_ENF_SELEC]** dans les prochaines 48 heures. Il fixera avec eux une date et une heure qui leur conviennent pour se rendre à votre domicile. Cette visite permettra à l'enquêteur de recueillir leur accord de participer à l'étude PestiRiv. L'enquêteur leur expliquera en détail les différentes étapes de l'étude et leur remettra l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de l'étude.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer ➔ **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

SI RECM22A=1

SINGLE

RECM22B

SI NOISELEC = 1 ET RECM21=1 : L'enquêteur peut-il vous appeler sur le numéro **[XXXXXXXXXX – TELEPHONE FIDELI UTILISE POUR L'APPEL]** ?

SI NOISELEC = 1 ET RECM21=2 : L'enquêteur peut-il utiliser le numéro **[XXXXXXXXXX – TELEPHONE FIDELI UTILISE POUR L'APPEL]** pour vous appeler, vous et un représentant légal de **[PRENOM_ENF_SELEC]** ? » ?

SI NOISELEC > 1 ET RECM21=1 : L'enquêteur peut-il utiliser le numéro **[XXXXXXXXXX – TELEPHONE FIDELI UTILISE POUR L'APPEL]** pour vous appeler, vous et **PRENOM_AD_SELEC** ? »

SI NOISELEC > 1 ET RECM21=2 : L'enquêteur peut-il utiliser le numéro **[XXXXXXXXXX – TELEPHONE FIDELI UTILISE POUR L'APPEL]** pour appeler **[PRENOM_AD_SELEC]** et un représentant légal de **[PRENOM_ENF_SELEC]** ? » ?

- _1 Oui
- _2 Non ➔ **OUVRIER 1 CHAMP POUR LA SAISIE DU NUMERO DE TELEPHONE**

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999

- _98 Refus (Ne pas citer) ➔ **ALLER AU TOP7 (MODULE REFUS)**

SI RECM22B=1 OU 2

SINGLE

RECM23

SI NOISELEC = 1 : Afin de confirmer l'appel de l'enquêteur nous allons vous envoyer **[SI RECM21=2 « ou à un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] »]** un message par mail ou SMS.

SI NOISELEC > 1 : Afin de confirmer l'appel de l'enquêteur nous allons envoyer un message à **[PRENOM_AD_SELEC]** **[SI RECM21=2 « ou à un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] »]** par mail ou SMS.

Devons-nous envoyer un message par SMS ou e-mail ?

- _1 Par SMS
- _2 Par e-mail
- _3 Ni l'un ni l'autre
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECM23=1

NUMERIC

RECM24

Pouvez-vous me donner

SI NOISELEC = 1 : votre numéro de téléphone portable **[SI RECM21=2 « ou celui d'un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] »]** ?

SI NOISELEC <> 1 : le numéro de téléphone portable de **[PRENOM_AD_SELEC]** **[SI RECM21=2 « ou celui d'un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] »]** ?

PROG : OUVRIER 1 CHAMP POUR LA SAISIE D'ADRESSE

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECM23=2

OPEN

RECM25**Pouvez-vous me donner****SI NOISELEC = 1 : votre adresse mail [SI RECM21=2 « ou celle d'un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] »] ?****SI NOISELEC <> 1 : l'adresse mail de [PRENOM_AD_SELEC] [SI RECM21=2 « ou celle d'un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] »] ?****PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE D'ADRESSE****FAIRE LES CONTROLE NECESSAIRE VERIFIER LA PRESENCE MINIMUM D'UN '@' ET D'UN '.' (POSSIBLE DE PREDEFINIR LA LISTE DES NOM DE DOMAINE .COM, .FR... ?)**

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

TIRAGE AU SORT DES FOYERS POUR LES MESURES DE POUSSIÈRES**FAIRE LE TIRAGE PARMIS LES FOYERS ELIGIBLES A LA REALISATION DES MESURES DE POUSSIÈRES (RECM5B=1)****FIN7****Mon appel est à présent terminé.****Si vous avez la moindre interrogation, vous trouverez des informations complémentaires dans les documents que vous avez reçus par courrier. Vous pouvez également contacter la Hotline au 0800 970 733.****Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie pour votre précieuse participation à cette importante étude.****(Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur l'étude PestiRiv, je vous invite à aller consulter le site internet de l'étude).**

MODULE REFUS

TOP7



Nous comprenons que vous ne souhaitez pas participer à cette étude et nous respectons votre choix. Il est toutefois très important pour nous d'avoir quelques informations sur les foyers qui ne souhaitent pas participer afin de connaître les raisons du refus.

A TOUS

MULTIPLE

REF1

Quelles sont les raisons qui vous conduisent à refuser de participer à cette étude ?


-  Enq : Ne pas citer - Noter les causes de refus (laisser librement la personne donner sa ou ses causes de refus et coder après)
-  Enq : Plusieurs réponses possibles
- _1 Ne veut pas répondre aux questions concernant le ménage
 - _2 N'a pas le temps
 - _3 Etude trop lourde, compliquée
 - _4 Ne veut pas parler des expositions en lien avec les cultures
 - _5 Est opposé à la réalisation de l'étude
 - _6 Ne trouve aucun intérêt à l'étude
 - _7 Craint quelque chose par rapport à cette enquête
 - _8 Ne veut pas recevoir de gens / d'« inconnu » à son domicile
 - _9 Craint de servir de cobaye
 - _10 Ne veut pas que l'on collecte d'échantillons environnementaux
 - _11 Ne veut pas que l'on collecte des échantillons biologiques
 - _12 La famille ou l'entourage ne veut pas que le foyer participe à l'étude
 - _13 **SI ENFANT DANS LE MENAGE** : L'enfant est timide, réservé, pudique
 - _14 Ne souhaite pas participer en raison de la Covid-19
 - _15 Autre raison, précisez ici **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

REF2

Pouvez-vous me donner le plus haut diplôme que vous avez obtenu ?

-  Enq : Ne pas citer
- _1 Pas de scolarité ou scolarité achevée avant la fin de l'école primaire ;
 - _2 Aucun diplôme, mais scolarité suivie jusqu'à la fin de l'école primaire ou achevée avant la fin du collège ;
 - _3 Aucun diplôme, mais scolarité jusqu'à la fin du collège ou au-delà ;
 - _4 Certificat d'études primaires (CEP) ;
 - _5 BEPC, brevet élémentaire, brevet des collèges, DNB ;
 - _6 CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent ;
 - _7 Baccalauréat général ou technologique, brevet supérieur, capacité en droit, DAEU, ESEU ;
 - _8 Baccalauréat technologique ou professionnel, brevet professionnel, de technicien ou d'enseignement, diplôme équivalent.
 - _9 BTS, DUT, Deug, Deust, diplôme de la santé ou du social de niveau bac+2, diplôme équivalent ;
 - _10 Licence, licence professionnelle, maîtrise, diplôme équivalent de niveau bac+3 ou bac+4 ;
 - _11 Master, DEA, DESS, diplôme de grande école de niveau bac+5, doctorat de santé ;
 - _12 Doctorat de recherche (hors santé)

- _13 Autre (préciser) **PROG : OUVRIRE UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****REF3****Quelle est votre situation professionnelle actuelle ?**

- Enq : Ne pas citer*
- _1 Agriculteur
- _2 Artisans, commerçants, chefs d'entreprises
- _3 Cadre, profession intellectuelle supérieure
- _4 Profession intermédiaire
- _5 Employé
- _6 Ouvrier
- _7 Chômeur inscrit ou non à Pôle Emploi
- _8 Etudiant, élève, en formation, en stage non rémunéré
- _9 Retraité(e)
- _10 Autre inactif
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

FIN8

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p style="text-align: center;">Questionnaire de recrutement</p> <p style="text-align: center;">RIVERAINS DE ZONES VITICOLES INCLUS LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE</p> <p style="text-align: center;">2EME CONTACT</p> <p style="text-align: center;">CONTACT PAR TELEPHONE</p>
--

A ADMINISTRER A L'ADULTE INCLUS LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-HIVER 2021)

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du foyer (identique à la période hors épandage)	_ _ _ _ _ _ _
Numéro du participant (identique à la période hors épandage)	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur	_ _ _ _

TOP0

PRELEVEMENT DES POUSSIERES DANS LE FOYER

POUSSIERE=1 SI FOYER SELECTIONNE

POUSSIERE=2 SI FOYER NON SELECTIONNE

PRELEVEMENT DE L'AIR INTERIEUR DANS LE FOYER

AIR=1 SI FOYER SELECTIONNE

AIR=2 SI FOYER NON SELECTIONNE

NOM_AD_SELECTIONNE = NOM DU PARTICIPANT ADULTE INCLUS LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE

PRENOM_ENF_SELECTIONNE = PRENOM DE L'ENFANT INCLUS LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE

SINGLE

INTRO1

Si un enfant répond au téléphone : « *Bonjour, je suis xxx de l'institut Ipsos, puis-je parler à l'un de tes parents s'il te plaît ?* »

Si un adulte répond au téléphone : « *Bonjour, je suis xxx de l'institut Ipsos, puis-je parler à Monsieur / Madame [NOM_AD_SELECTIONNE]?* »

- _1 Continuer → **ALLER A INTRO 2**
- _2 Rappeler plus tard → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Absent – Aucune personne ne répond → **RAPPELER PLUS TARD**
- _4 Impossibilité de répondre ou de comprendre → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _5 Numéro non attribué → **SORTIE QUESTIONNAIRE + BASCULEMENT DU RECRUTEMENT EN FACE-A-FACE**
- _6 Injoignable (après plusieurs appels) → **SORTIE QUESTIONNAIRE + BASCULEMENT DU RECRUTEMENT EN FACE-A-FACE**
- _7 Refus (après argumentaire) → **MODULE REFUS MENAGE**
- _8 La personne n'est plus présente dans le logement (déménagement, ...) → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _9 Mauvais numéro, le nom de la personne n'est pas celui indiqué → **SORTIE QUESTIONNAIRE + BASCULEMENT DU RECRUTEMENT EN FACE-A-FACE**

INTRO2

Bonjour Monsieur / Madame [NOM_AD_SELECTIONNE], je suis xxx de l'institut Ipsos.

*Je vous recontacte dans le cadre de l'étude PestiRiv menée par Santé publique France et l'Anses. Vous avez participé à cette étude lors de la période **automne-hiver 2021/2022** et nous vous en remercions une nouvelle fois sincèrement.*

L'étude PestiRiv prévoit d'étudier l'évolution de l'exposition aux pesticides selon les saisons.

Nous souhaitons savoir si votre éventuelle exposition aux pesticides est différente au printemps-été, au moment où les pesticides sont les plus utilisés sur les cultures.

Pour la période printemps-été 2022, l'étude PestiRiv se déroule de la même manière que la première avec un recueil d'échantillons d'urines [SI POUSSIERE =1 « , de poussières »] ET des questionnaires à compléter sur une période de deux semaines. Si vous le souhaitez, vous pourrez également réaliser un recueil des cheveux [SI AIR = 1 « et d'air intérieur »].

Selon votre souhait, les résultats des mesures de pesticides réalisées à partir des échantillons recueillis pourront vous être envoyés par courrier à la fin de l'étude.

Toutes les informations recueillies resteront confidentielles. Elles seront uniquement utilisées pour répondre aux objectifs de l'étude PestiRiv.

- _1 Continuer → **ALLER A INTRO 3**
- _2 Rendez-vous → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Refus (après argumentaire) → **MODULE REFUS ADULTE**
- _4 Incapacité de répondre (mentalement et/ou physiquement) → **SORTIE QUESTIONNAIRE**

MODULE « VALIDATION DES COORDONNEES / ELIGIBILITE DU PARTICIPANT »

TOP1

J'ai quelques questions d'ordre général à vous poser qui vont me permettre de valider certaines informations.

SINGLE

RECH1

Avant de continuer je vais valider deux informations avec vous.
Votre date de naissance exacte est-elle bien [DDN_AD_SELEC] ?

- _1 Oui
- _2 Non

SINGLE

RECH2

Vous êtes bien [SEXE_AD_SELEC] ?

-  Enq : Ne pas citer – Cocher directement
- _1 Oui
 - _2 Non

SI RECH1=2 OU RECH2=2

SINGLE

Je dois parler à [NOM_AD_SELECTIONNE], qui a participé à l'étude en automne-hiver, pour la suite de l'entretien.


- _1 Continuer
- _2 Rendez-vous → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Refus (après argumentaire) → **MODULE REFUS ADULTE**
- _4 Incapacité de répondre (mentalement et/ou physiquement) → **SORTIE QUESTIONNAIRE**

SINGLE

RECH3

Pouvez-vous me confirmer que votre résidence principale actuelle est toujours bien située au... ?

-  Enq : Citer.

 Enq : Une résidence principale est un logement occupé de façon habituelle et à titre principal par une ou plusieurs personnes qui constituent un ménage.

Numéro de voie + type et libelle de la voie : [DONNEES FIDELI VALIDEES PAR IPSOS]

Complément d'adresse (bâtiment, résidence, apt) : [DONNEES FIDELI VALIDEES PAR IPSOS]

Lieu-dit : [DONNEES FIDELI VALIDEES PAR IPSOS]

Nom commune : [DONNEES FIDELI VALIDEES PAR IPSOS]

Code postal : [DONNEES FIDELI VALIDEES PAR IPSOS]

- _1 Oui
- _2 Non, ce n'est plus ma résidence → MESSAGE FIN1

SI RECH3=1

SINGLE

RECH4

Envisagez-vous de déménager dans le prochain mois ?

 Enq : Ne pas citer

 Enq : Coder « non », si seul le répondant déménage et pas le reste du foyer

- _1 Oui → MESSAGE FIN2
- _2 Non

SI RECH4=1

SINGLE

RECH5

Résidez-vous toujours au moins 5 jours par semaine à ce domicile ?


- _1 Oui
- _2 Non → MESSAGE FIN3

SI RECH5=1

SINGLE

RECH6

Risquezt-vous de vous absenter de manière prolongée dans les prochains jours ?

 Enq : absence prolongée : au moins 15 jours au cours du mois suivant cet appel


- _1 Oui
- _2 Non

SI RECH6 = 1

SINGLE

RECH6B

Serez-vous présent dans ce domicile au moins 15 jours consécutifs jusqu'au 31 août 2022 ?

 Enq : jusqu'au mois d'août 2022 maximum, pour que cela soit compatible avec la durée prévue du terrain de l'étude

- _1 Oui
- _2 Non → MESSAGE FIN4

SI RECH6=2 OU RECH6B=1

SINGLE

RECH7



Êtes-vous atteint d'une pathologie impliquant une alimentation artificielle par voie entérale ou parentérale, ou une incapacité majeure rendant impossible la participation à l'étude ?

 Enq : absence prolongée : au moins 15 jours au cours du mois suivant cet appel

- _1 Oui → MESSAGE FIN5
 _2 Non

SINGLE



SI RECH7=2**RECH8****Avez-vous toujours un congélateur dans votre logement ?**

-  Enq : Pour rappel, le protocole de l'étude prévoit un recueil d'échantillons d'urines qui seront conservés temporairement au congélateur. Il est donc nécessaire d'être équipé d'un congélateur pour pouvoir participer à l'étude.
-  Enq : Si le congélateur est en panne, codez Non
- _1 Oui
 _2 Non → MESSAGE FIN6

SI (POUSSIERE=1 ET RECH8=1)

SINGLE

RECH8B**Avez-vous toujours un aspirateur avec ou sans sac dans votre logement ?**

-  Enq : Pour rappel, le protocole de l'étude prévoit un recueil d'échantillons de poussières par aspirateur. Il est donc nécessaire d'être équipé d'un aspirateur pour pouvoir participer à l'étude.
-  Enq : Si l'aspirateur est en panne, codez Non
- _1 Oui → ALLER EN RECH9 : FOYER ELIGIBLE POUR LES MESURES DE POUSSIÈRES
 _2 Non → ALLER EN RECH9 : FOYER NON ELIGIBLE POUR LES MESURES DE POUSSIÈRES

FIN1 (RESIDENCE PRINCIPALE)

Pour pouvoir poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv, l'adresse que je vous ai citée doit être celle de votre logement principal. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE**FIN2 (DEMEMAGEMENT)**

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions, mais pour pouvoir poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv, il est nécessaire de ne pas déménager dans les prochains mois. Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE**FIN3 (ABSENCE PLUS DE DEUX JOURS PAR SEMAINE)**

Pour pouvoir poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv il faut résider plus de 5 jours par semaine dans le logement. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE**FIN4 (ABSENCE PROLONGEE)**

Pour pouvoir poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv, il faut être disponible dans le mois suivant notre entretien, ou au moins 15 jours jusqu'au 31 août 2022. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE**FIN5 (INCAPACITE MAJEURE)**

Je vous remercie pour l'ensemble de vos réponses, mais vous ne pouvez pas poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv car celle-ci implique de pouvoir décrire précisément sa consommation alimentaire pendant plusieurs jours, ce qui n'est malheureusement pas compatible avec votre profil. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

FIN6 (PAS DE CONGELATEUR)

Pour pouvoir poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv, il est nécessaire d'avoir un congélateur afin de conserver temporairement les échantillons d'urines des participants. Ces échantillons d'urines nous permettent d'évaluer la présence de pesticides dans l'organisme des participants. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions et je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

SINGLE

RECH9

Je vous remercie d'avoir répondu à mes questions. Vous remplissez toutes les conditions pour poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv.

Etes-vous toujours d'accord Acceptez-vous de poursuivre votre participation à l'étude pour la période printemps/été 2022 ??

 Enq : Si l'enquête répond Oui, le remercier de son accord


- _1 Oui
 _2 Non => **MODULE REFUS ADULTE**

SI AIR=1

SINGLE

RECH10

Comme vous l'avez également fait à l'automne-hiver 2021-2022, il vous est proposé de réaliser un nouveau prélèvement d'air intérieur ? Etes-vous d'accord pour que ce prélèvement, qui est facultatif, soit réalisé dans votre logement ?

 Enq : Pour rappel, il s'agit d'un système de pompage qui va permettre de capter les polluants en suspension dans l'air intérieur. Le système doit être installé dans le séjour ou la salle à manger et doit fonctionner en continu pendant sept jours. Son installation nécessite la venue d'un opérateur spécialisé.

- _1 Oui
 _2 Non

SINGLE

TOP 2

Je vous remercie d'accepter de réaliser ce prélèvement complémentaire.

Pour la prochaine étape, l'enquêteur de l'institut Ipsos qui va vous suivre durant l'étude va prendre contact avec vous dans les prochaines 48 heures. Il fixera avec vous une date et une heure qui vous conviennent pour se rendre à votre domicile. La visite à domicile permettra à l'enquêteur de vous remettre l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de l'étude et vous rappeler les consignes à suivre notamment pour le recueil des échantillons biologiques.

- _1 Valider pour continuer
 _2 L'individu refuse de continuer → **ALLER AU MODULE REFUS ADULTE**

SINGLE

RECH11

L'enquêteur peut-il vous appeler sur ce numéro [XXXXXXXXXX – TELEPHONE UTILISE POUR L'APPEL] ?

- _1 Oui
- _2 Non → **OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DU NUMERO DE TELEPHONE**

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999

- _98 Refus (Ne pas citer) → **ALLER AU MODULE REFUS ADULTE**

SINGLE

RECH12

Afin de vous confirmer l'appel de l'enquêteur nous allons vous envoyer un message par mail ou SMS.
Par quel moyen préférez-vous être contacté ?

- _1 Par SMS
- _2 Par e-mail
- _3 Ni l'un ni l'autre
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECH12=1

SINGLE

RECH13

Pouvons-nous utiliser ce numéro [XXXXXXXXXX – TELEPHONE PORTABLE RECUEILI POUR L'ADULTE LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE] ?

- _1 Oui
- _2 Non → **OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DU NUMERO DE TELEPHONE**

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECH12=2

SINGLE

RECH14

Pouvons-nous utiliser cette adresse mail ? [XXXXXXXXXX@XXXX – ADRESSE MAIL RECUEILLIE POUR L'ADULTE LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE]

- _1 Oui
- _2 Non → **OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DE L'ADRESSE MAIL**

FAIRE LES CONTROLE NECESSAIRE VERIFIER LA PRESENCE MINIMUM D'UN '@' ET D'UN '.' (POSSIBLE DE PREDEFINIR LA LISTE DES NOM DE DOMAINE .COM, .FR... ?)

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

MODULE "ELIGIBILITE DE L'ENFANT "

TOP3

SI ENFANT INCLUS DANS L'ETUDE PESTIRIV : « Je vais également proposer à [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] de poursuivre sa participation à l'étude PestiRiv, pour la période printemps/été 2022.

Je vais poser quelques questions sur [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] à son représentant légal, afin de déterminer ensemble s'il remplit toujours les conditions requises pour pouvoir participer à l'étude PestiRiv.»


SINGLE

RECH15

Etes-vous un représentant légal de [PRENOM_ENF_SELECTIONNE]

- _1 Oui
 _2 Non → DEMANDER A PARLER AU REPRESENTANT LEGAL DE L'ENFANT

PROG : METTRE CETTE CONSIGNE SUR UN ECRAN ISOLE

-  Enq : à partir d'ici vous devez interroger le représentant légal de [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] qui a été sélectionné pour participer à l'étude PestiRiv.

SI RECH13=2

SINGLE

INTRO4

Bonjour Monsieur / Madame, je suis xxx de l'institut Ipsos.

Je vous contacte dans le cadre de l'étude PestiRiv menée par Santé publique France et l'Anses.

[PRENOM_ENF_SELECTIONNE] a participé l'étude PestiRiv lors de la période automne-hiver 2021/2022 et nous vous en remercions une nouvelle fois sincèrement.

L'étude PestiRiv prévoit d'étudier l'évolution saisonnière des expositions aux pesticides.

Nous souhaitons savoir si les éventuelles expositions aux pesticides sont différentes entre le printemps-été et l'automne-hiver.

Pour la période printemps-été 2022, l'étude se déroule de la même manière que la première avec un recueil d'échantillons d'urines et d'une mèche de cheveux, s'il le souhaite, et des questionnaires à compléter sur une période de deux semaines.

Selon votre souhait, les résultats des mesures de pesticides de [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] réalisées à partir des échantillons recueillis pourront vous être envoyés par courrier à la fin de l'étude.

Toutes les informations recueillies resteront confidentielles. Elles seront uniquement utilisées pour répondre aux objectifs de l'étude PestiRiv.

- _1 Valider pour continuer
 _2 L'interviewé refuse de continuer (après argumentaire) → MODULE REFUS ENFANT

SINGLE

RECH16

Avant de continuer, je vais valider deux informations avec vous.

La date de naissance exacte de [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] est-elle bien [DDN_ENF_SELEC] ?

- _1 Oui
 _2 Non

SINGLE

RECH17

[PRENOM_ENF_SELECTIONNE] est bien [SEXE_ENF_SELEC] :

- _1 Oui

- _2 Non

SI RECH16=2 OU RECH17=2

SINGLE

Je dois poser des questions sur **[PRENOM_ENF_INCLUS LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE]** pour la suite de l'entretien.


- _1 Continuer
 _2 Rendez-vous → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
 _3 Refus (après argumentaire) → **MODULE REFUS ENFANT**
 _4 Incapacité de répondre ou de comprendre → **SORTIE QUESTIONNAIRE**

RECH16=1 ET RECH17=1

SINGLE

RECH18

[PRENOM_ENF_SELECTIONNE] va-t-il / va-t-elle changer de domicile au cours du mois suivant la date de cet appel ?

-  Enq : concerne un changement de domicile définitif (déménagement)
 _1 Oui → **STOP INTER**
 _2 Non

SI RECH18=1

DISPLAY

Pour pouvoir poursuivre sa participation à l'étude PestiRiv, il ne faut pas changer de domicile au cours du mois suivant mon appel, **[PRENOM_ENF_SELECTIONNE]** n'est donc plus éligible pour participer à l'étude.

SI RECH18=2

SINGLE

RECH19

[PRENOM_ENF_SELECTIONNE] réside-t-il / réside-t-elle toujours au moins 5 jours par semaine à ce domicile ?

- _1 Oui
 _2 Non → **STOP INTER**

SI RECH19=2

DISPLAY


Pour pouvoir poursuivre sa participation à l'étude PestiRiv, il faut résider au moins 5 jours par semaine dans le logement, **[PRENOM_ENF_SELECTIONNE]** n'est donc plus éligible pour participer à l'étude.

SI RECH19=1

SINGLE

RECH20

[PRENOM_ENF_SELECTIONNE] risque-t-il / risque-t-elle de s'absenter de manière prolongée dans les prochains jours ?

-  Enq : absence prolongée : plus de 15 jours consécutifs au cours du prochain mois
 _1 Oui
 _2 Non

SI RECH20=1

SINGLE

RECM20B

[PRENOM_ENF_SELECTIONNE] sera-t-il présent / sera-t-elle présente au domicile au moins 15 jours consécutifs jusqu'au 31 août 2022 ?

- _1 Oui
 _2 Non → STOP INTER

SI RECH20B=2

DISPLAY

Pour pouvoir poursuivre sa participation à l'étude PestiRiv, il faut être disponible dans le mois suivant notre entretien, ou au moins 15 jours jusqu'au 31 août 2022. [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] n'est donc pas éligible pour poursuivre sa participation à l'enquête.

SI RECH20=2 OU RECH20B=1

SINGLE

RECH21

[PRENOM_ENF_SELECTIONNE] est-il / est-elle atteint d'une pathologie impliquant une alimentation artificielle par voie entérale ou parentérale, ou une incapacité majeure rendant impossible la participation à l'étude ?

- _1 Oui → STOP INTER
 _2 Non

SI RECH21=1

DISPLAY

Je vous remercie pour l'ensemble de vos réponses concernant [PRENOM_ENF_SELECTIONNE], mais [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] ne peut pas poursuivre sa participation à l'étude PestiRiv car il est nécessaire de pouvoir décrire précisément sa consommation alimentaire pendant plusieurs jours, ce qui n'est malheureusement pas compatible avec son profil.

SI RECH21=2

SINGLE

RECH22

Je vous remercie d'avoir répondu à mes questions. [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] remplit toutes les conditions pour poursuivre sa participation à l'étude PestiRiv.

Acceptez-vous que [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] poursuive sa participation à l'étude PestiRiv pour la période printemps-été 2022 ?

-  Enq : Si l'enquêté répond Oui, le remercier de son accord
 _1 Oui
 _2 Non => MODULE REFUS ENFANT

SINGLE

TOP 4

Je vous remercie, vous et [PRENOM_ENF_SELECTIONNE], d'accepter de poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv.

Pour la prochaine étape, l'enquêteur de l'institut Ipsos qui va suivre [PRENOM_ENF_SELECTIONNE] durant l'étude va prendre contact avec vous dans les prochaines 48 heures. Il fixera avec vous une date et une heure qui vous conviennent pour se rendre à votre domicile. La visite à domicile permettra à l'enquêteur de vous remettre l'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de l'étude et vous rappeler les consignes à suivre notamment pour le recueil des échantillons biologiques.

- _1 Valider pour continuer
 _2 L'individu refuse de continuer → ALLER AU MODULE REFUS ENFANT

SINGLE

RECH23

L'enquêteur peut-il vous appeler sur ce numéro [XXXXXXXXXX – TELEPHONE UTILISE POUR L'APPEL] ?

- _1 Oui
- _2 Non → **OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DU NUMERO DE TELEPHONE**

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999

- _98 Refus (Ne pas citer) → **ALLER AU MODULE REFUS ENFANT**

SINGLE

RECH24

Afin de vous confirmer l'appel de l'enquêteur, nous allons vous envoyer un message par mail ou SMS. Par quel moyen préférez-vous être contacté ?

- _1 Par SMS
- _2 Par e-mail
- _3 Ni l'un ni l'autre
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECH24=1

SINGLE

RECH25

Pouvons-nous utiliser ce numéro [XXXXXXXXXX – TELEPHONE PORTABLE RECUEILI POUR LE REPRESENTANT DE L'ENFANT LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE] ?

- _1 Oui
- _2 Non → **OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DU NUMERO DE TELEPHONE**

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECH24=2

SINGLE

RECH26

Pouvons-nous utiliser cette adresse mail ? [XXXXXXXXXX@XXXX – ADRESSE MAIL RECUEILLIE POUR LE REPRESENTANT DE L'ENFANT LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE]

- _1 Oui
- _2 Non → **OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DE L'ADRESSE MAIL**

FAIRE LES CONTROLE NECESSAIRE VERIFIER LA PRESENCE MINIMUM D'UN '@' ET D'UN '.' (POSSIBLE DE PREDEFINIR LA LISTE DES NOM DE DOMAINE .COM, .FR... ?)

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

FIN7

Mon appel est à présent terminé.

Si vous avez la moindre interrogation, vous trouverez des informations complémentaires dans les documents que vous avez reçus par courrier. Vous pouvez également contacter la Hotline au 0800 970 733.

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie pour votre précieuse participation à cette importante étude.



(Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur l'étude, je vous invite à aller consulter le site internet de l'étude).

MODULE REFUS ADULTE**TOP5**

Nous comprenons que vous ne souhaitiez pas poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv et nous respectons votre choix.

Il est toutefois très important pour nous d'avoir quelques informations sur les personnes qui ne souhaitent pas participer afin de connaître les raisons du refus.

MULTIPLE**REF1****Quelles sont les raisons qui vous conduisent à refuser de poursuivre votre participation à l'étude ?**

-  Enq : Ne pas citer - Noter les causes de refus (laisser librement la personne donner sa ou ses causes de refus et coder après)
-  Enq : Plusieurs réponses possibles
- _1 Ne veut pas répondre aux questions concernant le ménage
 - _2 N'a pas le temps
 - _3 Etude trop lourde, compliquée
 - _4 Ne veut pas parler des expositions en lien avec les cultures agricoles
 - _5 Est opposé à la réalisation de l'étude
 - _6 Ne trouve aucun intérêt à l'étude
 - _7 Craint quelque chose par rapport à cette enquête
 - _8 Ne veut pas recevoir de gens / d' « inconnu » à son domicile
 - _9 Craint de servir de cobaye
 - _10 **PROG : AFFICHER SI FOYER AVEC POUSSIERES** : Ne veut pas que l'on collecte les poussières de son logement
 - _11 Ne veut pas que l'on collecte des échantillons biologiques
 - _12 Ne veut pas renseigner chaque jour ses activités et son alimentation
 - _13 La famille ou l'entourage ne veut pas que le foyer participe à l'étude
 - _14 A trouvé l'étude trop contraignante lors de la période automne-hiver 2021/2022
 - _15 Ne souhaite pas participer en raison de la Covid-19
 - _16 Autre raison, précisez ici **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

FIN 8

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.


PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

MODULE REFUS ENFANT**TOP6**

Nous comprenons que vous ne souhaitiez pas que votre enfant poursuive sa participation à l'étude PestiRiv et nous respectons votre choix.

Il est toutefois très important pour nous d'avoir quelques informations sur les personnes qui ne souhaitent pas participer afin de comprendre les raisons du refus.

MULTIPLE**REF2****Quelles sont les raisons qui vous conduisent à refuser que votre enfant poursuive sa participation à l'étude ?**

 Enq : Ne pas citer - Noter les causes de refus (laisser librement la personne donner sa ou ses causes de refus et coder après)

 Enq : Plusieurs réponses possibles

- _1 Ne veut pas faire collecter les urines de l'enfant
- _2 Ne veut pas que l'on coupe les cheveux de l'enfant
- _3 L'enfant est trop jeune pour participer à l'étude
- _4 Ne veut pas renseigner chaque jour les activités et l'alimentation de l'enfant
- _5 N'a pas le temps
- _9 Etude trop lourde, compliquée
- _10 Ne veut pas parler des expositions en lien avec les cultures agricoles
- _11 Est opposé à la réalisation de l'étude
- _12 Ne trouve aucun intérêt à l'étude
- _13 Craint quelque chose par rapport à cette enquête
- _14 Ne veut pas recevoir de gens / d'« inconnu » à son domicile
- _15 Craint de servir de cobaye
- _16 Ne veut pas parler de son alimentation, ses loisirs, etc.
- _17 La famille ou l'entourage ne veut pas que vous participiez à l'étude
- _18 L'enfant est timide, réservé, pudique
- _19 A trouvé l'étude trop contraignante lors de la période **automne-hiver 2021/2022**
- _20 **Ne souhaite pas participer en raison de la Covid-19**
- _21 Autre raison, précisez ici **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**

[REF21_190]

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

FIN 9

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p>Questionnaire d'inclusion</p> <p>ADULTE</p> <p>RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-RIVERAINS</p> <p>1ERE INCLUSION</p> <p>FACE-A-FACE</p>

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du foyer.....	_ _ _ _ _ _ _
Numéro du participant.....	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur.....	_ _ _ _ _ _ _

TOP0**MODE DE RECRUTEMENT :****MODE=1 SI RECRUTEMENT PAR TELEPHONE****MODE=2 SI RECRUTEMENT EN FACE-A-FACE****PERIODE D'ENQUETE :****PERIODE=1 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-HIVER 2021)****PERIODE=2 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE EPANDAGE (PRINTEMPS-ETE 2022)****PRELEVEMENT DES POUSSIERES DANS LE FOYER****POUSSIERE=1 SI FOYER SELECTIONNE****POUSSIERE=2 SI FOYER NON SELECTIONNE****PRELEVEMENT DE L'AIR INTERIEUR DANS LE FOYER****AIR=1 SI FOYER SELECTIONNE****AIR=2 SI FOYER NON SELECTIONNE****ALIMENTS AUTOPRODUITS RECUEILLIS DANS LE JARDIN****ALIM=1 SI FOYER SELECTIONNE (RECRUTE ENTRE LE 15/05/2022 ET LE 15/08/2022)****ALIM=2 SI FOYER NON SELECTIONNE**

MODULE "INCLUSION DE L'ADULTE TIRE AU SORT"**SI MODE = 1****INTRO****INTRO1_A**

Bonjour Madame, Monsieur, je suis xxx de l'Institut Ipsos.

J'ai rendez-vous avec **[NOM_ADULTE_SELEC]** à propos de l'étude PestiRiv.

Je viens lui présenter l'étude en détails, recueillir son accord pour y participer et lui remettre le matériel nécessaire à la réalisation de l'étude.

Ma visite va durer entre 30 et 45 minutes.

- _1 Continuer → **ALLER A INTRO 2**
- _2 Rendez-vous → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Absent – Aucune personne n'est présente dans le ménage → **REVENIR PLUS TARD**
- _4 Impossibilité de répondre ou de comprendre → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _5 Logement inaccessible (digicode, interphone...) → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _6 Absence longue durée du ménage → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _7 Refus (après argumentaire) → **MODULE REFUS ADULTE**

 Enq : à partir d'ici vous devez interroger **[NOM_ADULTE_SELEC]** qui a été sélectionné pour participer à l'étude PestiRiv.

SI MODE = 2**INTRO****INTRO1_B**

Une fois face à **[NOM_ADULTE_SELEC]** :

Je vais maintenant vous présenter l'étude en détail, recueillir votre accord pour y participer et vous remettre le matériel nécessaire à la réalisation de l'étude.

Je vous poserai ensuite quelques questions.

- _1 Continuer → **ALLER A INTRO2**
- _2 Rendez-vous → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Refus (après argumentaire) → **MODULE REFUS ADULTE**

SI INTRO1_A=1 OU INTRO1_B = 1**SINGLE****INTRO2****[SI PERIODE=1 , AFFICHER :**

L'étude PestiRiv se déroule à deux périodes : à l'automne-hiver 2021/2022 puis au printemps-été 2022. A chacune des deux périodes, l'étude se déroule en 3 étapes qui vont s'étaler sur une durée de deux semaines. Pour la période automne-hiver, la première étape est ma visite d'aujourd'hui].

[SI PERIODE=2 , AFFICHER :

L'étude PestiRiv se déroule en 3 étapes qui vont s'étaler sur une durée de deux semaines. La première étape est ma visite d'aujourd'hui, qui marque le démarrage de l'étude].


La deuxième étape, à commencer après mon départ, consiste pour vous en plusieurs actions. Chaque jour, pendant ces deux semaines, vous noterez dans un carnet journalier que je vais vous remettre vos activités de la journée et votre consommation d'aliments issus de votre jardin si vous en consommez. Cela nécessite environ 15 minutes par jour.

Au cours de cette même période, nous vous demandons de recueillir au réveil vos premières urines du matin dans des petits pots que je vais vous remettre. Ce recueil est à réaliser pendant 7 jours répartis à votre convenance sur les deux semaines de suivi, par exemple un matin sur deux. Il est important de réaliser le recueil à votre réveil. Vous utiliserez un nouveau pot à chaque fois. Vous placerez chaque pot rempli dans un sachet plastique rouge que je vais vous remettre également. Le sachet plastique et les pots remplis devront être mis dans votre congélateur immédiatement après chaque recueil. Ces prélèvements vont nous permettre de rechercher la présence de pesticides dans vos urines.

Comme autre action, vous aurez à remplir un auto-questionnaire concernant votre activité professionnelle, vos loisirs et vos habitudes alimentaires. Vous pourrez remplir ce questionnaire quand vous le souhaitez pendant cette période de 2 semaines. Cela vous prendra environ 30 minutes.

Vous trouverez le rappel de toutes ces consignes dans un document que je vais également vous remettre.

SI POUSSIERE =1, AFFICHER

 Enq : Si la personne interrogée a plusieurs aspirateurs il faudra considérer l'aspirateur « principal » utilisé pour les pièces principales

Parallèlement, vous passerez l'aspirateur dans votre logement au moins une fois par semaine. Cela nous permettra de collecter les poussières présentes dans votre logement et d'y rechercher là-aussi la présence de pesticides.

Je vais mettre pour cela un nouveau sac dans votre aspirateur et vous allez l'utiliser pendant deux semaines. Je récupérerai ce sac à la fin de l'étude.

Si votre aspirateur est sans sac, alors je vous fournirai un sac à part dans lequel il faudra verser les poussières aspirées.

TOUS

Pour ce qui est de la 3^{ème} étape, je réaliserai une deuxième visite à domicile à la date qui vous convient afin de récupérer le carnet journalier, l'auto-questionnaire, les pots d'urines [SI POUSSIERE=1 : « et les poussières de l'aspirateur »].

Lors de cette deuxième visite, je vous poserai quelques questions complémentaires et je recueillerai, si cela est possible et si vous en êtes d'accord, une mèche de vos cheveux [SI ALIM=1 = « et des fruits ou légumes de votre jardin »]. Cette visite aura une durée d'environ 30 à 45 minutes.

SI PERIODE=1, AFFICHER

Nous vous interrogerons de nouveau au printemps-été 2022, selon les mêmes modalités et pour la même durée de suivi (deux semaines), pour connaître votre exposition éventuelle aux pesticides au moment où ceux-ci sont les plus utilisés sur les cultures.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **MODULE REFUS ADULTE**

SI INTRO2=1

DISPLAY

L'ensemble des actions que je viens de vous décrire sont essentielles pour la réussite de l'étude PestiRiv.

A la fin [SI PERIODE=1, des deux périodes] de l'étude, vous recevrez par courrier la synthèse des résultats de l'étude. Si vous en faites la demande, vous pourrez également recevoir les résultats des mesures de pesticides réalisées à partir de vos échantillons. Ces résultats vous seront envoyés une fois que toutes les analyses auront été réalisées, ce qui prendra plusieurs mois après la fin [SI PERIODE=1, de la période printemps-été] de l'étude.

Nous rechercherons les pesticides éventuellement présents dans les échantillons recueillis pour répondre aux objectifs de l'étude. Ces analyses ne vous donneront pas d'information sur votre santé.

Vous trouverez toutes les indications dans la lettre d'information que je vais vous remettre, y compris les modalités pour recevoir vos résultats individuels.

A TOUS

SINGLE

INCA1

Acceptez-vous de participer à l'étude PestiRiv telle que je viens de vous la décrire ?

 Enq : Si l'enquêté répond Oui, le remercier de son accord

- _1 Oui
 _2 Non → **MODULE REFUS ADULTE**

SI AIR =1

SINGLE

INCA2

Je vous remercie d'accepter de participer à l'étude PestiRiv. Si vous le souhaitez, un prélèvement complémentaire peut vous être proposé. Il nous permettra de mieux caractériser votre exposition aux pesticides au sein de votre logement. Il s'agit de réaliser un prélèvement d'air intérieur pendant une semaine, avec un système de pompage qui va permettre de capter les polluants en suspension dans l'air à l'intérieur de votre logement. Le système doit être installé dans le séjour ou la salle à manger et doit fonctionner en continu pendant sept jours. C'est un système quasi-silencieux. Son installation nécessite la venue d'un opérateur spécialisé et prend environ une heure. Si vous acceptez ce prélèvement, vos coordonnées seront transmises à l'opérateur spécialisé qui vous appellera pour prendre rendez-vous avec vous dans les 48h (2 jours ouvrés).

Acceptez-vous de réaliser ce prélèvement d'air intérieur ?

- _1 Oui
 _2 Non

SI INCA1=1

SINGLE

TOP1

Je vous remercie d'accepter de participer à l'étude PestiRiv. Je vais vous demander maintenant de signer le consentement de participation à l'étude. Je vais également vous laisser un consentement au format papier que vous garderez. Le formulaire de consentement précise notamment que vous pouvez arrêter votre participation à l'étude à tout moment. Je vous remets également la lettre d'information qui reprend tout ce que je viens de vous dire et vous décrit également tous vos droits relatifs à vos données recueillies dans le cadre de l'étude. Prenez le temps de la lire après mon départ.

- _1 Valider pour continuer
 _2 L'individu refuse de continuer => **MODULE REFUS ADULTE**

SI POUSSIERES =1

SINGLE

INCA3

Disposez-vous d'un aspirateur avec ou sans sac ?

- _1 Aspirateur avec sac
- _2 Aspirateur sans sac
- _3 Je n'ai pas/plus d'aspirateur (aspirateur en panne, etc.) => **FOYER NON INCLUS POUR LES MESURES DE POUSSIÈRES : ALLER EN INCA5**

SI INCA3=2

SINGLE

INCA4

Habituellement, videz-vous votre bac d'aspirateur plus d'une fois toutes les deux semaines ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _99 NSP (Ne pas citer)

DISPLAY

SI INCA4=1 OU NSP

Je vais donc vous laisser 1 sachet refermable pour le recueil de vos poussières

SI INCA4=2

Très bien, dans ce cas je récupérerai le contenu de ce bac lors de ma prochaine venue.

A TOUS

SINGLE

INCA5

Afin que vous n'oubliez pas d'effectuer le recueil des urines [SI INCA3=1 OU 2 « , des poussières »] et le remplissage du carnet journalier qui sont essentiels à cette étude, nous vous enverrons ponctuellement des messages de rappel.

Par quel moyen préférez-vous être contacté ?

- _1 Par SMS
- _2 Par e-mail
- _3 Ni l'un ni l'autre
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCA5=1

NUMERIC

INCA6

Pouvez-vous me donner votre numéro de téléphone portable ?

PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE D'ADRESSE

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRES / MIN : 0600000000 / MAX : 0799999999

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCA5=2

OPEN

INCA7

Pouvez-vous me donner votre adresse mail ?



PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE D'ADRESSE

FAIRE LES CONTROLE NECESSAIRE VERIFIER LA PRESENCE MINIMUM D'UN '@' ET D'UN '.'

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****INCA8**

A présent, je vais vous remettre le matériel nécessaire à la réalisation de l'étude et vous expliquer comment l'utiliser :

-  Enq : Remettre à l'adulte après étiquetage. Cocher l'item dès qu'il est remis
-  Enq : Expliquer chaque élément à votre interlocuteur
 - _1 Un auto-questionnaire
 - _2 Un carnet journalier
 - _3 Un formulaire de consentement à conserver
 - _4 La lettre d'information **adulte**
 - _5 **SI INCA3=1** : Sac aspirateur – procéder au changement du sac aspirateur
 - _6 **SI INCA3=2 ET INCA4=1** : vider le réservoir de l'aspirateur et remettre au participant un sachet semi-opaque refermable
 - _7 **SI INCA3=2 ET INCA4=2** : vider le réservoir de l'aspirateur
 - _8 La feuille de consignes pour la réalisation des prélèvements - adulte
 - _9 Kit pour le recueil des urines pour adulte (rouge)

ATTRIBUTION DU NUMERO D'IDENTIFIANT DU PARTICIPANT ADULTE**SINGLE****INCA15B**

Enquêteur : Veuillez saisir les 4 chiffres après la lettre « A » apparaissant sur l'étiquette adulte (rouge) que vous avez affectée à cette adresse :

PROG : OUVRIR UN CHAMP 3 POSITIONS MAX

SINGLE**INCA15T**

Enquêteur : Veuillez saisir une seconde fois les 4 chiffres après la lettre « A » apparaissant sur l'étiquette adulte (rouge) que vous avez affectée à cette adresse :

PROG : OUVRIR UN CHAMP 3 POSITIONS MAX

PROG : SI INCA15B <> INCA15T, ALORS AFFICHER « VOUS AVEZ SAISI DEUX NUMEROS D'ETIQUETTES DIFFERENTS. VEUILLEZ REVENIR EN ARRIERE POUR CORRIGER »

DISPLAY

Je vais maintenant vous poser quelques questions sur vous.

A TOUS**SINGLE****INCA9**

Vivez-vous actuellement en couple ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

INCA10

Pouvez-vous me dire quelle est votre situation matrimoniale actuelle (en termes administratifs) ?

 Enq : Ne pas citer

- _1 Marié(e)
- _2 Pacsé(e)
- _3 En union libre
- _4 Veuf(ve)
- _5 Divorcé(e)
- _6 Célibataire
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

INCA11

Quel est le diplôme d'enseignement général ou technique le plus élevé que vous ayez obtenu ?

 Enq : Ne pas citer

- _1 Pas de scolarité ou scolarité achevée avant la fin de l'école primaire ;
- _2 Aucun diplôme, mais scolarité suivie jusqu'à la fin de l'école primaire ou achevée avant la fin du collège ;
- _3 Aucun diplôme, mais scolarité jusqu'à la fin du collège ou au-delà ;
- _4 Certificat d'études primaires (CEP) ;
- _5 BEPC, brevet élémentaire, brevet des collèges, DNB ;
- _6 CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent ;
- _7 Baccalauréat général ou technologique, brevet supérieur, capacité en droit, DAEU, ESEU ;
- _8 Baccalauréat technologique ou professionnel, brevet professionnel, de technicien ou d'enseignement, diplôme équivalent.
- _9 BTS, DUT, Deug, Deust, diplôme de la santé ou du social de niveau bac+2, diplôme équivalent ;
- _10 Licence, licence professionnelle, maîtrise, diplôme équivalent de niveau bac+3 ou bac+4 ;
- _11 Master, DEA, DESS, diplôme de grande école de niveau bac+5, doctorat de santé ;
- _12 Doctorat de recherche (hors santé)
- _13 Autre (préciser) **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

INCA12

Quelle est votre situation professionnelle actuelle ?

