

## Infections respiratoires aiguës

Semaine 12 (18 au 24 mars 2024). Publication : 27 mars 2024

ÉDITION NATIONALE

### Tendances de la semaine

**Infections respiratoires aiguës (IRA).** Activité en diminution en médecine de ville et à l'hôpital.

**Grippe.** Poursuite de la diminution de l'activité dans l'Hexagone avec retour des indicateurs au niveau de base dans 10 régions, 3 régions encore en phase post-épidémique. Guadeloupe et Martinique toujours en épidémie.

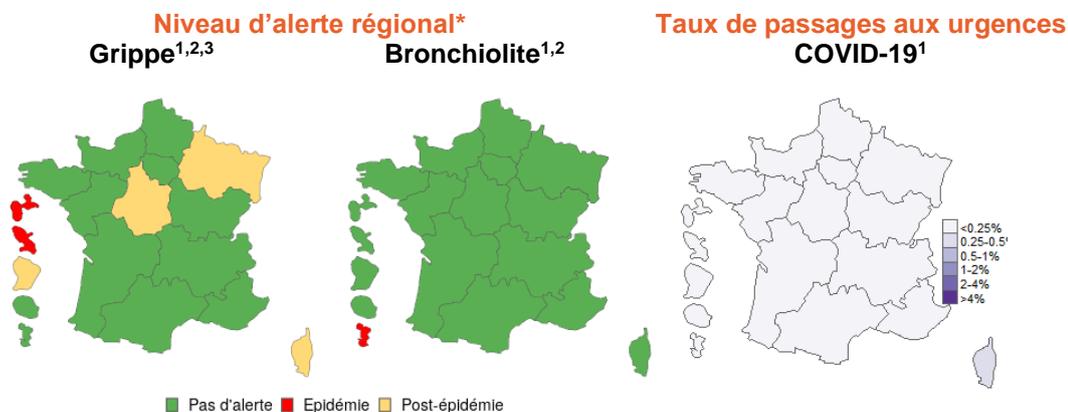
**Bronchiolite.** Toutes les régions au niveau de base, excepté Mayotte en phase épidémique.

**COVID-19.** Indicateurs à des niveaux faibles.

### Indicateurs clés

#### Indicateurs syndromiques