 Enq : Ne pas citer

- _1 Occupe un emploi
- _2 Chômeur inscrit ou non à Pôle Emploi
- _3 Etudiant, élève, en formation, en stage non rémunéré
- _4 Retraité(e)
- _5 Autre inactif
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCA12=1

SINGLE

INCA12B

Quel type d'emploi occupez-vous ?



 Enq : Ne pas citer

- _1 Agriculteur
- _2 Artisans, commerçants, chefs d'entreprises
- _3 Cadre, profession intellectuelle supérieure
- _4 Profession intermédiaire
- _5 Employé
- _6 Ouvrier
- _7 Autre type d'emploi
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCA12=2 OU 3 OU 4 OU 5

SINGLE



INCA13**Au cours des 3 derniers mois, avez-vous exercé une activité professionnelle rémunérée ou non ?**

-  Répondez oui à cette question même si vous êtes actuellement sans emploi, retraité(e), femme/homme au foyer, étudiant(e) ou en formation, mais que vous avez travaillé au cours des 3 derniers mois.
-  Il peut s'agir d'activités rémunérées ou non (aide à un membre de votre famille par exemple), mais aussi d'activités déclarées ou non.
- _1 Oui
- _2 Non **ALLER A LA QUESTION INCA31**

SI INCA12 =1 OU INCA13=1

OPEN

INCA14**Quelle est votre activité professionnelle principale ?****SI INCA13=1 Quelle était votre activité professionnelle principale ?**


-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible la profession et l'activité de l'employeur/entreprise (ex : secrétaire dans un cabinet dentaire / fraiseur ou chaudronnier dans le service de production d'une entreprise automobile / comptable dans le service administratif d'une mairie / infirmier(e) dans un service d'angiologie d'un centre hospitalier ...).
-  L'activité principale est celle qui constitue la majorité du temps travaillé. Dans le cas de deux mi-temps à égalité de temps, l'activité principale est celle qui constitue le plus grand revenu.

 **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCA14=NON VIDE

NUMERIC

INCA15**A quelle date avez-vous commencé cette activité ?****PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX**

 Exemple : Si vous avez commencé cette activité en octobre 2000, inscrivez « 10 » pour le mois et « 2000 » pour l'année.

Mois : /_/_/


PROG : MIN 1960 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : /_/_/_/_/

SI INCA13=1

NUMERIC

INCA16**A quelle date avez-vous arrêté cette activité ?**

 Exemple : Si vous avez arrêté cette activité en octobre 2019, inscrivez « 10 » pour le mois et « 2019 » pour l'année.




PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

Mois : /_/_/

PROG : MIN 2021 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : /_/_/_/_/


SI INCA12 =1 OU INCA13=1**OPEN****INCA17****Où est situé le lieu principal de votre emploi ?****SI INCA13=1 Où était situé le lieu principal de ce dernier emploi ?**

-  Précisez en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse du lieu de travail.
-  **SI INCA13=1** Précisez en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse du dernier lieu de travail.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

RAISON SOCIALE - DENOMINATION COMMERCIALE : **OUVRIR CHAMP**N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE- HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP**SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP**CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP**LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP****SI INCA12 =1 OU INCA13=1****SINGLE****INCA18****S'agit-il d'une exploitation agricole ?****SI INCA13=1 S'agissait-il d'une exploitation agricole ?**

- _1 Oui
- _2 Non

SI INCA12 =1 OU INCA13=1**MULTIPLE****INCA19****Le lieu principal de votre travail est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivante ?****SI INCA13=1 Le lieu principal de ce dernier emploi était-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivante ?**

-  Plusieurs réponses possibles.
- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture
- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activité agricole


_99 Ne sait pas

SI INCA12=1 OU INCA13=1

SINGLE

INCA20

Au cours des 3 derniers mois, avez-vous eu une autre activité professionnelle ?

-  Exemple : vous cumulez deux emplois en temps partiels ou vous avez changé d'emploi au cours des 3 derniers mois.
- _1 Oui
- _2 Non **ALLER A INCA28**

SI INCA20=1

SINGLE

INCA21

Exercez-vous actuellement cette activité secondaire ?

- _1 Oui
- _2 Non


SI INCA20=1

OPEN

INCA22

Quelle est cette autre activité professionnelle ?

SI INCA20=2 Quelle était cette autre activité professionnelle ?

-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible la profession et l'activité de l'employeur/entreprise (ex : secrétaire dans un cabinet dentaire / fraiseur ou chaudronnier dans le service de production d'une entreprise automobile / comptable dans le service administratif d'une mairie / infirmier(e) dans un service d'angiologie d'un centre hospitalier ...).

 **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**

SI INCA20=1

NUMERIC

INCA23

A quelle date avez-vous commencé cette activité ?

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

-  Exemple : Si vous avez commencé cette activité en octobre 2000, inscrivez « 10 » pour le mois et « 2000 » pour l'année.

Mois : / / /

PROG : MIN 1960 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX


Année : / / / / /

SI INCA21=2

NUMERIC

INCA24

A quelle date avez-vous arrêté cette activité ?

-  Exemple : Si vous avez arrêté cette activité en octobre 2019, inscrivez « 10 » pour le mois et « 2019 » pour l'année.

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

Mois : / / /

PROG : MIN 2019 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : / / / / /


SI INCA20=1

OPEN

INCA25

Où est situé le lieu de votre second emploi ?

SI INCA21=2 Où était situé le lieu de ce second emploi ?

 Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse du lieu de travail. **DIRE** : Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.RAISON SOCIALE - DENOMINATION COMMERCIALE : **OUVRIR CHAMP**N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE- HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP**SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP**CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP**LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP**

SI INCA20=1

SINGLE

INCA26

S'agit-il d'une exploitation agricole ?

SI INCA21=2 S'agissait-il d'une exploitation agricole ?

- _1 Oui
- _2 Non

SI INCA20=1

MULTIPLE

INCA27

Le lieu de ce second travail est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivante ?

SI INCA21=2 Le lieu de ce second emploi était-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivante ?

 Plusieurs réponses possibles.


- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture
- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activité agricole
- _99 Ne sait pas

SI INCA12 =1 OU INCA13=1

NUMERIC

INCA28

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps avez-vous passé, chaque jour, sur votre lieu de travail principal (hors congés, hors télétravail) ?



 Remplissez bien toutes les cases même lorsqu'il faut écrire « 0 ». Exemple : si vous passez habituellement 7h30 sur votre lieu de travail le lundi, inscrivez 07 avant la virgule, et 30 après la virgule.**HEURE MIN : 0 MAX : 24**

MINUTES MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes

SI INCA20=1**NUMERIC****INCA29**

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps avez-vous passé, chaque jour, sur votre lieu de travail secondaire (hors congés, hors télétravail) ?


-  Remplissez bien toutes les cases même lorsqu'il faut écrire « 0 ».
-  Exemple : si vous passez habituellement 7h30 sur votre lieu de travail le lundi, inscrivez 07 avant la virgule, et 30 après la virgule.

HEURE MIN : 0 MAX : 24**MINUTES MIN : 0 MAX : 59**

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes


SI INCA12 =1 OU INCA13=1**SINGLE****INCA30**


Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous fait du télétravail [SI INCA20=1 AFFICHER : « dans au moins une de vos activités professionnelles] ?

-  Enq : Si la fréquence de télétravail a évolué au cours des 3 derniers mois, indiquez la fréquence moyenne sur la période
- _1 Jamais
- _2 1 fois par mois ou moins
- _3 Plus d'1 fois par mois mais moins d'1 fois par semaine
- _4 1 à 2 fois par semaine
- _5 3 à 4 fois par semaine
- _6 Plus de 4 fois par semaine

SI INCA12=3**OPEN****INCA31**

Où est situé l'établissement scolaire dans lequel vous êtes en formation ?

-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse de son établissement scolaire.

 Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

NOM DE L'ETABLISSEMENT : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE - HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCA12=3

MULTIPLE

INCA32

Votre établissement scolaire est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivantes ?

 Plusieurs réponses possibles.

- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture
- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activité agricole
- _99 Ne sait pas

SI INCA12=3

NUMERIC

INCA33

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps avez-vous passé, chaque jour, dans votre établissement scolaire (hors vacances scolaires, et hors stage, formation en alternance...)?

 Remplissez bien toutes les cases même lorsque vous répondez « 0 ».

HEURES : MIN : 0 MAX : 24

MINUTES : MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes

SI INCA12=3

SINGLE

INCA34

Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous suivi des cours à distance ?

 Enq : Si la fréquence a évolué au cours des 3 derniers mois, indiquez la fréquence moyenne sur la période


- _1 Jamais
- _2 1 fois par mois ou moins
- _3 Plus d'1 fois par mois mais moins d'1 fois par semaine
- _4 1 à 2 fois par semaine
- _5 3 à 4 fois par semaine
- _6 Plus de 4 fois par semaine

A TOUS

SINGLE

INCA35

Financièrement, dans votre foyer, diriez-vous plutôt que...

 Enq : Citer – Une seule réponse possible

- _1 Vous êtes à l'aise
- _2 Ça va
- _3 C'est juste
- _4 Il faut faire attention
- _5 Vous y arrivez difficilement
- _6 Vous ne pouvez pas y arriver sans faire de dettes
- _98 Refus (Ne pas citer)

FIN _INCLUSION_ADULTE

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

 Enq : si le questionnaire ménage n'a pas été réalisé dire :

A présent, je dois vous poser des questions qui concernent essentiellement votre logement. Cela va durer environ 20 minutes**Si vous préférez, vous pouvez être accompagné d'une autre personne de votre foyer pour répondre à ce questionnaire.****PROG : RETOURNER AU MODULE CONTACT POUR LA PROPOSITION DU QUESTIONNAIRE MENAGE**

MODULE REFUS ADULTE

Nous comprenons que vous ne souhaitiez pas participer à cette étude et nous respectons votre choix. Il est toutefois très important pour nous d'avoir quelques informations sur les personnes qui ne souhaitent pas participer afin de connaître les raisons du refus.

A TOUS

MULTIPLE

REFA1

Quelles sont les raisons qui vous conduisent à refuser de participer à cette étude ?

 Enq : Ne pas citer – Laisser librement la personne donner sa ou ses motifs de refus et coder après.

 Enq : Plusieurs réponses possibles.

- _1 Ne veut pas faire collecter ses urines
- _2 Ne veut pas que l'on coupe ses cheveux
- _3 Ne veut pas faire la collecte des urines pendant plusieurs jours
- _4 Ne veut pas conserver les échantillons d'urines dans son congélateur
- _5 Ne dispose pas de suffisamment de place pour conserver les échantillons d'urines dans son congélateur
- _6 Ne veut pas renseigner chaque jour ses activités et son alimentation
- _7 N'a pas le temps
- _8 Etude trop lourde, compliquée
- _9 Ne veut pas parler des expositions en lien avec les cultures agricoles
- _10 Est opposé à la réalisation de l'étude
- _11 Ne trouve aucun intérêt à l'étude
- _12 Craint quelque chose par rapport à cette enquête
- _13 Ne veut pas recevoir de gens / d'« inconnu » à son domicile
- _14 Craint de servir de cobaye
- _15 Ne veut pas parler de son alimentation, sa profession, ses loisirs, etc.
- _16 La famille ou l'entourage ne veut pas que vous participiez à l'étude
- _17 Ne souhaite pas participer en raison de la Covid-19
- _18 Autre raison, précisez ici **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**

[REF1A_170]

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

REFA2

Pouvez-vous me donner le plus haut diplôme que vous avez obtenu ?

 Enq : Ne pas citer

- _1 Pas de scolarité ou scolarité achevée avant la fin de l'école primaire ;
- _2 Aucun diplôme, mais scolarité suivie jusqu'à la fin de l'école primaire ou achevée avant la fin du collège ;
- _3 Aucun diplôme, mais scolarité jusqu'à la fin du collège ou au-delà ;
- _4 Certificat d'études primaires (CEP) ;
- _5 BEPC, brevet élémentaire, brevet des collèges, DNB ;
- _6 CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent ;
- _7 Baccalauréat général ou technologique, brevet supérieur, capacité en droit, DAEU, ESEU ;
- _8 Baccalauréat technologique ou professionnel, brevet professionnel, de technicien ou d'enseignement, diplôme équivalent.
- _9 BTS, DUT, Deug, Deust, diplôme de la santé ou du social de niveau bac+2, diplôme équivalent ;

- _10 Licence, licence professionnelle, maîtrise, diplôme équivalent de niveau bac+3 ou bac+4 ;
- _11 Master, DEA, DESS, diplôme de grande école de niveau bac+5, doctorat de santé ;
- _12 Doctorat de recherche (hors santé)
- _13 Autre (préciser) **PROG : OUVRIRE UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****REFA3****Quelle est votre situation professionnelle actuelle ?**

- Enq : Ne pas citer*
- _1 Agriculteur
- _2 Artisans, commerçants, chefs d'entreprises
- _3 Cadre, profession intellectuelle supérieure
- _4 Profession intermédiaire
- _5 Employé
- _6 Ouvrier
- _7 Chômeur inscrit ou non à Pôle Emploi
- _8 Etudiant, élève, en formation, en stage non rémunéré
- _9 Retraité(e)
- _10 Autre inactif
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

FIN REFUS_ADULTE

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p>Questionnaire d'inclusion</p> <p>ENFANT</p> <p>RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-RIVERAINS</p> <p>1ERE INCLUSION</p> <p>FACE-A-FACE</p>


Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du foyer.....	_ _ _ _ _ _ _
Numéro du participant.....	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur.....	_ _ _ _ _ _ _

PERIODE D'ENQUETE :**PERIODE=1 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-HIVER 2021)****PERIODE=2 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE EPANDAGE (PRINTEMPS-ETE 2022)****AGE DE L'ENFANT :****CAS=1 SI ENFANT DE 3 A 10 ANS****CAS=2 SI ENFANT DE 11 A 17 ANS****MODE DE RECRUTEMENT :****MODE=1 SI RECRUTEMENT PAR TELEPHONE****MODE=2 SI RECRUTEMENT EN FACE-A-FACE****REPRESENTANT DE L'ENFANT :****RECM21=1 SI LE REPRESENTANT LEGAL DE L'ENFANT EST L'ADULTE TIRE AU SORT****RECM21=2 SI LE REPRESENTANT LEGAL DE L'ENFANT N'EST PAS L'ADULTE TIRE AU SORT****A LA SUITE DU QUESTIONNAIRE INCLUSION ADULTE****MODULE "INCLUSION ENFANT"****TOP 1****SI RECM21=2****INTRO**

Je vais maintenant parler à [PRENOM_ENF_SELEC] et à son représentant légal.

 *Enq : à partir d'ici vous devez interroger le représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] qui a été sélectionné pour participer à l'étude PestiRiv.*

Je vais vous présenter le détail de l'étude pour [PRENOM_ENF_SELEC]. Je vais vous remettre le matériel nécessaire à la réalisation de l'étude et vous faire signer un consentement pour la participation de [PRENOM_ENF_SELEC]. J'ai également quelques questions à vous poser le/la concernant.

SI RECM21=1**INTRO**

Je vais maintenant vous rappeler le détail du déroulement de l'étude pour [PRENOM_ENF_SELEC], vous remettre le matériel nécessaire à la réalisation de l'étude et vous faire signer un consentement pour sa participation. J'ai également quelques questions à vous poser le/la concernant.

A TOUS**SINGLE****INCE1****ECRAN 1****[SI PERIODE=1, AFFICHER :**

Pour votre enfant, cette étude se déroule à deux périodes : à l'automne-hiver 2021, puis au printemps-été 2022. A chacune des deux périodes, l'étude se déroule en 3 étapes comme pour l'adulte.

Pour la période automne-hiver 2021, la première étape est ma visite d'aujourd'hui qui marque le démarrage de l'étude.]

[SI PERIODE=2, AFFICHER :

Pour votre enfant, cette étude se déroule en 3 étapes, comme pour l'adulte.

La première étape est ma visite d'aujourd'hui qui marque le démarrage de l'étude.]

La deuxième étape, à commencer après mon départ, consiste en plusieurs actions. Chaque jour, pendant deux semaines, vous noterez dans un carnet journalier que je vais vous remettre, les activités de [PRENOM_ENF_SELEC] et sa consommation d'aliments issus de votre jardin s'il en consomme. Si possible, vous remplirez ce carnet journalier en sa présence. Cela nécessite environ 15 minutes par jour.

Vous répondrez par ailleurs à un auto-questionnaire concernant les loisirs et les habitudes alimentaires de [PRENOM_ENF_SELEC], et si possible, vous le remplirez ensemble. Cela vous prendra entre 15 et 20 minutes.

Parallèlement, nous demandons à [PRENOM_ENF_SELEC] de recueillir au réveil ses premières urines du matin dans des petits pots que je vais vous remettre. Ce recueil est à réaliser pendant 7 jours répartis à sa convenance sur les deux semaines de suivi, par exemple un jour sur deux. [PRENOM_ENF_SELEC] utilisera un nouveau pot à chaque recueil. Chaque pot rempli sera placé dans un sachet plastique bleu. Le sachet plastique et les pots remplis doivent être mis dans votre congélateur immédiatement après chaque recueil. [SI CAS=1 : « Bien sûr, selon son âge, vous pouvez aider votre enfant pour réaliser ce recueil »].

Pour ce qui est de la 3^{ème} étape, je réaliserai une deuxième visite à votre domicile à la date qui vous convient et en présence de [PRENOM_ENF_SELEC] afin de récupérer le carnet journalier, l'auto-questionnaire et les pots d'urines. Lors de cette deuxième visite, si cela est possible, je recueillerai une mèche de cheveux de votre enfant et vous poserai quelques questions complémentaires. Cette visite aura une durée d'environ 30 à 45 minutes.

PERIODE=1, AFFICHER

Nous interrogerons de nouveau [PRENOM_ENF_SELEC] au printemps-été 2022, selon les mêmes modalités et pour la même durée de suivi (deux semaines), pour connaître son exposition éventuelle aux pesticides au moment où ceux-ci sont les plus utilisés sur les cultures

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **TOP4 (MODULE REFUS ENFANT)**

DISPLAY

L'ensemble des actions que je viens de vous décrire sont essentielles pour la réussite de l'étude PestiRiv. A la fin [SI PERIODE=1, des deux périodes] de l'étude, vous recevrez par courrier la synthèse des résultats de l'étude. Si vous en faites la demande, vous pourrez également recevoir les résultats des mesures de pesticides réalisées à partir des échantillons de [PRENOM_ENF_SELEC]. Ces résultats vous seront envoyés une fois que toutes les analyses auront été réalisées, ce qui prendra plusieurs mois après la fin [SI PERIODE=1, de la période printemps-été] de l'étude.

Nous rechercherons les pesticides éventuellement présents dans les échantillons recueillis pour répondre aux objectifs de l'étude. Ces analyses ne vous donneront pas d'information sur la santé de [PRENOM_ENF_SELEC].

Vous trouverez toutes les indications dans la lettre d'information que je vais vous remettre, y compris les modalités pour recevoir ses résultats individuels.

A TOUS**SINGLE****INCE2**

Acceptez-vous que [PRENOM_ENF_SELEC] participe à l'étude PestiRiv telle que je viens de vous la décrire ?

 Enq : Si l'enquêté répond Oui, le remercier de son accord

- _1 Oui
- _2 Non => **TOP4 (MODULE REFUS ENFANT)**

SI INCE2=1**SINGLE****INCE3**

Je vous remercie pour la participation de [PRENOM_ENF_SELEC] à l'étude PestiRiv. Je vais vous demander maintenant à vous [SI CAS=2 « et à [PRENOM_ENF_SELEC] »] de signer le consentement de participation à l'étude. Je vais également vous laisser un consentement au format papier que vous garderez. Le formulaire de consentement précise notamment que vous pouvez arrêter la participation de [PRENOM_ENF_SELEC] à l'étude à tout moment. Je vous remets également la lettre d'information qui reprend tout ce que je viens de vous dire et vous décrit tous vos droits relatifs aux données recueillies dans le cadre de l'étude. Prenez le temps de la lire après mon départ.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **TOP4 (MODULE REFUS ENFANT)**

SI RECM21=2**DISPLAY**

« Je vais à présent vous poser quelques questions concernant votre équipement en téléphonie et internet »

SI RECM21=2**SINGLE****INCE4**

Afin de ne pas oublier d'effectuer le recueil des urines et le remplissage du carnet journalier qui sont essentiels à cette enquête, nous vous enverrons ponctuellement des messages de rappel.

Par quel moyen préférez-vous être contacté ?

- _1 Par SMS
- _2 Par e-mail
- _3 Ni l'un ni l'autre
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCE4=1**NUMERIC****INCE5**

Pouvez-vous me donner votre numéro de téléphone portable ?

PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE D'ADRESSE

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 0000000000 / MAX : 9999999999

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCE5=2**OPEN****INCE6**

Pouvez-vous me donner votre adresse mail ?



PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE D'ADRESSE

FAIRE LES CONTROLE NECESSAIRE VERIFIER LA PRESENCE MINIMUM D'UN '@' ET D'UN '.' (POSSIBLE DE PREDEFINIR LA LISTE DES NOM DE DOMAINE .COM, .FR... ?)

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****INCE7**

A présent, je vais vous remettre le matériel nécessaire à [PRENOM_ENF_SELEC] pour la réalisation de l'étude et vous expliquer comment l'utiliser :

-  Enq : Remettre au représentant légal après étiquetage. Cocher l'item dès qu'il est remis
-  Enq : Expliquer chaque élément à votre interlocuteur
 - _1 Un auto-questionnaire
 - _2 Un carnet journalier
 - _3 Le formulaire de consentement à conserver
 - _4 La lettre d'information **enfant et celle destinée aux parents**
 - _5 Une feuille de consignes pour la réalisation du recueil des urines et cheveux - enfant
 - _6 Kit pour le recueil des urines pour enfant (bleu)

ATTRIBUTION DU NUMERO D'IDENTIFIANT DU PARTICIPANT ENFANT**INCE7B**

Enquêteur : Veuillez saisir les 4 chiffres après la lettre « E » apparaissant sur l'étiquette enfant (bleue) que vous avez affectée à cette adresse :

PROG : OUVRIR UN CHAMP 3 POSITIONS MAX

SINGLE**INCE7C**

Enquêteur : Veuillez saisir une seconde fois les 4 chiffres après la lettre « E » apparaissant sur l'étiquette enfant (bleue) que vous avez affectée à cette adresse :

PROG : OUVRIR UN CHAMP 3 POSITIONS MAX



PROG : SI INCE7B <> INCE7C, ALORS AFFICHER « VOUS AVEZ SAISI DEUX NUMEROS D'ETIQUETTES DIFFERENTS. VEUILLEZ REVENIR EN ARRIERE POUR CORRIGER »

DISPLAY

« Je vais à présent vous poser quelques questions concernant [PRENOM_ENF_SELEC]. »

A TOUS**SINGLE****INCE8**

Quel est votre lien avec [PRENOM_ENF_SELEC] ?

-  Enq : Ne pas citer – Une seule réponse possible
-  Enq : Si « autre personne », saisissez en clair le lien avec cette autre personne (grand-père, grand-mère, oncle, tante...)
 - _1 Son père
 - _2 Sa mère
 - _3 Autre personne, préciser : (Ne pas citer) **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE**

INCE9

[PRENOM_ENF_SELEC] vit ...

📖 Enq : citer

- _1 Avec vous sous le même toit
- _2 En alternance chez vous et dans un autre domicile
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCE9=2

OPEN

INCE10

Pouvez-vous m'indiquer l'adresse exacte de l'autre domicile où vit [PRENOM_ENF_SELEC] ?

📖 Enq : Saisir en clair l'adresse de l'enfant

📖 Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

PROG : OUVRIR 4 CHAMPS POUR LA SAISIE D'ADRESSE

ADRESSE :

COMPLEMENT D'ADRESSE :

CP : **PROG : 5 POSITIONS MAX**

COMMUNE :

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

INCE11

Etes-vous la personne de référence du foyer ?

📖 Enq : Si besoin, utilisez la définition Insee de la personne de référence du foyer :

- Si le ménage compte une seule personne, cette dernière est la personne de référence.
- Si le ménage compte deux personnes permanentes ou plus : la personne de référence est, si elle est unique, la personne active ayant un conjoint, sinon la personne active la plus âgée ayant un conjoint.
 - À défaut de personne active ayant un conjoint, la personne la plus âgée ayant un conjoint.
 - À défaut de personne ayant un conjoint, la personne active la plus âgée ayant un enfant.
 - À défaut de personne active ayant un enfant, la personne active la plus âgée.
 - À défaut de personne active, la personne ayant un enfant la plus âgée.
 - À défaut de personne ayant un enfant, la personne la plus âgée.

- _1 Oui
- _2 Non

SI INCE11=2

SINGLE

INCE12

Quel est votre lien avec la personne de référence du foyer ?

📖 Enq : Ne pas citer – Une seule réponse possible

- _1 Conjoint de la personne de référence
- _2 Enfant de la personne de référence ou de son(sa) conjoint(e)
- _3 Petit enfant de la personne de référence ou de son(sa) conjoint(e)
- _4 Ascendant (père ou mère) de la personne de référence ou de son(sa) conjoint(e)
- _5 Autre parent de la personne de référence ou de son(sa) conjoint(e)...

- _6 Ami(e) de la personne de référence
- _7 Pensionnaire, sous-locataire, logeur
- _8 Domestique ou salarié(e) logé(e)
- _9 Colocataire
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)

SI RECM21=2 OU SI (RECM21=1 ET INCE11=2)

SINGLE

INCE13

[SI RECM21=2 ET INCE11=1 « Vivez-vous actuellement en couple ? »]

[SI INCE11=2 « La personne de référence du foyer, vit-elle actuellement en couple ? »]

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)


SI RECM21=2 OU SI (RECM21=1 ET INCE11=2)

SINGLE

INCE14

[SI RECM21=2 ET INCE11=1 « Pouvez-vous me dire quelle est votre situation matrimoniale actuelle (en termes administratifs) ? »]

[SI INCE11=2 « Pouvez-vous me dire quelle est la situation matrimoniale actuelle (en termes administratifs) de la personne de référence du foyer ? »]

-  *Enq : Ne pas citer*
- _1 Marié(e)
- _2 Pacsé(e)
- _3 En union libre
- _4 Veuf(ve)
- _5 Divorcé(e)
- _6 Célibataire
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)


SI RECM21=2 OU SI (RECM21=1 ET INCE11=2)

SINGLE

INCE15

[SI RECM21=2 ET INCE11=1 « Quel est le diplôme d'enseignement général ou technique le plus élevé que vous ayez obtenu ? »]

[SI INCE11=2 « Quel est le diplôme d'enseignement général ou technique le plus élevé que la personne de référence du foyer a obtenu ? »]

-  *Enq : Ne pas citer*
- _1 Pas de scolarité ou scolarité achevée avant la fin de l'école primaire ;
- _2 Aucun diplôme, mais scolarité suivie jusqu'à la fin de l'école primaire ou achevée avant la fin du collège ;
- _3 Aucun diplôme, mais scolarité jusqu'à la fin du collège ou au-delà ;
- _4 Certificat d'études primaires (CEP) ;
- _5 BEPC, brevet élémentaire, brevet des collèges, DNB ;
- _6 CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent ;
- _7 Baccalauréat général ou technologique, brevet supérieur, capacité en droit, DAEU, ESEU ;
- _8 Baccalauréat technologique ou professionnel, brevet professionnel, de technicien ou d'enseignement, diplôme équivalent.

- _9 BTS, DUT, Deug, Deust, diplôme de la santé ou du social de niveau bac+2, diplôme équivalent ;
- _10 Licence, licence professionnelle, maîtrise, diplôme équivalent de niveau bac+3 ou bac+4 ;
- _11 Master, DEA, DESS, diplôme de grande école de niveau bac+5, doctorat de santé ;
- _12 Doctorat de recherche (hors santé)
- _13 Autre (préciser) **PROG : OUVRIRE UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE » [INCE15_130]**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RECM21=2 OU SI (RECM21=1 ET INCE11=2)

SINGLE

INCE16**[SI RECM21=2 ET INCE11=1 « Quelle est votre situation professionnelle actuelle ? »]****[SI INCE11=2 « Quelle est la situation professionnelle actuelle de la personne de référence du foyer ? »]** Enq : Ne pas citer

- _1 Occupe un emploi
- _2 Chômeur inscrit ou non à Pôle Emploi
- _3 Etudiant, élève, en formation, en stage non rémunéré
- _4 Retraité(e)
- _5 Autre inactif
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCE16=1

SINGLE

INCA16B**Quel type d'emploi occupez-vous ?** Enq : Ne pas citer

- _1 Agriculteur
- _2 Artisans, commerçants, chefs d'entreprises
- _3 Cadre, profession intellectuelle supérieure
- _4 Profession intermédiaire
- _5 Employé
- _6 Ouvrier
- _7 Autre type d'emploi
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

TOP 2**A TOUS**

DISPLAY

« Vous allez maintenant répondre à quelques questions concernant la scolarité de **PRENOM_ENF_SELEC**. »**A TOUS**

SINGLE

INCE17**En quelle classe est [PRENOM_ENF_SELEC] ?** Une seule réponse possible.

- _1 **SI CAS=1, AFFICHER** : Maternelle petite section
- _2 **SI CAS=1, AFFICHER** : Maternelle moyenne section



- _3 **SI CAS=1, AFFICHER** : Maternelle grande section
- _4 **SI CAS=1, AFFICHER** : Cours préparatoire (CP)
- _5 **SI CAS=1, AFFICHER** : Cours élémentaire 1^{ère} année (CE1)
- _6 **SI CAS=1, AFFICHER** : Cours élémentaire 2nd année (CE2)
- _7 Cours moyen 1^{ère} année (CM1)
- _8 Cours moyen 2nd année (CM2)
- _9 6^{ème}
- _10 5^{ème}
- _11 4^{ème}
- _12 **SI CAS=2, AFFICHER** : 3^{ème}
- _13 **SI CAS=2, AFFICHER** : 2nde
- _14 **SI CAS=2, AFFICHER** : 1^{ère}
- _15 **SI CAS=2, AFFICHER** : Terminale
- _16 **SI CAS=2, AFFICHER** : BEP
- _17 **SI CAS=2, AFFICHER** : CAP
- _18 Autre (précisez) : **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _19 N'est pas scolarisé : **ALLER A LA QUESTION INCE21**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCE17<>19

OPEN

INCE18

Où est situé son établissement scolaire ?

-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse de son établissement scolaire.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

NOM DE L'ETABLISSEMENT : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE - HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCE17<>19

MULTIPLE

INCE19

L'établissement scolaire de [PRENOM_ENF_SELEC] est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivantes ?

 Plusieurs réponses possibles.

- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture
- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activité agricole
- _99 Ne sait pas

SI INCE17<>19

NUMERIC

INCE20

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle passé, chaque jour, dans son établissement scolaire

SI CAS=1 : (hors vacances scolaires) ?

SI CAS=2 : (hors vacances scolaires, et hors stage, formation en alternance...) ?

 Remplissez bien toutes les cases même lorsque vous répondez « 0 ».

HEURES : MIN : 0 MAX : 24

MINUTES : MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes

SI INCE17<>19

NUMERIC

INCE20B

Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle suivi des cours à distance ?

 Enq : Si la fréquence a évolué au cours des 3 derniers mois, indiquez la fréquence moyenne sur la période

- _1 Jamais
- _2 1 fois par mois ou moins
- _3 Plus d'1 fois par mois mais moins d'1 fois par semaine
- _4 1 à 2 fois par semaine
- _5 3 à 4 fois par semaine
- _6 Plus de 4 fois par semaine

A TOUS

NUMERIC




INCE21

Au cours des 3 derniers mois,

SI CAS=1 ET INCE17<>19 : combien de temps [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle passé, chaque semaine, dans les lieux de garde suivants quand il n'était pas dans son établissement scolaire ?

SI CAS=2 ET INCE17<>19 : combien de temps [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle passé, chaque semaine, dans les lieux suivants quand il n'était pas dans son établissement scolaire ?

SI INCE17=19 : Au cours des 3 derniers mois, combien de temps [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle passé, chaque semaine, dans les lieux suivants ?

-  Ne pas considérer les week-ends et les vacances scolaires.
-  Remplissez bien toutes les cases même lorsque vous répondez « 0 ».
-  **SI CAS=2** : Si votre enfant est en stage, en formation ou qu'il travaille, n'indiquez pas ces lieux car ils vous seront demandés dans la suite du questionnaire.

HEURES : MIN : 0 MAX : 24

MINUTES : MIN : 0 MAX : 59



	Nombre d'heures et de minutes en moyenne, <u>par semaine</u>
INCE21_1 Au domicile (avec vous, un autre membre de votre famille, un(e) employé(e) à domicile)	_ _ heures _ _ minutes
INCE21_2 Chez ses grands-parents ou autre membre de la famille	_ _ heures _ _ minutes
INCE21_3 Chez un(e) assistant(e) maternel(le)	_ _ heures _ _ minutes
INCE21_4 Dans un centre de loisirs	_ _ heures _ _ minutes
INCE21_5 Autre : OUVRIR CHAMP	_ _ heures _ _ minutes

SI INCE21_2 <>0

OPEN

INCE22

Pouvez-vous renseigner l'adresse des grands parents ou autre membre de la famille où [PRENOM_ENF_SELEC] est gardé ?

-  Précisez au minimum le code postal et la commune.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée. Une lettre d'information sera envoyée aux personnes dont l'adresse est recueillie pour leur indiquer leurs droits.

PROGRAMMER L'ENVOI DU COURRIER AUX MEMBRES DE L'ENTOURAGE

NUMERO : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**



NOM DE LA VOIE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

COMMUNE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

OPEN

SI INCE21_3 <>0**INCE23****Pouvez-vous renseigner l'adresse de l'assistante maternelle de [PRENOM_ENF_SELEC] ?**



-  Précisez au minimum le code postal et la commune.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée. Une lettre d'information sera envoyée aux personnes dont l'adresse est recueillie pour leur indiquer leurs droits.

PROGRAMMER L'ENVOI DU COURRIER AUX MEMBRES DE L'ENTOURAGE

NUMERO : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
NOM DE LA VOIE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
COMMUNE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

OPEN



SI INCE21_4 <>0**INCE24****Pouvez-vous renseigner l'adresse du centre de loisirs de [PRENOM_ENF_SELEC] ?**

-  Précisez au minimum le code postal et la commune.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

NUMERO : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
NOM DE LA VOIE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
COMMUNE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

OPEN

SI INCE21_5 <>0**INCE25****Pouvez-vous renseigner l'adresse <INCE21_5> ?**

-  Précisez au minimum le code postal et la commune.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée. Une lettre d'information sera envoyée aux personnes dont l'adresse est recueillie pour leur indiquer leurs droits.

PROGRAMMER L'ENVOI DU COURRIER AUX MEMBRES DE L'ENTOURAGE

NUMERO : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
NOM DE LA VOIE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**
COMMUNE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

MODULE « ACTIVITES »

TOP 3

MODULE A POSER UNIQUEMENT POUR CAS=2 (ENFANTS DE 11 A 17 ANS)

Je vais maintenant vous poser quelques questions concernant les activités de **PRENOM_ENF_SELEC**.

A TOUS

SINGLE

INCE26

Au cours des 3 derniers mois, **[PRENOM_ENF_SELEC]** a-t-il/elle exercé une activité professionnelle (emploi, formation en alternance, stage rémunéré ou non, aide à un proche...) ?

- _1 Oui
 _2 Non **ALLER EN FIN_INCLUSION_ENFANT (FIN DU QUESTIONNAIRE D'INCLUSION)**

SI INCE26=1

SINGLE

INCE27

[PRENOM_ENF_SELEC] exerce-t-il/elle actuellement cette activité ?




- _1 Oui
 _2 Non

SI INCE26=1

OPEN

INCE28

Précisez en clair de façon la plus détaillée possible cette activité (profession et secteur d'activité de l'employeur/entreprise) :

-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible sa profession et l'activité de son employeur/entreprise.
 (ex : secrétaire dans un cabinet dentaire / fraiseur ou chaudronnier dans le service de production d'une entreprise automobile / comptable dans le service administratif d'une mairie / infirmier(e) dans un service d'angiologie d'un centre hospitalier ...).
 **SI INCE27=2** : Indiquez l'activité actuelle ou la dernière exercée au cours des 3 derniers mois.

 **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**

SI INCE26=1

NUMERIC

INCE29

A quelle date a-t-il/elle commencé cette activité ?

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

-  Exemple : S'il/elle a commencé cette activité en janvier 2021, inscrivez « 01 » pour le mois et « 2021 » pour l'année.

Mois : /_/_/

PROG : MIN 2005 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : /_/_/_/_/


SI INCE27=2

NUMERIC

INCE30

A quelle date a-t-il arrêté cette activité ?

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

 Exemple : S'il/elle a commencé cette activité en janvier 2021, inscrivez « 01 » pour le mois et « 2021 » pour l'année.

Mois : /_/_/

PROG : MIN 2021 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : /_/_/_/_/

SI INCE26=1


OPEN


INCE31

SI INCE27=1 AFFICHER : Où est situé le lieu principal de cette activité professionnelle (emploi, stage, formation, aide à un proche) ?

SI INCE27=2 AFFICHER : Où était situé le lieu principal de cette activité professionnelle (emploi, stage, formation, aide à un proche) ?

 Précisez en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse de cette activité.

 Indiquez au minimum le code postal et la commune.

 Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

RAISON SOCIALE - DENOMINATION COMMERCIALE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE- HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCE26=1

SINGLE

INCE32

SI INCE27=1 AFFICHER : S'agit-il d'une exploitation agricole ?

SI INCE27=2 AFFICHER : S'agissait-il d'une exploitation agricole ?

 _1 Oui _2 Non

SI INCE26=1

MULTIPLE

INCE33

SI INCE27=1 AFFICHER : Le lieu principal de cette activité est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivantes ?

SI INCE27=2 AFFICHER : Le lieu principal de cette activité était-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivantes ?

 Plusieurs réponses possibles.

 _1 Viticulture _2 Elevage _3 Arboriculture _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave) _5 Culture maraîchère

- _6 Prairie
 _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
 _8 Aucune activité agricole
 _99 Ne sait pas

SI INCE26=1

NUMERIC

INCE34

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps **[PRENOM_ENF_SELEC]** a-t-il/elle passé, chaque jour, sur son lieu de travail/stage/formation/aide à un proche (hors congés) ?

 Remplissez bien toutes les cases même lorsque vous répondez « 0 ».

HEURES : MIN : 0 MAX : 24

MINUTES : MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes

SI INCE26=1

SINGLE

INCE35

Au cours des 3 derniers mois, **[PRENOM_ENF_SELEC]** a-t-il fait du télétravail dans le cadre de cette activité ? »]

- _1 Jamais
 _2 1 fois par mois ou moins
 _3 Plus d'1 fois par mois mais moins d'1 fois par semaine
 _4 1 à 2 fois par semaine
 _5 3 à 4 fois par semaine
 _6 Plus de 4 fois par semaine


FIN_INCLUSION_ENFANT

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions concernant **[PRENOM_ENF_SELEC]**.

 Enq : si le questionnaire ménage n'a pas été réalisé dire :

A présent, je dois vous poser des questions qui concernent essentiellement votre logement. Cela va durer environ 20 minutes.

SI INCE12=2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 : Si vous préférez, vous pouvez être accompagné d'une autre personne de votre foyer pour répondre à ce questionnaire.

 Enq : si le questionnaire ménage a été réalisé, dire le texte ci-dessous puis retourner au module contact pour la prise de rdv 2ème visite :

Ma visite est à présent terminée, nous pouvons prendre dès maintenant un rendez-vous pour la 2^{ème} visite. D'ici notre prochain rendez-vous, vous et **[PRENOM_ENF_SELEC]** devrez :

- Répondre à l'auto-questionnaire
- Remplir le carnet journalier pendant les 14 jours de suivi
- Réaliser les 7 prélèvements d'urines et les conserver dans votre congélateur. Utilisez pour cela les pots d'urine (couvercle rouge-adulte et bleu-enfant) et le sachet plastique (rouge-adulte et bleu-enfant)
- **SI RECM5B=1 ET INCA3<>3** : Passer l'aspirateur au moins une fois par semaine avant la 2ème visite afin de réaliser les prélèvements de poussières
- **SI INCA2=1** : Prendre rendez-vous avec l'opérateur qui viendra installer le préleveur d'air intérieur chez vous. Il prendra contact avec vous dans les prochaines 48 heures (2 jours ouvrés)

Si vous avez la moindre interrogation, je vous ai laissé un document répertoriant toutes les consignes que vous devrez suivre d'ici la prochaine visite. Vous pouvez également contacter la Hotline au 0 800 970 733, ou bien par mail à l'adresse : pestiriv@ipsos-direct.fr.

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie pour votre précieuse participation à cette importante phase de l'étude. Je vous souhaite une bonne enquête et vous retrouve lors de notre prochain rendez-vous.

(Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur les activités de Santé publique France ou de l'Anses, je vous invite à consulter le site internet www.santepubliquefrance.fr ou www.anses.fr)

MODULE REFUS ENFANT

TOP 4


Nous comprenons que vous ne souhaitiez pas que votre enfant participe à cette étude et nous respectons votre choix. Il est toutefois très important pour nous d'avoir quelques informations sur les personnes qui ne souhaitent pas participer afin de connaître les raisons du refus.

A TOUS

SINGLE

REFE1

Etes-vous la personne de référence du foyer ?



-  Enq : Si besoin, utilisez la définition Insee de la personne de référence du foyer :
- Si le ménage compte une seule personne, cette dernière est la personne de référence.
 - Si le ménage compte deux personnes permanentes ou plus : la personne de référence est, si elle est unique, la personne active ayant un conjoint, sinon la personne active la plus âgée ayant un conjoint.
 - À défaut de personne active ayant un conjoint, la personne la plus âgée ayant un conjoint.
 - À défaut de personne ayant un conjoint, la personne active la plus âgée ayant un enfant.
 - À défaut de personne active ayant un enfant, la personne active la plus âgée.
 - À défaut de personne active, la personne ayant un enfant la plus âgée.
 - À défaut de personne ayant un enfant, la personne la plus âgée.
- _1 Oui
- _2 Non

A TOUS

MULTIPLE

REFE2

Quelles sont les raisons qui vous conduisent à refuser que [PRENOM_ENF_SELEC] participe à cette étude ?

-  Enq : Ne pas citer - Noter les causes de refus (laisser librement la personne donner sa ou ses causes de refus et coder après).
-  Enq : Plusieurs réponses possibles.
- _1 Ne veut pas faire collecter ses urines
 - _2 Ne veut pas que l'on coupe ses cheveux
 - _3 Ne veut pas faire la collecte des urines pendant plusieurs jours
 - _4 Ne veut pas conserver les échantillons d'urines dans son congélateur
 - _5 Ne dispose pas de suffisamment de place pour conserver les échantillons d'urines dans son congélateur
 - _6 L'enfant est trop jeune pour participer à l'étude
 - _7 Ne veut pas renseigner chaque jour ses activités et son alimentation
 - _8 N'a pas le temps
 - _9 Etude trop lourde, compliquée
 - _10 Ne veut pas parler des expositions en lien avec les cultures agricoles
 - _11 Est opposé à la réalisation de l'étude
 - _12 Ne trouve aucun intérêt à l'étude
 - _13 Craint quelque chose par rapport à cette enquête
 - _14 Ne veut pas recevoir de gens / d'« inconnu » à son domicile
 - _15 Craint de servir de cobaye
 - _16 Ne veut pas parler de son alimentation, ses loisirs, etc.
 - _17 La famille ou l'entourage ne veut pas que vous participiez à l'étude
 - _18 L'enfant est timide, réservé, pudique
 - _19 Ne souhaite pas participer en raison du Covid-19

- _20 Autre raison, précisez ici **PROG : OUVRIRE UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****REFE3****SI REFE1=1 : Pouvez-vous me donner le plus haut diplôme que vous avez obtenu ?****SI REFE1=2 : Pouvez-vous me donner le plus haut diplôme obtenu par la personne de référence du foyer ?** *Enq : Ne pas citer*

- _1 Pas de scolarité ou scolarité achevée avant la fin de l'école primaire ;
- _2 Aucun diplôme, mais scolarité suivie jusqu'à la fin de l'école primaire ou achevée avant la fin du collège ;
- _3 Aucun diplôme, mais scolarité jusqu'à la fin du collège ou au-delà ;
- _4 Certificat d'études primaires (CEP) ;
- _5 BEPC, brevet élémentaire, brevet des collèges, DNB ;
- _6 CAP, BEP ou diplôme de niveau équivalent ;
- _7 Baccalauréat général ou technologique, brevet supérieur, capacité en droit, DAEU, ESEU ;
- _8 Baccalauréat technologique ou professionnel, brevet professionnel, de technicien ou d'enseignement, diplôme équivalent.
- _9 BTS, DUT, Deug, Deust, diplôme de la santé ou du social de niveau bac+2, diplôme équivalent ;
- _10 Licence, licence professionnelle, maîtrise, diplôme équivalent de niveau bac+3 ou bac+4 ;
- _11 Master, DEA, DESS, diplôme de grande école de niveau bac+5, doctorat de santé ;
- _12 Doctorat de recherche (hors santé)
- _13 Autre (préciser) **PROG : OUVRIRE UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****REFE5****SI REFE1=1 : Quelle est votre situation professionnelle actuelle ?****SI REFE1=2 : Quelle est la situation professionnelle actuelle de la personne de référence du foyer ?** *Enq : Ne pas citer*

- _1 Agriculteur
- _2 Artisans, commerçants, chefs d'entreprises
- _3 Cadre, profession intellectuelle supérieure
- _4 Profession intermédiaire
- _5 Employé
- _6 Ouvrier
- _7 Chômeur inscrit ou non à Pôle Emploi
- _8 Etudiant, élève, en formation, en stage non rémunéré
- _9 Retraité(e)
- _10 Autre inactif
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

FIN REFUS_ENFANT

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE (ATTENTION LES DONNEES SONT RECUPEREES COMME DES INTERS)

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p style="text-align: center;">Questionnaire d'inclusion</p> <p style="text-align: center;">ADULTE</p> <p style="text-align: center;">RIVERAINS DE ZONES VITICOLES INCLUS LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE</p> <p style="text-align: center;">2ÈME INCLUSION</p> <p style="text-align: center;">FACE-A-FACE</p>
--

**A ADMINISTRER A L'ADULTE TIRE AU SORT LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-
HIVER 2021)**

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du foyer (identique à la période hors épandage)	_ _ _ _ _ _ _
Numéro du participant (identique à la période hors épandage)	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur.....	_ _ _ _ _

TOP0

PRELEVEMENT DES POUSSIERS DANS LE FOYER

POUSSIERE=1 SI FOYER SELECTIONNE

POUSSIERE=2 SI FOYER NON SELECTIONNE

PRELEVEMENT DE L'AIR INTERIEUR DANS LE FOYER

AIR=1 SI FOYER SELECTIONNE

AIR=2 SI FOYER NON SELECTIONNE

ALIMENTS AUTOPRODUITS RECUEILLIS DANS LE JARDIN

ALIM=1 SI FOYER SELECTIONNE (RECRUTE ENTRE LE 15/05/2022 ET LE 15/08/2022)

ALIM=2 SI FOYER NON SELECTIONNE

MODULE "INCLUSION DE L'ADULTE TIRE AU SORT"

INTRO

INTRO1

Bonjour Madame, Monsieur, je suis xxx de l'institut Ipsos.

J'ai rendez-vous avec [NOM_ADULTE_SELEC] pour l'étude PestiRiv.

Je viens lui remettre le matériel nécessaire pour la suite de l'étude et lui poser quelques questions.

Ma visite va durer environ 30 minutes.

- _1 Continuer → **ALLER A INTRO 1B**
- _2 Rendez-vous → **PRISE DE RENDEZ-VOUS**
- _3 Absent – Aucune personne n'est présente dans le ménage → **RAPPELER PLUS TARD**
- _4 Incapacité de répondre (mentalement et/ou physiquement) → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _5 Logement inaccessible (digicode, interphone...) → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _6 Absence longue durée du ménage → **SORTIE QUESTIONNAIRE**
- _7 Refus (après argumentaire) → **MODULE REFUS ADULTE**

 Enq : à partir d'ici vous devez interroger [NOM_ADULTE_SELEC] qui a été sélectionné pour participer à l'étude PestiRiv.

SI INTRO1=1

SINGLE

INTRO1B

Je vous remercie d'avoir accepté de poursuivre votre participation à l'étude PestiRiv pour nous permettre de connaître l'évolution de votre exposition éventuelle aux pesticides depuis votre participation en automne-hiver 2021/2022. Je vais vous remettre l'ensemble du matériel nécessaire et préparer avec vous les prochaines étapes de l'étude. Je vais également vous poser quelques questions.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **MODULE REFUS ADULTE**

SI INTRO1_A=1 OU INTRO1_B = 1

SINGLE

INCAH1

Comme en automne-hiver, l'étude PestiRiv se déroule en 3 étapes qui vont s'étaler sur une période de deux semaines.

La première étape est ma visite d'aujourd'hui.

La deuxième étape, à commencer après mon départ, consiste pour vous en plusieurs actions. Chaque jour, pendant ces deux semaines, vous noterez dans un carnet journalier que je vais vous remettre, vos activités de la journée et votre consommation d'aliments issus de votre jardin si vous en consommez. Cela nécessite environ 15 minutes par jour.


Au cours de cette même période, nous vous demandons de recueillir au réveil vos premières urines du matin dans des petits pots que je vais vous remettre. Ce recueil est à réaliser pendant 7 jours répartis à votre convenance sur les deux semaines de suivi, par exemple un matin sur deux. Il est important de réaliser le recueil à votre réveil.

Vous utiliserez un nouveau pot à chaque fois. Vous placerez chaque pot rempli dans un sachet plastique rouge que je vais vous remettre également. Le sachet plastique et les pots remplis devront être mis dans votre congélateur immédiatement après chaque recueil. Ces prélèvements vont nous permettre de rechercher la présence de pesticides dans vos urines.

Comme autre action, vous aurez à remplir un auto-questionnaire concernant votre activité professionnelle, vos loisirs et vos habitudes alimentaires. Vous pourrez remplir ce questionnaire quand vous le souhaitez pendant cette période de 2 semaines. Cela vous prendra environ 30 minutes.

N'oubliez pas que vous trouverez toutes les consignes et les informations concernant l'étude PestiRiv dans les documents que je vais vous remettre.

SI POUSSIERE =1, AFFICHER

 *Enq : Si la personne interrogée a plusieurs aspirateurs il faudra considérer l'aspirateur « principal » utilisé pour les pièces principales*

Parallèlement, vous passerez l'aspirateur dans votre logement au moins une fois par semaine. Cela nous permettra de collecter les poussières présentes dans votre logement et d'y rechercher là-aussi la présence de pesticides.

Je vais mettre pour cela un nouveau sac dans votre aspirateur et vous allez l'utiliser pendant deux semaines. Je récupérerai ce sac à la fin de l'étude.

Si votre aspirateur est sans sac, alors je vous fournirai un sac à part dans lequel il faudra verser les poussières aspirées.

TOUS

Pour ce qui est de la 3^{ème} étape, je réaliserai une deuxième visite à domicile à la date qui vous convient afin de récupérer le carnet journalier, l'auto-questionnaire, les pots d'urines [SI POUSSIERE=1 : « et les poussières de l'aspirateur »].

Lors de cette deuxième visite, je vous poserai quelques questions complémentaires et je recueillerai, si cela est possible et si vous en êtes d'accord, une mèche de vos cheveux [SI ALIM=1 = « et des fruits ou légumes de votre jardin »]. Cette visite aura une durée d'environ 30 à 45 minutes.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **MODULE REFUS ADULTE**

SI AIR =1

SINGLE

INCAH2

Si vous le souhaitez, un prélèvement complémentaire peut vous être proposé, il nous permettra de mieux caractériser votre exposition aux pesticides au sein de votre logement. Il s'agit de réaliser un prélèvement d'air intérieur pendant une semaine, avec un système de pompage qui va permettre de capter les polluants en suspension dans l'air à l'intérieur de votre logement. Le système doit être installé dans le séjour ou la salle à manger et doit fonctionner en continu pendant sept jours. C'est un système quasi-silencieux. Son installation nécessite la venue d'un opérateur spécialisé et prend environ une heure. Si vous acceptez ce prélèvement, vos coordonnées seront transmises à l'opérateur spécialisé qui vous appellera pour prendre rendez-vous avec vous dans les 48h (2 jours ouvrés).

Acceptez-vous de réaliser ce prélèvement d'air intérieur ?

- _1 Oui
- _2 Non

SI INCAH1=1

SINGLE

TOP1

L'ensemble des actions que je viens de vous décrire sont essentielles pour la réussite de l'étude PestiRiv. A la fin de l'étude, vous recevrez par courrier la synthèse des résultats de l'étude. Si vous en faites la demande, vous pourrez également recevoir les résultats des mesures de pesticides réalisées à partir de vos échantillons. Ces résultats vous seront envoyés une fois que toutes les analyses auront été réalisées, ce qui prendra plusieurs mois après la fin de l'étude.

Nous rechercherons les pesticides éventuellement présents dans les échantillons recueillis pour répondre aux objectifs de l'étude. Ces analyses ne vous donneront pas d'information sur votre santé. Vous trouverez toutes les indications dans la lettre d'information que je vais vous remettre, y compris les modalités pour demander vos résultats individuels. Elle décrit également tous vos droits relatifs à vos données recueillies dans le cadre de l'étude. Prenez le temps de la lire après mon départ.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **MODULE REFUS ADULTE**

SI TOP1=1

DISPLAY

« Je vais à présent vous poser quelques questions concernant les éventuels changements depuis votre participation à l'étude PestiRiv en automne-hiver 2021/2022 »

SI POUSSIÈRE=1

SINGLE

INCAH3

Pour réaliser le prélèvement de poussières, disposez-vous d'un aspirateur avec ou sans sac ?

- _1 Aspirateur avec sac
- _2 Aspirateur sans sac
- _3 Je n'ai pas/plus d'aspirateur (aspirateur en panne, etc.) => **FOYER NON INCLUS POUR LES MESURES DE POUSSIÈRES : ALLER EN INCAH5**

SI POUSSIÈRE=1

SINGLE

INCAH4

Habituellement, videz-vous votre bac d'aspirateur plus d'une fois toutes les deux semaines ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

DISPLAY

SI INCAH4=1 OU NSP

Je vais donc vous laisser 1 sachet refermable pour le recueil de vos poussières

SI INCAH4=2, AFFICHER :

Très bien, dans ce cas je récupérerai le contenu de ce bac lors de ma prochaine venue.

MULTIPLE

INCAH5

Afin que vous n'oubliez pas d'effectuer le recueil des urines et le remplissage du carnet journalier qui sont essentiels à cette étude, nous vous enverrons ponctuellement des messages de rappel.



Par quel moyen préférez-vous être contacté ?

- _1 Par SMS
- _2 Par e-mail
- _3 Ni l'un ni l'autre
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SINGLE

INCAH6

A présent, je vais vous remettre le matériel nécessaire à la réalisation de l'étude et vous expliquer à nouveau comment l'utiliser :

-  Enq : Remettre à l'adulte après étiquetage. Cocher l'item dès qu'il est remis
-  Enq : Expliquer chaque élément à votre interlocuteur
- _1 Un auto-questionnaire
- _2 Un carnet journalier
- _3 Un formulaires de consentement à conserver
- _4 la lettre d'information **adulte**
- _5 **SI INCA3=1** : Sac aspirateur – procéder au changement du sac aspirateur
- _6 **SI INCA3=2 ET INCA4=1** : vider le réservoir de l'aspirateur et remettre au participant un sachet semi-opaque refermable
- _7 **SI INCA3=2 ET INCA4=2** : vider le réservoir de l'aspirateur
- _8 La feuille de consignes pour la réalisation des prélèvements - adulte
- _9 Kit pour le recueil des urines pour adulte (rouge)

INTRO


Je vais maintenant vous poser quelques questions sur vous.

TOUS

SINGLE

INCAH7

Votre situation professionnelle a-t-elle changé depuis votre participation à l'étude PestiRiv à l'automne/hiver 2021/2022 ?


-  Enq : Ne pas citer
- _1 Oui
- _2 Non : **ALLER A LA QUESTION INCAH10**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCAH7=1

SINGLE

INCAH8

Quelle est votre situation professionnelle actuelle ?


-  Enq : Ne pas citer
- _1 Occupe un emploi
- _2 Chômeur inscrit ou non à Pôle Emploi
- _3 Etudiant, élève, en formation, en stage non rémunéré
- _4 Retraité(e)
- _5 Autre inactif
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCAH8=1

SINGLE

INCAH8B

Quel type d'emploi occupez-vous ?



-  Enq : Ne pas citer
- _1 Agriculteur
 - _2 Artisans, commerçants, chefs d'entreprises
 - _3 Cadre, profession intellectuelle supérieure
 - _4 Profession intermédiaire
 - _5 Employé
 - _6 Ouvrier
 - _7 Autre type d'emploi
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCAH8=2 OU 3 OU 4 OU 5

SINGLE

INCAH9

Au cours des 3 derniers mois, avez-vous exercé une activité professionnelle rémunérée ou non ?


-  Répondez oui à cette question même si vous êtes actuellement sans emploi, retraité(e), femme/homme au foyer, étudiant(e) ou en formation, mais que vous avez travaillé au cours des 3 derniers mois.
-  Il peut s'agir d'activités rémunérées ou non (aide à un membre de votre famille par exemple), mais aussi d'activités déclarées ou non.
- _1 Oui
 - _2 Non **ALLER A LA QUESTION INCAH28**

SI INCAH7=2 ET INCA12=1

SINGLE

INCAH10

Votre activité professionnelle principale a-t-elle changé depuis votre participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?


-  L'activité principale est celle qui constitue la majorité du temps travaillé. Dans le cas de deux mi-temps à égalité de temps, l'activité principale est celle qui constitue le plus grand revenu.
- _1 Oui
 - _2 Non : **ALLER A LA QUESTION INCAH14**

SI INCAH8=1 OU INCAH9=1 OU INCAH10=1

OPEN

INCAH11

Quelle est votre nouvelle activité professionnelle principale ?

-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible la profession et l'activité de l'employeur/entreprise (ex : secrétaire dans un cabinet dentaire / fraiseur ou chaudronnier dans le service de production d'une entreprise automobile / comptable dans le service administratif d'une mairie / infirmier(e) dans un service d'angiologie d'un centre hospitalier ...).


 **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCAH11 NON VIDE

NUMERIC

INCAH12

A quelle date avez-vous commencé cette nouvelle activité ?**PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX**


 Exemple : Si vous avez commencé cette activité en octobre 2021, inscrivez « 10 » pour le mois et « 2021 » pour l'année.

Mois : / /

PROG : MIN 2021 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : / / / /

SI INCAH9=1**NUMERIC****INCAH13****A quelle date avez-vous arrêté votre activité ?**

 Exemple : Si vous avez arrêté cette activité en janvier 2022, inscrivez « 01 » pour le mois et « 2022 » pour l'année.

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

Mois : / /



PROG : MIN 2021 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : / / / /

SI INCAH10=2**SINGLE****INCAH14****Le lieu principal de votre emploi a-t-il changé depuis votre participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?**

- _1 Oui
 _2 Non : **ALLER A LA QUESTION INCAH17**

SI INCAH11 NON VIDE OU INCAH14=1**OPEN****INCAH14B****Où est situé le lieu principal de votre nouvel emploi ?****[SI INCAH14=1 AFFICHER : « Quelle est la nouvelle adresse de votre emploi ? »]****[SI INCAH9=1 AFFICHER : « Où était situé le lieu principal de ce dernier emploi ? »]**

-  Précisez en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse du lieu de travail.
 DIRE : Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

RAISON SOCIALE - DENOMINATION COMMERCIALE : **OUVRIR CHAMP**N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE- HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP**SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP**CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP**LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP****SI INCAH11 NON VIDE OU INCAH14=1****SINGLE****INCAH15**

S'agit-il d'une exploitation agricole ?

[SI INCAH9=1 AFFICHER : « S'agissait-il d'une exploitation agricole ? »]

- _1 Oui
- _2 Non

SI INCAH11 NON VIDE OU INCAH14=1

MULTIPLE

INCAH16

Le lieu principal de votre travail est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivante ?

[SI INCAH9=1 AFFICHER : « Le lieu principal de ce dernier emploi était-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivante ? »]

 Plusieurs réponses possibles.

- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture
- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activité agricole
- _99 Ne sait pas

SI (INCAH7=2 ET (INCA12 =1 OU INCA13=1)) OU INCAH11 NON VIDE

SINGLE

INCAH17

Depuis votre participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022, avez-vous débuté une autre activité professionnelle ?

 Exemple : vous cumulez deux emplois en temps partiels.

- _1 Oui
- _2 Non **ALLER A LA QUESTION INCAH25**

SI INCAH17=1

SINGLE

INCAH18

Exercez-vous actuellement cette activité secondaire ?

- _1 Oui
- _2 Non


SI INCAH17=1

OPEN

INCAH19

Quelle est cette autre activité professionnelle ?

[SI INCAH18=2 AFFICHER : « Quelle était cette autre activité professionnelle ? »]

 Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible la profession et l'activité de l'employeur/entreprise (ex : secrétaire dans un cabinet dentaire / fraiseur ou chaudronnier dans le service de production d'une entreprise automobile / comptable dans le service administratif d'une mairie / infirmier(e) dans un service d'angiologie d'un centre hospitalier ...).

 **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**

SI INCAH17=1

NUMERIC

INCAH20

A quelle date avez-vous commencé cette activité ?

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

 Exemple : Si vous avez commencé cette activité en octobre 2021, inscrivez « 10 » pour le mois et « 2021 » pour l'année.

Mois : /_/_/

PROG : MIN 2021 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : /_/_/_/_/


SI INCAH18=2

NUMERIC

INCAH21

A quelle date avez-vous arrêté cette activité ?

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

 Exemple : Si vous avez arrêté cette activité en janvier 2022, inscrivez « 01 » pour le mois et « 2022 » pour l'année.

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

Mois : /_/_/

PROG : MIN 2021 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : /_/_/_/_/

SI INCAH17=1


OPEN

INCAH22

Où est situé le lieu de votre second emploi ?

[SI INCAH18=2 : « Où était situé le lieu de ce second emploi ? »]

 Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse du lieu de travail.

 **DIRE** : Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

RAISON SOCIALE - DENOMINATION COMMERCIALE : **OUVRIR CHAMP**N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE- HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP**SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP**CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP**LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP**

SI INCAH17=1

SINGLE

INCAH23

S'agit-il d'une exploitation agricole ?

[SI INCAH18=2 AFFICHER : « S'agissait-il d'une exploitation agricole ? »]

 _1 Oui _2 Non

SI INCAH17=1

MULTIPLE

INCAH24

Le lieu de ce second travail est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivante ?

[SI INCAH18=2 AFFICHER : Le lieu de ce second emploi était-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivante ? »]

 Plusieurs réponses possibles.

- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture
- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activité agricole
- _99 Ne sait pas

SI (INCAH7=2 ET (INCA12 =1 OU INCA13=1)) OU INCAH11 NON VIDE

NUMERIC

INCAH25

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps avez-vous passé, chaque jour, sur votre lieu de travail principal (hors congés, hors télétravail) ?

 Remplissez bien toutes les cases même lorsqu'il faut écrire « 0 ».

HEURE MIN : 0 MAX : 24

MINUTES MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes

SI INCA20=1 OU INCAH17=1

NUMERIC

INCAH26

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps avez-vous passé, chaque jour, sur votre lieu de travail secondaire (hors congés, hors télétravail) ?

 Remplissez bien toutes les cases même lorsqu'il faut écrire « 0 ».

HEURE MIN : 0 MAX : 24

MINUTES MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes

SI (INCAH7=2 ET (INCA12 =1 OU INCA13=1)) OU INCAH11 NON VIDE

SINGLE

INCAH27

Au cours des 3 derniers mois, avez-vous fait du télétravail [SI INCAH17=1 OU INCA20=1 AFFICHER : « dans au moins une de vos activités professionnelles ? »]

- _1 Jamais
- _2 1 fois par mois ou moins
- _3 Plus d'1 fois par mois mais moins d'1 fois par semaine
- _4 1 à 2 fois par semaine
- _5 3 à 4 fois par semaine
- _6 Plus de 4 fois par semaine

SI INCA12=3 ET INCAH7=2

SINGLE

INCAH28

L'adresse de votre établissement scolaire a-t-elle changé depuis votre participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?



- _1 Oui
- _2 Non : **ALLER A LA QUESTION INCAH30**

SI INCAH8=3 OU INCAH28=1

OPEN

INCAH28B

Où est situé l'établissement scolaire dans lequel vous êtes en formation ?

-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse de son établissement scolaire.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

NOM DE L'ETABLISSEMENT : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE - HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**


LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCAH8=3 OU INCAH28=1

MULTIPLE

INCAH29

Votre établissement scolaire est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivantes ?

-  Plusieurs réponses possibles.
- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture
- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activité agricole
- _99 Ne sait pas

SI INCAH8=3 OU SI (INCAH7=2 ET INCA12=3)

NUMERIC

INCAH30

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps avez-vous passé, chaque jour, dans votre établissement scolaire (hors vacances scolaires, et hors stage, formation en alternance...)?

 Remplissez bien toutes les cases même lorsque vous répondez « 0 ».

HEURES : MIN : 0 MAX : 24

MINUTES : MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes

SI INCAH8=3 OU SI (INCAH7=2 ET INCA12=3)

SINGLE

INCAH31

Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous suivi des cours à distance ?

 Enq : Si la fréquence a évolué au cours des 3 derniers mois, indiquez la fréquence moyenne sur la période


- _1 Jamais
- _2 1 fois par mois ou moins
- _3 Plus d'1 fois par mois mais moins d'1 fois par semaine
- _4 1 à 2 fois par semaine
- _5 3 à 4 fois par semaine
- _6 Plus de 4 fois par semaine

TOUS

SINGLE

INCAH32

Financièrement, dans votre foyer, diriez-vous plutôt que...

 Enq : Citer – Une seule réponse possible

- 1_ Vous êtes à l'aise
- 2_ Ça va
- 3_ C'est juste
- 4_ Il faut faire attention
- 5_ Vous y arrivez difficilement
- 6_ Vous ne pouvez pas y arriver sans faire de dettes
- _98 Refus (Ne pas citer)

FIN _INCLUSION_ADULTE

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Enq : si le questionnaire ménage n'a pas été réalisé dire :

A présent, je dois vous poser des questions qui concernent essentiellement votre logement.

Si vous préférez, vous pouvez être accompagné d'une autre personne de votre foyer pour répondre à ce questionnaire.

Il dure environ 20 minutes.

FIN DU QUESTIONNAIRE D'INCLUSION DE L'ADULTE

PASSER AU QUESTIONNAIRE MENAGE OU A L'INCLUSION DE L'ENFANT

MODULE REFUS ADULTE

Nous comprenons que vous ne souhaitez pas poursuivre votre participation à l'étude et nous respectons votre choix. Il est toutefois très important pour nous d'avoir quelques informations sur les personnes qui ne souhaitent pas participer afin de connaître les raisons du refus.

MULTIPLE**REFA1****Quelles sont les raisons qui vous conduisent à refuser de poursuivre votre participation à l'étude ?**

 Enq : Ne pas citer – Laisser librement la personne donner sa ou ses motifs de refus et coder après.

 Enq : Plusieurs réponses possibles.

- _1 Ne veut pas faire collecter ses urines
- _2 Ne veut pas que l'on coupe ses cheveux
- _3 Ne veut pas faire la collecte des urines pendant plusieurs jours
- _4 Ne veut pas conserver les échantillons d'urines dans son congélateur
- _5 Ne dispose pas de suffisamment de place pour conserver les échantillons d'urines dans son congélateur
- _6 Ne veut pas renseigner chaque jour ses activités et son alimentation
- _7 N'a pas le temps
- _8 Etude trop lourde, compliquée
- _9 Ne veut pas parler des expositions en lien avec les cultures agricoles
- _10 Est opposé à la réalisation de l'étude
- _11 Ne trouve aucun intérêt à l'étude
- _12 Craint quelque chose par rapport à cette enquête
- _13 Ne veut pas recevoir de gens / d' « inconnu » à son domicile
- _14 Craint de servir de cobaye
- _15 Ne veut pas parler de son alimentation, sa profession, ses loisirs, etc.
- _16 La famille ou l'entourage ne veut pas que vous participiez à l'étude
- _16 A trouvé l'étude trop contraignante lors de la période automne-hiver 2021/2022
- _17 Ne souhaite pas participer en raison de la Covid-19
- _18 Autre raison, précisez ici **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**

[REF1A_170]

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

FIN REFUS_ADULTE

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE (ATTENTION LES DONNEES SONT RECUPEREES COMME DES INTERS)

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p style="text-align: center;">Questionnaire d'inclusion</p> <p style="text-align: center;">ENFANT</p> <p style="text-align: center;">RIVERAINS DE ZONES VITICOLES INCLUS LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE</p> <p style="text-align: center;">2ÈME INCLUSION</p> <p style="text-align: center;">FACE-A-FACE</p>
--

**A ADMINISTRER A L'ENFANT TIRE AU SORT LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-
HIVER 2021) ET A UN REPRESENTANT LEGAL DE L'ENFANT**

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du foyer (identique à la période hors épandage)	_ _ _ _ _ _ _
Numéro du participant (identique à la période hors épandage)	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur	_ _ _ _


CAS=1 : ENFANT DE 3 A 10 ANS
CAS=2 : ENFANT DE 11 A 17 ANS

MODULE "INCLUSION ENFANT"

INTRO

INTRO1

Je vais maintenant parler à [PRENOM_ENF_SELEC] et à son représentant légal.

 Enq : à partir d'ici vous devez interroger le représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC] qui a été sélectionné pour participer à l'étude PestiRiv.

Je vous remercie, vous et [PRENOM_ENF_SELEC], d'avoir accepté de poursuivre sa participation à l'étude PestiRiv pour nous permettre de connaître l'évolution de l'exposition éventuelle de [PRENOM_ENF_SELEC] aux pesticides depuis sa participation en automne-hiver 2021/2022. Je vais vous remettre l'ensemble du matériel nécessaire et préparer avec vous les prochaines étapes de l'étude. Je vais également vous poser quelques questions le concernant.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **MODULE REFUS ENFANT**

SI INTRO1=1

SINGLE

INCEH1

Comme en automne-hiver, l'étude se déroule en 3 étapes pour votre enfant.

La première étape est ma visite d'aujourd'hui qui marque le démarrage du suivi.

La deuxième étape, à commencer après mon départ, consiste en plusieurs actions. Chaque jour, pendant deux semaines, vous noterez dans un carnet journalier que je vais vous remettre, les activités de [PRENOM_ENF_SELEC] et sa consommation d'aliments issus de votre jardin s'il en consomme. Si possible, vous remplirez ce carnet journalier en sa présence. Cela nécessite environ 15 minutes par jour.

Vous répondrez par ailleurs à un auto-questionnaire concernant les loisirs et les habitudes alimentaires de [PRENOM_ENF_SELEC], et si possible, vous le remplirez ensemble. Cela vous prendra entre 15 et 20 minutes.

Parallèlement, nous demandons à [PRENOM_ENF_SELEC] de recueillir au réveil ses premières urines du matin dans des petits pots que je vais vous remettre. Ce recueil est à réaliser pendant 7 jours répartis à sa convenance sur les deux semaines de suivi, par exemple un jour sur deux. [PRENOM_ENF_SELEC] utilisera un nouveau pot à chaque recueil. Chaque pot rempli sera placé dans un sachet plastique bleu. Le sachet plastique et les pots remplis doivent être mis dans votre congélateur immédiatement après chaque recueil. [SI CAS=1 : « Bien sûr, selon son âge, vous pouvez aider votre enfant pour réaliser ce recueil »].

Pour ce qui est de la 3^{ème} étape, je réaliserai une deuxième visite à votre domicile à la date qui vous convient et en présence de [PRENOM_ENF_SELEC] afin de récupérer le carnet journalier, l'auto-questionnaire et les pots d'urines. Lors de cette deuxième visite, si cela est possible, je recueillerai une mèche de cheveux de votre enfant et vous poserai quelques questions complémentaires. Cette visite aura une durée d'environ 30 à 45 minutes.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **TOP4 (MODULE REFUS ENFANT)**

SI INCEH1=1

SINGLE

INCEH2

L'ensemble des actions que je viens de vous décrire sont essentielles pour la réussite de l'étude PestiRiv. A la fin de l'étude, vous recevrez par courrier la synthèse des résultats de l'étude. Si vous en faites la demande, vous pourrez également recevoir les résultats des mesures de pesticides réalisées à partir des échantillons de [PRENOM_ENF_SELEC]. Ces résultats vous seront envoyés une fois que toutes les analyses auront été réalisées, ce qui prendra plusieurs mois après la fin de l'étude.

Nous rechercherons les pesticides éventuellement présents dans les échantillons recueillis pour répondre aux objectifs de l'étude. Ces analyses ne vous donneront pas d'information sur la santé de [PRENOM_ENF_SELEC]. Vous trouverez toutes les indications dans la lettre d'information que je vais vous remettre, y compris les modalités pour recevoir vos résultats individuels. Elle décrit également tous vos droits relatifs aux données recueillies dans le cadre de l'étude. Prenez le temps de la lire après mon départ.

- _1 Valider pour continuer
- _2 L'individu refuse de continuer => **TOP4 (MODULE REFUS ENFANT)**

SI INCEH2=1

DISPLAY

« Je vais à présent vous poser quelques questions concernant les éventuels changements depuis la participation de [PRENOM_ENF_SELEC] à l'étude PestiRiv en automne-hiver 2021/2022 »

MULTIPLE

INCEH3

Afin de ne pas oublier d'effectuer le recueil des urines et le remplissage du carnet journalier qui sont essentiels à cette enquête, nous vous enverrons ponctuellement des messages de rappel.



Par quel moyen préférez-vous être contacté ?

- _1 Par SMS
- _2 Par e-mail
- _3 Ni l'un ni l'autre **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SINGLE

INCEH4

A présent, je vais vous remettre le matériel nécessaire à [PRENOM_ENF_SELEC] pour la réalisation de l'étude et vous expliquer à nouveau comment l'utiliser :

-  Enq : Remettre au représentant légal après étiquetage. Cocher l'item dès qu'il est remis
-  Enq : Expliquer chaque élément à votre interlocuteur
 - _1 Un auto-questionnaire
 - _2 Un carnet journalier
 - _3 Le formulaire de consentement à conserver
 - _4 La lettre d'information **enfant et celle destinée aux parents**
 - _5 Une feuille de consignes pour la réalisation du recueil des urines et cheveux - enfant
 - _6 Kit pour le recueil des urines pour enfant (bleu)

« Je vais à présent vous poser quelques questions concernant [PRENOM_ENF_SELEC] »

SINGLE

INCEH5

[PRENOM_ENF_SELEC] vit-il /vit-elle toujours...

 Enq : citer

_INCEH5_1 Avec vous sous le même toit **[RECUPERER L'INFORMATION DU QUESTIONNAIRE 1ERE INCLUSION ENFANT]**

_INCEH5_2 En alternance chez vous et dans un autre domicile **[RECUPERER L'INFORMATION DU QUESTIONNAIRE 1ERE INCLUSION ENFANT]**

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCEH5_2=1**SINGLE****INCEH6**


L'autre domicile où vit [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il changé depuis sa participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCEH6=1**OPEN****INCEH7**

Pouvez-vous m'indiquer l'adresse exacte de l'autre domicile où vit [PRENOM_ENF_SELEC] ?

 Enq : Saisir en clair l'adresse de l'enfant

 **DIRE** : Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

PROG : OUVRIR 4 CHAMPS POUR LA SAISIE D'ADRESSE

ADRESSE :

COMPLEMENT D'ADRESSE :

CP :

COMMUNE :

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

TOP2

« Vous allez maintenant répondre à quelques questions concernant la scolarité de **PRENOM_ENF_SELEC**. »

SINGLE**INCEH8**

En quelle classe est désormais [PRENOM_ENF_SELEC]?

 Une seule réponse possible.

- _1 **SI CAS=1, AFFICHER** : Maternelle petite section
- _2 **SI CAS=1, AFFICHER** : Maternelle moyenne section
- _3 **SI CAS=1, AFFICHER** : Maternelle grande section
- _4 **SI CAS=1, AFFICHER** : Cours préparatoire (CP)
- _5 **SI CAS=1, AFFICHER** : Cours élémentaire 1^{ère} année (CE1)

- _6 **SI CAS=1, AFFICHER** : Cours élémentaire 2nd année (CE2)
- _7 Cours moyen 1^{ère} année (CM1)
- _8 Cours moyen 2nde année (CM2)
- _9 6^{ème}
- _10 5^{ème}
- _11 4^{ème}
- _12 **SI CAS=2, AFFICHER** : 3^{ème}
- _13 **SI CAS=2, AFFICHER** : 2nde
- _14 **SI CAS=2, AFFICHER** : 1^{ère}
- _15 **SI CAS=2, AFFICHER** : Terminale
- _16 **SI CAS=2, AFFICHER** : BEP
- _17 **SI CAS=2, AFFICHER** : CAP
- _18 Autre (précisez) : **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _19 N'est pas scolarisé : **ALLER A LA QUESTION INCEH14**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCEH8<>19

SINGLE

INCEH9

[PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle changé d'établissement scolaire depuis sa participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022?



- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCEH9=1

OPEN

INCEH10

Où est situé son nouvel établissement scolaire ?

-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse de son établissement scolaire.
-  **DIRE** : Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

NOM DE L'ETABLISSEMENT : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE - HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**


LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCEH9=1

MULTIPLE

INCEH11

Le nouvel établissement scolaire de **[PRENOM_ENF_SELEC]** est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivantes ?

-  Plusieurs réponses possibles.
- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture

- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activité agricole
- _99 Ne sait pas

SI INCEH8<>19

NUMERIC

INCEH12

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il passé, chaque jour, dans son établissement scolaire [SI CAS=1, « (hors vacances scolaires) »] [SI CAS=2, « (hors vacances scolaires, et hors stage, formation en alternance...) »] ?

 Remplissez bien toutes les cases même lorsque vous répondez « 0 ».

HEURES : MIN : 0 MAX : 24

MINUTES : MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
Lundi	_ _ heures _ _ minutes
Mardi	_ _ heures _ _ minutes
Mercredi	_ _ heures _ _ minutes
Jeudi	_ _ heures _ _ minutes
Vendredi	_ _ heures _ _ minutes
Samedi	_ _ heures _ _ minutes
Dimanche	_ _ heures _ _ minutes

SI INCEH8<>19

NUMERIC

INCEH13

Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle suivi des cours à distance ?

 Enq : Si la fréquence a évolué au cours des 3 derniers mois, indiquez la fréquence moyenne sur la période

- _1 Jamais
- _2 1 fois par mois ou moins
- _3 Plus d'1 fois par mois mais moins d'1 fois par semaine
- _4 1 à 2 fois par semaine
- _5 3 à 4 fois par semaine
- _6 Plus de 4 fois par semaine

SINGLE




INCEH14

Au cours des 3 derniers mois,

SI CAS=1 ET INCE17<>19 : combien de temps [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle passé, chaque semaine, dans les lieux de garde suivants quand il n'était pas dans son établissement scolaire ?

SI CAS=2 ET INCE17<>19 : combien de temps [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle passé, chaque semaine, dans les lieux suivants quand il n'était pas dans son établissement scolaire ?

SI INCE17=19 : Au cours des 3 derniers mois, combien de temps [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il/elle passé, chaque semaine, dans les lieux suivants ?

-  Ne pas considérer les week-ends et les vacances scolaires.
-  Remplissez bien toutes les cases même lorsque vous répondez « 0 ».
-  **SI CAS=2** : Si votre enfant est en stage, en formation ou qu'il travaille, n'indiquez pas ces lieux car ils vous seront demandés dans la suite du questionnaire.

HEURES : MIN : 0 MAX : 24

MINUTES : MIN : 0 MAX : 59

	Nombre d'heures et de minutes en moyenne, <u>par semaine</u>
INCEH14_1 Au domicile (avec vous, un autre membre de votre famille, un(e) employé(e) à domicile)	_ _ heures _ _ minutes
INCEH14_2 Chez ses grands-parents ou autre membre de la famille	_ _ heures _ _ minutes
INCEH14_3 Chez un(e) assistant(e) maternel(le)	_ _ heures _ _ minutes
INCEH14_4 Dans un centre de loisirs	_ _ heures _ _ minutes
INCEH14_5 Autre OUVRIR CHAMP	_ _ heures _ _ minutes

SI INCE14_2 <>0 ET SI INCE21_2 <>0

SINGLE

INCEH15

L'adresse des grands-parents ou autre membre de la famille où [PRENOM_ENF_SELEC] est gardé a-t-elle changé depuis sa participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022?



- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCEH15=1 OU SI (INCE14_2 <>0 ET SI INCE21_2=0)

OPEN

INCEH16

Pouvez-vous renseigner l'adresse des grands-parents ou autre membre de la famille où [PRENOM_ENF_SELEC] est gardé ?

-  Précisez au minimum le code postal et la commune.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée. Une lettre d'information sera envoyée aux personnes dont l'adresse est recueillie pour leur indiquer leurs droits.

PROGRAMMER L'ENVOI DU COURRIER AUX MEMBRES DE L'ENTOURAGENUMERO : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**NOM DE LA VOIE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**COMMUNE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCEH14_3 <>0 ET INCE21_3 <>0

SINGLE

INCEH17

L'adresse de l'assistante maternelle de [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-elle changé depuis sa participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?



- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCEH17=1 OU SI (INCE14_3 <>0 ET SI INCE21_3=0)

OPEN

INCEH18

Pouvez-vous renseigner l'adresse actuelle de l'assistante maternelle de [PRENOM_ENF_SELEC] ?

-  Précisez au minimum le code postal et la commune.
-  Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée. Une lettre d'information sera envoyée aux personnes dont l'adresse est recueillie pour leur indiquer leurs droits.

PROGRAMMER L'ENVOI DU COURRIER AUX MEMBRES DE L'ENTOURAGE

NUMERO : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

NOM DE LA VOIE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

COMMUNE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCEH14_4 <>0 ET INCE21_4 <>0

SINGLE

INCEH19

L'adresse du centre de loisirs de [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-elle changé depuis sa participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?


- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCEH19=1 OU SI (INCE14_4 <>0 ET SI INCE21_4=0)

OPEN

INCEH20

Pouvez-vous renseigner l'adresse du centre de loisirs de [PRENOM_ENF_SELEC] ?

-  Précisez au minimum le code postal et la commune.
- DIRE :** Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

NUMERO : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

NOM DE LA VOIE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

COMMUNE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCEH14_5 <>0 ET INCE21_5 <>0

SINGLE

INCEH21

L'adresse <INCE21_5> a-t-elle changé depuis la participation de [PRENOM_ENF_SELEC] à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI INCEH21=1 OU SI (INCE14_5 <>0 ET SI INCE21_5=0)

OPEN

INCEH22

Pouvez-vous renseigner l'adresse <INCE21_5> ?

 Précisez au minimum le code postal et la commune.

DIRE : Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

NUMERO : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

NOM DE LA VOIE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

COMMUNE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

MODULE « ACTIVITES »

MODULE A POSER UNIQUEMENT POUR CAS=2 (ENFANTS DE 11 A 17 ANS)

Je vais maintenant vous poser quelques questions concernant les activités de **PRENOM_ENF_SELEC**.

A TOUS

SINGLE

INCEH23

Au cours des 3 derniers mois, [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il exercé une activité professionnelle (emploi, formation en alternance, stage rémunéré ou non, aide à un proche...) ?

- _1 Oui
- _2 Non **ALLER EN FIN_INCLUSION_ENFANT (FIN DU QUESTIONNAIRE D'INCLUSION)**

SI INCEH23=1

SINGLE

INCEH24

S'agit-il d'une nouvelle activité professionnelle que [PRENOM_ENF_SELEC] a commencé après sa participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?

- _1 Oui
- _2 Non **ALLER A LA QUESTION INCEH29**

SI INCEH24=1

SINGLE

INCEH25

[PRENOM_ENF_SELEC] exerce-t-il actuellement cette activité ?

- _1 Oui




_2 Non

SI INCEH24=1

OPEN

INCEH26

Précisez en clair de façon la plus détaillée possible cette activité (profession et secteur d'activité de l'employeur/entreprise) :

-  Préciser en clair de la façon la plus détaillée possible sa profession et l'activité de son employeur/entreprise.
-  (ex : secrétaire dans un cabinet dentaire / fraiseur ou chaudronnier dans le service de production d'une entreprise automobile / comptable dans le service administratif d'une mairie / infirmier(e) dans un service d'angiologie d'un centre hospitalier ...).
-  SI INCEH22=2 AFFICHER : Indiquez l'activité actuelle ou la dernière exercée au cours des 3 derniers mois.

 **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**


SI INCEH24=1

NUMERIC

INCEH27

A quelle date a-t-il commencé cette activité ?

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

-  Exemple : Si votre enfant a commencé cette activité en octobre 2021, inscrivez « 10 » pour le mois et « 2021 » pour l'année.

Mois : /_/_/

PROG : MIN 2021 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : /_/_/_/_/


SI INCEH25=2

NUMERIC

INCEH28

A quelle date a-t-il arrêté cette activité ?

PROG : MIN 01 MAX 12 / 2 POSITIONS MAX

-  Exemple : Si votre enfant a arrêté cette activité en octobre 2021, inscrivez « 10 » pour le mois et « 2021 » pour l'année.

Mois : /_/_/

PROG : MIN 2021 MAX 2022 / 4 POSITIONS MAX

Année : /_/_/_/_/

SI INCE26=1 ET INCEH24=2

SINGLE

INCEH29

Le lieu principal de l'emploi de [PRENOM_ENF_SELEC] a-t-il changé depuis sa participation à l'étude PestiRiv à l'automne-hiver 2021/2022 ?

- _1 Oui
- _2 Non : **ALLER A LA QUESTION INCEH32**

SI INCEH24=1 OU INCEH29=1




OPEN

INCEH29B

Où est situé le lieu principal de cette activité professionnelle (emploi, stage, formation, aide à un proche) ?

[SI INCEH29=1 AFFICHER : « Quelle est la nouvelle adresse de votre emploi ? »]

[SI INCEH25=2 AFFICHER : « Où était situé le lieu principal de cette activité professionnelle (emploi, stage, formation, aide à un proche) ? »]

-  Précisez en clair de la façon la plus détaillée possible l'adresse de cette activité.
-  Indiquez au minimum le code postal et la commune.
-  **DIRE** : Conformément à l'engagement pris par cette étude auprès de la Cnil, l'adresse renseignée ici sera utilisée à des seules fins d'analyse statistique. Ces données feront l'objet d'un traitement informatisé qui garantira leur confidentialité et le respect de votre vie privée.

RAISON SOCIALE - DENOMINATION COMMERCIALE : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

N° et LIBELLE DE LA VOIE (RUE – AVENUE- HAMEAU) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SERVICE DE DISTRIBUTION - COMPLEMENT LOCALISATION VOIE (POSTE RESTANTE - BP - LIEU-DIT dont les voies sont baptisées) : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

CODE POSTAL ou CODE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

LOCALITE ou LIBELLE CEDEX : **OUVRIR CHAMP EN CLAIR**

SI INCEH24=1 OU INCEH29=1

SINGLE

INCEH30

S'agit-il d'une exploitation agricole ?

[SI INCEH25=2 AFFICHER : « S'agissait-il d'une exploitation agricole ? »]

- _1 Oui
- _2 Non


SI INCEH24=1 OU INCEH29=1

MULTIPLE

INCEH31

Le lieu principal de cette activité est-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivantes ?

[SI INCEH25=2 AFFICHER : Le lieu principal de cette activité était-il situé à moins de 500 mètres d'une zone ou d'une activité agricole suivantes ? »]

-  Plusieurs réponses possibles.
- _1 Viticulture
- _2 Elevage
- _3 Arboriculture
- _4 Grande culture (maïs, blé, orge, colza, tournesol, betterave)
- _5 Culture maraîchère
- _6 Prairie
- _7 Autre culture agricole **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _8 Aucune activités agricoles
- _99 Ne sait pas

SI INCEH23=1

NUMERIC

INCEH32

Au cours des 3 derniers mois, combien de temps **[PRENOM_ENF_SELEC]** a-t-il passé, chaque jour, sur son lieu de travail/stage/formation/aide à un proche (hors congés) ?

 Remplissez bien toutes les cases même lorsqu'il faut écrire « 0 ».

HEURE MIN : 0 MAX : 24

MINUTES MIN : 0 MAX : 59

Jour de travail	Nombre d'heures et de minutes en moyenne
-----------------	--

Lundi	I__I heures I__I minutes
Mardi	I__I heures I__I minutes
Mercredi	I__I heures I__I minutes
Jeudi	I__I heures I__I minutes
Vendredi	I__I heures I__I minutes
Samedi	I__I heures I__I minutes
Dimanche	I__I heures I__I minutes

SI INCEH23=1**SINGLE****INCEH33**

Au cours des 3 derniers mois, **[PRENOM_ENF_SELEC]** a-t-il fait du télétravail dans le cadre de cette activité ? »]


- _1 Jamais
- _2 1 fois par mois ou moins
- _3 Plus d'1 fois par mois mais moins d'1 fois par semaine
- _4 1 à 2 fois par semaine
- _5 3 à 4 fois par semaine
- _6 Plus de 4 fois par semaine

FIN_INCLUSION_ENFANT

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions concernant votre enfant.

 Enq : si le questionnaire ménage n'a pas été réalisé dire :

A présent, je dois poser des questions qui concernent essentiellement votre logement. Cela va durer environ 20 minutes. Si vous préférez, vous pouvez être accompagné d'une autre personne de votre foyer pour répondre à ce questionnaire.

 Enq : si le questionnaire ménage a été réalisé, dire le texte ci-dessous puis retourner au module contact pour la prise de rdv 2^{ème} visite :

Ma visite est à présent terminée, nous pouvons prendre dès maintenant un rendez-vous pour la 2^{ème} visite.

D'ici notre prochain rendez-vous, vous et votre enfant devrez :

- Répondre à l'auto-questionnaire
- Remplir le carnet journalier pendant les 14 jours de suivi
- Réaliser vos 7 prélèvements d'urines et les conserver dans votre congélateur. Utilisez pour cela les d'urine (couvercle rouge-adulte ou bleu-enfant) et le sachet plastique (rouge-adulte ou bleu-enfant)
- **[SI POUSSIERE=1 : « Passer l'aspirateur au moins une fois par semaine avant la 2^{ème} visite afin de réaliser les prélèvements de poussières »]**
- **[SI AIR=1 : « Prendre rendez-vous avec l'opérateur qui viendra installer le préleveur d'air intérieur chez vous. Il prendra contact avec vous dans les prochaines 48 heures (2 jours ouvrés) »].**

Si vous avez la moindre interrogation, je vous ai laissé un document répertoriant toutes les consignes que vous devrez suivre d'ici la prochaine visite. Vous pouvez également contacter la Hotline au 0 800 970 733.

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie pour votre précieuse participation à cette étude. Je vous souhaite une bonne enquête et vous retrouve lors de notre prochain rendez-vous.

(Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur les activités de Santé publique France ou de l'Anses, je vous invite à consulter le site internet www.santepubliquefrance.fr ou www.anses.fr)


MODULE REFUS ENFANT

Nous comprenons que vous ne souhaitiez pas que votre enfant poursuive sa participation à l'étude et nous respectons votre choix.

Il est toutefois très important pour nous d'avoir quelques informations sur les personnes qui ne souhaitent pas participer afin de connaître les raisons du refus.

MULTIPLE**REFE1**

Quelles sont les raisons qui vous conduisent à refuser que [PRENOM_ENF_SELEC] poursuive sa participation à l'étude ?

 Enq : Ne pas citer - Noter les causes de refus (laisser librement la personne donner sa ou ses causes de refus et coder après)

 Enq : Plusieurs réponses possibles

- _1 Ne veut pas faire collecter ses urines
- _2 Ne veut pas que l'on coupe ses cheveux
- _3 Ne veut pas faire la collecte des urines pendant plusieurs jours
- _4 Ne veut pas conserver les échantillons d'urines dans son congélateur
- _5 Ne dispose pas de suffisamment de place pour conserver les échantillons d'urines dans son congélateur
- _6 L'enfant est trop jeune pour participer à l'étude
- _7 Ne veut pas renseigner chaque jour ses activités et son alimentation
- _8 N'a pas le temps
- _9 Etude trop lourde, compliquée
- _10 Ne veut pas parler des expositions en lien avec les cultures agricoles
- _11 Est opposé à la réalisation de l'étude
- _12 Ne trouve aucun intérêt à l'étude
- _13 Craint quelque chose par rapport à cette enquête
- _14 Ne veut pas recevoir de gens / d'« inconnu » à son domicile
- _15 Craint de servir de cobaye
- _16 Ne veut pas parler de son alimentation, ses loisirs, etc.
- _17 La famille ou l'entourage ne veut pas que vous participiez à l'étude
- _18 L'enfant est timide, réservé, pudique
- _19 A trouvé l'étude lors de la période automne-hiver 2021/2022
- _20 Ne souhaite pas participer en raison du Covid-19
- _20 Autre raison, précisez ici **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE « AUTRE »**

_98 Refus (Ne pas citer)

_99 NSP (Ne pas citer)

FIN REFUS_ENFANT

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions.

Je vous souhaite une bonne journée/soirée.

PROG : FIN QUESTIONNAIRE SORTIE DEFINITIVE (ATTENTION LES DONNEES SONT RECUPEREES COMME DES INTERS)

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p>Questionnaire ménage</p> <p>RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-RIVERAINS</p> <p>1ERE PARTICIPATION</p> <p>FACE-A-FACE</p>
--

A ADMINISTRER A L'ADULTE TIRE AU SORT, ÉVENTUELLEMENT ACCOMPAGNÉ D'UN AUTRE ADULTE DU FOYER CAPABLE DE DÉCRIRE LE LOGEMENT


Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|


Numéro du foyer.....	_ _ _ _ _ _ _
Numéro du participant.....	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur.....	_ _ _ _ _ _ _

PERIODE D'ENQUETE :**PERIODE=1 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-HIVER 2021)****PERIODE=2 SI RECRUTEMENT REALISE EN PERIODE EPANDAGE (PRINTEMPS-ETE 2022)****PRELEVEMENT DES POUSSIERES DANS LE FOYER****POUSSIERE=1 SI INCA3=1 OU 2****POUSSIERE=2 SI FOYER NON SELECTIONNE****PRELEVEMENT DE L'AIR INTERIEUR DANS LE FOYER****AIR=1 SI INCA2=1****AIR=2 SI FOYER NON SELECTIONNE****ALIMENTS AUTOPRODUITS RECUEILLIS DANS LE JARDIN****ALIM=1 SI FOYER SELECTIONNE (RECRUTE ENTRE LE 15/05/2022 ET LE 15/08/2022)****ALIM=2 SI FOYER NON SELECTIONNE****QUESTIONNAIRE MENAGE****TOP 0**



Nous allons maintenant aborder essentiellement des questions concernant votre foyer et votre logement.

-  *Enq : Le questionnaire ménage est réalisé avec l'adulte tiré au sort au sein du foyer. Dans certains cas (enfant, petit-enfant, ami, colocataire... du référent du ménage), l'adulte tiré au sort peut être aidé par une autre personne du foyer capable de décrire le logement.*

MODULE LOGEMENT**A TOUS****SINGLE****MEN1****Le logement est ...**

-  *Enq : Coder sans poser – Une seule réponse possible*
- _1** Une ferme
 - _2** Une maison individuelle
 - _3** Un appartement dans un immeuble
 - _4** Un foyer collectif (d'étudiants, ...)
 - _5** Autre (hôtel, caravane, mobile home, ...)

SI MEN1= 3 OU 4**NUMERIC****MEN2****A quel étage est situé le logement ?**


-  *Enq : Coder sans poser*
-  *Enq : Si le participant habite au RDC, demi-sous-sol ou dans un Rez-de-jardin coder 0*

2 POSITION MAX**MIN : 0**

MAX : 60

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**MULTIPLE****MEN3****Dans un rayon de 500 mètres autour de votre habitation, y a-t-il ...**

-  Enq : Citer - Plusieurs réponses possibles – Cochez si oui
- _1 Des vignes
 - _2 Une zone de culture autre que vignes (champs, vergers, serres)
 - _3 Une ferme ou un élevage agricole
 - _4 Un jardin public ou square (y compris dans votre résidence)
 - _5 Un cimetière
 - _6 Un golf
 - _7 Un stade ou autre terrain de sport avec de l'herbe
 - _8 Une voie ferrée
 - _9 Une usine de production de pesticides
 - _10 Aucune de ces propositions
 - _98 Refus (ne pas citer)
 - _99 NSP (ne pas citer)


A TOUS**NUMERIC****MEN4****Combien de pièces compte ce logement ?**

Enq : Tenez compte de toutes les pièces, y compris couloir, cuisine, WC, salle de bain, quelle que soit leur surface. Ne tenez pas compte des balcons, terrasses, caves, greniers ou parkings, ni des pièces à usage exclusivement professionnel. Une pièce combinée cuisine-séjour compte comme une pièce, sauf si elle est partagée par une cloison.

2 POSITION MAX**MIN : 1****MAX : 97**

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**MULTIPLE****MEN5****Pour chacune des pièces que je vais vous citer, pouvez-vous m'indiquer si elle est présente dans votre logement ?**

-  Enq : Citer - Plusieurs réponses possibles – Cochez si oui
- _1 Salle à manger / Séjour combinés
 - _2 Salon indépendant
 - _3 Salle à manger indépendante
 - _4 Chambre(s)
 - _5 Cuisine indépendante
 - _6 Cuisine ouverte
 - _7 Bureau
 - _8 Salle de bains / Salle d'eau / WC / Toilettes
 - _9 Couloirs ou entrée

- _10 Sous-sol/cave /Garage
- _11 Balcon / terrasse / véranda
- _12 Autre local (sans précision) / (exemples : buanderie, placard, ...), **OUVRIR EN CHAMP EN CLAIR**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN5=4

NUMERIC

MEN6**Combien de chambres avez-vous au total dans votre logement ?**

 Enq : Saisir en clair – la réponse ne peut pas être « 0 »

2 POSITION MAX**MIN : 1****MAX : 20**


- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN6>1

OPEN

MEN7**Pourriez-vous nommer chacune de ces chambres ?**

 Enq : Saisissez en clair (exemple : chambre principale, chambre d'amis, etc.)

 Enq : Expliquez que dans la suite du questionnaire vous aurez besoin de distinguer chacune des chambres. Distinguez-les en indiquant le prénom du propriétaire de la chambre, ou la couleur de la chambre.

PROG : OUVRIR AUTANT DE CHAMPS EN CLAIR QUE DE CHAMBRES DECLAREES EN MEN6**RECODE MEN5_LIST1**

PREVOIR UNE RECODE QUI LISTE LES ITEMS 1 A 9 DE LA VARIABLE MEN5 ET LES CHAMBRES CITEES EN MEN7. CETTE LISTE EST A UTILISER POUR LA SUITE DU QUESTIONNAIRE.

PROG : METTRE LES CHAMBRES EN DERNIERE POSITION POUR QUE LA LISTE DES PIECES RESTE FIXE A L'EXCEPTION DES CHAMBRES


RECODE MEN5_LIST2

LISTE QUI CONTIENT LES ITEMS 1 A 8 DE LA VARIABLE MEN5 ET LES CHAMBRES CITEES EN MEN7. LES CHAMBRES SONT A PLACER EN DERNIER.

A TOUS

NUMERIC

MEN8**Quelle est la surface en m² de ce logement ?**

 Enq : Tenez compte de toutes les pièces, y compris couloir, cuisine, WC, salle de bain.

Ne tenez pas compte des balcons, terrasses, caves, greniers ou parkings, ni des pièces à usage exclusivement professionnel.

4 POSITION MAX**MIN : 9****MAX : 9997**


- _9998 Refus (Ne pas citer)
- _9999 NSP (Ne pas citer)

SI MEN8 = 9999 (NSP)

SINGLE

MEN9

A combien l'estimez-vous approximativement ?

 Enq : Citer – Une seule réponse possible

- _1 Moins de 25 m²
- _2 De 25 à moins de 40 m²
- _3 De 40 à moins de 70 m²
- _4 De 70 à moins de 100 m²
- _5 De 100 à moins de 150 m²
- _6 150 m² ou plus
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

NUMERIC

MEN10

En quelle année êtes-vous arrivé(e) dans ce logement ?

 Enq : Indiquez l'année

2 POSITION MAX

MIN : 1900

MAX : 2022


- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

MULTIPLE

MEN11

Dans votre habitation, disposez-vous des équipements de ventilation suivants ?

 Enq : Citer – Plusieurs réponses possibles Enq : Indiquez uniquement les équipements en état de fonctionnement



- _1 Ventilation mécanique (extraction, insufflation, double flux)
- _2 Ventilation naturelle par grilles hautes et basses ou par conduit
- _3 Autre dispositif d'aération, précisez : **OUVRIER EN CHAMP EN CLAIR**
- _4 Absence de système de ventilation
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN11_1=1 OU MEN11_2=1 OU MEN11_3=1

SINGLE

MEN12

Où se trouve(nt) la/les ventilation(s) dans votre habitation ?

 Enq : Citer – Une seule réponse possible Enq : Renseigner pour chacun des équipements cités

- _1 Seulement dans la cuisine et/ou la salle de bain
- _2 Dans presque toutes les pièces
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

MULTIPLE

MEN13

Dans votre habitation, disposez-vous des équipements chauffage / refroidissement suivants ?

- Enq : Citer – Plusieurs réponses possibles
- Enq : Indiquez uniquement les équipements en état de fonctionnement
 - _1 Climatiseur (produit du froid)
 - _2 Climatiseur réversible (produit du froid et de la chaleur)
 - _3 Pompe à chaleur à air (échange d'air avec l'extérieur)
- _4 Aucun de ces équipements
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

MEN14

Votre bâtiment d'habitation a-t-il été construit par application de la Réglementation Thermique 2012 ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

MEN15

Votre logement a-t-il fait l'objet de travaux d'isolation ?

- Enq : Citer – Une seule réponse possible
- _1 Oui, au cours des 12 derniers mois
- _2 Oui, au cours des 3 dernières années
- _3 Oui, au cours des 5 dernières années
- _4 Non, aucun travaux d'isolation réalisés au cours des 5 dernières années
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

MEN16

Votre logement comprend-t-il les éléments de construction en bois suivants :

- Sauf MEN16.1, tenez compte de toutes les pièces, y compris couloir, cuisine, WC, salle de bain. Ne tenez pas compte des balcons, terrasses, caves, greniers ou parkings, ni des pièces à usage exclusivement professionnel

PROG : POUR CHAQUE SOUS QUESTION (SAUF MEN16.1), POSER A LA SUITE MEN16 PUIS MEN17

MEN16.1 – Charpente et/ou murs extérieurs en bois

MEN16.2 – Poutres intérieures en bois

MEN16.3 – Plancher en bois (parquet massif, stratifié, etc.)

MEN16.3 – Lambris ou panneau en bois sur les murs

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN16.2=1 OU MEN16.3=1

MULTIPLE

MEN17

Dans quelle(s) pièce(s) y en a-t-il ?


AFFICHER COMME ITEMS LA LISTE MEN5_LIST1 EN MULTIPLE + AUCUNE DE CES PIECES

A TOUS

SINGLE

MEN18

Votre logement comprend-t-il les revêtements de sol suivants :

-  Tenez compte de toutes les pièces, y compris couloir, cuisine, WC, salle de bain. Ne tenez pas compte des balcons, terrasses, caves, greniers ou parkings, ni des pièces à usage exclusivement professionnel

PROG : POUR CHAQUE SOUS QUESTION, POSER A LA SUITE MEN18 PUIS MEN19

MEN18.1 – Revêtement en bois (parquet massif, stratifié, laminé ou contrecollé)

MEN18.2 – Revêtement lisse (carrelage, sol plastique, vinyle, carreaux de plâtre, sols coulés)

MEN18.3 – Revêtement de type moquette (moquette, jonc de mer, sisal, liège)

MEN18.4 – Sans revêtement (béton seul)

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN18.1=1 OU MEN18.2=1 OU MEN18.3=1 OU MEN18.4=1

MULTIPLE

MEN19

Dans quelle(s) pièce(s) y en a-t-il ?


AFFICHER COMME ITEMS LA LISTE MEN5_LIST1 EN MULTIPLE + AUCUNE DE CES PIECES

A TOUS

SINGLE

MEN20

Avez-vous des tapis dans votre logement ?


-  Enq : Citer – Une seule réponse possible
- _1 Aucun
- _2 1 à 2 tapis dans le logement
- _3 Plus de 2 tapis dans le logement
- _4 Au moins un tapis dans chaque pièce
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

MEN21

Avez-vous un ou des paillassons à l'entrée de votre logement ?

-  Enq : Citer – Une seule réponse possible
- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

NUMERIC

MEN22

Pour les pièces suivantes, indiquez quel est le nombre de fenêtres, baies vitrées ou portes fenêtres ?

 Enq : Une porte d'entrée ne doit pas être comptabilisée en tant qu'ouvrant

PROG : POUR CHAQUE PIECE DE LA MEN5_LIST2 AFFICHER LES ITEMS SUIVANTS :

- _1 Fenêtre(s) : **2 positions / MIN : 0, MAX : 15 , 99 : NSP, 98 : Refus**
- _2 Baie(s) vitrée(s) : **2 positions / MIN : 0, MAX : 15 , 99 : NSP, 98 : Refus**
- _3 Porte(s) fenêtre(s) : **2 positions / MIN : 0, MAX : 15 , 99 : NSP, 98 : Refus**
- _4 Autre type d'ouvrant : **2 positions / MIN : 0, MAX : 15 , 99 : NSP, 98 : Refus**

RECODE MEN22REC

MEN22REC=1, IF (MEN22_1+ MEN22_2+ MEN22_3+ MEN22_4) <> 0, ELSE MEN22REC=0

SI MEC22REC=1

SINGLE

MEN23

Au cours des 3 derniers mois, quelle a été la fréquence d'ouverture des ouvrants pour aérer votre logement, dans chacune des pièces suivantes ...

PROG : POUR CHAQUE PIECE DE LA MEN5_LIST2 OU MEN21_X<>0, POSER A LA SUITE MEN22 ET MEN23

PROG : MONTER EN SOUS QUESTION. AFFICHER LES ITEMS SUIVANTS :

- _1 Jamais
- _2 Moins d'une fois par semaine
- _3 Plusieurs fois par semaine mais pas tous les jours
- _4 Une fois par jour
- _5 Plusieurs fois par jour
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN23=2 OU 3 OU 4 OU 5 OU NSP

NUMERIC

MEN24

En moyenne, combien de temps l'ouvrant de cette pièce est-il ouvert pour aérer votre logement ?

Heure |_| |_| **MIN : 0 MAX : 24**

Minute |_| |_| **MIN : 0 MAX : 60**

SI RIVERAIN=1

SINGLE

MEN25

Pour les pièces suivantes, indiquez si vous pouvez voir des vignes par vos fenêtres, baies vitrées, portes fenêtres ?

 Enq : Poser en « Oui/Non »

 Enq : Si aucune pièce n'a vue sur les vignes, alors coder « Aucune pièce »

PROG : FAIRE APPARAÎTRE LA MEN5_LIST2 EN UNE LISTE D'ITEM A COCHER. N'AFFICHER QUE LES ITEMS POUR LESQUELS MEN22_X<>0. AFFICHER AUSSI LES ITEMS SUIVANTS :


- _97 Aucune pièce **ITEM EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

MEN26

Au cours des 3 derniers mois, dans votre habitation, à quelle fréquence a été passé(e)... ? (Que ce soit par vous, une personne de votre foyer, une femme de ménage, etc.)

 Enq : Citer – Une seule réponse possible

	_1 Jamais	_2 Une fois par mois ou moins	_3 Plus d'une fois par mois mais moins d'une fois par semaine	_4 Une fois par semaine	_5 2 à 3 fois par semaine	_6 Tous les jours ou presque	_99 NSP (Ne pas citer)	_98 Refus (Ne pas citer)
MEN26_1 La serpillère humide	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MEN26_2 L'aspirateur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MEN27_3 Le balai	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

A TOUS

SINGLE

MEN27

Avez-vous un ou plusieurs animaux domestiques (chat, chien, autre...) ?


- _1 Oui, un animal
- _2 Oui, plusieurs animaux
- _3 Non

SI MEN26=1 OU 2

SINGLE

MEN28

Au cours des 3 derniers mois [SI MEN27=2 : au moins un de vos animaux domestiques,] a-t-il eu l'habitude d'aller à l'extérieur de votre logement (dans le jardin, dans la rue par exemple) puis de rentrer à l'intérieur de votre domicile ?

-  Enq : Si l'animal reste sur le balcon / la terrasse, c'est considéré comme un extérieur
- _1 Oui
 - _2 Non
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)


A TOUS


SINGLE

MEN29

SI RECM2>1 : Au cours des 3 derniers mois, vous et les autres membres de votre foyer, avez-vous eu l'habitude de vous déchausser en rentrant dans votre logement ?

SI RECM2=1 : Au cours des 3 derniers mois, avez-vous eu l'habitude de vous déchausser en rentrant dans votre logement ?


-  Enq : Citer _ Une seule réponse possible
- _1 Oui, [SI RECM2>1, AFFICHER « tous et »] systématiquement
 - _2 Oui, mais pas systématiquement [SI RECM2>1, AFFICHER « ou pas tous les membres du foyer »]
 - _3 Non
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****MEN30****Votre logement est-il entouré d'une clôture occultante (haie, panneaux occultants, muret, etc.) ?** *Enq : Par occultante on entend qui gêne la visibilité*


- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RIVERAIN=1 ET MEN30=1**SINGLE****MEN31****Cette clôture vous sépare-t-elle d'une parcelle de vigne ?**

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN30=1**SINGLE****MEN32****Quelle est la hauteur de cette clôture ?** *Enq : Citer _ Une seule réponse possible*

- _1 Plus de 2 mètres
- _2 Entre 1 et 2 mètres
- _3 Moins d'1 mètre
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****MEN33****Au cours des 3 derniers mois, avez-vous eu l'habitude de faire sécher le linge à l'extérieur ?** *Enq : Citer _ Une seule réponse possible*

- _1 Oui, pour la totalité du linge lavé
- _2 Oui, mais pas pour la totalité du linge lavé
- _3 Non, jamais
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

MODULE « JARDIN ET AUTO-CONSOMMATION »




TOP X

A TOUS

MULTIPLE

MEN34

Avez-vous un jardin ?

-  Enq : Citer - Plusieurs réponses possibles
-  Enq : Un jardin attenant est un jardin pour lequel nous avons un accès direct depuis la maison vers le jardin (pas de route à traverser, ou une rivière qui coupe le jardin).
-  Cas particulier : si un jardin est attenant mais qu'une partie est séparée par une route ou une rivière alors il faudra cocher le premier item
 - _1 Oui, un jardin individuel attenant au logement
 - _2 Oui, un jardin individuel séparé du logement
- _3 Non, pas de jardin individuel
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN34=2

OPEN

MEN35

Pouvez-vous préciser l'emplacement de votre jardin (adresse) ?

 Enq : saisir en clair**PROG : OUVRIR 4 CHAMPS POUR LA SAISIE D'ADRESSE**

ADRESSE :

COMPLEMENT D'ADRESSE :

CP : **PROG : 5 POSITIONS MAX**

COMMUNE :



- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN34=1 OU 2

MULTIPLE

MEN36

Votre jardin comporte-t-il ..?

-  Enq : Plusieurs réponses possibles
-  Enq : Si arbustes à petits fruits, type framboisiers, groseilliers, myrtilliers, etc. coder 1 (potager).
 - _1 Un potager
 - _2 Des arbres fruitiers
 - _3 Un poulailler
 - _4 Un clapier à lapins
- _5 Rien de tout ça **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=1

NUMERIC

MEN37.1

Quelle est la superficie de votre potager ?

 Enq : Saisissez la superficie, puis cocher l'unité utilisée (m² ou ares)

4 POSITIONS**MIN 1****MAX 9997**

- _9998 Refus (Ne pas citer)
- _9999 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=1**SINGLE****MEN37.2****Enq : Ne pas poser – Coder la bonne unité**

- _1 m²
- _2 ares

SI MEN36=1**MULTIPLE****MEN38****Votre potager se trouve-t-il... ?**

- Enq : Plusieurs réponses possibles*
 - _1 A moins de 20 m de la maison
 - _2 A moins de 5 m d'une haie ou de tout autre élément occultant (clôture occultante, panneaux occultants, muret, etc.)
 - _3 **SI RIVERAIN=1** : A moins de 50 m de vignes
- _3 Rien de tout ça **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=2**NUMERIC****MEN39****Combien d'arbres fruitiers sont présents dans votre jardin environ ?***Enq : Saisissez le nombre***4 POSITIONS****MIN 1****MAX 9997**

- _9998 Refus (Ne pas citer)
- _9999 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=2**MULTIPLE****MEN40****Est-ce que vos arbres fruitiers se situent en majorité...?**

- Enq : Citer _ Une seule réponse possible*
 - _1 A moins de 5 m d'une haie ou de tout autre élément occultant (clôture occultante, panneaux occultants, muret, etc.)
 - _2 **SI RIVERAIN=1** : A moins de 50 m de vignes
- _3 Rien de tout ça **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=1 OU 2

SINGLE

MEN41

A quelle fréquence avez-vous [SI RECM2>1 : « , vous ou un autre membre de votre foyer, »] l'habitude de jardiner depuis [SI PERIODE=1 : « le printemps 2021»] [SI PERIODE=2 : «l'automne 2021»]?

 Enq : Citer _ Une seule réponse possible


- _1 Jamais
- _2 Moins d'une fois par mois
- _3 Une à deux fois par mois
- _4 Une fois par semaine
- _5 2 à 3 fois par semaine
- _6 Tous les jours ou presque
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=1 OU 2

MULTIPLE

MEN42

Pourquoi disposez-vous d'un potager et/ou d'arbres fruitiers ?

 Enq : Poser en « Oui/Non » - Plusieurs réponses possibles

- _1 Pour le plaisir
- _2 Pour produire
- _3 Pour acheter moins dans le commerce
- _4 Pour rechercher l'autonomie alimentaire
- _5 [SI MEN 35 =2 : « Les arbres étaient là avant notre installation »]
- _6 Autre raison, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _7 Aucune de ces raisons **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=1 OU 2

SINGLE

MEN43

Combien de fois ...

SI MEN36=1 : votre potager a-t-il été traité avec des pesticides depuis [SI PERIODE=1 : « le printemps 2021»] [SI PERIODE=2 : «l'automne 2021»]?

SI MEN36=2 : vos arbres fruitiers ont-t-ils été traités avec des pesticides depuis [SI PERIODE=1 : « le printemps 2021»] [SI PERIODE=2 : «l'automne 2021»]?

SI MEN36=1 ET 2 : votre potager et sur vos arbres fruitiers ont-t-ils été traités avec des pesticides depuis [SI PERIODE=1 : « le printemps 2021»] [SI PERIODE=2 : «l'automne 2021»]?

 Enq : Citer _ Une seule réponse possible

- _1 Jamais
- _2 1 fois
- _3 Entre 2 et 5 fois
- _4 Plus de 5 fois
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN43=2 OU 3 OU 4

MULTIPLE

MEN44

SI MEN43=2 : Quelle est la raison de cette utilisation ?

SI MEN43=3 OU 4 : Quelles sont les raisons de ces utilisations ?

 Enq : Plusieurs réponses possibles


- _1 Pour désherber
- _2 Pour lutter contre les insectes
- _3 Pour protéger les plantes des maladies
- _4 Pour lutter contre les limaces et les escargots
- _5 Autres, précisez **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _6 Aucune de ces raisons **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=1 OU 2

MULTIPLE

MEN45

Dans votre jardin, depuis ces 3 derniers mois, cultivez-vous des fruits ou des légumes sous ... ?

 Enq : Poser en « Oui/Non » - Plusieurs réponses possibles

- _1 Une serre type abri fermé
- _2 Une serre type abri ouvert
- _3 Aucun des deux **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI ALIM=1 ET SI (MEN34=1 ET MEN36 = 1 OU 2)

SINGLE

MEN46

Pour les objectifs de l'étude, nous vous proposons de réaliser lors de la deuxième visite à votre domicile, une récolte de quelques fruits et légumes de votre jardin afin de mesurer leur contamination éventuelle en pesticides. Pour cela, nous aurions besoin de cueillir quelques fruits et/ou légumes mûrs de votre jardin. Nous pourrions cueillir jusqu'à 6 sortes de fruits et/ou de légumes différents. Nous aurons besoin d'environ 300 g par type de fruits et/ou de légume. Pour information, la collecte ne pourra se faire qu'en ma présence lors de ma 2^{ème} visite. Si vous acceptez de réaliser ce recueil, nous vérifierons ensemble lors de la 2^{ème} visite si des fruits ou légumes de votre jardin peuvent être cueillis.

- _1 Continuer
- _2 Refus

A TOUS

SINGLE

MEN47

Avez-vous une piscine ?


- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN47=1

MULTIPLE

MEN48

Comment assurez-vous la qualité de l'eau de votre piscine ?

 Enq : Poser en « Oui / Non » - Plusieurs réponses possibles


- _1 Vous changez l'eau de la piscine tous les ans

- _2 Vous utilisez une bâche / couverture
- _3 Vous utilisez un filtre
- _4 Autre, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP DE SAISIE**
- _5 Vous ne la protégez pas **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****MEN49****Avez-vous un puits ?**

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN49=1**MULTIPLE****MEN50****Utilisez-vous l'eau de votre puits pour :**

-  *Enq : Poser en « Oui / Non » - Plusieurs réponses possibles*
 - Boire
 - Laver vos fruits et légumes
 - SI MEN36 = 1 OU 2** : Arroser votre potager, vos arbres fruitiers
 - SI MEN47 = 1** : Remplir votre piscine
 - Un autre usage, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP DE SAISIE**
- Vous n'utilisez pas l'eau du puits **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****MEN51****Récupérez-vous l'eau de pluie ?**


- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN51=1**SINGLE****MEN52****Comment récupérez-vous l'eau de pluie ?**

- _1 Dans un collecteur avec une canalisation par les gouttières
- _2 Directement dans un bassin / collecteur (sans canalisation par les gouttières)
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN51=1**MULTIPLE****MEN53**


Utilisez-vous l'eau de pluie pour :

-  Enq : Poser en « Oui / Non » - Plusieurs réponses possibles
- Boire
 - Laver vos fruits et légumes
 - SI MEN36 = 1 OU 2** : Arroser votre potager, vos arbres fruitiers
 - Un autre usage, précisez : **PROG : OUVRIRE UN CHAMP DE SAISIE**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)


FIN_QUESTIONNAIRE_MENAGE

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions concernant votre logement.

[SI ENF_SELEC = 1 :

 Enq : si le questionnaire enfant n'a pas été réalisé dire :

« A présent, je dois interroger le représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC], pour lui présenter le détail de l'étude PestiRiv. »]

 Enq : si le questionnaire enfant a été réalisé dire, le texte ci-dessous puis retourner au module contact pour la prise de rdv 2^{ème} visite.

 Attention la prise de rdv pour la deuxième visite doit se faire avec la personne sélectionnée uniquement

Ma visite est à présent terminée, nous pouvons prendre dès maintenant un rendez-vous pour la 2^{ème} visite.

D'ici notre prochain rendez-vous, vous devrez :

- Répondre à l'auto-questionnaire
- Remplir le carnet journalier pendant les 14 jours de suivi
- Réaliser vos 7 prélèvements d'urines et les conserver dans votre congélateur. Utilisez pour cela les pots d'urine (couvercle rouge-adulte ou couvercle bleu-enfant) et le sachet plastique (rouge-adulte ou bleu-enfant)
- **SI RECM5B=1 ET INCA3<>3** : Passer l'aspirateur au moins une fois par semaine avant la 2^{ème} visite afin de réaliser les prélèvements de poussières
- **SI INCA2=1**: Prendre rendez-vous avec l'opérateur qui viendra installer le préleveur d'air intérieur chez vous. Il prendra contact avec vous dans les prochaines 48 heures (2 jours ouvrés).

Si vous avez la moindre interrogation, je vous ai laissé un document répertoriant toutes les consignes que vous devrez suivre d'ici la prochaine visite. Vous pouvez également contacter la Hotline au 0 800 970 733.

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie pour votre précieuse participation à cette importante étude. Je vous souhaite une bonne enquête et vous retrouve lors de notre prochain rendez-vous.

(Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur les activités de Santé publique France ou de l'Anses, je vous invite à consulter le site internet www.santepubliquefrance.fr ou www.anses.fr)

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p>Questionnaire ménage</p> <p>RIVERAINS DE ZONES VITICOLES</p> <p>2EME PARTICIPATION</p> <p>FACE-A-FACE</p>
--

A ADMINISTRER A L'ADULTE TIRE AU SORT LORS DE LA PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-HIVER 2021), ÉVENTUELLEMENT ACCOMPAGNÉ D'UN AUTRE ADULTE DU FOYER CAPABLE DE DÉCRIRE LE LOGEMENT

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du foyer (identique à la période hors épandage)	_ _ _ _ _ _ _
Numéro du participant (identique à la période hors épandage)	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur	_ _ _ _ _

PRELEVEMENT DES POUSSIERES DANS LE FOYER

POUSSIERE=1 SI INCA3=1 OU 2

POUSSIERE=2 SI FOYER NON SELECTIONNE

PRELEVEMENT DE L'AIR INTERIEUR DANS LE FOYER

AIR=1 SI INCA2=1

AIR=2 SI FOYER NON SELECTIONNE


ALIMENTS AUTOPRODUITS RECUEILLIS DANS LE JARDIN

ALIM=1 SI FOYER SELECTIONNE (RECRUTE ENTRE LE 15/05/2022 ET LE 15/08/2022)

ALIM=2 SI FOYER NON SELECTIONNE



QUESTIONNAIRE MENAGE

Nous allons maintenant aborder essentiellement des questions concernant votre foyer et votre logement.

-  Enq : Le questionnaire ménage est réalisé avec l'adulte tiré au sort au sein du foyer. Dans certains cas (enfant, petit-enfant, ami, colocataire... du référent du ménage), l'adulte tiré au sort peut être aidé par une autre personne du foyer capable de décrire le logement.


MODULE LOGEMENT**A TOUS****SINGLE****MENH1**

Avez-vous réalisé des travaux de rénovation ou de construction dans votre logement depuis votre participation à l'étude PestiRiv en automne-hiver 2021/2022 ?

-  Enq : il s'agit de modification importante : modification du nombre de pièces, changement de revêtements du sol, agrandissement, travaux de ventilation, installation de fenêtre, etc.
-  Enq : Coder sans poser – Une seule réponse possible
- 1_ Oui
 - 2_ Non
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)


SI MENH1= 1**SINGLE****MENH2**

Suite aux travaux effectués, y a-t-il eu une modification du nombre de pièces dans votre logement ?

-  Enq : Coder sans poser – Une seule réponse possible
- 1_ Oui
 - 2_ Non
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH2= 1**NUMERIC****MENH3**

Combien de pièces d'habitation compte actuellement votre logement ?

-  Enq : Tenez compte de toutes les pièces, y compris couloir, cuisine, WC, salle de bain, quelle que soit leur surface. Ne tenez pas compte des balcons, terrasses, caves, greniers ou parkings, ni des pièces à usage exclusivement professionnel. Une pièce combinée cuisine-séjour compte comme une pièce, sauf si elle est partagée par une cloison.

2 POSITION MAX**MIN : 1****MAX : 97**

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH2= 1

MULTIPLE

MENH4

Pour chacune des pièces que je vais vous citer, pouvez-vous m'indiquer si elle est présente dans votre logement ?

 Enq : Citer - Plusieurs réponses possibles – Cochez si oui

- _1 Salle à manger / Séjour combinés
- _2 Salon indépendant
- _3 Salle à manger indépendante
- _4 Chambre(s)
- _5 Cuisine indépendante
- _6 Cuisine ouverte
- _7 Bureau
- _8 Salle de bains / Salle d'eau / WC / Toilettes
- _9 Couloirs ou entrée
- _10 Sous-sol/cave /Garage
- _11 Balcon / terrasse / véranda
- _12 Autre local (sans précision) / (exemples : buanderie, placard, ...), **OUVRIR EN CHAMP EN CLAIR**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH4=4

NUMERIC

MENH5

Combien de chambres avez-vous au total dans votre logement ?

 Enq : Saisir en clair – la réponse ne peut pas être « 0 »

2 POSITION MAX**MIN : 1****MAX : 20**

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)


SI MENH5>1

OPEN

MENH6

Pourriez-vous nommer chacune de ces chambres ?

 Enq : Saisissez en clair (exemple : chambre principale, chambre d'amis, etc.)

 Enq : Expliquez que dans la suite du questionnaire vous aurez besoin de distinguer chacune des chambres. Distinguez-les en indiquant le prénom du propriétaire de la chambre, ou la couleur de la chambre.

PROG : OUVRIR AUTANT DE CHAMPS EN CLAIR QUE DE CHAMBRES DECLAREES EN MENH5


RECODE MENH4_LIST1 = MEN5_LIST1 (LISTE DE LA 1ERE PARTICIPATION (SI MENH2=2)) OU LISTE DES ITEMS 1 A 9 DE LA VARIABLE MENH4 ET LES CHAMBRES CITEES EN MENH6.

PROG : METTRE LES CHAMBRES EN DERNIERE POSITION POUR QUE LA LISTE DES PIECES RESTE FIXE A L'EXCEPTION DES CHAMBRES

RECODE MENH4_LIST2 = MEN5_LIST2 (LISTE DE LA 1ERE PARTICIPATION (SI MENH2=2)) OU LISTE DES ITEMS 1 A 8 DE LA VARIABLE MENH4 ET LES CHAMBRES CITEES EN MENH6.


LES CHAMBRES SONT A PLACER EN DERNIER.

SI MENH1= 1**SINGLE****MENH7****Suite aux travaux effectués, y a-t-il eu une modification de la surface de votre logement ?**

 Enq : Coder sans poser – Une seule réponse possible

- 1_ Oui
- 2_ Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH7=1**NUMERIC****MENH8****Quelle est la surface en m² de votre logement ?**


 Enq : Tenez compte de toutes les pièces, y compris couloir, cuisine, WC, salle de bain.

Ne tenez pas compte des balcons, terrasses, caves, greniers ou parkings, ni des pièces à usage exclusivement professionnel.

4 POSITION MAX**MIN : 9****MAX : 9997**


- _9998 Refus (Ne pas citer)
- _9999 NSP (Ne pas citer)

SI MENH7 = 9999 (NSP)**SINGLE****MENH9****A combien l'estimez-vous approximativement ?**

 Enq : Citer – Une seule réponse possible

- _1 Moins de 25 m²
- _2 De 25 à moins de 40 m²
- _3 De 40 à moins de 70 m²
- _4 De 70 à moins de 100 m²
- _5 De 100 à moins de 150 m²
- _6 150 m² ou plus
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH1=1**SINGLE****MENH10****Suite aux travaux effectués depuis votre participation à l'étude PestiRiv en automne-hiver 2021/2022, y a-t-il eu des modifications dans la ventilation de votre logement ?**

 Enq : Coder sans poser – Une seule réponse possible


- 1_ Oui
- 2_ Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH10=1

MULTIPLE

MENH11

Avez-vous installé ou modifié les équipements de ventilation suivants ?



-  Enq : Poser en « Oui / Non » – Plusieurs réponses possibles
- 1_ Ventilation mécanique (extraction, insufflation, double flux)
 - 2_ Ventilation naturelle par grilles hautes et basses ou par conduit
 - 3_ Autre dispositif d'aération, précisez : **OUVRIR EN CHAMP EN CLAIR**
 - 4_ Absence de système de ventilation
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH11_1=1 OU MENH11_2=1 OU MENH11_3=1

SINGLE

MENH12

Où se trouve ce(s) système(s) de ventilation dans votre habitation ?


-  Enq : VMC : Ventilation Mécanique Contrôlée, grille d'aération
-  Enq : Citer – Une seule réponse possible
- 1_ Seulement dans la cuisine et/ou la salle de bain
 - 2_ Dans presque toutes les pièces
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

MULTIPLE

MENH13

Depuis votre participation à l'étude PestiRiv en automne-hiver 2021/2022, avez-vous installé ou modifié les équipements de chauffage / refroidissement suivants dans votre logement ?


-  Enq : Poser en « Oui / Non » – Plusieurs réponses possibles
- _1 Climatiseur (produit du froid)
 - 2_ Climatiseur réversible (produit du froid et de la chaleur)
 - 3_ Pompe à chaleur à air (échange d'air avec l'extérieur)
 - 4_ Aucun de ces équipements
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

MENH14

Depuis votre participation à l'étude PestiRiv en automne-hiver 2021/2022, votre logement a-t-il fait l'objet de travaux d'isolation ?


-  Enq : Citer – Une seule réponse possible
- 1_ Oui
 - 2_ Non
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH1= 1

SINGLE

MENH15

Suite aux travaux effectués depuis **vos participation en automne-hiver 2021/2022**, y a-t-il eu des changements de revêtement de sol ou de mur dans votre logement ?

 Enq : Coder sans poser – Une seule réponse possible


- 1_ Oui
- 2_ Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH15= 1

SINGLE

MENH16

Suite aux travaux effectués depuis **vos participation en automne-hiver 2021/2022**, votre logement comprend-t-il les éléments de construction en bois suivants :

 Sauf MENH16.1, tenez compte de toutes les pièces, y compris couloir, cuisine, WC, salle de bain. Ne tenez pas compte des balcons, terrasses, caves, greniers ou parkings, ni des pièces à usage exclusivement professionnel

PROG : POUR CHAQUE SOUS QUESTION (SAUF MENH16.1), POSER A LA SUITE MENH16 PUIS MENH17

MENH16.1 – Charpente et/ou murs extérieurs en bois

MENH16.2 – Poutres intérieures en bois

MENH16.3 – Lambris ou panneau en bois sur les murs

- 1_ Oui
- 2_ Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH16.2=1 OU MENH16.3=1

MULTIPLE NUMERIC

MENH17

Dans quelle(s) pièce(s) y en a-t-il ?


AFFICHER COMME ITEMS LA LISTE MENH4_LIST1 EN MULTIPLE + AUCUNE DE CES PIECES

SI MENH15=1

NUMERIC

MENH18

Suite aux travaux effectués depuis **vos participation en automne-hiver 2021/2022**, votre logement comprend-t-il les revêtements de sol suivants :

 Tenez compte de toutes les pièces, y compris couloir, cuisine, WC, salle de bain. Ne tenez pas compte des balcons, terrasses, caves, greniers ou parkings, ni des pièces à usage exclusivement professionnel

PROG : POUR CHAQUE SOUS QUESTION, POSER A LA SUITE MENH18 PUIS MENH19

MENH18.1 – Revêtement en bois (parquet massif, stratifié, laminé ou contrecollé)

MENH18.2 – Revêtement lisse (carrelage, sol plastique, vinyle, carreaux de plâtre, sols coulés)

MENH18.3 – Revêtement de type moquette (moquette, jonc de mer, sisal, liège)

MENH18.4 – Sans revêtement (béton seul)


- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH18.1=1 OU MENH18.2=1 OU MENH18.3=1 MENH18.4=1


MULTIPLE

MENH19


Dans quelle(s) pièce(s) y en a-t-il ?

AFFICHER COMME ITEMS LA LISTE MENH4_LIST1 EN MULTIPLE + AUCUNE DE CES PIECES**A TOUS****SINGLE****MENH20****Avez-vous des tapis dans votre logement ?** *Enq : Citer – Une seule réponse possible*

- 1_ Aucun
- 2_ 1 à 2 tapis dans le logement
- 3_ Plus de 2 tapis dans le logement
- 4_ Au moins un tapis dans chaque pièce
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)

A TOUS**SINGLE****MENH21****Avez-vous un ou des paillassons à l'entrée de votre logement ?** *Enq : Citer – Une seule réponse possible*

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)

SI MENH1= 1**SINGLE****MENH22****Suite aux travaux effectués depuis votre participation en automne-hiver 2021/2022, y'a-t-il eu des changements de fenêtres, baies vitrées ou portes fenêtres dans votre logement ?** *Enq : Coder sans poser – Une seule réponse possible*

- 1_ Oui
- 2_ Non
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)

SI MENH22= 1**SINGLE****MENH23****Pour les pièces suivantes, indiquez quel est le nombre de fenêtres, baies vitrées ou portes fenêtres ?** *Enq : Une porte d'entrée ne doit pas être comptabilisée en tant qu'ouvrant***PROG : POUR CHAQUE PIECE DE LA MENH4_LIST2 AFFICHER LES ITEMS SUIVANTS :**

- _1 Fenêtre(s) : **2 positions / MIN : 0, MAX : 15 , 99 : NSP, 98 : Refus**
- _2 Baie(s) vitrée(s) : **2 positions / MIN : 0, MAX : 15 , 99 : NSP, 98 : Refus**
- _3 Porte(s) fenêtre(s) : **2 positions / MIN : 0, MAX : 15 , 99 : NSP, 98 : Refus**
- _4 Autre type d'ouvrant : **2 positions / MIN : 0, MAX : 15 , 99 : NSP, 98 : Refus**

RECODE MENH23REC**MENH23HREC=1, SI (MENH22REC=1 OU (MENH23_1+ MENH23_2+ MENH23_3+ MENH23_4) <> 0), ELSE
MENH23HREC=0**

A TOUS

SINGLE

MENH24

Au cours des 3 derniers mois, quelle a été la fréquence d'ouverture des ouvrants pour aérer votre logement, dans chacune des pièces suivantes ...

PROG : POUR CHAQUE PIECE DE LA MENH4_LIST2 OU MENH23_X<>0, POSER A LA SUITE MENH24 ET MENH25

PROG : MONTER EN SOUS QUESTION. AFFICHER LES ITEMS SUIVANTS :

- _1 Jamais
- _2 Moins d'une fois par semaine
- _3 Plusieurs fois par semaine mais pas tous les jours
- _4 Une fois par jour
- _5 Plusieurs fois par jour
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN23=2 OU 3 OU 4 OU 5 OU NSP

NUMERIC

MENH25

Chaque fois, combien de temps l'ouvrant est-il ouvert pour aérer votre logement ?

Heure |_| |_| **MIN : 0 MAX : 24**


Minute |_| |_| **MIN : 0 MAX : 60**

A TOUS

SINGLE

MENH26

Au cours des 3 derniers mois, dans votre habitation, à quelle fréquence a été passé(e)... ? (Que ce soit par vous, une personne de votre foyer, une femme de ménage, etc.)

 Enq : Citer – Une seule réponse possible

	_1 Jamais	_2 Une fois par mois ou moins	_3 Plus d'une fois par mois mais moins d'une fois par semaine	_4 Une fois par semaine	_5 2 à 3 fois par semaine	_6 Tous les jours ou presque	_99 NSP (Ne pas citer)	_98 Refus (Ne pas citer)
MEN26_1 La serpillère humide	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MEN26_2 L'aspirateur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MEN27_3 Le balai	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

A TOUS

SINGLE

MENH27

Depuis votre participation à l'étude en automne-hiver 2021/2022, [SI MEN27=1 OU 2, AFFICHER « avez-vous de nouveaux »] SI [MEN27=3, AFFICHER « avez-vous un ou plusieurs »] animaux domestiques (chat, chien, autre...) ?

- _1 Oui, un animal
- _2 Oui, plusieurs animaux

- _3 Non
- _4 **SI MENH27=1 OU 2** : Non, je n'ai plus d'animal domestique

**RECODE MENH27_REC=1, SI (MENH27=1) OU SI ((MEN27=1) ET MENH27=3),
MENH27_REC=2, SI (MENH27=2) OU SI ((MEN27=2) ET MENH27=3),
ELSE MENH27_REC =0**

SI MENH27_REC=1 OU 2

SINGLE

MENH28

Au cours des 3 derniers mois, **[SI MENH27_REC=2 : au moins un de vos animaux domestiques,]** a-t-il l'habitude d'aller à l'extérieur de votre logement (dans le jardin, dans la rue par exemple) puis de rentrer à l'intérieur de votre domicile ?

 Enq : Si l'animal reste sur le balcon / la terrasse, c'est considéré comme un extérieur

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)


A TOUS

SINGLE

MENH29

SI RECM2>1 : Au cours des 3 derniers mois, vous et les autres membres de votre foyer, avez-vous eu l'habitude de vous déchausser en rentrant dans votre logement ?

SI RECM2=1 : Au cours des 3 derniers mois, avez-vous eu l'habitude de vous déchausser en rentrant dans votre logement ?

 Enq : Citer _ Une seule réponse possible


- _1 Oui, **[SI RECM2>1, AFFICHER « tous et »]** systématiquement
- _2 Oui, mais pas systématiquement **[SI RECM2>1, AFFICHER « ou pas tous les membres du foyer »]**
- _3 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

MENH30

Avez-vous installé ou modifié une clôture occultante (haie, panneaux occultants, muret, etc.) autour de votre logement depuis **votre participation en automne-hiver 2021/2022** ?

 Enq : Par occultante on entend qui gêne la visibilité

- _1 Oui, vous avez installé intégralement une clôture occultant
- _2 Oui, vous avez modifié une clôture déjà existante à **l'automne-hiver 2021/2022**
- _3 Non, il n'y a pas eu de modification depuis **l'automne-hiver 2021/2022**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI RIVERAIN=1 ET MENH30=1 OU 2

SINGLE


MENH31

Cette clôture vous sépare-t-elle d'une parcelle de vigne ?


- _1 Oui
- _2 Non

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)




SI MENH30=1 OU 2**SINGLE****MENH32****Quelle est la hauteur de cette clôture ?**

-  Enq : Citer _ Une seule réponse possible
- _1 Plus de 2 mètres
 - _2 Entre 1 et 2 mètres
 - _3 Moins d'1 mètre
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****MENH33****Au cours des 3 derniers mois, avez-vous eu l'habitude de faire sécher le linge à l'extérieur ?**

-  Enq : Citer _ Une seule réponse possible
- _1 Oui, pour la totalité du linge lavé
 - _2 Oui, mais pas pour la totalité du linge lavé
 - _3 Non, jamais
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

MODULE « JARDIN ET AUTO-CONSOMMATION »**TOP X****SI MEN34=3****SINGLE****MENH34.1****Depuis votre participation en automne-hiver 2021/2022, avez-vous fait l'acquisition d'un potager ..?**

-  Enq : Citer - Plusieurs réponses possibles
-  Enq : Un jardin attenant est un jardin pour lequel nous avons un accès direct depuis la maison vers le jardin (pas de route à traverser, ou une rivière qui coupe le jardin).
-  Cas particulier : si un jardin est attenant mais qu'une partie est séparée par une route ou une rivière alors il faudra cocher le premier item
- _1 Oui, un jardin individuel attenant au logement
 - _2 Oui, un jardin individuel séparé du logement
 - _3 Non, pas de jardin individuel
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH34.1=2**OPEN****MENH34.2****Pouvez-vous préciser l'emplacement de votre jardin (adresse) ?**

-  Enq : saisir en clair

PROG : OUVRIR 4 CHAMPS POUR LA SAISIE D'ADRESSE

ADRESSE :

COMPLEMENT D'ADRESSE :

CP : **PROG : 5 POSITIONS MAX**

COMMUNE :


- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN34=1 OU 2 OU MEN34.1=1 OU 2

SINGLE

MENH34

Depuis l'automne-hiver 2021/2022, votre jardin comporte-t-il ..?

 Enq : Plusieurs réponses possibles

 Enq : Si arbustes à petits fruits, type framboisiers, groseilliers, myrtilliers, etc. coder 1 (potager).


- _1 Un potager
- _2 Des arbres fruitiers
- _3 Un poulailler
- _4 Un clapier à lapins
- _5 Rien de tout ça **EXCLUSIF**
- _6 Je n'ai plus de jardin **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)

SI MEN36=1 ET MENH34=1

SINGLE

MENH35

Depuis votre participation à l'étude en automne-hiver 2021/2022, avez-vous modifié la taille ou l'emplacement de votre potager ?

 Enq : Citer _ Une seule réponse possible


- _1 Oui
- _2 Non

SI MENH35=1 OU SI (MEN36<>1 ET MENH34=1)

NUMERIC

MENH36.1

Quelle est la superficie de votre potager ?

 Enq : Saisissez la superficie, puis cocher l'unité utilisée (m² ou ares)

4 POSITIONS

MIN 1

MAX 9997

- _9998 Refus (Ne pas citer)
- _9999 NSP (Ne pas citer)

SI MENH35=1 OU SI (MEN36<>1 ET MENH34=1)

SINGLE

MENH36.2

Enq : Ne pas poser – Coder la bonne unité

- _1 m²
- _2 ares

SI MENH35=1 OU SI (MEN36<>1 ET MENH34=1)

MULTIPLE

MEN37**Votre potager se trouve-t-il... ?**

Enq : Plusieurs réponses possibles

- _1 A moins de 20 m de la maison
- _2 A moins de 5 m d'une haie ou de tout autre élément occultant (clôture occultante, panneaux occultants, muret, etc.)
- _3 **SI RIVERAIN=1** : A moins de 50 m de vignes
- _3 Rien de tout ça **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36=2 ET MENH34=2**SINGLE****MENH38****Depuis votre participation en automne-hiver 2021/2022, avez-vous modifié le nombre ou l'emplacement de vos arbres fruitiers ?**

Enq : Citer _ Une seule réponse possible

- _1 Oui
- _2 Non

SI MENH35=2 OU SI (MEN36<>2 ET MENH34=2)**NUMERIC****MENH39****Combien d'arbres fruitiers sont présents dans votre jardin environ ?**

Enq : Saisissez le nombre

4 POSITIONS**MIN 1****MAX 9997**

- _9998 Refus (Ne pas citer)
- _9999 NSP (Ne pas citer)

SI MENH35=2 OU SI (MEN36<>2 ET MENH34=2)**MULTIPLE****MENH40****Est-ce que vos arbres fruitiers se situent en majorité...?**

Enq : Citer _ Une seule réponse possible

- _1 A moins de 5 m d'une haie ou de tout autre élément occultant (clôture occultante, panneaux occultants, muret, etc.)
- _2 **SI RIVERAIN=1** : A moins de 50 m de vignes
- _3 Rien de tout ça **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH34=1 OU 2**SINGLE****MENH41****A quelle fréquence avez-vous [SI RECM2>1 : «, vous ou un autre membre de votre foyer, »] l'habitude de jardiner depuis l'automne 2021 ?**

Enq : Citer _ Une seule réponse possible

- _1 Jamais


- _2 Moins d'une fois par mois
- _3 Une à deux fois par mois
- _4 Une fois par semaine
- _5 2 à 3 fois par semaine
- _6 Tous les jours ou presque
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MEN36<>1 OU 2 ET MENH34=1 OU 2

MULTIPLE

MENH42

Pourquoi disposez-vous d'un potager et/ou d'arbres fruitiers ?

 Enq : Poser en « Oui/Non » - Plusieurs réponses possibles

- _1 Pour le plaisir
- _2 Pour produire
- _3 Pour acheter moins dans le commerce
- _4 Pour rechercher l'autonomie alimentaire
- _5 [SI MEN 35 =2 : « Les arbres étaient là avant notre installation »]
- _6 Autre raison, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _7 Aucune de ces raisons **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH34=1 OU 2

SINGLE


MENH43

Combien de fois ...

SI MENH34=1 : votre potager a-t-il été traité avec des pesticides depuis l'automne 2021 ?

SI MENH34=2 : vos arbres fruitiers ont-ils été traités avec des pesticides depuis l'automne 2021 ?

SI MENH34=1 ET 2 : votre potager et sur vos arbres fruitiers ont-ils été traités avec des pesticides depuis l'automne 2021 ?

 Enq : Citer _ Une seule réponse possible

- _1 Jamais
- _2 1 fois
- _3 Entre 2 et 5 fois
- _4 Plus de 5 fois
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)


SI MENH43=2 OU 3 OU 4

MULTIPLE

MENH44

SI MENH43=2 : Quelle est la raison de cette utilisation ?

SI MENH43=3 OU 4 : Quelles sont les raisons de ces utilisations ?


 Enq : Plusieurs réponses possibles

- _1 Pour désherber
- _2 Pour lutter contre les insectes
- _3 Pour protéger les plantes des maladies
- _4 Pour lutter contre les limaces et les escargots
- _5 Autres, précisez **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _6 Aucune de ces raisons **EXCLUSIF**

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH34=1 OU 2**MENH45**

Dans votre jardin, depuis ces 3 derniers mois, cultivez-vous des fruits ou légumes sous ?

-  Enq : Plusieurs réponses possibles
- _1 Une serre type abri fermé
 - _2 Une serre type abri ouvert
 - _3 Rien de tout ça **EXCLUSIF**
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI ALIM=1 ET SI (MEN34=1 ET MENH34 = 1 OU 2)**SINGLE****MENH46**

Pour les objectifs de l'étude, nous vous proposons de réaliser lors de la deuxième visite à votre domicile, une récolte de quelques fruits et légumes de votre jardin afin de mesurer leur contamination éventuelle en pesticides. Pour cela, nous aurions besoin de cueillir quelques fruits et/ou légumes mûrs de votre jardin. Nous pourrions cueillir jusqu'à 6 sortes de fruits et/ou de légumes différents. Nous aurons besoin d'environ 300 g par type de fruits et/ou de légumes. Pour information, la collecte ne pourra se faire qu'en ma présence lors de ma 2^{ème} visite. Si vous acceptez de réaliser ce recueil, nous vérifierons ensemble lors de la 2^{ème} visite si des fruits ou légumes de votre jardin peuvent être cueillis.

- _1 Continuer
- _2 Refus


A TOUS**SINGLE****MENH47**

Depuis votre participation à l'étude en automne-hiver 2021/2022, avez-vous...

- MENH47.1 : SI MEN47=1** : toujours votre piscine ? OUI / NON
- MENH47.2 : SI MEN47=2** : installé une piscine ? OUI / NON

SI MENH47.1=1 OU MENH47.2**MULTIPLE****MENH48**

Comment assurez-vous la qualité de l'eau de votre piscine ?

-  Enq : Poser en « Oui / Non » - Plusieurs réponses possibles
- _1 Vous changez l'eau de la piscine tous les ans
 - _2 Vous utilisez une bâche / couverture
 - _3 Vous utilisez un filtre
 - _4 Autre, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP DE SAISIE**
 - _5 Vous ne la protégez pas **EXCLUSIF**
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS**SINGLE****MENH49**

Depuis, votre participation en automne-hiver 2021/2022, avez-vous...


- MENH49.1 : SI MEN49=1** : toujours votre puits ? OUI / NON
- MENH49.2 : SI MEN49=2** : installé un puits ? OUI / NON

SI MENH49.1=1 OU MENH49.2=1

MULTIPLE

MENH50

Utilisez-vous l'eau de votre puits pour :

-  Enq : Poser en « Oui / Non » - Plusieurs réponses possibles
- Boire
 - Laver vos fruits et légumes
 - SI MENH34 = 1 OU 2** : Arroser votre potager, vos arbres fruitiers
 - SI MENH47.1=1 OU MENH47.2 = 1** : Remplir votre piscine
 - Un autre usage, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP DE SAISIE**
- Vous n'utilisez pas l'eau du puits **EXCLUSIF**
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

A TOUS

SINGLE

MENH51

Récupérez-vous l'eau de pluie ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH51=1

SINGLE

MENH52

Comment récupérez-vous l'eau de pluie ?


- _1 Dans un collecteur avec une canalisation par les gouttières
- _2 Directement dans un bassin / collecteur (sans canalisation par les gouttières)
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI MENH51=1

MULTIPLE

MENH53


Utilisez-vous l'eau de pluie pour :

-  Enq : Poser en « Oui / Non » - Plusieurs réponses possibles
- Boire
 - Laver vos fruits et légumes
 - SI MENH34 = 1 OU 2** : Arroser votre potager, vos arbres fruitiers
 - Un autre usage, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP DE SAISIE**
- _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)


FIN_QUESTIONNAIRE_MENAGE

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie d'avoir pris le temps de répondre à mes questions concernant votre logement.

SI ENFANT SELECTIONNE DANS LE FOYER

 *Enq : si le questionnaire enfant n'a pas été réalisé dire :*

A présent, je dois interroger le représentant légal de [PRENOM_ENF_SELEC], pour lui remettre le matériel nécessaire pour l'étude.]

 *Enq : si le questionnaire enfant a été réalisé dire, le texte ci-dessous puis retourner au module contact pour la prise de rdv 2^{ème} visite.*

 *Attention la prise de rdv pour la deuxième visite doit se faire avec la personne sélectionnée uniquement*

Ma visite est à présent terminée, nous pouvons prendre dès maintenant un rendez-vous pour la 2^{ème} visite.

D'ici notre prochain rendez-vous, vous devrez :

- Répondre à l'auto-questionnaire
- Remplir le carnet journalier pendant les 14 jours de suivi
- Réaliser vos 7 prélèvements d'urines et les conserver dans votre congélateur. Utilisez pour cela les pots d'urine (couvercle rouge –adulte ou couvercle bleu-enfant) et le sachet plastique (rouge-adulte ou bleu – enfant)
- [SI RECH8B=1 ET INCAH3 <>3 : « Passer l'aspirateur au moins une fois par semaine avant la 2^{ème} visite afin de réaliser les prélèvements de poussières »]
- [SI INCAH2=1 : « Prendre rendez-vous avec l'opérateur qui viendra installer le préleveur d'air intérieur chez vous. Il prendra contact avec vous dans les prochaines 48 heures (2 jours ouvrés) »].

Si vous avez la moindre interrogation, je vous ai laissé un document répertoriant toutes les consignes que vous devrez suivre d'ici la prochaine visite. Vous pouvez également contacter la Hotline au 0 800 970 733.

Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie pour votre précieuse participation à cette importante étude. Je vous souhaite une bonne enquête et vous retrouve lors de notre prochain rendez-vous.

(Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur les activités de Santé publique France ou de l'Anses, je vous invite à aller consulter le site internet www.santepubliquefrance.fr ou www.anses.fr)

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p>Questionnaire 2^{ème} visite</p> <p>RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-RIVERAINS</p> <p>ADULTE</p> <p>EN PERIODE D'EPANDAGE ET HORS PERIODE D'EPANDAGE</p> <p>FACE-A-FACE</p>
--

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du participant.....	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur	_ _ _ _ _ _ _

PERIODE D'ENQUETE :**PERIODE=1 SI ENTRETIEN REALISE EN PERIODE HORS EPANDAGE (AUTOMNE-HIVER 2021)****PERIODE=2 SI ENTRETIEN REALISE EN PERIODE EPANDAGE (PRINTEMPS-ETE 2022)****FOYER RIVERAIN :****RIVERAIN=1 SI FOYER RIVERAIN****RIVERAIN=2 SI FOYER NON-RIVERAIN****PRELEVEMENT DES POUSSIERES DANS LE FOYER****POUSSIERE=1 SI FOYER SELECTIONNE****POUSSIERE=2 SI FOYER NON SELECTIONNE****PRELEVEMENT DE L'AIR INTERIEUR DANS LE FOYER****AIR=1 SI FOYER SELECTIONNE****AIR=2 SI FOYER NON SELECTIONNE****ALIMENTS AUTOPRODUITS RECUEILLIS DANS LE JARDIN****ALIM=1 SI FOYER SELECTIONNE (RECRUTE ENTRE LE 15/05/2022 ET LE 15/08/2022)****ALIM=2 SI FOYER NON SELECTIONNE**

Bonjour Madame, Monsieur, je suis xxx de l'institut Ipsos. Je vous rencontre pour l'étude PestiRiv.

Je vais récupérer le carnet journalier, l'auto-questionnaire et les échantillons d'urines [SI **POUSSIERES = 1 : « et de poussières »]. Je vais vous poser quelques questions pour savoir comment se sont passées, pour vous, les deux semaines de suivi. Je vais également recueillir une mèche de vos cheveux [SI **ALIM = 1** : «et quelques fruits ou légumes de votre jardin potager et arbres fruitiers »].**


TOUS

MODULE « UTILISATION DOMESTIQUE DE PESTICIDES »

TOP1

Je vais maintenant regarder si vous avez indiqué dans le carnet journalier avoir utilisé des pesticides à votre domicile. Je vous poserai éventuellement quelques questions complémentaires à propos de l'utilisation domestique que vous faites des pesticides.

INTRO1

 Enq : cocher « oui » si l'utilisation de pesticides au domicile a été renseignée par le participant dans le carnet journalier (regarder le document)


- _1 Oui
 _2 Non

SI INTRO1=1

SINGLE

VAD1.1

Vous avez indiqué dans le carnet journalier avoir utilisé des pesticides à votre domicile au cours des deux semaines de suivi. Me le confirmez-vous ?

 Enq : Si non, précisez en clair pour expliquer la cause de la discordance entre le carnet journalier et la déclaration du participant (250 caractères)

 Un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes


- _1 Oui
 _2 Non **OUVRIR UN CHAMP ET ALLER EN TOP2**

SI INTRO1=2

SINGLE

VAD1.2

Vous avez indiqué dans le carnet journalier ne pas avoir utilisé de pesticides à votre domicile au cours des deux semaines de suivi. Me le confirmez-vous ?

 Enq : Si non, précisez en clair pour expliquer la cause de la discordance entre le carnet journalier et la déclaration du participant (250 caractères)


- _1 Oui **ALLER EN TOP2**
 _2 Non **OUVRIR UN CHAMP ET ALLER A VAD2 SI UTILISATION DES PESTICIDES**

SINGLE

VAD2

Pouvez-vous me montrer ou à défaut me citer un à un les produits que vous avez utilisés ?

 Enq : Saisissez un à un chacun des produits utilisés dans la liste déroulante s'ils sont présents

 Enq : Si le participant n'a aucun produit à citer ou s'il a cité tous les produits qu'il a utilisé, cocher "Aucun / Plus aucun produit à citer" pour sortir de la liste

RECHERCHE DU NOM DANS UNE LISTE DEROULANTE PROGRAMMEE. RECHERCHE POSSIBLE A PARTIR DU NOM DU PRODUIT, DU NUMERO D'AMM ET DU NOM DU FRABRICANT

Nous allons maintenant nous intéresser à chacun des pesticides que vous avez utilisés à votre domicile

MULTIPLE

VAD3

Concernant le produit [XXX], pouvez-vous me dire qui l'a utilisé ?

 Enq : Citer, plusieurs réponses possibles

- _1 Vous-même
- _2 Un autre membre de votre foyer
- _3 Un professionnel
- _4 Une autre personne : **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LA PERSONNE QUI A APPLIQUE LE PRODUIT**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

MULTIPLE

VAD4

Où ce produit a-t-il été appliqué ?

 Enq : Plusieurs réponses possibles

- _1 Dans les pièces d'habitation à vivre (chambres, salle à manger, salle de séjour, salons, studios, chambres de service, cuisine, véranda ou balcon/terrasse cloisonné aménagé en pièce à vivre)
- _2 Dans les autres pièces de l'habitation (Entrée, couloirs, salle de bain, salle d'eau, cabinet de toilette, penderies, alcôves, W.-C., buanderies, lingerie, chaufferie, cellier, cage d'escalier, palier, dégagement, dressing, greniers aménagés, combles aménagés, sous-sols/caves aménagés)
- _3 Dans les dépendances attenantes à l'habitation (Garages, greniers non aménagés, combles non aménagés, sous-sols non aménagés)
- _4 **[SI MEN34=1 OU 2 - PRESENCE D'UN POTAGER / ARBRES FRUITIERS :]** A l'extérieur, dans votre potager ou vos arbres fruitiers
- _5 **[SI MEN32=1 OU 2 - PRESENCE D'UN JARDIN :]** A l'extérieur, dans votre jardin (herbes, fleurs, etc.)
- _6 A l'extérieur, sur des barrières, clôtures, balcon, terrasse, piscine
- _7 A l'extérieur, sur des murs ou le toit
- _8 Dans les dépendances non attenantes à l'habitation (Garage, parking, cabane de jardin, remise...)
- _9 Sur des vêtements et/ou de la literie et/ou du linge de maison
- _10 Sur un/des animaux domestiques
- _11 Sur la peau et/ou le cuir chevelu d'un/plusieurs membres du foyer, y compris vous-même
- _12 Dans un autre lieu ou sur un autre site d'application : **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LES AUTRES LIEU OU SITE D'APPLICATION**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD3=1

MULTIPLE

VAD5

Lors de l'application de ce produit ([XXX]), avez-vous pris une ou plusieurs des précautions suivantes ?

 Enq : Plusieurs réponses possibles

- _1 Lecture des indications sur les emballages
- _2 Lecture de la notice intérieure
- _3 Application de la dose recommandée figurant sur la notice et/ou l'emballage
- _4 Application des autres recommandations figurant sur la notice et/ou l'emballage
- _5 Port de gants


- _6 Port de masque
- _7 Port de lunettes
- _8 Port de vêtements de protections (tablier, blouse, ...)
- _9 Lavage des mains après utilisation
- _10 Aération de la pièce après utilisation
- _11 Autres précautions **PROG : OUVRIRE UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LES AUTRES PRECAUTIONS**
- _12 Aucune de ces précautions (Ne pas citer)
- _13 La personne déclare que les consignes citées ne s'appliquent pas au produit utilisé (Ne pas citer)
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

TOUS

MODULE « UTILISATION PROFESSIONNELLE DE PESTICIDES »**TOP2**

Je vais maintenant regarder si vous avez indiqué dans le carnet journalier avoir utilisé des pesticides dans le cadre professionnel. Je vous poserai éventuellement quelques questions complémentaires à propos de l'utilisation professionnelle que vous faites des pesticides.

INTRO2

-  Enq : cocher « oui » si l'utilisation de pesticides dans le cadre professionnel a été renseignée par le participant dans le carnet journalier (regarder le document)
- _1 Oui
 - _2 Non

SI INTRO2=1

SINGLE

VAD6.1

Vous avez indiqué dans le carnet journalier avoir utilisé des pesticides dans le cadre de votre travail au cours des deux semaines de suivi. Me le confirmez-vous ?


-  Enq : Si non, précisez en clair pour expliquer la cause de la discordance entre le carnet journalier et la déclaration du participant (250 caractères)
- _1 Oui
 - _2 Non **OUVRIR UN CHAMP // PUIS ALLER EN TOP 3**

SI INTRO2=2

SINGLE

VAD6.2



Vous avez indiqué dans le carnet journalier ne pas avoir utilisé de pesticides dans le cadre de votre travail au cours des deux semaines de suivi. Me le confirmez-vous ?

-  Enq : Si non, précisez en clair pour expliquer la cause de la discordance entre le carnet journalier et la déclaration du participant (250 caractères)
- _1 Oui **PROG : ALLER EN TOP3**
 - _2 Non **PROG : OUVRIRE UN CHAMP ET ALLER A VAD 7 SI UTILISATION DES PESTICIDES**

SINGLE

VAD7

Pouvez-vous me montrer ou à défaut me citer un à un les produits que vous avez utilisés ?

-  Enq : Saisissez un à un chacun des produits utilisés dans la liste déroulante s'ils sont présents
-  Enq : Si le participant n'a aucun produit à citer ou s'il a cité tous les produits qu'il a utilisé, cocher "Aucun / Plus aucun produit à citer" pour sortir de la liste

RECHERCHE DU NOM DANS UNE LISTE DEROULANTE PROGRAMMEE. RECHERCHE POSSIBLE A PARTIR DU NOM DU PRODUIT, DU NUMERO D'AMM ET DU NOM DU FRABRICANT

Nous allons maintenant nous intéresser à chacun des pesticides que vous avez utilisés dans le cadre professionnel. Si vous avez effectué plusieurs applications du même pesticide pendant les deux semaines de suivi, nous nous intéressons pour les questions qui vont suivre à la dernière application.

MULTIPLE

VAD8

Le pesticide **XXX** a été utilisé pour lutter contre ?


 *Enq : Citez. Plusieurs réponses possibles*

- _1 Les insectes
- _2 Les moisissures, champignons
- _3 Les mauvaises herbes
- _4 Les rongeurs
- _5 Les parasites, pour un usage humain ou vétérinaire)
- _6 Autres, précisez : **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE**
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)

SINGLE

VAD9

Pour quel(s) type(s) de traitement ce pesticide a-t-il été utilisé ?

 *Enq : Citez – Une seule réponse possible*

 *Enq : Si le participant a effectué plusieurs applications du même pesticide, nous nous intéressons à la dernière application.*

- _1 Traitement de vignes
- _2 Traitement en grandes cultures
- _3 Traitement en arboriculture
- _4 Traitement en maraîchage
- _5 Traitement en prairie
- _6 Traitement en jardinerie/pépinière
- _7 Traitement en horticulture/fleuriste
- _8 Traitement pour d'autres cultures, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE**
- _9 Traitement du bois
- _10 Traitement des animaux
- _11 Autres types de traitement, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE**
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)

SINGLE

VAD10

Avez-vous manipulé vous-même le pesticide **XXX** ?

 *Enq : manipuler le pesticide c'est-à-dire effectuer au moins une des étapes suivantes : préparation, application ou nettoyage*


- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (*Ne pas citer*)
- _99 NSP (*Ne pas citer*)

SI VAD9=1,2,3,4,5 OU 8 ET VAD10=1

SINGLE

VAD11.1

Avez-vous préparé de la bouillie avec le produit **XXX** ?


-  Enq : Il peut s'agir de bouillie ou de mélange extemporané
- _1 Oui
 - _2 Non
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD11.1=1

SINGLE

VAD11.2

Avez-vous utilisé un système hermétique ou clos lorsque vous avez préparé cette bouillie ?

-  Enq : Il peut s'agir d'un local (pièce, armoire, ou autre aménagement) clos réservé aux produits phytosanitaires, aéré et ventilé.
- _1 Oui
 - _2 Non
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD9=1,2,3,4,5 OU 8 ET VAD10=1

SINGLE

VAD12.1

Avez-vous appliqué vous-même le pesticide **XXX** sur les cultures ?


- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD12.1=1

MULTIPLE

VAD12.2

Quel(s) type(s) de matériel avez-vous utilisé pour appliquer le pesticide **XXX** ?

-  Enq : Citez. Plusieurs réponses possibles
- _1 épandeur de granulés
 - _2 pulvérisateur basse pression, avec ou sans rampe, porté/trainé par un tracteur
 - _3 pulvérisateur portable à dos ou à main
 - _4 pulvérisateur haute pression et jet projeté ou porté
 - _5 autre, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE**
 - _6 le participant déclare que la question ne s'applique pas au produit utilisé (Ne pas citer)
 - _98 Refus (Ne pas citer)
 - _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD12.1=1

SINGLE

VAD12.3

Avez-vous utilisé un tracteur pour appliquer le pesticide **XXX** ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD12.3=1**SINGLE****VAD12.4****Dispose-t-il d'une cabine avec un filtre ?**

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD12.1=1**SINGLE****VAD12.5****Le pesticide **XXX** utilisé était-il un fumigant ?** *Enq : Fumigant : pesticide pouvant s'appliquer sous forme de gaz.*

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD12.5=1**SINGLE****VAD12.6****Avez-vous utilisé un fumigateur haute pression (gaz) lors de l'application du pesticide **XXX** ?**

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD10=1**SINGLE****AD12.7****Avez-vous lavé les équipements de traitement après l'application du pesticide **XXX** ?** *Enq : Equipements : cuve du pulvérisateur, circuit de pulvérisation, extérieur du pulvérisateur, etc.*

- _1 Oui
- _2 Non
- _3 Le participant déclare que la question ne s'applique pas au produit utilisé (Ne pas citer)
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD8=5**MULTIPLE****VAD13****Quel mode d'application avez-vous utilisé pour cet antiparasitaire ?** *Enq : Citez. Plusieurs réponses possibles*

- _1 pipettes ou spot-on ou sticks (bâtonnets applicateurs) ou plaquettes d'oreilles, bandes insecticides ou colliers
- _2 applicateurs à mèches, rouleaux/brosses, bains ou shampooings
- _3 lotions/sprays, poudres, aérosols/brumisateurs
- _4 autre, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE**
- _5 le participant déclare que la question ne s'applique pas au produit utilisé (Ne pas citer)
- _98 Refus (Ne pas citer)

- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD10=1

MULTIPLE

VAD14.1

Lors du traitement que vous avez réalisé avec le pesticide **XXX**, avez-vous porté les protections individuelles suivantes ?

 Enq : Citez - Plusieurs réponses possibles

- _1 Lunettes de sécurité
- _2 Demi masque ou masque complet anti poussières et aérosols sans cartouche
- _3 Demi masque ou masque complet avec cartouche anti vapeurs ou gaz
- _4 Gants en tissu (coton) ou en cuir
- _5 Gants de protection chimique
- _6 Tablier ou combinaison non jetable
- _7 Combinaison jetable type Tyvek®
- _8 Bottes en matière résistante aux produits chimiques
- _9 Aucun de ces équipements
- _10 Le participant déclare que les protections citées ne s'appliquent pas au produit utilisé
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD14.1=4 OU 5

SINGLE

VAD14.2

Avez-vous jeté vos gants après utilisation ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD10=1

SINGLE

VAD15.1

Après l'utilisation du pesticide **XXX**, avez-vous changé vos vêtements ?

 Enq : Citez – Une seule réponse possible


- _1 Vous avez utilisé des vêtements jetables lors du traitement
- _2 Vous avez changé vos vêtements sans délai après traitement
- _3 Vous avez changé vos vêtements avant de rentrer dans votre domicile
- _4 Vous avez changé vos vêtements plus tard dans la semaine
- _5 Vous n'avez pas changé vos vêtements
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD15.1<>1

SINGLE

VAD15.2

Comment ont-été lavés vos vêtements utilisés lors de ce traitement ?

 Enq : Citez – Une seule réponse possible

- _1 Dans une machine à laver spécifique
- _2 Seuls dans la machine à laver du foyer
- _3 Avec le linge du quotidien
- _4 Ils ont été lavés à la main


- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD10=1**SINGLE****VAD16****Avez-vous lavé vos mains après ce traitement avec le pesticide XXX ?**

 Enq : Citez - Une seule réponse possible

- _1 Sans délai après traitement
- _2 Au moment de passer à table
- _3 Plus tard dans la journée ou en fin de journée
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD10=1**SINGLE****VAD17****Avez-vous pris une douche ou un bain après ce traitement avec le pesticide XXX ?**

 Enq : Citez – Une seule réponse possible

- _1 Sans délai après traitement
- _2 Au moment de passer à table
- _3 Plus tard dans la journée ou en fin de journée
- _4 Vous n'avez pas pris de douche ou de bain (ne pas citer)
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD10=1**SINGLE****VAD18****Avez-vous nettoyé vos chaussures après le traitement avec le pesticide XXX ?**

 Enq : Citez – Une seule réponse possible

- _1 Sans délai après traitement
- _2 En rentrant dans votre domicile ou en fin de journée
- _3 Vous n'avez pas nettoyé vos chaussures
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

TOUS**MODULE « ATTITUDES PENDANT LES PERIODES D'EPANDAGE »****TOP3**

Je vais maintenant regarder si vous avez indiqué dans le carnet journalier avoir constaté une activité d'épandage de pesticides à proximité de votre domicile. Je vous poserai éventuellement quelques questions complémentaires à propos de l'attitude que vous avez adoptée pendant les périodes d'épandage.

INTRO3

 Enq : cocher « oui » si le constat d'une activité d'épandage de pesticides à proximité du domicile a été renseigné par le participant dans le carnet journalier (regarder le document)


- _1 Oui
- _2 Non

SI INTRO3=1

SINGLE

VAD19.1

Vous avez indiqué dans le carnet journalier avoir constaté une activité d'épandage de pesticides à proximité de votre domicile au cours des deux semaines de suivi. Me le confirmez-vous ?

 Enq : Si non, précisez en clair pour expliquer la cause de la discordance entre le carnet journalier et la déclaration du participant (250 caractères)


- _1 Oui
- _2 Non **OUVRIR UN CHAMP 250 CARACTERES // ALLER EN TOP4**

SI INTRO3=2

SINGLE

VAD19.2

Vous avez indiqué dans le carnet journalier ne pas avoir constaté d'activité d'épandage de pesticides à proximité de votre domicile au cours des deux semaines de suivi. Me le confirmez-vous ?

 Enq : Si non, précisez en clair pour expliquer la cause de la discordance entre le carnet journalier et la déclaration du participant (250 caractères)

- _1 Oui **ALLER EN TOP4**
- _2 Non **OUVRIR UN CHAMP 250 CARACTERES ET ALLER A VAD 20**

MULTIPLE

VAD20

Quand vous avez constaté cet épandage, avez-vous adopté les attitudes suivantes ?

 Enq : Citez - Plusieurs réponses possibles

- _1 Rester à l'intérieur de votre logement
- _2 Fermer les portes et les fenêtres de votre logement
- _3 Rentrer le linge étendu à l'extérieur ou le relaver
- _4 Ne pas se rendre dans les zones traitées au cours des heures ou jours suivant l'épandage (jogging, promenade, etc.)
- _5 **[SI MEN34=1 OU 2 - SI PRESENCE D'UN POTAGER / ARBRES FRUITIERS : Laver abondamment les fruits et légumes de votre potager]**
- _6 **[SI MEN25=1 OU 2 - PRESENCE D'ANIMAUX DOMESTIQUES : Laver vos animaux de compagnie]**
- _7 Laver vos chaussures et vêtements
- _8 Prendre une douche juste après le traitement
- _9 Laver les terrasses, bords de fenêtres ou dallages à proximité de votre logement
- _10 **[SI MEN34=1 OU 2 - PRESENCE D'UN JARDIN : Laver le mobilier de jardin, jeux pour enfants]**
- _11 **[SI MEN48=1 - PRESENCE D'UNE PISCINE : Couvrir votre piscine]**
- _12 Aucune de ces attitudes
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

TOUS

MODULE « ACTIVITES SPORTIVES ET AUTRES »


TOP4

Je vais maintenant vous poser quelques questions à propos des activités sportives ou autres que vous avez pratiquées durant l'enquête.

NUMERIC

VAD21

Pendant les deux semaines de suivi, combien de fois avez-vous pratiqué les activités suivantes ?

 *Enq : Plusieurs réponses possibles, posez les questions en Oui/Non et remplissez uniquement les activités pratiquées*

PROG : AFFICHER SOUS FORME DE TABLEAU

Activités	Combien de fois pendant la période de suivi
VAD21_1 Marche à pied à faible allure	_ _ fois
VAD21_2 Marcher d'un pas vif/grimper une côte à vive allure	_ _ fois
VAD21_3 Course à pied	_ _ fois
VAD21_4 Sport / activités dans des espaces publics en extérieur (parcs, terrain de foot...)	_ _ fois
VAD21_5 Vélo à faible allure, motocross, quad	_ _ fois
VAD21_6 Vélo à vive allure, VTT	_ _ fois
VAD21_7 Jardinage (entretien de la pelouse, plantation de légumes, fleurs, massifs, bêchage, etc.)	_ _ fois
VAD21_8 Sport dans votre jardin, balcon, terrasse	_ _ fois
VAD21_9 Usinage, manipulation de bois traités (poutres, meubles anciens...)	_ _ fois
VAD21_10 Composition florale (Ikebana...)	_ _ fois
VAD21_11 Activité physique intense : aérobic, natation, sports et jeux de compétition (ex : jeux traditionnels, football, volleyball, hockey, etc...)	_ _ fois
VAD21_12 Faire des travaux de force, soulever/déplacer de lourdes charges	_ _ fois
VAD21_13 Autre activité réalisée à l'extérieur : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE	_ _ fois
VAD21_14 Aucune activité	○

SI VAD21_X >= 1 ET VAD21_14 = 0

SINGLE

VAD22

Lorsque vous avez pratiqué [ACTIVITE VAD21_X], étiez-vous à moins de 50 mètres d'une culture?

- AFFICHER SI VAD21_X=1** Oui
- AFFICHER SI VAD21_X>1** Oui, toujours
- AFFICHER SI VAD21_X>1** Oui, parfois
- Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD22 DIFFERENT DE NON

MULTIPLE

VAD23**De quel type de culture s'agissait-il ?**

 *Enq : Citez- Plusieurs réponses possibles*

- Vignes
- Grandes cultures (maïs, tournesol, colza, betterave, blé, orge, autres céréales)
- Arboriculture
- Maraîchage
- Prairies
- Forêt / bois privé
- Une autre culture, précisez **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)


SI VAD21_X >= 1 ET VAD21_14 = 0


NUMERIC**VAD24.1**

Pendant combien de temps environ avez-vous pratiqué [VAD21_X] pendant les deux semaines de suivi ?

PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DE DUREE

PROG : 2 POSITIONS / MIN : 01 / MAX : 60, ACCEPTER LES DECIMALES

 *Enq : Saisissez l'unité de mesure (minutes ou heures) dans un premier temps, puis vous cochez la durée.*

 *Enq : Si le participant a fait plusieurs fois l'activité dans la période considérée, notez le temps moyen total consacré à cette/ces activité(s) durant la période de suivi.*

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SINGLE**VAD24.2**

Codez l'unité (minutes ou heures)

- _1 Minutes
- _2 Heures

TOUS**MODULE « CONDITIONS DE REALISATION DES PRELEVEMENTS »****TOP5**

Je vais maintenant vous poser des questions sur les conditions dans lesquelles se sont déroulées les deux semaines de suivi, en particulier le recueil des échantillons d'urines [SI PRELEVEMENT DE POUSSIERES REALISE : «, le recueil des poussières »] et le remplissage des questionnaires.

SINGLE**VAD25**

Avez-vous réalisé le recueil des urines pendant les deux semaines de suivi ?

- _1 Oui, tous les prélèvements
- _2 Oui, mais pas tous les prélèvements : **OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DE DUREE DU NOMBRE DE PRELEVEMENTS REALISES**
- _3 Non, aucun
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD25=3

MULTIPLE

VAD26

Pouvez-vous me précisez la ou les raisons ?

 Enq : Ne pas citer - Plusieurs réponses possibles

- _1 Oubli
- _2 Perte des flacons
- _3 Flacon abimé
- _4 N'a pas compris les consignes
- _5 Ne pouvait pas stocker les échantillons dans son congélateur
- _6 Abandon
- _7 Autre, précisez : **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD25=1 OU 2

MULTIPLE

VAD27

Avez-vous rencontré les difficultés suivantes lors du recueil des échantillons d'urines ?

 Enq : Citer – Répondre à tous les items

	_1 Jamais	_2 1 à 2 fois	_4 Plus de 2 fois	_5 A chaque fois	_98 Refus (ne pas citer)	_99 NSP (ne pas citer)
VAD27_1 Oubli de faire le recueil au réveil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VAD27_2 Oubli de stocker l'échantillon au congélateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VAD27_3 Flacon abimé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI VAD25=2 VAD27_4 Perte du flacon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SINGLE

VAD28

Avez-vous rencontré d'autres difficultés pour réaliser le recueil des échantillons d'urines ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD28=1

OPEN

VAD29

Pouvez-vous me précisez la ou les autres difficultés rencontrées ?

 Enq : Ne rien suggérer – Noter au mot à mot




SI VAD25=1 OU 2

SINGLE

VAD30

Pendant la période de suivi, avez-vous fumé au cours des deux heures précédant les différents recueils de vos urines ?

 Enq : Citer

 Enq : Si besoin, précisez que la consommation de tabac peut parfois modifier les résultats des mesures biologiques


- _1 Oui, une fois
- _2 Oui, de 2 à 5 fois
- _3 Oui, plus de 5 fois
- _4 Non, jamais
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD25=1 OU 2

SINGLE

VAD31

Avez-vous pris des médicaments à base de paracétamol pendant les deux semaines de suivi ?

 Enq : Si besoin, précisez que la prise de paracétamol peut parfois modifier les résultats des mesures biologiques

- _1 Oui, une fois
- _2 Oui, de 2 à 5 fois
- _3 Oui, plus de 5 fois
- _4 Non, jamais
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD31=1

NUMERIC

VAD32.1

Combien de médicaments différents contenant du paracétamol avez-vous pris pendant les deux semaines de suivi ?

PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE

PROG : 2 POSITIONS / MIN : 1 / MAX : 10


- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD31=1

OPEN

VAD32.2

Pouvez-vous nommer les médicaments à base de paracétamol que vous avez pris ?

 Enq : Les lister

PROG : OUVRIR AUTANT DE CHAMPS QUE DE MEDICAMENTS CITES

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

POUR LES PARTICIPANTS ADULTES FEMMES

SI VAD25=1 OU 2

SINGLE

Enq : Si besoin, précisez que le fait d'être enceinte peut parfois modifier les résultats des mesures biologiques

VAD33

Etes-vous actuellement enceinte ?

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD33=1**NUMERIC****VAD34****Si vous êtes enceinte, quelle est la durée d'aménorrhée ?**

 Enq : vous devez indiquer un nombre de semaines

PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DE DUREE**PROG : 2 POSITIONS / MIN : 01 / MAX : 50**

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

POSER LES QUESTIONS VAD35 A VAD41 SI PRELEVEMENT DE POUSSIÈRES RÉALISÉ**SI VAD33=1****SINGLE****VAD35****Précisez la modalité de recueil des poussières :**

 Enq : Une seule réponse possible.

- _1 Nouveau sac aspirateur du ménage
- _2 Sac aspirateur générique, fourni par l'enquêteur
- _3 Aspirateur sans sac sans sachet refermable fourni par l'enquêteur
- _4 Aspirateur sans sac avec sachet refermable fourni par l'enquêteur

SI VAD35=4**SINGLE****VAD36****Avez-vous utilisé le sachet refermable fourni par l'enquêteur au cours de 14 jours de suivi ?**

 Enq : Une seule réponse possible.

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

MULTIPLE**VAD37****Habituellement, utilisez-vous des désodorisants et/ou des traitements anti-acariens dans l'aspirateur ?**

 Enq : Plusieurs réponses possibles.

- _1 **SI VAD35=1 OU 2** : Oui, vous utilisez des sacs d'aspirateur prétraités
- _2 Oui, vous utilisez des ajouts sous forme de billes, granulés ou bâtonnets
- _4 Autre, précisez : **PROG : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRÉCISER LE AUTRE**
- _3 Non, aucun dispositif en particulier **EXCLUSIF**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SINGLE**VAD38****Pendant les deux semaines de suivi, avez-vous (ou un autre membre de votre foyer) passé l'aspirateur dans votre logement ?**

- _1 Oui, une fois
- _2 Oui, plus d'une fois
- _3 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)

- _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD38=1

MULTIPLE

VAD39

Pouvez-vous me préciser dans quelles pièces de votre logement :

 Enq : Plusieurs réponses possibles – citer

PROG : LISTER LES PIÈCES DE MEN5

- Aucune de ces pièces (ne pas citer)

MULTIPLE

VAD40

Pendant les deux semaines de suivi, avez-vous (ou un autre membre de votre foyer) aspiré :

 Enq : plusieurs réponses possibles – Citez en oui/non

- _1 des poussières de cheminée, poêle ou barbecue
 _2 des poussières de voiture ou autre véhicule
 _3 des poussières de travaux (sciure, plâtre, débris divers)
 _4 des déversements accidentels (farine, terre, etc.)
 _5 Aucune de ces propositions (ne pas citer)
 _98 Refus (Ne pas citer)
 _99 NSP (Ne pas citer)

SINGLE

VAD41

Pendant les deux semaines de suivi, avez-vous (ou un autre membre de votre foyer) procédé à un nettoyage humide du sol dans votre logement ?

- _1 Oui
 _2 Non
 _98 Refus (Ne pas citer)
 _99 NSP (Ne pas citer)

SI VAD41=1

MULTIPLE

VAD42

Pouvez-vous me préciser dans quelles pièces de votre logement :

 Enq : Plusieurs réponses possibles – citer

PROG : LISTER LES ITEMS DE MEN5

- Aucun nettoyage humide dans ces pièces (ne pas citer)

SI AIR=1

SINGLE

VAD43


Vous avez accepté de réaliser le prélèvement d'air intérieur lors de la 1^{ère} visite. Ce prélèvement a-t-il pu être réalisé ?

- _1 Oui
 _2 Non
 _98 Refus (Ne pas citer)
 _99 NSP (Ne pas citer)

SI PERIODE=1

TOP6

Nous reviendrons vers vous au printemps-été 2022 pour la suite de l'étude PestiRiv. Pour rappel, l'étude pour la période printemps-été se déroule de la même manière avec un recueil d'échantillons biologiques et/ou environnementaux et des questionnaires à compléter pendant deux semaines. Cela nous permettra de connaître l'évolution de votre exposition éventuelle aux pesticides lorsque les traitements sont plus fréquents.

 Enq : Pour mémoire, si le participant en fait la demande il pourra recevoir les résultats individuels des mesures biologiques et environnementales

 ~~Enq : La sélection se fera par tirage au sort~~

SINGLE

VAD44

Pouvons-nous vous appeler sur ce numéro [XXXXXXXXX – TELEPHONE UTILISE POUR LE RECRUTEMENT OU TELEPHONE PORTABLE] ?

_1 Oui

_2 Non → **OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DU NUMERO DE TELEPHONE**

PROG : 10 POSITIONS OBLIGATOIRE / MIN : 000000000 / MAX : 999999999

_98 Refus (Ne pas citer)

_99 NSP (Ne pas citer)

MODULE « FIN QUESTIONNAIRE »

FIN 1 (FIN QUESTIONNAIRE)

Ce questionnaire est terminé. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie pour votre précieuse participation à cette étude. Je vais maintenant prélever une mèche de vos cheveux.

[SI ENFANT INCLUS : « Je vais également poser quelques questions pour savoir comment se sont passées, pour l'enfant, les deux semaines de suivi »]

[SI POUSSIERES = 1 : « Je vais ensuite récupérer les échantillons de poussières »]

[SI ALIM = 1 : « J'irai également avec vous recueillir quelques fruits ou légumes arrivés à maturité dans votre jardin »]

Je récupérerai les échantillons d'urines qui sont conservés dans votre congélateur juste avant mon départ.

[SI PERIODE = 1 : « Nous reviendrons vers vous dans les prochains mois pour la suite de l'étude PestiRiv »]

[SI PERIODE = 2 : « Les équipes en charge de l'étude reviendront vers vous pour vous communiquer les résultats de l'étude PestiRiv. »]

Si vous avez des questions n'hésitez pas à nous contacter en utilisant l'adresse mail ou le numéro vert que nous vous avons communiqués.

 Enq : le prélèvement de cheveux est facultatif

 **[SI ALIM=1 :** Enq : le prélèvement des aliments est facultatifs

CNIL

CONFORMEMENT A LA LOI APPLICABLE, VOUS DISEPOSEZ DE DROITS RELATIFS A VOS DONNEES PERSONNELLES TELS QUE LE DROIT D'ACCES, DE RECTIFICATION, DE PORTABILITE, DE SUPPRESSION OU DE LIMITATION DU TRAITEMENT DE VOS DONNEES. EN OUTRE, VOUS POUVEZ VOUS OPPOSER AU TRAITEMENT DE VOS DONNEES

POUR DES RAISONS TENANT A VOTRE SITUATION PARTICULIERE ET VOUS DISPOSEZ DU DROIT DE RETIRER VOTRE CONSENTEMENT A TOUT MOMENT. POUR CONNAITRE LE DETAIL DE VOS DROITS, REFEREZ-VOUS A LA LETTRE D'INFORMATION QUE JE VOUS AI REMISE LORS DE MA PREMIERE VISITE

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

<p>Questionnaire 2^{ème} visite</p> <p>RIVERAINS DE ZONES VITICOLES ET NON-RIVERAINS</p> <p>ENFANT</p> <p>EN PERIODE D'EPANDAGE ET HORS PERIODE D'EPANDAGE</p> <p>FACE-A-FACE</p>
--

Date et heure de l'interview :

|_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_| à |_|_| h |_|_|

Numéro du participant.....	_ _ _ _ _ _ _
Numéro de l'enquêteur	_ _ _ _ _ _ _

SI ENFANT AGE DE 3 A 10 ANS ALORS [CAS]=1

SI ENFANT AGE DE 11 A 17 ANS ALORS [CAS]=2

[SI CAS=1 AFFICHER « Bonjour Madame, Monsieur, je suis xxx de l'institut Ipsos. Je vous rencontre pour la dernière étape de l'étude PestiRiv. Je vais récupérer le carnet journalier, l'auto-questionnaire et les pots d'urines de votre enfant. Je vais recueillir une mèche de ses cheveux et vous poser quelques questions pour savoir comment se sont passées, pour votre enfant, les deux semaines de suivi.

[SI CAS=2 AFFICHER « Bonjour Madame, Monsieur, je suis xxx de l'institut Ipsos. Je vous rencontre pour la dernière étape de l'étude PestiRiv. Je vais récupérer le carnet journalier, l'auto-questionnaire et les pots d'urines de votre enfant. Je vais recueillir une mèche de ses cheveux et lui poser quelques questions en votre présence pour savoir comment se sont passées, pour votre enfant, les deux semaines de suivi.

MODULE « ACTIVITES SPORTIVES ET AUTRES »

TOP1

[SI CAS=1 AFFICHER « Je vais vous poser quelques questions à propos des activités sportives que votre enfant a pratiquées au cours des deux semaines de suivi. »]

[SI CAS=2 AFFICHER « Je vais te poser quelques questions à propos de tes activités sportives au cours des deux semaines pendant lesquelles tu as participé à l'étude. »]

📖 **[SI CAS=1 AFFICHER** « Enq : Tous les modules de ce questionnaire sont à poser au responsable de l'enfant, en la présence de l'enfant. »]

📖 **[SI CAS=2 AFFICHER** « Enq : Ce module est à poser à l'adolescent, en la présence du responsable de l'enfant. »]

NUMERIC

VENF1

[SI CAS=1, AFFICHER « Pendant les deux semaines de suivi, combien de fois votre enfant a-t-il pratiqué les activités suivantes, y compris avec un adulte ? »]

[SI CAS=2, AFFICHER « Pendant les deux semaines de suivi, combien de fois as-tu pratiqué les activités suivantes, y compris avec un adulte ? »]

📖 Enq : Plusieurs réponses possibles, posez les questions en Oui/Non et cochez uniquement les activités pratiquées.

PROG : AFFICHER SOUS FORME DE TABLEAU

Activités	Combien de fois pendant la période de suivi
VENF1_1 Marche à pied à faible allure	__ __ fois
VENF1_2 Marcher d'un pas vif/grimper une côte à vive allure	__ __ fois
VENF1_3 Course à pied	__ __ fois
VENF1_4	__ __ fois

Sport / activité dans des espaces publics en extérieur (parcs, terrain de foot...)	
VENF1_5 Vélo à faible allure, motocross, quad	_ _ fois
VENF1_6 Vélo à vive allure, VTT	_ _ fois
VENF1_7 Jardinage (entretien de la pelouse, plantation de légumes, fleurs, massifs, bêchage, etc.)	_ _ fois
VENF1_8 Sport dans le jardin, balcon, terrasse	_ _ fois
VENF1_9 Composition florale (Ikebana...)	_ _ fois
VENF1_10 Activité physique intense : aérobic, natation, sports et jeux de compétition (ex : jeux traditionnels, football, volleyball, hockey, etc...)	_ _ fois
AFFICHER L'ITEM SEULEMENT SI CAS=2	
VENF1_11 Faire des travaux de force, soulever/déplacer de lourdes charges	_ _ fois
AFFICHER L'ITEM SEULEMENT SI CAS=2	
VENF1_12 Usinage, manipulation de bois traités (poutres, meubles anciens...)	_ _ fois
VENF1_13 Autre activité réalisée à l'extérieur : OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE	_ _ fois
VENF1_14 Aucune activité	○

SINGLE

SI VENF1_X >= 1 ET VENF1_14 = 0

VENF2

[SI CAS=1, AFFICHER « Lorsqu'il a pratiqué [ACTIVITE VENF1_X], votre enfant était-il à moins de 50 mètres d'une culture ? »]

[SI CAS=2, AFFICHER « Lorsque tu as pratiqué [ACTIVITE VENF1_X], étais-tu à moins de 50 mètres d'une culture? »]

- AFFICHER SI VENF1_X=1** Oui
- AFFICHER SI VENF1_X>1** Oui, toujours
- AFFICHER SI VENF1_X>1** Oui, parfois
- Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

MULTIPLE

SI VENF2 DIFFERENT DE NON

VENF3

De quel type de culture s'agissait-il ?

 *Enq : Citez- Plusieurs réponses possibles*

- Vignes
- Grandes cultures (maïs, tournesol, colza, betterave, blé, orge, autres céréales)
- Arboriculture
- Maraîchage
- Forêt / bois privé
- Prairies

- Une autre culture, précisez **OUVRIR UN CHAMP EN CLAIR**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

NUMERIC

SI VENF1_X>=1 ET VENF1_14=0

VENF4.1

[SI CAS=1, AFFICHER « Pendant combien de temps environ votre enfant a pratiqué [ACTIVITE VENF1_X] pendant les deux semaines de suivi ? »]

[SI CAS=2, AFFICHER « Pendant combien de temps environ as-tu pratiqué [ACTIVITE VENF1_X] pendant les deux semaines de suivi ? »]

PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE DE DUREE

PROG : 2 POSITIONS / MIN : 01 / MAX : 60, ACCEPTER LES DECIMALES

- Enq : Saisissez l'unité de mesure (minutes ou heures) dans un premier temps puis vous saisirez la durée.
- Enq : Si l'enfant a fait plusieurs fois l'activité dans la période considérée, notez le temps total consacré à cette/ces activité(s) durant la période de suivi.
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

SINGLE**VENF4.2**

Codez l'unité (minutes ou heures)

- _1 Minutes
- _2 Heures

MODULE « CONDITIONS DE REALISATION DES PRELEVEMENTS »**TOP2**

[SI CAS=1 AFFICHER « Je vais vous poser quelques questions à propos des conditions dans lesquelles se sont déroulés les prélèvements. »]

[SI CAS=2 AFFICHER « Je vais maintenant te poser quelques questions à propos des conditions dans lesquelles se sont déroulés les prélèvements. »]

- [SI CAS=1 AFFICHER « Enq : Tous les modules de ce questionnaire sont à poser au responsable de l'enfant. »]**
- [SI CAS=2 AFFICHER « Enq : Le premier module de ce questionnaire est à poser à l'adolescent. »]**

SINGLE**VENF5**

[SI CAS=1, AFFICHER « Votre enfant a-t-il réalisé le recueil des urines pendant les deux semaines de suivi ? »]

[SI CAS=2, AFFICHER « As-tu réalisé le recueil des urines pendant les deux semaines de suivi ? »]

- _1 Oui, tous les prélèvements
- _2 Oui, mais pas tous les prélèvements
- _3 Non, aucun
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

MULTIPLE

SI VENF5=3

VENF6

[SI CAS=1, AFFICHER « Pouvez-vous me précisez la ou les raisons ? »]

[SI CAS=2, AFFICHER « Peux-tu me précisez la ou les raisons ? »]

 Enq : Ne pas citer - Plusieurs réponses possibles

- _1 Oubli
- _2 Perte des flacons
- _3 Flacon abimé
- _4 N'a pas compris les consignes
- _5 Ne pouvait pas stocker les échantillons dans son congélateur
- _6 Abandon
- _7 **AFFICHER L'ITEM SEULEMENT SI CAS=1** : Votre enfant ne voulait pas faire pipi (refus)
- _8 Autre, précisez : **OUVRIER UN CHAMP EN CLAIR POUR PRECISER LE AUTRE**
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

MULTIPLE

SI VEF5=1 OU 2

VENF7

[SI CAS=1, AFFICHER « Avez-vous rencontré les difficultés suivantes lors de la réalisation des échantillons d'urines de votre enfant ? »]

[SI CAS=2, AFFICHER « As-tu rencontré les difficultés suivantes lors de la réalisation des échantillons d'urines ? »]

 Enq : Citer – Répondre à tous les items

	_1 Jamais	_2 1 à 2 fois	_4 Plus de 2 fois	_5 A chaque fois	_98 Refus (ne pas citer)	_99 NSP (ne pas citer)
VENF7_1 Oubli de faire le recueil au réveil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VENF7_2 Oubli de stocker l'échantillon au congélateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VENF7_3 Flacon abimé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI VEF5=2 VENF7_4 Perte du flacon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AFFICHER L'ITEM SEULEMENT SI CAS=1 SI VEF5=2 VENF7_5 Votre enfant ne voulait pas faire pipi (refus)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SINGLE

VENF8

[SI CAS=1, AFFICHER « Avez-vous rencontré d'autres difficultés pour réaliser le recueil des échantillons d'urines de votre enfant ? »]

[SI CAS=2, AFFICHER « As-tu rencontré d'autres difficultés suivantes pour réaliser le recueil des échantillons d'urines ? »]

- _1 Oui
- _2 Non
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

OPEN

SI VENF8=1

VENF9

[SI CAS=1, AFFICHER « Pouvez-vous me précisez la ou les autres difficultés rencontrées ? »]

[SI CAS=2, AFFICHER « Peux-tu me préciser la ou les autres difficultés rencontrées ? »]

 Enq : Ne rien suggérer – Noter au mot à mot



SINGLE


SI LE PARTICIPANT EST UN RIVERAIN DE CULTURES VITICOLES EN PERIODE D'EPANDAGE

SI CAS=2

VENF10


L'étude PestiRiv prévoit d'enquêter certains participants à deux périodes de l'année, au printemps-été et en hiver, afin de connaître l'évolution saisonnière de l'exposition aux pesticides. Cette deuxième phase se déroule de la même manière avec un recueil d'échantillons d'urines, de cheveux et des questionnaires à compléter pendant deux semaines. Tu seras peut-être contacté dans les prochains mois afin de te proposer de participer à cette phase de l'étude PestiRiv.


 Enq : Pour mémoire, si le participant en fait la demande il pourra recevoir les résultats individuels des mesures biologiques et environnementales

 Enq : La sélection se fera par tirage au sort

SINGLE

TOP2

 [SI CAS=1 AFFICHER « Enq : Tous les modules de ce questionnaire sont à poser au responsable de l'enfant. »]

 [SI CAS=2 AFFICHER « Enq : Ce module est à poser au responsable de l'adolescent, en sa présence. »]

[SI CAS=2 AFFICHER « Je te remercie d'avoir répondu à ces quelques questions et d'avoir participé à l'étude. Je vais maintenant m'adresser à ton représentant légal. »]

SINGLE

VENF11

Votre enfant a-t-il pris des médicaments à base de paracétamol pendant les deux semaines de suivi ?

- _1 Oui, une fois
- _2 Oui, de 2 à 5 fois
- _3 Oui, plus de 5 fois
- _4 Non, jamais
- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

NUMERIC

SI VENF11=1

VENF12

Combien de médicaments différents contenant du paracétamol a-t-il pris pendant les deux semaines de suivi ?

PROG : OUVRIR 1 CHAMP POUR LA SAISIE

PROG : 2 POSITIONS / MIN : 1 / MAX : 10

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)

OPEN

SI VNF11=1

VNF13

Pouvez-vous nommer les médicaments à base de paracétamol que votre enfant a pris ?

 Enq : Les lister

PROG : OUVRIRE AUTANT DE CHAMPS QUE DE MEDICAMENTS CITES DANS ENF9.2

- _98 Refus (Ne pas citer)
- _99 NSP (Ne pas citer)


SINGLE

SI LE PARTICIPANT EST UN RIVERAIN DE CULTURES VITICOLES EN PERIODE D'EPANDAGE

SI CAS=1

VNF14

Nous reviendrons vers vous au printemps-été 2022 pour la suite de l'étude PestiRiv. Pour rappel, l'étude pour la période printemps-été se déroule de la même manière avec un recueil d'échantillons biologiques et/ou environnementaux et des questionnaires à compléter pendant deux semaines. Cela nous permettra de connaître l'évolution de votre exposition éventuelle aux pesticides lorsque les traitements sont plus fréquents.

 Enq : Pour mémoire, si le participant en fait la demande il pourra recevoir les résultats individuels des mesures biologiques et environnementales

 Enq : La sélection se fera par tirage au sort

MODULE « FIN QUESTIONNAIRE »

FIN 1 (FIN QUESTIONNAIRE)

Ce questionnaire est terminé. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, je vous remercie ainsi que votre enfant pour votre précieuse participation à cette étude. Je vais maintenant prélever une mèche de ses cheveux.

Je récupérerai les échantillons d'urines qui sont conservés dans votre congélateur juste avant mon départ.

[SI PERIODE = 1 : « Nous reviendrons vers vous dans les prochains mois pour la suite de l'étude PestiRiv. »]

[SI PERIODE = 2 : « Les équipes en charge de l'étude reviendront vers vous pour vous communiquer les résultats de l'étude PestiRiv. »]

Si vous avez des questions n'hésitez pas à nous contacter en utilisant l'adresse mail ou le numéro vert que nous vous avons communiqués.

 Enq : le prélèvement de cheveux est facultatif

CNIL

CONFORMEMENT A LA LOI APPLICABLE, VOUS DISEPOSEZ DE DROITS RELATIFS A VOS DONNEES PERSONNELLES TELS QUE LE DROIT D'ACCES, DE RECTIFICATION, DE PORTABILITE, DE SUPPRESSION OU DE LIMITATION DU TRAITEMENT DE VOS DONNEES. EN OUTRE, VOUS POUVEZ VOUS OPPOSER AU TRAITEMENT DE VOS DONNEES POUR DES RAISONS TENANT A VOTRE SITUATION PARTICULIERE ET VOUS DISEPOSEZ DU DROIT DE RETIRER VOTRE CONSENTEMENT A TOUT MOMENT. POUR CONNAITRE LE DETAIL DE VOS DROITS, REFEREZ-VOUS A LA LETTRE D'INFORMATION QUE JE VOUS AI REMISE LORS DE MA PREMIERE VISITE

Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

Auto-questionnaire

ADULTE

Riverains de zones viticoles

A remplir par l'enquêteur :

Date de dépôt du questionnaire : |_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_|

Numéro du foyer..... |_|_|_|_|_|_|_|

Numéro du participant |_|_|_|_|_|_|_|

Prénom de l'adulte

Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'appliquent à la présente étude. Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière. Vous pouvez exercer vos droits en vous adressant par courriel à : dpo@santepubliquefrance.fr ou par courrier à : Santé publique France - DPO - 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex. Vos données seront transmises aux seules personnes habilitées de Santé publique France, de l'Anses et de l'Institut Ipsos, tous soumis au même devoir de confidentialité. Ces trois organismes traiteront vos données personnelles recueillies dans le cadre de cette étude sur la base de votre consentement. Les modalités de ce traitement ainsi que vos droits sur vos données sont détaillés dans la lettre d'information qui vous a été remise par l'enquêteur d'Ipsos. En cas de non-conformité, vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle, la CNIL.

Ce questionnaire concerne vos habitudes et modes de vie au cours des 3 derniers mois.

Vous allez devoir indiquer quels ont été vos loisirs, quels sont les aliments que vous avez consommés et si vous avez utilisé des pesticides.

Ces questions vont nous permettre de mieux cerner les sources de votre exposition potentielle aux pesticides sur une longue période qui couvre les 3 derniers mois.

Consignes pour répondre au questionnaire

- Toutes les réponses à ce questionnaire seront conservées et traitées de façon confidentielle.
- Pour répondre aux questions, prenez le temps de lire attentivement chaque question ou énoncé. Il n'y a pas de bonne ou de mauvaise réponse.
- Certains tableaux comportent plusieurs questions, prenez le temps de bien toutes les lire.
- **Il est très important de répondre à toutes les questions.**

Consignes de remplissage

Cochez les cases à l'aide d'un stylo NOIR ou BLEU.

En cas d'erreur, merci d'entourer la bonne réponse.

1. Pour certaines questions, il vous sera demandé de renseigner plusieurs items (activités pratiqués, aliments consommés, etc.).
Si vous n'avez pas pratiqué certaines des activités citées ou consommé certains des aliments cités, il est très important de l'indiquer en cochant la case « Jamais » ou « Non ».
2. Les précisions inscrites en italique, à côté ou sous la question (par exemple : « *Une seule réponse possible par ligne* »), vous indiquent les modalités de réponses pour chacune des questions posées.
Si une consigne n'est pas respectée (par exemple deux réponses données pour une seule demandée), la réponse ne pourra être validée.
3. Pour certaines questions, il est possible de noter la réponse ou un complément de réponse en clair dans le champ réservé à cet effet.
Dans ce cas, il est inscrit « précisez : ».
4. Pour d'autres questions, il vous sera demandé de renseigner une quantité (nombre, heures...) dans les cases prévues à cet effet : /_/_/_/.
Il faudra renseigner toutes les cases, en complétant par des 0 s'il reste des cases vides à gauche. Par exemple, pour répondre « 3 », mettre /_0_/_3_/_/.
5. Pour une meilleure prise en compte de vos réponses dans les traitements statistiques, le questionnaire doit être rempli dans son ensemble.

Pour tout besoin de précisions supplémentaires, vous pouvez contacter/questionner l'enquêteur et/ou joindre la hotline de l'étude au **0800 970 733** ou à l'adresse pestiriv@santepubliquefrance.fr

MERCI DE VOTRE PARTICIPATION !

Avant de commencer...

Q1. Quel est votre âge ?

|_|_| ans

Q2. Vous êtes

un homme

une femme

Q3. Quels sont votre poids et votre taille ?

Exemple : si vous mesurez 1m80 et pesez 70,5 kg, vous devez inscrire : 070,5 kg et 180 cm

Poids |_|_|_|, |_| kg
Taille |_|_|_| cm

Module « Loisirs »

Vous allez maintenant répondre à quelques questions concernant vos loisirs.

Q4. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous fait une des activités suivantes ?

Cochez une seule réponse par ligne. Si vous n'avez pas pratiqué certaines des activités citées, il est très important de cocher la case « Jamais ».

	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
Usinage, manipulation de bois traités (poutres, meubles anciens...)	0	1	2	3	4
Composition florale	0	1	2	3	4
Jardinage (entretien de la pelouse, plantation de légumes, fleurs, massifs, bêchage, etc.)	0	1	2	3	4
Sport dans votre jardin, balcon, terrasse	0	1	2	3	4
Marche à pied	0	1	2	3	4
Motocross, quad	0	1	2	3	4
Course à pied, vélo, VTT	0	1	2	3	4
Sport / activité dans des espaces publics en extérieur (parcs, terrain de foot...)	0	1	2	3	4
Autre activité de plein air, précisez.....	0	1	2	3	4

Q5. Si vous avez pratiqué une des activités suivantes au cours des 3 derniers mois, précisez si vous étiez à proximité de vignes ou d'autres cultures :

Répondez aux deux questions posées dans le tableau. Si vous n'avez pratiqué aucune de ces activités vous pouvez passer à la question suivante.

	Etiez-vous à moins de 50 mètres de vignes ?			Etiez-vous à moins de 50 mètres d'un autre type de culture* ?		
	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais
Marche à pied	1	2	0	1	2	0
Course à pied, vélo, VTT	1	2	0	1	2	0
Motocross, quad	1	2	0	1	2	0
Sport / activité dans des espaces publics en extérieur (parcs, terrain de foot...)	1	2	0	1	2	0
Autre activité de plein air, précisez.....	1	2	0	1	2	0

**Autres cultures : il s'agit de grandes cultures (maïs, blé, pommes de terre, etc.), d'arboriculture, de maraichage ou de bois privé.*

Si vous avez des commentaires en complément de vos réponses, indiquez-les ici :

Commentaires sur des situations exceptionnelles. Ex : pratique de la marche ou de vélo à proximité de vignes ou d'autres cultures de façon plus fréquente lors de vacances, à l'étranger, ou autre.

.....

.....

.....

.....

Module « Attitude pendant les épisodes d'épandage »

Vous allez maintenant répondre à des questions concernant l'utilisation de pesticides¹ dans les cultures situées près de chez vous.

Q6. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous constaté un épandage de pesticides dans les cultures situées à moins de 500 mètres de chez vous ?

- 0 **Jamais** 1 **1 à 3 fois** 2 **4 à 9 fois** 3 **10 fois ou plus** 4 **Ne sait pas**

Q7. Lorsque vous constatez un épandage de pesticides dans les cultures situées près de chez vous, quelles sont les mesures que vous adoptez pour vous protéger, vous et les membres de votre foyer, des expositions aux pesticides ?

Si vous avez coché « Jamais » à la question précédente, passez à la question Q8.

Cochez une seule réponse par ligne.

Il est important de répondre à chaque item. Ex : Si vous n'avez pas d'animal de compagnie, cochez « Non concerné » à la ligne « Laver vos animaux de compagnie ».

	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais	Non concerné
Pendant le traitement				
Rester à l'intérieur de votre logement	1	2	0	9
Fermer les portes et les fenêtres de votre logement	1	2	0	9
Arrêter la VMC (ventilation mécanique contrôlée) de votre logement	1	2	0	9
Rentrer le linge étendu à l'extérieur ou le relaver	1	2	0	8
Ne pas se rendre dans les zones traitées (jogging, promenade, etc.) au cours des heures ou jours suivant l'épandage	1	2	0	9
Couvrir votre piscine	1	2	0	9
Après le traitement				
Laver abondamment les fruits et légumes de votre potager	1	2	0	9
Laver vos animaux de compagnie	1	2	0	9
Laver vos chaussures et vêtements	1	2	0	9
Prendre une douche	1	2	0	9
Laver les terrasses, bords de fenêtres ou dallages à proximité de votre logement	1	2	0	9
Laver le mobilier de jardin, jeux pour enfants	1	2	0	9
Autre, précisez :	1	2	0	9

^a Un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Module « Utilisation de pesticides au domicile »

Les prochaines questions concernent l'utilisation de pesticides² durant les 3 derniers mois, chez vous, dans votre habitation ou votre jardin (si vous en avez un).

Q8. Au cours des 3 derniers mois :

*Pour chaque produit cité, si vous ne l'avez pas utilisé, cochez la case « Jamais ».
Répondez à la 2^{ème} question du tableau uniquement si le produit a été utilisé.*

Produit pour lutter contre... 	Chez vous, combien de fois le produit suivant a-t-il été utilisé ?				Si le produit a été utilisé chez vous, précisez qui l'a appliqué ? <i>Plusieurs réponses possibles par ligne</i>			
	Jamais	1 à 3 fois	4 à 9 fois	10 fois ou plus	Vous-même	Un autre membre de votre foyer	Un professionnel	Autre
...les mouches	0	1	2	3	1	2	3	4
...les moustiques	0	1	2	3	1	2	3	4
...les guêpes/frelons	0	1	2	3	1	2	3	4
...les araignées	0	1	2	3	1	2	3	4
...les cafards/blattes	0	1	2	3	1	2	3	4
...les fourmis	0	1	2	3	1	2	3	4
...les acariens de maison	0	1	2	3	1	2	3	4
...les tiques	0	1	2	3	1	2	3	4
...les puces	0	1	2	3	1	2	3	4
...les poux	0	1	2	3	1	2	3	4
...les vers parasites	0	1	2	3	1	2	3	4
...la gale	0	1	2	3	1	2	3	4
...les ravageurs du bois (termite, mères, capricornes, etc.)	0	1	2	3	1	2	3	4
...les rongeurs	0	1	2	3	1	2	3	4
...les pucerons	0	1	2	3	1	2	3	4
...les escargots/limaces	0	1	2	3	1	2	3	4
...les mauvaises herbes	0	1	2	3	1	2	3	4
...les mousses, les lichens	0	1	2	3	1	2	3	4
...les maladies des plantes d'intérieur	0	1	2	3	1	2	3	4
...d'autres insectes du jardin	0	1	2	3	1	2	3	4
...d'autres ravageurs du jardin	0	1	2	3	1	2	3	4
Autres pesticides, précisez.....	0	1	2	3	1	2	3	4

² un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Si vous avez appliqué vous-même des pesticides au cours des 3 derniers mois, répondez à la question Q9, sinon allez à la question Q10.

Q9. Lors de l'application de ce(s) produit(s), avez-vous pris une ou plusieurs des précautions suivantes ?

Une seule réponse possible par ligne.

Il se peut que certaines précautions citées ne soient pas adaptées au(x) produit(s) utilisé(s) (exemple : aération de la pièce pour un produit utilisé à l'extérieur), dans ce cas cochez la case « Non concerné - pour le(s) produit(s) utilisé(s) »

	Oui toujours	Oui parfois	Non jamais	Non concerné - pour le(s) produit(s) utilisé(s)
Lecture des étiquettes sur les emballages	1	2	0	9
Lecture de la notice intérieure	1	2	0	9
Application de la dose figurant sur la notice et/ou l'emballage	1	2	0	9
Application des autres recommandations figurant sur la notice et/ou l'emballage	1	2	0	9
Port de gants	1	2	0	9
Port de masque	1	2	0	9
Port de lunettes	1	2	0	9
Port de vêtement(s) de protection (tablier, blouse, ...)	1	2	0	9
Lavage des mains après utilisation	1	2	0	9
Aération de la pièce après utilisation	1	2	0	9
Autres précautions, précisez :	1	2	0	9

Module « Utilisation de pesticides dans votre travail »

Les prochaines questions concernent les activités que vous avez pu réaliser dans différents secteurs, au cours des 3 derniers mois. Il peut s'agir d'activités rémunérées ou non (aide à un membre de votre famille, etc.), déclarées ou non, dans le cadre de votre profession actuelle ou antérieure.

Q10. Au cours des 3 derniers mois :

Parcourir le tableau ligne par ligne pour répondre à ces questions.

Avez-vous travaillé dans les secteurs suivants ?	➔ Si oui, avez-vous réalisé vous-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Vigne <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	1 Petites façons (taille et autres travaux manuels) 2 Traitements pesticides ³ 3 Vendange / cueillette 4 Travail au pressoir / chai 5 Entretien du sol 9 Aucune de ces tâches
Grandes cultures (maïs, tournesol, colza, betterave, blé, orge, autres céréales) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	1 Traitements de semences à la ferme 2 Semis 3 Traitements pesticides ³ 4 Moissons / récoltes 9 Aucune de ces tâches


³ un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Avez-vous travaillé dans les secteurs suivants ?	Si oui, avez-vous réalisé vous-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Prairies <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Traitements pesticides³ ₂ Foins ₉ Aucune de ces tâches
Arboriculture <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Petites façons (taille et autres travaux manuels) ₂ Traitements pesticides³ ₃ Récolte / cueillette ₄ Tri, calibrage, conditionnement de la récolte ₅ Entretien du sol ₉ Aucune de ces tâches
Maraîchage <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Préparation du sol ₂ Semis ₃ Fixation des plantes et autres travaux manuels ₄ Traitements pesticides³ ₅ Récolte / cueillette ₆ Tri, calibrage, conditionnement de la récolte ₉ Aucune de ces tâches
Horticulture / Jardinerie / Pépinière / Fleuriste <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Semis / plantation ₂ Taille et autres travaux manuels ₃ Récolte / tri / conditionnement ₄ Traitements pesticides³ ₉ Aucune de ces tâches
Autres cultures agricoles, précisez..... <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Traitements pesticides³ ₂ Pas de traitement pesticide
Travail avec les animaux (élevage, vétérinaire, toiletteur, etc.) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Utilisation d'antiparasitaires ou pesticides³ ₂ Récolte de fourrages ₉ Aucune de ces tâches
Travail du bois (charpentiers, menuisiers, ébénistes, etc.) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Utilisation de pesticides³ ₂ Pas d'utilisation de pesticide
Travail dans le milieu médical (personnel médical et soignant) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Utilisation de pesticides³ à usage humain (antiparasitaires, etc.) ₂ Pas d'utilisation de pesticide
Travaux d'entretien (agent de nettoyage, agent de traitement des nuisibles, agent d'entretien des espaces verts, etc.) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> ₁ Utilisation de pesticides³ ₂ Utilisation d'eau de javel ₉ Aucune de ces tâches
Production de pesticides <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	

³ un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Q11. Dans le cadre de votre travail, au cours des 3 derniers mois, combien de fois avez-vous utilisé les pesticides suivants ?

Pour chaque pesticide cité, si vous ne l'avez pas utilisé, cochez la case « Jamais ». Une seule réponse possible par ligne.

Pesticides pour lutter contre... 	Jamais	1 à 3 fois	4 à 9 fois	10 fois ou plus
... les insectes volants	0	1	2	3
... les insectes rampants	0	1	2	3
... les parasites humains / animaux	0	1	2	3
... les moisissures, champignons	0	1	2	3
... les mauvaises herbes	0	1	2	3
... les rongeurs	0	1	2	3
... les ravageurs du bois	0	1	2	3
Autres pesticides, précisez.....	0	1	2	3

Si vous avez appliqué au moins une fois dans votre travail, des pesticides au cours des 3 derniers mois, répondez à la question Q12, sinon allez à la question Q13.

Q12. Lorsque vous avez utilisé des pesticides dans votre travail au cours des 3 derniers mois, avez-vous eu les attitudes suivantes ?

Une seule réponse possible par ligne.

	Oui toujours	Oui parfois	Non jamais
Avez-vous porté les protections individuelles suivantes au moment de l'utilisation des pesticides ?			
- Lunettes de sécurité	1	2	0
- Demi-masque ou masque complet anti-poussières et aérosols sans cartouche	1	2	0
- Demi-masque ou masque complet avec cartouche anti-vapeurs ou gaz	1	2	0
- Gants en tissu (coton) ou en cuir	1	2	0
- Gants de protection chimique	1	2	0
- Tablier ou combinaison non jetable	1	2	0
- Combinaison jetable type Tyvek®	1	2	0
- Bottes en matière résistante aux produits chimiques	1	2	0
Si vous portiez des gants au moment de l'utilisation de pesticides, les avez-vous remplacés immédiatement après l'application du produit ?	1	2	0
<i>Si vous ne portiez pas de gants, ne pas cocher pour cette ligne</i>			
Avez-vous changé vos vêtements portés pendant l'utilisation de pesticides immédiatement après l'application du produit ?	1	2	0
Etes-vous rentré dans votre domicile avec vos vêtements portés pendant l'utilisation de pesticides ?	1	2	0
Avez-vous lavé vos vêtements portés lors de l'utilisation de pesticides avec votre linge du quotidien (le vôtre ou celui des membres de votre foyer) ?	1	2	0
Avez-vous lavé vos mains immédiatement après l'utilisation des pesticides ?	1	2	0
Avez-vous pris une douche ou un bain immédiatement après l'utilisation des pesticides ?	1	2	0
Avez-vous nettoyé les chaussures portées lors de l'utilisation de pesticides immédiatement après l'application des pesticides ?	1	2	0
Etes-vous rentré dans votre domicile avec les chaussures portées lors de l'utilisation des pesticides ?	1	2	0

Les prochaines questions concernent les activités professionnelles **des autres membres de votre foyer**. Il peut s'agir d'activités rémunérées ou non (aide à un membre de la famille, etc.), déclarées ou non. N'hésitez pas à demander aux autres membres de votre foyer de vous aider à répondre à ces questions.

Si votre foyer ne comprend aucun autre membre que vous-même, allez à la Q18.

Q13. Au cours des 3 derniers mois :

Parcourir le tableau ligne par ligne pour répondre à ces questions.

Un membre de votre foyer a-t-il travaillé dans les secteurs suivants ?	Si oui, a-t-il réalisé lui-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Vigne <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> 1 Petites façons (taille et autres travaux manuels) 2 Traitements pesticides⁴ 3 Vendange / cueillette 4 Travail au pressoir / chai 5 Entretien du sol 9 Aucune de ces tâches
Grandes cultures (maïs, tournesol, colza, betterave, blé, orge, autres céréales) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> 1 Traitements de semences à la ferme 2 Semis 3 Traitements pesticides⁴ 4 Moissons / récoltes 9 Aucune de ces tâches
Prairies <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> 1 Traitements pesticides⁴ 2 Foins 9 Aucune de ces tâches
Arboriculture <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> 1 Petites façons (taille et autres travaux manuels) 2 Traitements pesticides⁴ 3 Récolte / cueillette 4 Tri, calibrage, conditionnement de la récolte 5 Entretien du sol 9 Aucune de ces tâches
Maraîchage <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> 1 Préparation du sol 2 Semis 3 Fixation des plantes et autres travaux manuels 4 Traitements pesticides⁴ 5 Récolte / cueillette 6 Tri, calibrage, conditionnement de la récolte 9 Aucune de ces tâches
Horticulture / Jardinerie / Pépinière / Fleuriste <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> 1 Semis / plantation 2 Taille et autres travaux manuels 3 Récolte / tri / conditionnement 4 Traitements pesticides⁴ 9 Aucune de ces tâches
Autres cultures agricoles, précisez..... <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> 1 Traitements pesticides⁴ 2 Pas de traitement pesticide
Travail avec les animaux (élevage, vétérinaire, toiletteur, etc.) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	<ol style="list-style-type: none"> 1 Utilisation d'antiparasitaires ou pesticides⁴ 2 Récolte de fourrages 9 Aucune de ces tâches

⁴ un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Un membre de votre foyer a-t-il travaillé dans les secteurs suivants ?	Si oui, a-t-il réalisé lui-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Travail avec le bois (charpentiers, menuisiers, ébénistes, etc.) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	₁ Utilisation de pesticides ⁴ ₂ Pas d'utilisation de pesticide
Travail dans le milieu médical (personnel médical et soignant) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	₁ Utilisation de pesticides ⁴ à usage humain (antiparasitaires, etc.) ₂ Pas d'utilisation de pesticide
Travaux d'entretien (agent de nettoyage, agent de traitement des nuisibles, agent d'entretien des espaces verts, etc.) <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	₁ Utilisation de pesticides ⁴ ₂ Utilisation d'eau de javel ₉ Aucune de ces tâches
Production de pesticides <input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non	

Q14. Dans le cadre de son travail, au cours des 3 derniers mois, combien de fois le ou les membre(s) de votre foyer a/ont-t-il(s) utilisé les pesticides suivants ?

Pour chaque pesticide cité, si personne ne l'a utilisé, cochez la case « Jamais ».

Pesticides pour lutter contre...	Jamais	1 à 3 fois	4 à 9 fois	10 fois ou plus
... les insectes volants	0	1	2	3
... les insectes rampants	0	1	2	3
... les parasites humains / animaux	0	1	2	3
... les moisissures, champignons	0	1	2	3
... les mauvaises herbes	0	1	2	3
... les rongeurs	0	1	2	3
... les ravageurs du bois	0	1	2	3
Autres pesticides, précisez.....	0	1	2	3

Si un membre de votre foyer a appliqué au moins une fois dans son travail, des pesticides au cours des 3 derniers mois, répondez aux questions suivantes, sinon allez à la question Q18.

Q15. Lorsqu'un membre de votre foyer a utilisé des pesticides dans son travail au cours des 3 derniers mois, les vêtements qu'il portait lors de l'utilisation du produit étaient-ils lavés avec le linge du quotidien (le vôtre ou celui des autres membres du foyer) ?

- ₁ Oui, toujours ₂ Oui, parfois ₃ Non, jamais ₄ Je ne sais pas

Q16. Lorsqu'un membre de votre foyer a utilisé des pesticides dans son travail au cours des 3 derniers mois, est-il rentré dans votre domicile avec les chaussures utilisées lors de l'utilisation du produit ?

- ₁ Oui, toujours ₂ Oui, parfois ₃ Non, jamais ₄ Je ne sais pas

Q17. Lorsqu'un membre de votre foyer a utilisé des pesticides dans son travail au cours des 3 derniers mois, est-il rentré dans votre domicile avec les vêtements portés lors de l'utilisation du produit ?

- ₁ Oui, toujours ₂ Oui, parfois ₃ Non, jamais ₄ Je ne sais pas

**Vous allez maintenant répondre à des questions concernant vos habitudes alimentaires.
Q18. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous consommé les aliments suivants ?**

Si vous n'avez pas consommé certains des aliments cités, cochez la case « Jamais ».

ALIMENTS	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	4 à 6 fois par semaine	1 fois ou plus par jour
Viande, charcuterie, poissons, œufs, produits laitiers						
Bœuf et veau (y compris steak haché, tartare...)	0	1	2	3	4	5
Agneau et mouton	0	1	2	3	4	5
Poulet et autres volailles (dinde, canard, pintade...) y compris foie, gésier, mousse, rillette...	0	1	2	3	4	5
Lapin (y compris terrine, foie...)	0	1	2	3	4	5
Porc cru et cuit : morceau de porc, jambon blanc, jambon cru, saucisse, saucisson, lardon, chorizo, pâté	0	1	2	3	4	5
Poissons, crustacés, fruits de mer (y compris panés, surgelés et en conserve)	0	1	2	3	4	5
Œufs, quelle que soit la préparation	0	1	2	3	4	5
Produits laitiers (lait, yaourts, fromages, desserts lactés)	0	1	2	3	4	5
Pains, céréales et biscottes						
Pains et pains de mie blancs (baguette, flûte, tradition®, ...)	0	1	2	3	4	5
Autres types de pains et pains de mie (de campagne, aux céréales, complets, son, ...)	0	1	2	3	4	5
Biscottes (pains grillés pré-emballés du commerce)	0	1	2	3	4	5
Céréales du petit-déjeuner et barres de céréales	0	1	2	3	4	5
Féculents : riz, pâtes, pommes de terre et autres						
Riz	0	1	2	3	4	5
Pâtes, semoule de blé, boulgour	0	1	2	3	4	5
Quinoa	0	1	2	3	4	5
Pomme de terre (purée, frite, vapeur...)	0	1	2	3	4	5
Légumes secs (haricots blancs secs, haricots rouges, flageolets secs, pois chiche, fèves sèches, lentilles...)	0	1	2	3	4	5
Tubercules tropicaux (manioc, patates douces...)	0	1	2	3	4	5
Légumes quelle que soit le mode de préparation : crus ou cuits, cuisinés ou sous forme de produits transformés, en poêlées, en salade, en purée, soupe, gazpacho, etc.						
Carottes, betteraves, céleris raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, radis, persil tubéreux...	0	1	2	3	4	5
Tomates (y compris sauce tomate), poivrons, piments, aubergines	0	1	2	3	4	5
Concombres, courgettes, cornichons	0	1	2	3	4	5
Haricots verts, pois mange-tout	0	1	2	3	4	5
Petits pois frais, flageolets frais, fèves fraîches	0	1	2	3	4	5
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges	0	1	2	3	4	5
Artichauts, poireaux, asperges, céleris branche...	0	1	2	3	4	5
Choux fleurs, brocolis	0	1	2	3	4	5
Salades vertes, endives, mâches, cressons, épinards, feuilles de blette, fenouils, autres choux	0	1	2	3	4	5
Champignons	0	1	2	3	4	5
Oignons, échalotes, ail	0	1	2	3	4	5
Oseilles, persils, herbes aromatiques	0	1	2	3	4	5

Q18. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous consommé les aliments suivants ?

Si vous n'avez pas consommé certains des aliments cités, cochez la case « Jamais ».

ALIMENTS	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	4 à 6 fois par semaine	1 fois ou plus par jour
Fruits quelle que soit le mode de préparation : cuits ou crus, en conserve, surgelés, en compote, sur les tartes...						
<i>Ne comptez pas les jus de fruits, ils se trouvent dans le tableau des boissons non alcoolisées.</i>						
Oranges, citrons, pamplemousses, mandarines, autres agrumes	0	1	2	3	4	5
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux	0	1	2	3	4	5
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins	0	1	2	3	4	5
Raisins (blanc ou noir)	0	1	2	3	4	5
Melons, pastèques	0	1	2	3	4	5
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges	0	1	2	3	4	5
Autres fruits à peau comestible : figues, kakis, rhubarbes	0	1	2	3	4	5
Autres fruits à peau non comestible : kiwis, bananes, ananas, mangues, grenades, litchis	0	1	2	3	4	5
Autres aliments sucrés et aliments salés						
Biscuits, gâteaux, pâtisseries, viennoiseries, biscuits salés et sucrés	0	1	2	3	4	5
Fruits à coque : cacahuètes, amandes, pistaches, noisettes, noix, noix de cajou...	0	1	2	3	4	5
Olives	0	1	2	3	4	5
BOISSONS						
Boissons non alcoolisées						
Jus de fruits ou de légumes, nectars (hors jus de raisin et de pamplemousse)	0	1	2	3	4	5
Jus de raisin	0	1	2	3	4	5
Jus de pamplemousse	0	1	2	3	4	5
Thé, café, infusions, tisanes	0	1	2	3	4	5
Sodas, limonades, eaux aromatisées, thés glacés, ...	0	1	2	3	4	5
Autres boissons (laits végétaux...)	0	1	2	3	4	5
Boissons alcoolisées						
Vin blanc, rouge, rosé	0	1	2	3	4	5
Cidre	0	1	2	3	4	5
Bière	0	1	2	3	4	5
Apéritifs	0	1	2	3	4	5

Q19. Pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois, précisez vos habitudes de préparation et/ou d'achat.

Indiquez les modes de préparation uniquement si c'est vous ou un autre membre de votre foyer qui avez cuisiné. Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Comment ces aliments sont-ils principalement préparés avant consommation / cuisson ?		Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Vous les rincez	Vous les épluchez ou enlevez les feuilles extérieures	Votre jardin / production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Féculents							
Pomme de terre (purée, frite, vapeur...)	1	2	1	2	3	1	2
Légumes secs (haricots blancs, haricots rouges, flageolets, pois chiche, fèves, lentilles...)	1		1	2	3	1	2
Tubercules tropicaux (manioc, patates douces...)	1	2	1	2	3	1	2
Légumes							
Carottes, betteraves, céleris raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, radis, persil tubéreux...	1	2	1	2	3	1	2
Tomates (y compris sauce tomate), poivrons, piments, aubergines	1	2	1	2	3	1	2
Concombres, courgettes, cornichons	1	2	1	2	3	1	2
Haricots verts, pois mange-tout, petit pois, flageolet, fèves fraîches	1		1	2	3	1	2
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges	1	2	1	2	3	1	2
Artichauts, poireaux, asperges, céleris branche...	1	2	1	2	3	1	2
Choux fleurs, brocolis	1	2	1	2	3	1	2
Salades vertes, endives, mâche, cresson, épinards, feuilles de blette, fenouil, autres choux	1	2	1	2	3	1	2
Champignons	1	2	1	2	3	1	2
Oignons, échalotes, ail	1	2	1	2	3	1	2
Oseilles, persils, herbes aromatiques	1	2	1	2	3	1	2

Q19. Pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois, précisez vos habitudes de préparation et/ou d'achat.

Indiquez les modes de préparation uniquement si c'est vous ou un autre membre de votre foyer qui avez cuisiné. Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Comment ces aliments sont-ils principalement préparés avant consommation / cuisson ?		Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Vous les rincez	Vous les épluchez ou enlevez les feuilles extérieures	Votre jardin / production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Fruits							
Oranges, citrons, pamplemousses, mandarines, autres agrumes	1	2	1	2	3	1	2
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux	1	2	1	2	3	1	2
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins	1	2	1	2	3	1	2
Raisins (blanc ou noir)	1	2	1	2	3	1	2
Melons, pastèques	1	2	1	2	3	1	2
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges	1	2	1	2	3	1	2
Autres fruits à peau comestible : figue, kaki, rhubarbe	1	2	1	2	3	1	2
Autres fruits à peau non comestible : kiwi, banane, ananas, mangue, grenade, litchi	1	2	1	2	3	1	2
Jus de fruits							
Jus de fruits ou de légumes, nectars (hors jus de raisin)	1	2	1	2	3	1	2
Jus de raisin	1	2	1	2	3	1	2

Q19. Pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois, précisez vos habitudes d'achat.

Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Votre jardin / votre production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Viande, charcuterie, poissons, œufs, produits laitiers					
Bœuf et veau (y compris steak haché, tartare, ...)	1	2	3	1	2
Agneau, mouton	1	2	3	1	2
Poulet et autres volailles (dinde, canard, pintade,...) y compris foie, gésier, mousse, rilette, ...	1	2	3	1	2
Lapin (y compris terrine, foie...)	1	2	3	1	2
Porc cru et cuit : morceau de porc, jambon blanc, jambon cru, saucisse, saucisson, lardons, chorizo	1	2	3	1	2
Tous les poissons, crustacés, fruits de mer (y compris panés, surgelés et en conserve)	1	2	3	1	2
Œufs quelle que soit la préparation	1	2	3	1	2
Produits laitiers (lait, yaourts, fromages, desserts lactés)	1	2	3	1	2
Boissons alcoolisées					
Vin blanc, rouge, rosé	1	2	3	1	2
Cidre	1	2	3	1	2
Bière	1	2	3	1	2
Apéritifs	1	2	3	1	2
Autres fruits					
Fruits à coque (cacahuètes, amandes, pistaches, noisettes, noix, noix de cajou)	1	2	3	1	2
Olives	1	2	3	1	2

Q19. Pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois, précisez vos habitudes d'achat.

Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Une seule réponse par ligne.

Si vous cuisinez vous-même votre pain, vos pâtes, vos gâteaux, etc., précisez la proportion des ingrédients utilisés qui sont issus de l'agriculture biologique

ALIMENTS	Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Pains et céréales		
Pains et pains de mie blancs (baguette, flûte, tradition®, ...)	1	2
Autres types de pains et pain de mie (de campagne, aux céréales, complets, son, ...)	1	2
Biscottes (pains grillés pré-emballés du commerce)	1	2
Céréales du petit-déjeuner et barres de céréales	1	2
Féculents		
Riz	1	2
Pâtes, semoule de blé, boulgour	1	2
Quinoa	1	2
Légumes secs (haricots blancs, haricots rouges, flageolets, pois, fèves, lentilles...)	1	2
Biscuits		
Biscuits, gâteaux, pâtisseries, viennoiseries, biscuits salés et sucrés	1	2
Boissons non alcoolisées		
Café, thé, infusions, tisanes	1	2
Boissons autres que les jus de fruits (laits végétaux...)	1	2
Sodas, limonades, eaux aromatisées, thés glacés, ...	1	2

Q20. Au cours des 3 derniers mois, quel type d'eau avez-vous bu principalement ?

Une **seule** réponse possible.

- 1 Eau du robinet
- 2 Eau embouteillée
- 3 Eau issue d'un puits
- 4 Eau issue d'une source
- 5 Vous ne buvez jamais d'eau

Avant de finir, quelques questions sur le tabac.

Q21. Actuellement, fumez-vous du tabac (cigarettes, cigares, pipes, sauf cigarettes électroniques) ?

- 1 Oui, tous les jours
- 2 Oui, occasionnellement
- 3 Non

Q22. Avez-vous déjà fumé quotidiennement, ou presque tous les jours, pendant au moins un an ?

- 1 Oui
- 2 Non

Q23. Au quotidien, pendant quelle durée êtes-vous exposé(e) à la fumée des autres à l'intérieur ?

*Une **seule** réponse possible*

- 1 Jamais ou presque jamais
- 2 Moins d'une heure par jour
- 3 Entre 1 et 5 h par jour
- 4 Plus de 5 h par jour

Module « Autoproduction »

Pour finir, quelques questions sur la production de fruits et légumes dans votre jardin

Q24. Répondez uniquement si vous avez un jardin :

ALIMENTS	Cultivez-vous cette année ces aliments dans votre jardin ?		ALIMENTS	Cultivez-vous cette année ces aliments dans votre jardin ?	
	Oui	Non		Oui	Non
Légumes			Légumes		
Ail (tête)	1	2	Poivron	1	2
Artichaut	1	2	Pomme de terre	1	2
Asperge	1	2	Poireau	1	2
Aubergine	1	2	Radis	1	2
Betterave	1	2	Salades	1	2
Brocoli	1	2	Tomate	1	2
Carotte	1	2	Fruits		
Céleri	1	2	Abricot	1	2
Champignon	1	2	Cerises	1	2
Choux	1	2	Citrons	1	2
Concombre	1	2	Clémentine, mandarine	1	2
Courgette	1	2	Fraises	1	2
Courges	1	2	Framboises	1	2
Cornichon	1	2	Figues	1	2
Cresson	1	2	Groseilles	1	2
Échalote	1	2	Mirabelles	1	2
Endive	1	2	Myrtilles	1	2
Épinard	1	2	Mûres	1	2
Haricot vert	1	2	Orange	1	2
Herbes aromatiques	1	2	Pêche, nectarine	1	2
Navet	1	2	Poire	1	2
Oignon	1	2	Prune	1	2
Patate douce	1	2	Raisin	1	2
Petit pois	1	2	Rhubarbe	1	2

Q25. En cas de fruits et/ou légumes cultivés dans votre jardin non cités ci-dessus, pouvez-vous les indiquer dans le champ libre ci-dessous ?

.....

Ce questionnaire est terminé. Au nom de Santé publique France et de l'Anses, nous vous remercions pour votre précieuse participation à cette importante étude.

Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de portabilité, de suppression ou de limitation du traitement de vos données.

En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière et vous disposez du droit de retirer votre consentement à tout moment.

Pour connaître le détail de vos droits, référez-vous à la lettre d'information que vous a remise l'enquêteur lors de sa première visite.

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

Auto-questionnaire

ADULTE

Riverains de zones non-viticoles

A remplir par l'enquêteur :

Date de dépôt du questionnaire : |_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_|

Numéro du foyer..... |_|_|_|_|_|_|_|

Numéro du participant |_|_|_|_|_|_|_|

Prénom de l'adulte

Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'appliquent à la présente étude. Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière. Vous pouvez exercer vos droits en vous adressant par courriel à : dpo@santepubliquefrance.fr ou par courrier à : Santé publique France - DPO - 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex.

Vos données seront transmises aux seules personnes habilitées de Santé publique France, de l'Anses et de l'Institut Ipsos, tous soumis au même devoir de confidentialité. Ces trois organismes traiteront vos données personnelles recueillies dans le cadre de cette étude sur la base de votre consentement. Vos données seront conservées par Santé publique France et l'Anses jusqu'à 6 mois après la fin de l'étude. En cas de non-conformité, vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle, la CNIL.

Ce questionnaire concerne vos habitudes et modes de vie au cours des 3 derniers mois.

Vous allez devoir indiquer quels ont été vos loisirs, quels sont les aliments que vous avez consommés et si vous avez utilisé des pesticides.

Ces questions vont nous permettre de mieux cerner les sources de votre exposition potentielle aux pesticides sur une période longue qui couvre les 3 derniers mois.

Consignes pour répondre au questionnaire

- Toutes les réponses à ce questionnaire seront conservées et traitées de façon confidentielle.
- Pour répondre aux questions, prenez le temps de lire attentivement chaque question ou énoncé. Il n'y a pas de bonne ou de mauvaise réponse.
- Certains tableaux comportent plusieurs questions, prenez le temps de bien toutes les lire.
- **Il est très important de répondre à toutes les questions.**

Consignes de remplissage

Cochez les cases à l'aide d'un stylo NOIR ou BLEU.

En cas d'erreur, merci d'entourer la bonne réponse.

1. Pour certaines questions, il vous sera demandé de renseigner plusieurs items (activités pratiqués, aliments consommés, etc.).
Si vous n'avez pas pratiqué certaines des activités citées ou consommé certains des aliments cités, il est très important de l'indiquer en cochant la case « Jamais » ou « Non ».
2. Les précisions inscrites en italique, à côté ou sous la question (par exemple : « *Une seule réponse possible par ligne* »), vous indiquent les modalités de réponses pour chacune des questions posées.
Si une consigne n'est pas respectée (par exemple deux réponses données pour une seule demandée), la réponse ne pourra être validée.
3. Pour certaines questions, il est possible de noter la réponse ou un complément de réponse en clair dans le champ réservé à cet effet.
Dans ce cas, il est inscrit « précisez : ».
4. Pour d'autres questions, il vous sera demandé de renseigner une quantité (nombre, heures...) dans les cases prévues à cet effet : /_/_/_/.
Il faudra renseigner toutes les cases, en complétant par des 0 s'il reste des cases vides à gauche. Par exemple, pour répondre « 3 », mettre /_0/_3_/.
5. Pour une meilleure prise en compte de vos réponses dans les traitements statistiques, le questionnaire doit être rempli dans son ensemble.

Avant de commencer...

Q1. Quel est votre âge ?

||| ans

Q2. Vous êtes

un homme

une femme

Q3. Quels sont votre poids et votre taille ?

Exemple : si vous mesurez 1m80 et pesez 70,5 kg, vous devez inscrire : 070,5 kg et 180 cm

Poids

|||, || kg

Taille

||| cm

Module « Loisirs »

Vous allez maintenant répondre à quelques questions concernant vos loisirs.

Q4. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous fait une des activités suivantes ?

Cochez une seule réponse par ligne. Si vous n'avez pas pratiqué certaines des activités citées, il est très important de cocher la case « Jamais ».

	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
Usinage, manipulation de bois traités (poutres, meubles anciens...)					
Composition florale					
Jardinage (entretien de la pelouse, plantation de légumes, fleurs, massifs, bêchage, etc.)					
Sport dans votre jardin, balcon, terrasse					
Marche à pied					
Motocross, quad					
Course à pied, vélo, VTT					
Sport / activité dans des espaces publics en extérieur (parcs, terrain de foot...)					
Autre activité de plein air, précisez.....					

Q5. Si vous avez pratiqué une des activités suivantes au cours des 3 derniers mois, précisez si vous étiez à proximité de vignes ou d'autres cultures

Répondez aux deux questions posées dans le tableau. Plusieurs réponses possibles par ligne. Pour les autres cultures, il s'agit de grandes cultures (maïs, blé, pommes de terre, etc.), d'arboriculture, de maraichage ou de bois privé. Si vous n'avez pratiqué aucune de ces activités vous pouvez passer à la question suivante.

	Etiez-vous à moins de 50 mètres de vignes ?			Etiez-vous à moins de 50 mètres d'un autre type de culture ?		
	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais
Marche à pied						
Course à pied, vélo, VTT						
Motocross, quad						
Sport / activité dans des espaces publics en extérieur						
Autre activité de plein air, précisez.....						

Si vous avez des commentaires en complément de vos réponses, indiquez-les ici :
Commentaires sur des situations exceptionnelles. Ex : pratique de la marche ou de vélo à proximité de vignes ou d'autres cultures de façon plus fréquente lors de vacances, à l'étranger, ou autre.

.....

.....

.....

.....


Module « Utilisation de pesticides au domicile »

Les prochaines questions concernent l'utilisation de pesticides¹ durant les 3 derniers mois, chez vous, dans votre habitation ou votre jardin (si vous en avez un).


Q6. Au cours des 3 derniers mois :

Répondez aux deux questions posées dans le tableau.

Pour chaque produit cité, si vous ne l'avez pas utilisé, il est très important de cocher la case « Jamais ».

Produit pour lutter contre... 	Chez vous, à quelle fréquence le produit suivant a-t-il été utilisé ?					Si le produit a été utilisé chez vous, précisez qui l'a appliqué?			
	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine	Vous-même	Un autre membre de votre foyer	Un professionnel	Autre
...les mouches									
...les moustiques									
...les guêpes/frelons									
...les araignées									
...les cafards/blattes									
...les fourmis									
...les acariens de maison									
...les tiques									
...les puces									
...les poux									
...les vers parasites									
...la gale									
...les ravageurs du bois (termites, mères, capricornes, etc.)									
...les rongeurs									
...les pucerons									
...les escargots/limaces									
...les mauvaises herbes									
...les mousses, les lichens									

¹ un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Produit pour lutter contre... 	Chez vous, à quelle fréquence le produit suivant a-t-il été utilisé ?					Si le produit a été utilisé chez vous, précisez qui l'a appliqué?			
	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine	Vous-même	Un autre membre de votre foyer	Un professionnel	Autre
...les maladies des plantes d'intérieur									
...d'autres insectes du jardin									
...d'autres ravageurs du jardin									
Autres pesticides, précisez.....									

Si vous avez appliqué vous-même des pesticides au cours des 3 derniers mois, répondez à la question Q7, sinon allez à la question Q8.

Q7. Lors de l'application de ce(s) produit(s), avez-vous pris une ou plusieurs des précautions suivantes ?

Une seule réponse possible par ligne.

Il se peut que certaines précautions citées ne soient pas adaptées au(x) produit(s) utilisé(s) (exemple : aération de la pièce pour un produit utilisé à l'extérieur), dans ce cas, il est important de cocher la case « Non concerné - pour le(s) produit(s) utilisé(s) »

	Oui toujours	Oui parfois	Non jamais	Non concerné - pour le(s) produit(s) utilisé(s)
Lecture des indications sur les emballages				
Lecture de la notice intérieure				
Application de la dose figurant sur la notice et/ou l'emballage				
Application des autres recommandations figurant sur la notice et/ou l'emballage				
Port de gants				
Port de masque				
Port de lunettes				
Port de vêtement(s) de protection (tablier, blouse, ...)				
Lavage des mains après utilisation				
Aération de la pièce après utilisation				
Autres précautions, précisez :				

Module « Utilisation de pesticides dans votre travail »

Les prochaines questions concernent les activités que vous avez pu réaliser dans différents secteurs, au cours des 3 derniers mois. Il peut s'agir d'activités rémunérées ou non (aide à un membre de votre famille, etc.), déclarées ou non, dans le cadre de votre profession actuelle ou antérieure.

Q8. Au cours des **3 derniers mois** :

Parcourir le tableau ligne par ligne pour répondre à ces questions.

Avez-vous travaillé dans les secteurs suivants ?	➔ Si oui, avez-vous réalisé vous-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Vigne <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Petites façons (taille et autres travaux manuels) Traitements pesticides ² Vendange/cueillette Travail au pressoir / chai Entretien du sol Aucune de ces tâches
Grandes cultures (maïs, tournesol, colza, betterave, blé, orge, autres céréales) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements de semences à la ferme Semis Traitements pesticides ³ Moissons / récoltes Aucune de ces tâches
Prairies <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements pesticides ³ Foins Aucune de ces tâches
Arboriculture <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Petites façons (taille et autres travaux manuels) Traitements pesticides ³ Récolte / cueillette Tri, calibrage, conditionnement de la récolte Entretien du sol Aucune de ces tâches
Maraîchage <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Préparation du sol Semis Fixation des plantes et autres travaux manuels Traitements pesticides ³ Récolte / cueillette Tri, calibrage, conditionnement de la récolte Aucune de ces tâches
Horticulture / Jardinerie / Pépinière / Fleuriste <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Semis / plantation Taille et autres travaux manuels Récolte / tri / conditionnement Traitements pesticides ³ Aucune de ces tâches
Autres cultures agricoles, précisez..... <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements pesticides ³ Pas de traitement pesticide
Travail avec les animaux (élevage, vétérinaire, toiletteur, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation d'anti-parasitaires ou pesticides ³ Récolte de fourrages Aucune de ces tâches


² un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Avez-vous travaillé dans les secteurs suivants ?	Si oui, avez-vous réalisé vous-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Travail du bois (charpentiers, menuisiers, ébéniste, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ³ Pas d'utilisation de pesticide
Travail dans le milieu médical (personnel médical et soignant) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ³ à usage humain (anti parasitaire, etc.) Pas d'utilisation de pesticide
Travaux d'entretien (agent de nettoyage, agent de traitement des nuisibles, agent d'entretien des espaces verts, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ³ Utilisation d'eau de javel Aucune de ces tâches
Production de pesticides <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

³ un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Q9. Dans le cadre de votre travail, au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous utilisé les pesticides suivants ?

Pour chaque pesticide cité, si vous ne l'avez pas utilisé, il est très important de cocher la case « Jamais ».

Pesticides pour lutter contre... 	Jamais	Moins d'une fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
... les insectes volants					
... les insectes rampants					
... les parasites humains / animaux					
... les moisissures, champignons					
... les mauvaises herbes					
... les rongeurs					
... les ravageurs du bois					
Autres pesticides, précisez.....					

Si vous avez appliqué au moins une fois dans votre travail, des pesticides au cours des 3 derniers mois, répondez à la question Q10, sinon allez à la question Q11.

Q10. Lorsque vous avez utilisé des pesticides dans votre travail au cours des 3 derniers mois, avez-vous eu les attitudes suivantes ?

Une seule réponse possible par ligne.

	Oui toujours	Oui parfois	Non jamais
Avez-vous porté les protections individuelles suivantes au moment de l'utilisation des pesticides ?			
- Lunettes de sécurité			
- Demi masque ou masque complet anti poussières et aérosols sans cartouche			
- Demi masque ou masque complet avec cartouche anti vapeurs ou gaz			
- Gants en tissu (coton) ou en cuir			
- Gants de protection chimique			
- Tablier ou combinaison non jetable			
- Combinaison jetable type Tyvek®			
- Bottes en matière résistante aux produits chimiques			
Si vous portiez des gants au moment de l'utilisation de pesticides, les avez-vous remplacés immédiatement après l'application du produit ?			
Avez-vous changé vos vêtements portés pendant l'utilisation de pesticides immédiatement après l'application du produit ?			
Etes-vous rentré dans votre domicile avec vos vêtements portés pendant l'utilisation de pesticides ?			
Avez-vous lavé vos vêtements portés lors de l'utilisation de pesticides avec votre linge du quotidien (le vôtre ou celui des membres de votre foyer) ?			
Avez-vous lavé vos mains immédiatement après l'utilisation du produit ?			
Avez-vous pris une douche ou un bain immédiatement après l'utilisation du produit ?			
Avez-vous nettoyé les chaussures portées lors de l'utilisation de pesticides immédiatement après l'application du produit ?			
Etes-vous rentré dans votre domicile avec les chaussures portées lors de l'utilisation de pesticides ?			

Les prochaines questions concernent les activités professionnelles des **autres membres de votre foyer**. Il peut s'agir d'activités rémunérées ou non (aide à un membre de la famille, etc.), déclarées ou non. N'hésitez pas à demander aux autres membres de votre foyer de vous aider à répondre à ces questions.

Si votre foyer ne comprend aucun autre membre que vous-même, allez à la Q16.

Q11. Au cours des 3 derniers mois :

Parcourir le tableau ligne par ligne pour répondre à ces questions.

Un membre de votre foyer a-t-il travaillé dans les secteurs suivants ?	Si oui, a-t-il réalisé lui-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Vigne <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Petites façons (taille et autres travaux manuels) Traitements pesticides ³ Vendange/cueillette Travail au pressoir / chai Entretien du sol Aucune de ces tâches
Grandes cultures (maïs, tournesol, colza, betterave, blé, orge, autres céréales) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements de semences à la ferme Semis Traitements pesticides ⁴ Moissons / récoltes Aucune de ces tâches
Prairies <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements pesticides ⁴ Foins Aucune de ces tâches
Arboriculture <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Petites façons (taille et autres travaux manuels) Traitements pesticides ⁴ Récolte / cueillette Tri, calibrage, conditionnement de la récolte Entretien du sol Aucune de ces tâches
Maraîchage <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Préparation du sol Semis Fixation des plantes et autres travaux manuels Traitements pesticides ⁴ Récolte / cueillette Tri, calibrage, conditionnement de la récolte Aucune de ces tâches
Horticulture / Jardinerie / Pépinière / Fleuriste <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Semis / plantation Taille et autres travaux manuels Récolte / tri / conditionnement Traitements pesticides ⁴ Aucune de ces tâches
Autres cultures agricoles, précisez..... <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements pesticides ⁴ Pas de traitement pesticide
Travail avec les animaux (élevage, vétérinaire, toiletteur, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation d'anti-parasitaires ou pesticides ⁴ Récolte de fourrages Aucune de ces tâches

³ un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Un membre de votre foyer a-t-il travaillé dans les secteurs suivants ?	Si oui, a-t-il réalisé lui-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Travail avec le bois (charpentiers, menuisiers, ébéniste, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ³ Pas d'utilisation de pesticide
Travail dans le milieu médical (personnel médical et soignant) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ³ à usage humain (anti parasitaire, etc.) Pas d'utilisation de pesticide
Travaux d'entretien (agent de nettoyage, agent de traitement des nuisibles, agent d'entretien des espaces verts, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ³ Utilisation d'eau de javel Aucune de ces tâches
Production de pesticides <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

Q12. Dans le cadre de son travail, au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence le ou les membre(s) de votre foyer a/ont-t-il(s) utilisé les pesticides suivants ?

Pour chaque pesticide citée, si personne ne l'a utilisé, il est très important de cocher la case « Jamais ».

Pesticides pour lutter contre...	Jamais	Moins d'une fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
... les insectes volants					
... les insectes rampants					
... les parasites humains / animaux					
... les moisissures, champignons					
... les mauvaises herbes					
... les rongeurs					
... les ravageurs du bois					
Autres pesticides, précisez.....					

Si un membre de votre foyer a appliqué au moins une fois dans son travail, des pesticides au cours des 3 derniers mois, répondez aux questions suivantes, sinon allez à la question Q16.

Q13. Lorsqu'un membre de votre foyer a utilisé des pesticides dans son travail au cours des 3 derniers mois, les vêtements qu'il portait lors de l'utilisation du produit étaient-ils lavés avec le linge du quotidien (le vôtre ou celui des autres membres du foyer) ?

Oui, toujours Oui, parfois Non, jamais Je ne sais pas

Q14. Lorsqu'un membre de votre foyer a utilisé des pesticides dans son travail au cours des 3 derniers mois, est-il rentré dans votre domicile avec les chaussures utilisées lors de l'utilisation du produit ?

Oui, toujours Oui, parfois Non, jamais Je ne sais pas

Q15. Lorsqu'un membre de votre foyer a utilisé des pesticides dans son travail au cours des 3 derniers mois, est-il rentré dans votre domicile avec les vêtements portés lors de l'utilisation du produit ?

Oui, toujours Oui, parfois Non, jamais Je ne sais pas

Module « Habitudes alimentaires »

Vous allez maintenant répondre à des questions concernant vos habitudes alimentaires.

Q16. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous consommé les aliments suivants ?

Si vous n'avez pas consommé certains des aliments cités, il est très important de cocher la case « Jamais ».

ALIMENTS	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	4 à 6 fois par semaine	1 fois ou plus par jour
Viande, charcuterie, poissons, œufs, produits laitiers						
Bœuf et veau y compris steak haché, tartare, ...						
Agneau et mouton						
Poulet et autres volailles (dinde, canard, pintade,...) y compris foie, gésier, mousse, rilette, ...						
Lapin (y compris terrine, foie, ...)						
Porc cru et cuit : morceau de porc, jambon blanc, jambon cru, saucisse, saucisson, lardon, chorizo, pâté						
Poissons, crustacés, fruits de mer y compris panés, surgelés et en conserve						
Œufs, quelle que soit la préparation						
Produits laitiers (lait, yaourts, fromages, desserts lactés)						
Pains, céréales et biscottes						
Pains blancs (baguette, flûte, tradition®, ...), pain de mie						
Autres types de pains et pain de mie (de campagne, aux céréales, complets, son, ...)						
Biscottes (pains grillés pré-emballés du commerce)						
Céréales du petit-déjeuner et barres de céréales						
Féculents : riz, pâtes, pommes de terre et autres						
Riz						
Pâtes, semoule de blé, boulgour						
Quinoa						
Pomme de terre (purée, frite, vapeur...)						
Légumes secs (haricots blancs secs, haricots rouges, flageolets secs, pois chiche, fèves sèches, lentilles...)						
Tubercules tropicaux (manioc, patates douces...)						
Légumes quelle que soit le mode de préparation : crus ou cuits, cuisinés ou sous forme de produits transformés, en poêlées, en salade, en purée, soupe, gazpacho, etc.						
Carottes, betteraves, céleris raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, radis, persil tubéreux...						
Tomates (y compris sauce tomate), poivrons, piments, aubergines						
Concombres, courgettes, cornichons						
Haricots verts, pois mange-tout						
Petits pois frais, flageolets frais, fèves fraîches						
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges						
Artichauts, poireaux, asperges, céleris branche...						
Choux fleurs, brocolis						
Salades vertes, endives, mâches, cressons, épinards, feuilles de blette, fenouils, autres choux						
Champignons						
Oignons, échalotes, ail						
Oseilles, persils, herbes aromatiques						

Q16. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence avez-vous consommé les aliments suivants ?

Si vous n'avez pas consommé certains des aliments cités, il est très important de cocher la case « Jamais »

ALIMENTS	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	4 à 6 fois par semaine	1 fois ou plus par jour
Fruits quelle que soit le mode de préparation : cuits ou crus, en conserve, surgelés, en compote, sur les tartes...						
<i>Ne comptez pas les jus de fruits, ils se trouvent dans le tableau des boissons non alcoolisées.</i>						
Oranges, citrons, pamplemousses, mandarines, autres agrumes						
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux						
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins						
Raisins (blanc ou noir)						
Melons, pastèques						
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges						
Autres fruits à peau comestible : figues, kakis, rhubarbes						
Autres fruits à peau non comestible : kiwis, bananes, ananas, mangues, grenades, litchis						
Autres aliments sucrés et aliments salés						
Biscuits, gâteaux, pâtisseries, viennoiseries, biscuits salés et sucrés						
Fruits à coque : cacahuètes, amandes, pistaches, noisettes, noix, noix de cajou...						
Olives						
BOISSONS						
Boissons non alcoolisées						
Jus de fruits ou de légumes, nectars (hors jus de raisin et de pamplemousse)						
Jus de raisin						
Jus de pamplemousse						
Thé, café, infusions, tisanes						
Sodas, limonades, eaux aromatisées, thés glacés, ...						
Autres boissons (laits végétaux...)						
Boissons alcoolisées						
Vin blanc, rouge, rosé						
Cidre						
Bière						
Apéritifs						

Q17. Pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois, précisez vos habitudes de préparation et/ou d'achat.

Indiquez les modes de préparation uniquement si c'est vous ou un autre membre de votre foyer qui avez cuisiné. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Comment ces aliments sont-ils principalement préparés avant consommation / cuisson ?		Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Vous les rincez	Vous les épluchez ou enlevez les feuilles extérieures ?	Votre jardin / production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Féculents							
Pomme de terre (purée, frite, vapeur...)							
Légumes secs (haricots blancs, haricots rouges, flageolets, pois chiche, fèves, lentilles...)							
Tubercules tropicaux (manioc, patates douces...)							
Légumes							
Carottes, betteraves, céleris raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, radis, persil tubéreux...							
Tomates (y compris sauce tomate), poivrons, piments, aubergines							
Concombres, courgettes, cornichons							
Haricots verts, pois mange-tout, petit pois, flageolet, fèves fraîches							
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges							
Artichauts, poireaux, asperges, céleris branche...							
Choux fleurs, brocolis							
Salades vertes, endives, mâche, cresson, épinards, feuilles de blette, fenouil, autres choux							
Champignons							
Oignons, échalotes, ail							
Oseilles, persils, herbes aromatiques							

Q17. Pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois, précisez vos habitudes de préparation et/ou d'achat.

Indiquez les modes de préparation uniquement si c'est vous ou un autre membre de votre foyer qui avez cuisiné. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Comment ces aliments sont-ils principalement préparés avant consommation / cuisson ?		Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Vous les rincez	Vous les épluchez ou enlevez les feuilles extérieures ?	Votre jardin / production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Fruits							
Oranges, citrons, pamplemousses, mandarines, autres agrumes							
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux							
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins							
Raisins (blanc ou noir)							
Melons, pastèques							
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges							
Autres fruits à peau comestible : figue, kaki, rhubarbe							
Autres fruits à peau non comestible : kiwi, banane, ananas, mangue, grenade, litchi							
Jus de fruits							
Jus de fruits ou de légumes, nectars (hors jus de raisin)							
Jus de raisin							

Q17. Pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois, précisez vos habitudes d'achat.

Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Votre jardin / votre production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Viande, charcuterie, poissons, œufs, produits laitiers					
Bœuf cru ou cuit					
Agneau, mouton					
Poulet et autres volailles					
Lapin					
Porc cru et cuit : morceau de porc, jambon blanc, jambon cru, saucisse, saucisson, lardons, chorizo					
Tous les poissons, crustacés, fruits de mer y compris panés, surgelés et en conserve					
Œufs quelle que soit la préparation					
Produits laitiers (lait, yaourts, fromages, desserts lactés)					
Boissons alcoolisées					
Vin blanc, rouge, rosé					
Cidre					
Bière					
Apéritifs					
Autres fruits					
Fruits à coque (cacahuètes, amandes, pistaches, noisettes, noix, noix de cajou)					
Olives					

Q17. Pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois, précisez vos habitudes d'achat.

Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Une seule réponse par ligne.

Si vous cuisinez vous-même votre pain, vos pâtes, vos gâteaux, etc., précisez la proportion des ingrédients utilisés qui sont issus de l'agriculture biologique.

ALIMENTS	Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Pains et céréales		
Pains blancs (baguette, flûte, tradition®, ...) et pain de mie		
Autres types de pains et pain de mie (de campagne, aux céréales, complets, son, ...)		
Biscottes (pains grillés pré-emballés du commerce)		
Céréales du petit-déjeuner et barres de céréales		
Féculents		
Riz		
Pâtes, semoule de blé, boulgour		
Quinoa		
Légumes secs (haricots blancs, haricots rouges, flageolets, pois, fèves, lentilles...)		
Biscuits		
Biscuits, gâteaux, pâtisseries, viennoiseries, biscuits salés et sucrés		
Boissons non alcoolisées		
Café, thé, infusions, tisanes		
Boissons autres que les jus de fruits (laits végétaux...)		
Sodas, limonades, eaux aromatisées, thés glacés, ...		

Q18. Au cours des 3 derniers mois, quel type d'eau avez-vous bu principalement ?

Une seule réponse possible.

- Eau du robinet
- Eau embouteillée
- Eau issue d'un puits
- Eau issue d'une source
- Vous ne buvez jamais d'eau

Module « Tabac »

Pour finir, quelques questions sur le tabac.

Q19. Actuellement, fumez-vous du tabac (cigarettes, cigares, pipes, sauf cigarettes électroniques) ?

- Oui, tous les jours
- Oui, occasionnellement
- Non

Q20. Avez-vous déjà fumé quotidiennement, ou presque tous les jours, pendant au moins un an ?

- Oui
- Non

Q21. Au quotidien, pendant quelle durée êtes-vous exposé(e) à la fumée des autres à l'intérieur ?

*Une **seule** réponse possible*

- Jamais ou presque jamais
- Moins d'une heure par jour
- Entre 1 et 5 h par jour
- Plus de 5 h par jour

Ce questionnaire est terminé. Au nom de Santé publique France, nous vous remercions pour votre précieuse participation à cette importante étude.

Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de portabilité, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière et vous disposez du droit de retirer votre consentement à tout moment. Pour connaître le détail de vos droits, référez-vous à la lettre d'information que vous a remise l'enquêteur lors de sa première visite.

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

Auto-questionnaire

ADOLESCENT 11-17 ANS

Le questionnaire est à remplir par l'adulte responsable de l'enfant accompagné de celui-ci

A remplir par l'enquêteur :

Date de dépôt du questionnaire : | _ J _ | _ J _ | / | _ M _ | _ M _ | / | _ A _ | _ A _ | _ A _ | _ A _ |

Numéro du foyer | _ | _ | _ | _ | _ | _ |

Numéro du participant | _ | _ | _ | _ | _ | _ |

Prénom de l'enfant

Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'appliquent à la présente étude. Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière. Vous pouvez exercer vos droits en vous adressant par courriel à : dpo@santepubliquefrance.fr ou par courrier à : Santé publique France - DPO - 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex.

Vos données seront transmises aux seules personnes habilitées de Santé publique France, de l'Anses et de l'Institut Ipsos, tous soumis au même devoir de confidentialité. Ces trois organismes traiteront vos données personnelles recueillies dans le cadre de cette étude sur la base de votre consentement. Vos données seront conservées par Santé publique France et l'Anses jusqu'à 6 mois après la fin de l'étude. En cas de non-conformité, vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle, la CNIL.

Ce questionnaire est à remplir par l'adulte responsable de l'enfant sélectionné pour participer à l'étude, tout en étant à ses côtés. Le questionnaire concerne les habitudes et modes de vie de l'enfant au cours des 3 derniers mois.

Vous allez devoir indiquer quels ont été ses loisirs, quels sont les aliments qu'il a consommés et s'il a pu être en contact avec des pesticides au cours de cette période.

Ces questions vont nous permettre de connaître ses expositions potentielles aux pesticides sur une période longue qui couvre les 3 derniers mois.

Consignes pour répondre au questionnaire

- Toutes les réponses à ce questionnaire seront conservées et traitées de façon confidentielle.
- Pour répondre aux questions, prenez le temps de lire attentivement chaque question ou énoncé. Il n'y a pas de bonne ou de mauvaise réponse.
- Certains tableaux comportent plusieurs questions, prenez le temps de bien toutes les lire.
- **Il est très important de répondre à toutes les questions.**

Consignes de remplissage

Cochez les cases à l'aide d'un stylo NOIR ou BLEU.

En cas d'erreur, merci d'entourer la bonne réponse.

1. Pour certaines questions, il vous sera demandé de renseigner plusieurs items (activités pratiqués, aliments consommés, etc.).
Si votre enfant n'a pas pratiqué certaines des activités citées ou consommé certains des aliments cités, il est très important de l'indiquer en cochant la case « Jamais » ou « Non ».
2. Les précisions inscrites en italique, à côté ou sous la question (par exemple : « *Une seule réponse possible par ligne* »), vous indiquent les modalités de réponses pour chacune des questions posées.
Si une consigne n'est pas respectée (par exemple deux réponses données pour une seule demandée), la réponse ne pourra être validée.
3. Pour certaines questions, il est possible de noter la réponse ou un complément de réponse en clair dans le champ réservé à cet effet.
Dans ce cas, il est inscrit « précisez : ».
4. Pour d'autres questions, il vous sera demandé de renseigner une quantité (nombre, heures...) dans les cases prévues à cet effet : /_/_/_/.
Il faudra renseigner toutes les cases, en complétant par des 0 s'il reste des cases vides à gauche. Par exemple, pour répondre « 3 », mettre /_0_/_3_/_/.
5. Pour une meilleure prise en compte de vos réponses dans les traitements statistiques, le questionnaire doit être rempli dans son ensemble.

Avant de commencer...

Q1. Quel est l'âge de votre enfant ? |_|_| ans

Q2. Votre enfant est un garçon une fille

Q3. Quels sont son poids et sa taille ?
Exemple : si votre enfant mesure 1m60 et pèse 50,5 kg, vous devez inscrire : 050,5 kg et 160 cm

Poids |_|_|_|_|, |_| kg
Taille |_|_|_|_| cm

Module « Loisirs »

Vous allez maintenant répondre à quelques questions concernant les loisirs de votre enfant.

Q4. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence votre enfant a-t-il fait une des activités suivantes ?

Cochez une seule réponse par ligne. Si votre enfant n'a pas pratiqué certaines des activités citées, il est très important de cocher la case « Jamais ».

	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
Sport, jeux dans votre jardin, balcon, terrasse					
Marche à pied					
Motocross, quad					
Course à pied, vélo, VTT					
Sport / activité dans des espaces publics en extérieur (parcs, terrain de foot...)					
Usinage, manipulation de bois traités (poutres, meubles anciens...)					
Composition florale					
Jardinage (entretien de la pelouse, plantation de légumes, fleurs, massifs, bêchage, etc.)					
Autre activité de plein air, précisez.....					

Q5. Si votre enfant a pratiqué une des activités suivantes au cours des 3 derniers mois, précisez s'il était à proximité de vignes ou d'autres cultures

Répondez aux deux questions posées dans le tableau. Plusieurs réponses possibles par ligne. Pour les autres cultures, il s'agit de grandes cultures (maïs, blé, pommes de terre, etc.), d'arboriculture, de maraichage ou de bois privé. Si vous n'avez pratiqué aucune de ces activités vous pouvez passer à la question suivante.

	Etait-il à moins de 50 mètres de vignes ?			Etait-il à moins de 50 mètres d'un autre type de culture ?		
	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais
Marche à pied						
Course à pied, vélo, VTT						
Motocross, quad						
Sport / activité dans des espaces publics en extérieur						
Autre activité de plein air, précisez.....						

Si vous avez des commentaires en complément de vos réponses, indiquez-les ici :

Commentaires sur des situations exceptionnelles. Ex : pratique de la marche ou de vélo à proximité de vignes ou d'autres cultures de façon plus fréquente lors de vacances, à l'étranger, ou autre.

.....

.....

.....

.....

Module « Utilisation de pesticides »

Les prochaines questions concernent l'utilisation de produits pouvant contenir des pesticides¹ durant les 3 derniers mois, pour votre enfant.

Q6. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence les produits suivants ont-ils été utilisés pour votre enfant :

Pour chaque produit cité, s'il n'a pas été utilisé pour votre enfant, il est très important de cocher la case « Jamais ».

	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
Produits pour lutter contre les poux					
Produits pour lutter contre les vers parasites					
Produits pour lutter contre la gale					
Autres pesticides, précisez.....					

Si vous avez appliqué un des produits cités au cours des 3 derniers mois, répondez à la question Q7, sinon allez à la question Q8.

Q7. Lors de l'application de ce(s) produit(s), avez-vous pris une ou plusieurs des précautions suivantes ?

Une seule réponse possible par ligne.

	Oui toujours	Oui parfois	Non jamais	Ne sait pas
Lecture des indications sur les emballages				
Lecture de la notice intérieure				
Application de la dose figurant sur la notice et/ou l'emballage				
Application des autres recommandations figurant sur la notice et/ou l'emballage				
Port de masque par votre enfant				
Port de vêtement(s) de protection (tablier, blouse, ...) par votre enfant				
Aération de la pièce après utilisation				
Autres précautions, précisez :				

¹ un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Module « Habitudes alimentaires »

Vous allez maintenant répondre à des questions concernant les habitudes de consommations alimentaires de votre enfant au cours des 3 derniers mois. Si votre enfant fréquente la cantine, pensez à en récupérer les menus pour vous aider à renseigner les tableaux suivants.

Q8. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence votre enfant a-t-il consommé les aliments suivants ?

Si votre enfant n'a pas consommé certains des aliments cités, il est très important de cocher la case « Jamais ».

ALIMENTS	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	4 à 6 fois par semaine	1 fois ou plus par jour	Vous ne savez pas
Légumes quelle que soit le mode de préparation : crus ou cuits, cuisinés ou sous forme de produits transformés, en poêlées, en salade, en purée, soupe, gazpacho, etc.							
Carottes, betteraves, céleris raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, radis, persil tubéreux...							
Tomates (y compris sauce tomate), poivrons, piments, aubergines							
Concombres, courgettes, cornichons							
Haricots verts, pois mange-tout							
Petits pois frais, flageolets frais, fèves fraîches							
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges							
Artichauts, poireaux, asperges, céleris branche...							
Choux fleurs, brocolis							
Salades vertes, endives, mâches, cressons, épinards, feuilles de blette, fenouils, autres choux							
Champignons							
Oignons, échalotes, ail							
Oseilles, persils, herbes aromatiques							
Fruits quelle que soit le mode de préparation : cuits ou crus, en conserve, surgelés, en compote, sur les tartes... <i>Ne comptez pas les jus de fruits, ils se trouvent dans le tableau des boissons non alcoolisées.</i>							
Oranges, citrons, pamplemousses, mandarines, autres agrumes							
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux							
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins							
Raisins (blanc ou noir)							
Melons, pastèques							
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges							
Autres fruits à peau comestible : figues, kakis, rhubarbes							
Autres fruits à peau non comestible : kiwis, bananes, ananas, mangues, grenades, litchis							
Féculents : riz, pâtes, pommes de terre et autres							
Riz							
Pâtes, semoule de blé, boulgour							
Quinoa							
Pomme de terre (purée, frite, vapeur...)							
Légumes secs (haricots blancs secs, haricots rouges, flageolets secs, pois chiche, fèves sèches, lentilles...)							
Tubercules tropicaux (manioc, patates douces...)							

Q8. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence votre enfant a-t-il consommé les aliments suivants ?

Si votre enfant n'a pas consommé certains des aliments cités, il est très important de cocher la case « Jamais ».

ALIMENTS	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	4 à 6 fois par semaine	1 fois ou plus par jour	Vous ne savez pas
Viande, charcuterie, poissons, œufs, produits laitiers							
Bœuf et veau y compris steak haché, tartare, ...							
Agneau et mouton							
Poulet et autres volailles (dinde, canard, pintade,...) y compris foie, gésier, mousse, rilette, ...							
Lapin (y compris terrine, foie, ...)							
Porc cru et cuit : morceau de porc, jambon blanc, jambon cru, saucisse, saucisson, lardon, chorizo, pâté							
Poissons, crustacés, fruits de mer y compris panés, surgelés et en conserve							
Œufs, quelle que soit la préparation							
Produits laitiers (lait, yaourts, fromages, desserts lactés)							
Pains, céréales et biscottes							
Pains blancs (baguette, flûte, tradition®, ...) et pain de mie							
Autres types de pains et pain de mie (de campagne, aux céréales, complets, son, ...)							
Biscottes (pains grillés pré-emballés du commerce)							
Céréales du petit-déjeuner et barres de céréales							
Autres aliments sucrés et aliments salés							
Biscuits, gâteaux, pâtisseries, viennoiseries, biscuits salés et sucrés							
Fruits à coque : cacahuètes, amandes, pistaches, noisettes, noix, noix de cajou...							
Olives							
BOISSONS							
Boissons non alcoolisées							
Jus de fruits ou de légumes, nectars (hors jus de raisin et de pamplemousse)							
Jus de raisin							
Jus de pamplemousse							
Sodas, limonades, eaux aromatisées, thés glacés, ...							
Autres boissons (laits végétaux...)							

Q9. Pour les aliments que votre enfant a consommés au cours des 3 derniers mois, précisez les habitudes de préparation et/ou d'achat.

Indiquez les modes de préparation uniquement si c'est vous ou un autre membre de votre foyer qui avez cuisiné. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Comment ces aliments sont-ils principalement préparés avant consommation / cuisson ?		Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Vous les rincez	Vous les épluchez ou enlevez les feuilles extérieures ?	Votre jardin / production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Féculents							
Pomme de terre (purée, frite, vapeur...)							
Légumes secs (haricots blancs, haricots rouges, flageolets, pois chiche, fèves, lentilles...)							
Tubercules tropicaux (manioc, patates douces...)							
Légumes							
Carottes, betteraves, céleris raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, radis, persil tubéreux...							
Tomates (y compris sauce tomate), poivrons, piments, aubergines							
Concombres, courgettes, cornichons							
Haricots verts, pois mange-tout, petit pois, flageolet, fèves fraîches							
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges							
Artichauts, poireaux, asperges, céleris branche...							
Choux fleurs, brocolis							
Salades vertes, endives, mâche, cresson, épinards, feuilles de blette, fenouil, autres choux							
Champignons							
Oignons, échalotes, ail							
Oseilles, persils, herbes aromatiques							

Q9. Pour les aliments que votre enfant a consommés au cours des 3 derniers mois, précisez les habitudes de préparation et/ou d'achat.

Indiquez les modes de préparation uniquement si c'est vous ou un autre membre de votre foyer qui avez cuisiné. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Comment ces aliments sont-ils principalement préparés avant consommation / cuisson ?		Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Vous les rincez	Vous les épluchez ou enlevez les feuilles extérieures ?	Votre jardin / production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Fruits							
Oranges, citrons, pamplemousses, mandarines, autres agrumes							
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux							
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins							
Raisins (blanc ou noir)							
Melons, pastèques							
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges							
Autres fruits à peau comestible : figue, kaki, rhubarbe							
Autres fruits à peau non comestible : kiwi, banane, ananas, mangue, grenade, litchi							
Jus de fruits							
Jus de fruits ou de légumes, nectars (hors jus de raisin)							
Jus de raisin							

Q9. Pour les aliments que votre enfant a consommés au cours des 3 derniers mois, précisez les habitudes d'achat.

Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Votre jardin / votre production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Viande, charcuterie, poissons, œufs, produits laitiers					
Bœuf cru ou cuit					
Agneau, mouton					
Poulet et autres volailles					
Lapin					
Porc cru et cuit : morceau de porc, jambon blanc, jambon cru, saucisse, saucisson, lardons, chorizo					
Tous les poissons, crustacés, fruits de mer y compris panés, surgelés et en conserve					
Œufs quelle que soit la préparation					
Produits laitiers (lait, yaourts, fromages, desserts lactés)					
Autres fruits					
Fruits à coque (cacahuètes, amandes, pistaches, noisettes, noix, noix de cajou)					
Olives					

Q9. Pour les aliments que votre enfant a consommés au cours des 3 derniers mois, précisez les habitudes d'achat.

Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Une seule réponse par ligne.

Si vous cuisinez vous-même votre pain, vos pâtes, vos gâteaux, etc., précisez la proportion des ingrédients utilisés qui sont issus de l'agriculture biologique

ALIMENTS	Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Pains et céréales		
Pains blancs (baguette, flûte, tradition®, ...) et pain de mie		
Autres types de pains et pain de mie (de campagne, aux céréales, complets, son, ...)		
Biscottes (pains grillés pré-emballés du commerce)		
Céréales du petit-déjeuner et barres de céréales		
Féculents		
Riz		
Pâtes, semoule de blé, boulgour		
Quinoa		
Légumes secs (haricots blancs, haricots rouges, flageolets, pois, fèves, lentilles...)		
Biscuits		
Biscuits, gâteaux, pâtisseries, viennoiseries, biscuits salés et sucrés		
Boissons non alcoolisées		
Boissons autres que les jus de fruits (laits végétaux...)		
Sodas, limonades, eaux aromatisées, thés glacés, ...		

Q10. Au cours des 3 derniers mois, quel type d'eau votre enfant a-t-il bu principalement ?

Une **seule** réponse possible.

- Eau du robinet
- Eau embouteillée
- Eau issue d'un puits
- Eau issue d'une source
- Il ne boit jamais d'eau

Module « Tabac »

Q11. Au quotidien, pendant quelle durée votre enfant est-il exposé à la fumée des autres à l'intérieur ?

Une **seule** réponse possible

- Jamais ou presque jamais
- Moins d'une heure par jour
- Entre 1 et 5 h par jour
- Plus de 5 h par jour

Module « Utilisation de pesticides dans le travail »

Vous allez maintenant renseigner les activités que votre enfant a pu réaliser dans différents secteurs, au cours des 3 derniers mois. Il peut s'agir d'activités rémunérées ou non, déclarées ou non : emploi, stage, formation, aide à un proche, etc.

Si votre enfant n'a eu aucune activité professionnelle au cours des 3 derniers mois vous avez terminés de répondre au questionnaire.

Q12. Au cours des 3 derniers mois :

Parcourir le tableau ligne par ligne pour répondre à ces questions.

Votre enfant a-t-il travaillé dans les secteurs suivants ?	➔ Si oui, a-t-il réalisé lui-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Vigne <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Petites façons (taille et autres travaux manuels) Traitements pesticides ² Vendange/cueillette Travail au pressoir / chai Entretien du sol Aucune de ces tâches
Grandes cultures (maïs, tournesol, colza, betterave, blé, orge, autres céréales) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements de semences à la ferme Semis Traitements pesticides ² Moissons / récoltes Aucune de ces tâches
Prairies <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements pesticides ² Foins Aucune de ces tâches
Arboriculture <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Petites façons (taille et autres travaux manuels) Traitements pesticides ² Récolte / cueillette Tri, calibrage, conditionnement de la récolte Entretien du sol Aucune de ces tâches
Maraîchage <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Préparation du sol Semis Fixation des plantes et autres travaux manuels Traitements pesticides ² Récolte / cueillette Tri, calibrage, conditionnement de la récolte Aucune de ces tâches
Horticulture / Jardinerie / Pépinière / Fleuriste <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Semis / plantation Taille et autres travaux manuels Récolte / tri / conditionnement Traitements pesticides ² Aucune de ces tâches
Autres cultures agricoles, précisez..... <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Traitements pesticides ² Pas de traitement pesticide

² un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Travail avec les animaux (élevage, vétérinaire, toiletteur, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation d'anti-parasitaires ou pesticides ³ Récolte de fourrages Aucune de ces tâches
Si oui, a-t-il travaillé dans les secteurs suivants ?	Si oui, a-t-il réalisé lui-même les tâches suivantes ? (vous pouvez cocher plusieurs tâches)
Travail du bois (charpentiers, menuisiers, ébéniste, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ³ Pas d'utilisation de pesticide
Travail dans le milieu médical (personnel médical et soignant) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ² à usage humain (anti parasitaire, etc.) Pas d'utilisation de pesticide
Travaux d'entretien (agent de nettoyage, agent de traitement des nuisibles, agent d'entretien des espaces verts, etc.) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Utilisation de pesticides ² Utilisation d'eau de javel Aucune de ces tâches
Production de pesticides <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

² un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Q13. Au cours des 3 derniers mois, dans le cadre de son activité professionnelle (ou stage / formation / aide à un proche), à quelle fréquence votre enfant a-t-il utilisé les pesticides suivants ?

Si votre enfant n'a pas utilisé certains des pesticides cités, il est très important de cocher la case « Jamais ».

Pesticides pour lutter contre...	Jamais	Moins d'une fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
... les insectes volants					
... les insectes rampants					
... les parasites humains / animaux					
... les moisissures, champignons					
... les mauvaises herbes					
... les rongeurs					
... les ravageurs du bois					
Autres pesticides, précisez.....					

Si votre enfant a appliqué au moins une fois dans son travail, des pesticides au cours des 3 derniers mois, répondez à la question Q14, sinon vous avez terminé de répondre au questionnaire.

Q14. Lorsque votre enfant a utilisé des pesticides dans son travail au cours des 3 derniers mois, est-il eu les attitudes suivantes ?

Une seule réponse possible par ligne.

	Oui toujours	Oui parfois	Non jamais
A-t-il porté les protections individuelles suivantes au moment de l'utilisation des pesticides ?			
- Lunettes de sécurité			
- Demi masque ou masque complet anti poussières et aérosols sans cartouche			
- Demi masque ou masque complet avec cartouche anti vapeurs ou gaz			
- Gants en tissu (coton) ou en cuir			
- Gants de protection chimique			
- Tablier ou combinaison non jetable			
- Combinaison jetable type Tyvek®			
- Bottes en matière résistante aux produits chimiques			
S'il portait des gants au moment de l'utilisation de pesticides, les a-t-il remplacés immédiatement après l'application du produit ?			
A-t-il changé ses vêtements portés pendant l'utilisation de pesticides immédiatement après l'application du produit ?			
Est-il rentré dans votre domicile avec ses vêtements portés pendant l'utilisation de pesticides ?			
A-t-il lavé ses vêtements portés lors de l'utilisation de pesticides avec votre linge du quotidien (le vôtre ou celui des membres de votre foyer) ?			
A-t-il lavé ses mains immédiatement après l'utilisation du produit ?			
A-t-il pris une douche ou un bain immédiatement après l'utilisation du produit ?			
A-t-il nettoyé les chaussures portées lors de l'utilisation de pesticides immédiatement après l'application du produit ?			
Est-il rentré dans votre domicile avec les chaussures portées lors de l'utilisation de pesticides ?			

Ce questionnaire est terminé. Au nom de Santé publique France, nous vous remercions, vous et votre enfant, pour votre précieuse participation à cette importante étude.

Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de portabilité, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière et vous disposez du droit de retirer votre consentement à tout moment. Pour connaître le détail de vos droits, référez-vous à la lettre d'information que vous a remise l'enquêteur lors de sa première visite.

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

Auto-questionnaire

ENFANT 3-10 ANS

Le questionnaire est à remplir par l'adulte responsable de l'enfant accompagné de celui-ci

A remplir par l'enquêteur :

Date de dépôt du questionnaire : |_J_|_|J_|_| / |_M_|_|M_|_| / |_A_|_|A_|_|A_|_|A_|_|

Numéro du foyer..... |_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Numéro du participant |_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Prénom de l'enfant

Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'appliquent à la présente étude. Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière. Vous pouvez exercer vos droits en vous adressant par courriel à : dpo@santepubliquefrance.fr ou par courrier à : Santé publique France - DPO - 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex.

Vos données seront transmises aux seules personnes habilitées de Santé publique France, de l'Anses et de l'Institut Ipsos, tous soumis au même devoir de confidentialité. Ces trois organismes traiteront vos données personnelles recueillies dans le cadre de cette étude sur la base de votre consentement. Vos données seront conservées par Santé publique France et l'Anses jusqu'à 6 mois après la fin de l'étude. En cas de non-conformité, vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle, la CNIL.

Ce questionnaire est à remplir par l'adulte responsable de l'enfant sélectionné pour participer à l'étude, tout en étant à ses côtés. Le questionnaire concerne les habitudes et modes de vie de l'enfant au cours des 3 derniers mois.

Vous allez devoir indiquer quels ont été ses loisirs, quels sont les aliments qu'il a consommés et s'il a pu être en contact avec des pesticides au cours de cette période.

Ces questions vont nous permettre de connaître ses expositions potentielles aux pesticides sur une période longue qui couvre les 3 derniers mois.

Consignes pour répondre au questionnaire

- Toutes les réponses à ce questionnaire seront conservées et traitées de façon confidentielle.
- Pour répondre aux questions, prenez le temps de lire attentivement chaque question ou énoncé. Il n'y a pas de bonne ou de mauvaise réponse.
- Certains tableaux comportent plusieurs questions, prenez le temps de bien toutes les lire.
- **Il est très important de répondre à toutes les questions.**

Consignes de remplissage

Cochez les cases à l'aide d'un stylo NOIR ou BLEU.
En cas d'erreur, merci d'entourer la bonne réponse.

1. Pour certaines questions, il vous sera demandé de renseigner plusieurs items (activités pratiqués, aliments consommés, etc.).
Si votre enfant n'a pas pratiqué certaines des activités citées ou consommé certains des aliments cités, il est très important de l'indiquer en cochant la case « Jamais » ou « Non ».
2. Les précisions inscrites en italique, à côté ou sous la question (par exemple : « *Une seule réponse possible par ligne* »), vous indiquent les modalités de réponses pour chacune des questions posées.
Si une consigne n'est pas respectée (par exemple deux réponses données pour une seule demandée), la réponse ne pourra être validée.
3. Pour certaines questions, il est possible de noter la réponse ou un complément de réponse en clair dans le champ réservé à cet effet.
Dans ce cas, il est inscrit « précisez : ».
4. Pour d'autres questions, il vous sera demandé de renseigner une quantité (nombre, heures...) dans les cases prévues à cet effet : /_/_/_/.
Il faudra renseigner toutes les cases, en complétant par des 0 s'il reste des cases vides à gauche. Par exemple, pour répondre « 3 », mettre /_0_/_3_/_/.
5. Pour une meilleure prise en compte de vos réponses dans les traitements statistiques, le questionnaire doit être rempli dans son ensemble.

Avant de commencer...

Q1. Quel est l'âge de votre enfant ? |_|_| ans

Q2. Votre enfant est un garçon une fille

Q3. Quels sont son poids et sa taille ?

Exemple : si votre enfant mesure 1m01 et pèse 20,2 kg, vous devez inscrire : 020,2 kg et 101 cm

Poids |_|_|_|, |_| kg
Taille |_|_|_| cm

Module « Loisirs »

Vous allez maintenant répondre à quelques questions concernant les loisirs de votre enfant.

Q4. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence votre enfant a-t-il fait une des activités suivantes ?

Cochez une seule réponse par ligne. Si votre enfant n'a pas pratiqué certaines des activités citées, il est très important de cocher la case « Jamais ».

	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
Sport, jeux dans votre jardin, balcon, terrasse					
Marche à pied					
Motocross, quad					
Course à pied, vélo, VTT					
Fréquentation des espaces publics (parcs, terrain de foot...)					
Usinage, manipulation de bois traités (poutres, meubles anciens...)					
Composition florale					
Jardinage (entretien de la pelouse, plantation de légumes, fleurs, massifs, bêchage, etc.)					
Autre activité de plein air, précisez.....					

Q5. Si votre enfant a pratiqué une des activités suivantes au cours des 3 derniers mois, précisez s'il était à proximité de vignes ou d'autres cultures

Répondez aux deux questions posées dans le tableau. Plusieurs réponses possibles par ligne. Pour les autres cultures, il s'agit de grandes cultures (maïs, blé, pommes de terre, etc.), d'arboriculture, de maraichage ou de bois privé. Si vous n'avez pratiqué aucune de ces activités vous pouvez passer à la question suivante.

	Etait-il à moins de 50 mètres de vignes ?			Etait-il à moins de 50 mètres d'un autre type de culture ?		
	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais	Oui, toujours	Oui, parfois	Non, jamais
Marche à pied						
Course à pied, vélo, VTT						
Motocross, quad						
Sport / activité dans des espaces publics en extérieur						
Autre activité de plein air, précisez.....						

Si vous avez des commentaires en complément de vos réponses, indiquez-les ici :

Commentaires sur des situations exceptionnelles. Ex : pratique de la marche ou de vélo à proximité de vignes ou d'autres cultures de façon plus fréquente lors de vacances, à l'étranger, ou autre.

.....

.....

.....

.....

Module « Utilisation de pesticides »

Les prochaines questions concernent l'utilisation de produits pouvant contenir des pesticides¹ durant les 3 derniers mois, pour votre enfant.

Q6. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence les produits suivants ont-ils été utilisés pour votre enfant :

Pour chaque produit cité, s'il n'a pas été utilisé pour votre enfant, il est très important de cocher la case « Jamais ».

	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	Plus de 3 fois par semaine
Produits pour lutter contre les poux					
Produits pour lutter contre les vers parasites					
Produits pour lutter contre la gale					
Autres pesticides, précisez.....					

Si vous avez appliqué un des produits cités au cours des 3 derniers mois, répondez à la question Q7, sinon allez à la question Q8.

Q7. Lors de l'application de ce(s) produit(s), avez-vous pris une ou plusieurs des précautions suivantes ?

Une seule réponse possible par ligne.

	Oui toujours	Oui parfois	Non jamais	Ne sait pas
Lecture des indications sur les emballages				
Lecture de la notice intérieure				
Application de la dose figurant sur la notice et/ou l'emballage				
Application des recommandations figurant sur la notice et/ou l'emballage				
Port de masque par votre enfant				
Port de vêtement(s) de protection (tablier, blouse, ...) par votre enfant				
Aération de la pièce après utilisation				
Autres précautions, précisez :				

¹ un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Module « Habitudes alimentaires »

Vous allez maintenant répondre à des questions concernant les habitudes de consommations alimentaires de votre enfant au cours des 3 derniers mois. Si votre enfant fréquente la cantine, pensez à en récupérer les menus pour vous aider à renseigner les tableaux suivants.

Q8. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence votre enfant a-t-il consommé les aliments suivants ?

Si votre enfant n'a pas consommé certains des aliments cités, il est très important de cocher la case « Jamais ».

ALIMENTS	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	4 à 6 fois par semaine	1 fois ou plus par jour	Vous ne savez pas
Légumes quelle que soit le mode de préparation : crus ou cuits, cuisinés ou sous forme de produits transformés, en poêlées, en salade, en purée, soupe, gazpacho, etc.							
Carottes, betteraves, céleris raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, radis, persil tubéreux...							
Tomates (y compris sauce tomate), poivrons, piments, aubergines							
Concombres, courgettes, cornichons							
Haricots verts, pois mange-tout							
Petits pois frais, flageolets frais, fèves fraîches							
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges							
Artichauts, poireaux, asperges, céleris branche...							
Choux fleurs, brocolis							
Salades vertes, endives, mâches, cressons, épinards, feuilles de blette, fenouils, autres choux							
Champignons							
Oignons, échalotes, ail							
Oseilles, persils, herbes aromatiques							
Fruits quelle que soit le mode de préparation : cuits ou crus, en conserve, surgelés, en compote, sur les tartes...							
<i>Ne comptez pas les jus de fruits, ils se trouvent dans le tableau des boissons non alcoolisées.</i>							
Oranges, citrons, pamplemousses, mandarines, autres agrumes							
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux							
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins							
Raisins (blanc ou noir)							
Melons, pastèques							
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges							
Autres fruits à peau comestible : figues, kakis, rhubarbes							
Autres fruits à peau non comestible : kiwis, bananes, ananas, mangues, grenades, litchis							
Féculents : riz, pâtes, pommes de terre et autres							
Riz							
Pâtes, semoule de blé, boulgour							
Quinoa							
Pomme de terre (purée, frite, vapeur...)							
Légumes secs (haricots blancs secs, haricots rouges, flageolets secs, pois chiche, fèves sèches, lentilles...)							
Tubercules tropicaux (manioc, patates douces...)							

Q8. Au cours des 3 derniers mois, à quelle fréquence votre enfant a-t-il consommé les aliments suivants ?

Si votre enfant n'a pas consommé certains des aliments cités, il est très important de cocher la case « Jamais ».

ALIMENTS	Jamais	Moins d'1 fois par mois	1 à 3 fois par mois	1 à 3 fois par semaine	4 à 6 fois par semaine	1 fois ou plus par jour	Vous ne savez pas
Viande, charcuterie, poissons, œufs, produits laitiers							
Bœuf et veau y compris steak haché, tartare, ...							
Agneau et mouton							
Poulet et autres volailles (dinde, canard, pintade,...) y compris foie, gésier, mousse, rilette, ...							
Lapin (y compris terrine, foie, ...)							
Porc cru et cuit : morceau de porc, jambon blanc, jambon cru, saucisse, saucisson, lardon, chorizo, pâté							
Poissons, crustacés, fruits de mer y compris panés, surgelés et en conserve							
Œufs, quelle que soit la préparation							
Produits laitiers (lait, yaourts, fromages, desserts lactés)							
Pains, céréales et biscottes							
Pains blancs (baguette, flûte, tradition®, ...) et pain de mie							
Autres types de pains et pain de mie (de campagne, aux céréales, complets, son, ...)							
Biscottes (pains grillés pré-emballés du commerce)							
Céréales du petit-déjeuner et barres de céréales							
Autres aliments sucrés et aliments salés							
Biscuits, gâteaux, pâtisseries, viennoiseries, biscuits salés et sucrés							
Fruits à coque : cacahuètes, amandes, pistaches, noisettes, noix, noix de cajou...							
Olives							
BOISSONS							
Boissons non alcoolisées							
Jus de fruits ou de légumes, nectars (hors jus de raisin et de pamplemousse)							
Jus de raisin							
Jus de pamplemousse							
Sodas, limonades, eaux aromatisées, thés glacés, ...							
Autres boissons (laits végétaux...)							

Q9. Pour les aliments que votre enfant a consommés au cours des 3 derniers mois, précisez les habitudes de préparation et/ou d'achat.

Indiquez les modes de préparation uniquement si c'est vous ou un autre membre de votre foyer qui avez cuisiné. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Comment ces aliments sont-ils principalement préparés avant consommation / cuisson ?		Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Vous les rincez	Vous les épluchez ou enlevez les feuilles extérieures ?	Votre jardin / production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Féculents							
Pomme de terre (purée, frite, vapeur...)							
Légumes secs (haricots blancs, haricots rouges, flageolets, pois chiche, fèves, lentilles...)							
Tubercules tropicaux (manioc, patates douces...)							
Légumes							
Carottes, betteraves, céleris raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, radis, persil tubéreux...							
Tomates (y compris sauce tomate), poivrons, piments, aubergines							
Concombres, courgettes, cornichons							
Haricots verts, pois mange-tout, petit pois, flageolet, fèves fraîches							
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges							
Artichauts, poireaux, asperges, céleris branche...							
Choux fleurs, brocolis							
Salades vertes, endives, mâche, cresson, épinards, feuilles de blette, fenouil, autres choux							
Champignons							
Oignons, échalotes, ail							
Oseilles, persils, herbes aromatiques							

Q9. Pour les aliments que votre enfant a consommés au cours des 3 derniers mois, précisez les habitudes de préparation et/ou d'achat.

Indiquez les modes de préparation uniquement si c'est vous ou un autre membre de votre foyer qui avez cuisiné. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Comment ces aliments sont-ils principalement préparés avant consommation / cuisson ?		Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Vous les rincez	Vous les épluchez ou enlevez les feuilles extérieures ?	Votre jardin / production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Fruits							
Oranges, citrons, pamplemousses, mandarines, autres agrumes							
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux							
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins							
Raisins (blanc ou noir)							
Melons, pastèques							
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges							
Autres fruits à peau comestible : figue, kaki, rhubarbe							
Autres fruits à peau non comestible : kiwi, banane, ananas, mangue, grenade, litchi							
Jus de fruits							
Jus de fruits ou de légumes, nectars (hors jus de raisin)							
Jus de raisin							

Q9. Pour les aliments que votre enfant a consommés au cours des 3 derniers mois, précisez les habitudes d'achat.

Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Plusieurs réponses par ligne sont possibles.

ALIMENTS	Quelle est la provenance principale de ces aliments ?			Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Votre jardin / votre production	Circuits locaux (dons de voisins, marché de producteurs locaux, AMAP)	Autres (autres marchés, supermarchés, restauration extérieure...)	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Viande, charcuterie, poissons, œufs, produits laitiers					
Bœuf cru ou cuit					
Agneau, mouton					
Poulet et autres volailles					
Lapin					
Porc cru et cuit : morceau de porc, jambon blanc, jambon cru, saucisse, saucisson, lardons, chorizo					
Tous les poissons, crustacés, fruits de mer y compris panés, surgelés et en conserve					
Œufs quelle que soit la préparation					
Produits laitiers (lait, yaourts, fromages, desserts lactés)					
Autres fruits					
Fruits à coque (cacahuètes, amandes, pistaches, noisettes, noix, noix de cajou)					
Olives					

Q9. Pour les aliments que votre enfant a consommés au cours des 3 derniers mois, précisez les habitudes d'achat.

Indiquez la provenance de l'aliment uniquement si vous la connaissez. Répondez uniquement pour les aliments que vous avez consommés au cours des 3 derniers mois. Une seule réponse par ligne.

Si vous cuisinez vous-même votre pain, vos pâtes, vos gâteaux, etc., précisez la proportion des ingrédients utilisés qui sont issus de l'agriculture biologique

ALIMENTS	Ces aliments sont-ils issus de l'agriculture biologique ?	
	Jamais ou rarement	Souvent ou toujours
Pains et céréales		
Pains blancs (baguette, flûte, tradition®, ...) et pain de mie		
Autres types de pains et pain de mie (de campagne, aux céréales, complets, son, ...)		
Biscottes (pains grillés pré-emballés du commerce)		
Céréales du petit-déjeuner et barres de céréales		
Féculents		
Riz		
Pâtes, semoule de blé, boulgour		
Quinoa		
Légumes secs (haricots blancs, haricots rouges, flageolets, pois, fèves, lentilles...)		
Biscuits		
Biscuits, gâteaux, pâtisseries, viennoiseries, biscuits salés et sucrés		
Boissons non alcoolisées		
Boissons autres que les jus de fruits (laits végétaux...)		
Sodas, limonades, eaux aromatisées, thés glacés, ...		

Q10. Au cours des 3 derniers mois, quel type d'eau votre enfant a-t-il bu principalement ?

Une seule réponse possible.

- Eau du robinet
- Eau embouteillée
- Eau issue d'un puits
- Eau issue d'une source
- Il ne boit jamais d'eau

Module « Tabac »

Q11. Au quotidien, pendant quelle durée votre enfant est-il exposé à la fumée des autres à l'intérieur ?

Une seule réponse possible

- Jamais ou presque jamais
- Moins d'une heure par jour
- Entre 1 et 5 h par jour
- Plus de 5 h par jour

Ce questionnaire est terminé. Au nom de Santé publique France et l'Anses, nous vous remercions, vous et votre enfant, pour votre précieuse participation à cette importante étude.

Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de portabilité, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière et vous disposez du droit de retirer votre consentement à tout moment. Pour connaître le détail de vos droits, référez-vous à la lettre d'information que vous a remise l'enquêteur lors de sa première visite.

Coller l'étiquette ici

PestiRiv

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

Carnet journalier

ADULTE

A remplir par l'enquêteur :

Date de dépôt du questionnaire : |_J_|_|J_|_| / |_M_|_|M_|_| / |_A_|_|A_|_|A_|_|A_|_|

Numéro du foyer..... |_|_|_|_|_|_|_|_|

Numéro du participant |_|_|_|_|_|_|_|_|

Prénom de l'adulte

Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'appliquent à la présente étude. Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière. Vous pouvez exercer vos droits en vous adressant par courriel à : dpo@santepubliquefrance.fr ou par courrier à : Santé publique France - DPO - 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex.

Vos données seront transmises aux seules personnes habilitées de Santé publique France, de l'Anses et de l'Institut Ipsos, tous soumis au même devoir de confidentialité. Ces trois organismes traiteront vos données personnelles recueillies dans le cadre de cette étude sur la base de votre consentement. Vos données seront conservées par Santé publique France et l'Anses jusqu'à 6 mois après la fin de l'étude. En cas de non-conformité, vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle, la CNIL.

Ce carnet vous permet de noter vos activités et consommations alimentaires quotidiennes sur les 14 jours d'enquête.

Ces questions vont nous permettre de connaître vos éventuelles expositions aux pesticides¹ sur la période pendant laquelle vous participez à l'étude PestiRiv.

Les informations que vous indiquez dans ce carnet sont donc indispensables et complémentaires de celles indiquées dans l'auto-questionnaire (remis par l'enquêteur) qui s'intéresse à l'exposition aux pesticides sur les 3 derniers mois.

Comment remplir ce document ?

CHAQUE JOUR :

- Vous notez la date de la journée que vous décrivez.
- Vous répondez aux questions vous demandant si vous avez réalisé ou non la collecte des urines le matin au réveil de cette journée.
- Vous indiquez les lieux dans lesquels vous étiez majoritairement présent de minuit à minuit.
- Vous indiquez les pièces de votre logement qui ont été aérées au cours de la journée.
- Vous indiquez si vous avez utilisé des pesticides¹ ou si vous avez constaté un épandage de pesticides près de chez vous.
- **Si vous possédez un potager et/ou des arbres fruitiers**, vous indiquez les aliments qui en sont issus et que vous avez consommés de minuit à minuit, parmi ceux figurant dans le tableau du questionnaire. Vous indiquez également le mode de préparation de ces aliments que vous avez consommés au cours des dernières 24 heures.

Nous vous conseillons de remplir ce carnet chaque soir après le dîner par exemple.

Pensez à demander aux autres personnes présentes dans votre logement si elles ont elles-mêmes aéré certaines pièces, utilisé des pesticides dans le logement ou constaté un épandage de pesticides près de chez vous.

S'il ne s'agit pas de vous, les personnes de votre foyer qui ont préparé les aliments issus de votre potager et/ou arbres fruitiers que vous avez consommés peuvent vous aider à remplir le carnet.

N'oubliez pas de compléter ce carnet **tous les jours pendant les deux semaines de l'étude.**

Pour tout besoin de précisions supplémentaires, vous pouvez contacter/questionner l'enquêteur et/ou joindre la hotline de l'étude au XXXXXXXXXX ou à l'adresse pestiriv@santepubliquefrance.fr

MERCI DE VOTRE PARTICIPATION !

¹ Un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Consignes de remplissage

Cochez les cases à l'aide d'un stylo NOIR ou BLEU.
En cas d'erreur, merci d'entourer la bonne réponse.

1. Pour certaines questions, il vous sera demandé de renseigner plusieurs items (lieux fréquentés, aliments consommés, etc.).
Si vous n'avez pas fréquenté certains des lieux cités ou n'avez pas consommé certains des aliments cités, il est très important de l'indiquer en cochant la case correspondante.
2. Les précisions inscrites en italique, à côté ou sous la question (par exemple : « *Une seule réponse possible par ligne* »), vous indiquent les modalités de réponses pour chacune des questions posées.
Si une consigne n'est pas respectée (par exemple deux réponses données pour une seule demandée), la réponse ne pourra être validée.
3. Pour certaines questions, il est possible de noter la réponse ou un complément de réponse en clair dans le champ réservé à cet effet.
Dans ce cas, il est inscrit « précisez : ».
4. Pour d'autres questions, il vous sera demandé de renseigner une quantité (nombre, heures...) dans les cases prévues à cet effet : /_/_/_.
Il faudra renseigner toutes les cases, en complétant par des 0 s'il reste des cases vides à gauche. Par exemple, pour répondre « 3 », mettre /_0_/3_/.
5. **Pour pouvoir être pris en compte, le questionnaire doit être rempli dans son ensemble.**

Pour rappel

- Toutes les réponses à ce questionnaire seront conservées de façon confidentielle.
- Prenez le temps de lire attentivement chaque question ou énoncé avant de répondre.
- Certains tableaux comportent plusieurs questions, prenez le temps de bien toutes les lire.
- **Il est très important de répondre à toutes les questions.**

Avant de commencer...

- Quel est votre âge ?

||/_| ans

- Vous êtes

un homme une femme

1ère JOURNÉE de SUIVI

Date : |_J_|_|J_| / |_M_|_|M_| / |_A_|_|A_|_|A_|_|A_|

Recueil des urines

Q1. Avez-vous réalisé le recueil de vos urines de la [1ère] journée de suivi ?

- Oui Non

Q2. Si vous avez répondu « Oui »,

- **S'agit-il des 1^{ères} urines du matin collectées au réveil ?** Oui Non
➤ **Avez-vous placé le pot dans votre congélateur ?** Oui Non

Q3. Si vous avez répondu « Non », précisez la raison :

- Vous n'aviez pas prévu de faire le recueil des urines aujourd'hui
 Vous avez oublié
 Vous n'avez pas pu réaliser le recueil, précisez la raison :

.....

Vos activités de la journée

Q4. Au cours des dernières 24 heures, indiquez le temps que vous avez passé dans les lieux suivants :

Si vous ne connaissez pas la durée exacte, indiquez une durée approximative.

Si vous n'étiez pas dans un des lieux cités, indiquez 00 heures 00 minutes.

Il est très important de répondre pour tous les lieux cités.

Lieux	Nombre d'heures et de minutes
1. A l'intérieur de votre domicile	_ _ heures _ _ minutes
2. Dans votre jardin, votre balcon ou votre terrasse,	_ _ heures _ _ minutes
3. A l'extérieur, dans un parc ou un terrain de jeux en plein air, <u>situé dans votre commune</u>	_ _ heures _ _ minutes
4. Sur votre lieu de travail, à l'intérieur, dans un bureau, salle de réunion, magasin, entrepôt, etc.	_ _ heures _ _ minutes
5. Sur votre lieu de travail, à l'extérieur : travail dans des champs, espaces naturels, etc.	_ _ heures _ _ minutes
6.a) Autre lieu (précisez le type de lieu, la commune et si vous étiez à l'intérieur d'une habitation / bureau ou à l'extérieur)	_ _ heures _ _ minutes
6.b) Autre lieu (précisez le type de lieu, la commune et si vous étiez à l'intérieur d'une habitation / bureau ou à l'extérieur)	_ _ heures _ _ minutes

Q5. Au cours des dernières 24 heures, combien de temps les pièces suivantes de votre logement ont-elles été aérées ?

Si vous ne connaissez pas la durée exacte, indiquez une durée approximative.

Si une pièce n'a pas été aérée aujourd'hui, indiquez 00 minutes.

Il est très important de répondre pour toutes les pièces citées.

Pièces	Nombre de minutes	Votre logement ne comporte pas cette pièce
Salon	_ _ _ minutes	
Salle à manger / Séjour	_ _ _ minutes	
Cuisine	_ _ _ minutes	
Votre chambre	_ _ _ minutes	
Autre(s) chambre(s)	_ _ _ minutes	
Autre(s) pièce(s)	_ _ _ minutes	

Q6. Au cours des dernières 24 heures, indiquez si :

	Oui	Non
Vous avez utilisé des pesticides ² à votre domicile		
Vous avez utilisé des pesticides ² à votre travail		
Vous avez été en présence de pesticides sur votre lieu de travail (par exemple: contact avec plantes ou cultures traitées, pulvérisation par un tiers à proximité...)		

Si vous avez répondu « oui » à cette question, pensez à bien noter le nom et si possible conserver l'emballage du(des) produit(s) utilisé(s) jusqu'à la prochaine visite de l'enquêteur qui vous les demandera.

Vous pouvez écrire le nom de produit ici :

Q7. Au cours des dernières 24 heures, indiquez si vous ou un membre de votre foyer avez constaté une activité d'épandage de pesticides² dans les cultures situées dans votre commune ou commune limitrophe :

Si vous n'avez pas constaté d'activité d'épandage, il est très important de cocher la case « Non »

Si vous ne connaissez pas la distance exacte, indiquez une distance approximative

	Oui	Non	Si, oui, précisez à quelle distance de votre domicile se situent les cultures traitées			
			A moins de 100 m	Entre 100 m et 500 m	Plus de 500 m	Vous ne savez pas
Vignes						
Autre(s) culture(s), précisez						

² un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/ champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes

Consommation d'aliments de votre potager et/ou de vos arbres fruitiers

*Les prochaines questions concernent la consommation d'aliments provenant de votre jardin (potager, arbres fruitiers, œufs de votre production) et les modes de préparation de ces aliments.
Répondez à cette question uniquement si vous consommez des aliments que vous produisez.*

Q8. Au cours des dernières 24 heures, avez-vous consommé les aliments suivants provenant de votre potager et/ou arbres fruitiers ?

*Répondez uniquement pour les aliments de votre potager et/ou arbres fruitiers et/ou production (œufs).
Ne mentionnez pas ici les aliments consommés qui proviennent d'un marché, supermarché, etc.
Si vous n'avez pas consommé certains des aliments cités, il est très important de cocher la case « Vous n'en avez pas consommé ».*

Aliments de votre potager / arbres fruitiers	Combien de fois avez-vous consommé cet aliment au cours des dernières 24 heures ?				Si vous avez consommé cet aliment :			
					L'avez-vous épluché ou enlevé les feuilles extérieures ?		L'avez-vous lavé avant de le consommer ou cuisiner ?	
	1 fois	2 à 3 fois	Plus de 3 fois	Vous n'en avez pas consommé	Oui	Non	Oui	Non
Carottes, betteraves, pomme de terre, radis, céleris-raves, choux-raves, navets, salsifis, topinambours, panais, rutabagas, persil tubéreux								
Tomates, poivrons, piments, aubergines								
Concombres, courgettes, cornichons								
Haricots, pois, fèves								
Potirons, potimarrons, courges butternuts, courges spaghetti et autres courges								
Artichauts, poireaux, asperges, céleris-branche								
Choux-fleurs, brocolis								
Salades, endives, mâche, cresson, épinards, blette, fenouil, autres choux								
Oignons, échalotes, ail								
Oseille, persil, herbes aromatiques								
Champignons								
Olives								
Oranges, citrons, pamplemousses, autres agrumes								
Pêches, nectarines, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux								
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins								
Raisins (blanc ou noir)								
Melon, pastèque								
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges								
Autres fruits à peau comestible : figue, kaki, rhubarbe								
Autres fruits à peau non comestible : kiwi, banane, ananas, mangue, grenade, litchi								
Noisettes, noix, noix de cajou, autres fruits à coque								
Œufs de votre production								

Fin du carnet

Si vous avez des commentaires à formuler sur ce questionnaire, indiquez-les ici :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Coller l'étiquette ici

PestiRiv

PestiRiv : Étude d'exposition aux pesticides chez les riverains de zones viticoles et non-viticoles

Carnet journalier

ENFANT 3-17 ANS

Le questionnaire est à remplir par l'adulte responsable de l'enfant accompagné de celui-ci

A remplir par l'enquêteur :

Date de dépôt du questionnaire : |_J_|_J_| / |_M_|_M_| / |_A_|_A_|_A_|_A_|

Numéro du foyer..... |_|_|_|_|_|_|_|

Numéro du participant |_|_|_|_|_|_|_|

Prénom de l'enfant

Vu l'avis favorable du Conseil national de l'information statistique, cette étude est reconnue **d'intérêt général et de qualité statistique**. Elle a obtenu le visa n°XXXXXXX. Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'appliquent à la présente étude. Conformément à la loi applicable, vous disposez de droits relatifs à vos données personnelles tels que le droit d'accès, de rectification, de suppression ou de limitation du traitement de vos données. En outre, vous pouvez vous opposer au traitement de vos données pour des raisons tenant à votre situation particulière. Vous pouvez exercer vos droits en vous adressant par courriel à : dpo@santepubliquefrance.fr ou par courrier à : Santé publique France - DPO - 12 rue du Val d'Osne, 94415 Saint-Maurice Cedex.

Vos données seront transmises aux seules personnes habilitées de Santé publique France, de l'Anses et de l'Institut Ipsos, tous soumis au même devoir de confidentialité. Ces trois organismes traiteront vos données personnelles recueillies dans le cadre de cette étude sur la base de votre consentement. Vos données seront conservées par Santé publique France et l'Anses jusqu'à 6 mois après la fin de l'étude. En cas de non-conformité, vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de l'autorité de contrôle, la CNIL.



Ce carnet est à remplir par l'adulte responsable de l'enfant sélectionné pour participer à l'étude, tout en étant à ses côtés.

Ce carnet vous permet de noter les activités et les consommations alimentaires quotidiennes de votre enfant sur les 14 jours d'enquête.

Ces questions vont nous permettre de connaître les éventuelles expositions de votre enfant aux pesticides¹ sur la période pendant laquelle il participe à l'étude PestiRiv.

Les informations que vous indiquez dans ce carnet sont donc indispensables et complémentaires de celles indiquées dans l'auto-questionnaire (remis par l'enquêteur) qui s'intéresse à l'exposition aux pesticides sur les 3 derniers mois.

Comment remplir ce document ?

CHAQUE JOUR :

- Vous notez la date de la journée que vous décrivez.
- Vous répondez aux questions demandant si votre enfant a réalisé ou non la collecte des urines le matin au réveil de cette journée.
- Vous indiquez les lieux dans lesquels votre enfant était majoritairement présent de minuit à minuit.
- **Si vous possédez un potager et/ou des arbres fruitiers**, vous indiquez les aliments qui en sont issus et que votre enfant a consommés de minuit à minuit, parmi ceux figurant dans le tableau du questionnaire. Vous indiquez également le mode de préparation de ces aliments que votre enfant a consommés au cours des dernières 24 heures.

Il est préférable de remplir ce carnet avec votre enfant.

Nous vous conseillons de remplir ce carnet chaque soir après le dîner par exemple.

S'il ne s'agit pas de vous, les personnes de votre foyer qui ont préparé les aliments issus de votre potager et/ou arbres fruitiers que votre enfant a consommés peuvent vous aider à remplir le carnet.

N'oubliez pas de compléter ce carnet **tous les jours pendant les deux semaines de l'étude.**

Pour tout besoin de précisions supplémentaires, vous pouvez contacter/questionner l'enquêteur et/ou joindre la hotline de l'étude au XXXXXXXXX ou à l'adresse pestiriv@santepubliquefrance.fr

MERCI DE VOTRE PARTICIPATION !

¹ *Un pesticide est une substance utilisée pour lutter contre les insectes, les moisissures/champignons, rongeurs ou les mauvaises herbes*

Consignes de remplissage

Cochez les cases à l'aide d'un stylo NOIR ou BLEU.
En cas d'erreur, merci d'entourer la bonne réponse.

1. Pour certaines questions, il vous sera demandé de renseigner plusieurs items (lieux fréquentés, aliments consommés, etc.).
Si votre enfant n'a pas fréquenté certains des lieux cités ou n'a pas consommé certains des aliments cités, il est très important de l'indiquer en cochant la case correspondante.
2. Les précisions inscrites en italique, à côté ou sous la question (par exemple : « *Une seule réponse possible par ligne* »), vous indiquent les modalités de réponses pour chacune des questions posées.
Si une consigne n'est pas respectée (par exemple deux réponses données pour une seule demandée), la réponse ne pourra être validée.
3. Pour certaines questions, il est possible de noter la réponse ou un complément de réponse en clair dans le champ réservé à cet effet.
Dans ce cas, il est inscrit « précisez : ».
4. Pour d'autres questions, il vous sera demandé de renseigner une quantité (heures, minutes...) dans les cases prévues à cet effet : /_/_/_.
Il faudra renseigner toutes les cases, en complétant par des 0 s'il reste des cases vides à gauche. Par exemple, pour répondre « 3 », mettre /_0_/3_/.
5. **Pour pouvoir être pris en compte, le questionnaire doit être rempli dans son ensemble.**

Pour rappel

- Toutes les réponses à ce questionnaire seront conservées de façon confidentielle.
- Prenez le temps de lire attentivement chaque question ou énoncé avant de répondre.
- Certains tableaux comportent plusieurs questions, prenez le temps de bien toutes les lire.
- **Il est très important de répondre à toutes les questions.**

Avant de commencer...

- Quel est l'âge de votre enfant ?

||/_| ans

- Votre enfant est

un garçon une fille

1ère JOURNÉE de SUIVI

Date : |_J_|_|J_| / |_M_|_|M_| / |_A_|_|A_|_|A_|_|A_|

Recueil des urines

Q1. Votre enfant a-t-il réalisé le recueil de ses urines de la [1ère] journée de suivi ?

- Oui Non

Q2. Si vous avez répondu « Oui »,

- **S'agit-il des 1^{ères} urines du matin collectées au réveil ?** Oui Non
➤ **Avez-vous placé le pot dans votre congélateur ?** Oui Non

Q3. Si vous avez répondu « Non », précisez la raison :

- Il n'était pas prévu que votre enfant recueille ses urines aujourd'hui
 Votre enfant a oublié
 Votre enfant n'a pas pu réaliser le recueil, précisez la raison :

.....

Lieux fréquentés

Q4. Au cours des dernières 24 heures, indiquez le temps que votre enfant a passé dans les lieux suivants :

Si vous ne connaissez pas la durée exacte, indiquez une durée approximative.

Si votre enfant n'était pas dans un des lieux cités, indiquez 00 heures 00 minutes.

Il est très important de répondre pour tous les lieux cités.

Lieux	Nombre d'heures et de minutes
1. A l'intérieur de votre domicile	_ _ heures _ _ minutes
2. Dans votre jardin, votre balcon ou votre terrasse	_ _ heures _ _ minutes
3. A l'extérieur, dans un parc ou un terrain de jeux en plein air, <u>situé dans votre commune</u>	_ _ heures _ _ minutes
4. A l'école, à l'intérieur : salle de classe, gymnase, etc.	_ _ heures _ _ minutes
5. A l'école, à l'extérieur : cour, terrain de sport, etc.	_ _ heures _ _ minutes
6. Dans son lieu de garde, à l'intérieur d'un logement, d'une crèche, etc.	_ _ heures _ _ minutes
7. Dans son lieu de garde, à l'extérieur : jardin, cour, balcon, etc.	_ _ heures _ _ minutes
8.a) Autre lieu (précisez le type de lieu, la commune et si votre enfant était à l'intérieur d'une habitation / bureau ou à l'extérieur)	_ _ heures _ _ minutes
8.b) Autre lieu (précisez le type de lieu, la commune et si votre enfant était à l'intérieur d'une habitation / bureau ou à l'extérieur)	_ _ heures _ _ minutes

Consommation d'aliments issus de votre potager et / ou de vos arbres fruitiers

Les prochaines questions concernent la consommation d'aliments provenant de votre jardin (potager, arbres fruitiers, œufs de votre production) et les modes de préparation de ces aliments.

Répondez à cette question uniquement si votre enfant a consommé des aliments que vous produisez.

Q5. Au cours des dernières 24 heures, votre enfant a-t-il consommé les aliments suivants provenant de votre potager et/ou arbres fruitiers ?

Répondez uniquement pour les aliments de votre potager et/ou arbres fruitiers et/ou production (œufs).

Ne mentionnez pas ici les aliments consommés qui proviennent d'un marché, supermarché, etc.

Si votre enfant n'a pas consommé certains des aliments cités, il est très important de cocher la case « Il n'en a pas consommé ».

Aliments de votre potager / arbres fruitiers	Combien de fois votre enfant a-t-il consommé cet aliment au cours des dernières 24 heures ?				Si votre enfant a consommé cet aliment :			
					Cet aliment a-t-il été épluché ou les feuilles extérieures ont-elles été enlevées ?		Cet aliment a-t-il été lavé avant de le cuisiner ?	
	1 fois	2 à 3 fois	Plus de 3 fois	Il n'en a pas consommé	Oui	Non	Oui	Non
Carottes, betteraves, pomme de terre, radis, céleris raves, choux-raves, navets, salsifis, topinambour, panais, rutabagas, persil tubéreux								
Tomates, poivrons, piments, aubergines								
Concombres, courgettes, cornichons								
Haricots, pois, fèves								
Potirons, potimarrons, courges butternut, courges spaghetti et autres courges								
Artichauts, poireaux, asperges, céleris-branche								
Choux-fleurs, brocolis								
Salades, endives, mâche, cresson, épinards, blette, fenouil, autres choux								
Oignons, échalotes, ail								
Oseille, persil, herbes aromatiques								
Champignons								
Olives								
Oranges, citrons, pamplemousses, autres agrumes								
Pêches, nectarine, brugnons, abricots, prunes, cerises, avocat, autres fruits à noyaux								
Pommes, poires, coings, autres fruits à pépins								
Raisins (blanc ou noir)								
Melon, pastèque								
Fraises, framboises, myrtilles, cassis, groseilles, mûres, baies, autres fruits rouges								
Autres fruits à peau comestible : figue, kaki, rhubarbe								
Autres fruits à peau non comestible : kiwi, banane, ananas, mangue, grenade, litchi								
Noisettes, noix, noix de cajou, autres fruits à coque								
Œufs								

Fin du carnet

Si vous avez des commentaires à formuler sur ce questionnaire, indiquez-les ici :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ANNEXE 25 : FICHE DE PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS D'ALIMENTS AUTOPRODUITS

Prélèvement

Nom Enquêteur :
Date prélèvement :
Heure prélèvement :

Identifiant du participant adulte :
Age :
Sexe :
Commune :
Code postal :

Conditions climatiques au moment du prélèvement :

Echantillons prélevés « liste prioritaire » :

Salade : oui/non
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Tomate : oui/non
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Haricot : oui/non
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Pomme de terre : oui/non
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Autres échantillons prélevés :

Nom plante :
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Nom plante :
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Nom plante :
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Nom plante :
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Nom plante :
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Nom plante :
N° d'échantillon :
Irrigation : oui/non
Stade consommation : oui/non – Si non quel stade :
Espèce (si connue) :
Poids :
Nombre d'unités :

Envoi au laboratoire

Nom Enquêteur :

Date envoi :

Heure envoi :

Durée (heures) entre le prélèvement et l'envoi à la poste :

Référence du colis :

ANNEXE 26 : FICHE DE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON D'AIR INTERIEUR

Chaque prélèvement d'air intérieur génère des données « terrain » correspondant aux paramètres du prélèvement (durée, volume prélevé, type de préleveur, température d'expédition, ...). Ces données sont collectées par le prestataire du CTSB qui est en charge des prélèvements d'air intérieur. La fiche de prélèvement est présentée ci-dessous.



Référence : DSC/OQAI-2020-115

Date de validation : août 2020

Révision 01

CAMPAGNE NATIONALE PESTIRIV

FICHE DE PRELEVEMENT DES PESTICIDES DANS L'AIR

Code Logement : _____

Code Prélèvement : ______SEJ_PEST-E

Date de première visite : ____ / ____ / 20 ____

Date de seconde visite : ____ / ____ / 20 ____

Le cas échéant :

Code Blanc Terrain : ______SEJ_PEST-T

Le technicien en charge du prélèvement des pesticides dans l'air renseigne la fiche de prélèvement de terrain.

Code	Libellé	Modalités	Enchaînement
PPA1	Le prélèvement de pesticides dans l'air du logement a-t-il été réalisé ?		
	1 <input type="checkbox"/> Oui		1 → PPA6
	2 <input type="checkbox"/> Non		2 → PPA2
PPA2	Pour quelles raisons le prélèvement n'a pas été réalisé ?		
	1 <input type="checkbox"/> l'occupant n'a pas été contacté		1 → PPA3
	2 <input type="checkbox"/> l'occupant n'a pas accepté le prélèvement		2 → PPA4
	3 <input type="checkbox"/> un problème est survenu lors de la mise en place du prélèvement		3 → PPA5
PPA3	Pour quelles raisons l'occupant n'a pas été contacté ?		
	1 <input type="checkbox"/> Les coordonnées de contact de l'occupant n'étaient pas disponibles		1-4 → STOP
	2 <input type="checkbox"/> L'occupant a été contacté, mais il n'a pas été possible de le joindre		
	3 <input type="checkbox"/> Le technicien/opérateur n'était pas disponible à cette période pour contacter l'occupant		
	4 <input type="checkbox"/> Autre raison, précisez :		

PPA4

Pour quelles raisons l'occupant a refusé le prélèvement ?

- 1 Aucun créneau n'était disponible pour fixer une date d'intervention compatible avec la période d'enquête Pestiriv
- 2 L'occupant s'est désisté au moment de la prise de RDV ou après
- 3 L'occupant était absent le jour du RDV pour installer le prélèvement
- 4 L'occupant a refusé la mise en place du matériel dans son logement le jour de l'intervention
- 5 Autre raison, précisez :

1-5 → STOP

PPA5

Quel problème est survenu lors de la mise en place du prélèvement ?

- 1 Le matériel de prélèvement n'était pas disponible ou en état de fonctionnement durant cette période
- 2 Le matériel était trop bruyant
- 3 Une autre raison, précisez :

1-3 → STOP

PPA6

Quel était la date de conditionnement de la cartouche URG utilisée ?

____ / ____ / 20 ____

PPA7

Vérification du débit de la pompe AVANT prélèvement (tolérance : 3,8 – 4,2 L/min)
(format 4,000 L/min)

____, _____

N° CSTB du débitmètre utilisé :

N° CSTB de la pompe utilisée :

PPA8

Date et heure de DEMARRAGE de la pompe de prélèvement

____ / ____ / 20 ____ : ____

PPA17

Date d'envoi des échantillons au laboratoire

□□□ / □□□ / 20 □□□

Fin de la fiche de prélèvement

ANNEXE 27 : FICHE DE PRELEVEMENT ET DE SUIVI D'UN ECHANTILLON D'AIR AMBIANT

Chaque prélèvement d'air ambiant génère des données « terrain » correspondant aux paramètres du prélèvement (durée, volume prélevé, type de préleveur, température d'expédition, ...) et des données « analyses » correspondant aux résultats de mesures des substances d'intérêt dans l'échantillon.

Données collectées associées au prélèvement :

Les AASQA renseignent l'ensemble des paramètres descriptifs de chaque échantillon :

- le code ou nom (complet ou diminutif) du site de prélèvement ;
- le code du laboratoire d'analyse ;
- le nom du laboratoire d'analyse ;
- la référence échantillon ;
- la référence unique générée automatiquement à partir des informations de la feuille (site, préleveur, date, laboratoire). Cette référence est utilisée lors de la bancarisation des données ;
- le code du préleveur ;
- le respect des critères de prélèvement de la norme NFX 43058. Dans ce cas présent, la mention O (oui) est indiquée ;
- le code de l'AASQA ;
- la coupure granulométrique ;
- le type de support de piégeage ;
- Les dates et heures de début et fin de prélèvement ;
- la conformité du contrôle du débit ;
- l'indication qu'un échantillon est un blanc de stockage ou un blanc terrain ;
- le volume prélevé : volume réel (à T°C et P ambiante). Dans le cas d'un blanc, l'indication donnée est 0 ou - ;
- la date d'envoi des échantillons.

La validation technique du prélèvement, réalisée par l'AASQA, avant l'expédition de l'échantillon vers le laboratoire d'analyse, précise l'identifiant de l'opérateur, le code qualité (A : donnée exploitable, I : donnée invalide, N : donnée absente (prélèvement non réalisé, préleveur hors services, échantillon perdu) ou W : donnée exploitable atypique) du prélèvement, et tout commentaire utile expliquant le codage à reprendre lors de la bancarisation.

Données collectées associées à l'analyse de l'échantillon :

De son côté, le(s) laboratoire(s) en charge des analyses renseigne(nt) :

- la date de réception des échantillons au laboratoire. Le temps entre l'envoi et la réception des échantillons est calculé automatiquement et permet de vérifier le bon déroulement de l'expédition ;
- la température du colis à réception en °C ;
- la date d'extraction ;
- la date d'analyse ;
- la référence interne de l'échantillon ;
- un commentaire analyse, indiquant tout dysfonctionnement dans le processus analytique et éventuelle mise en garde sur les résultats de substances actives particulières.

Le tableau regroupant les paramètres fixes des performances analytiques (techniques d'analyse et d'extraction, rendement d'extraction, coefficient de variation (CVR), incertitude, limite de détection (LD) et limite de quantification (LQ) et les quantifications exprimées en ng/échantillon) et le tableau décrivant les résultats bruts sont renseignés.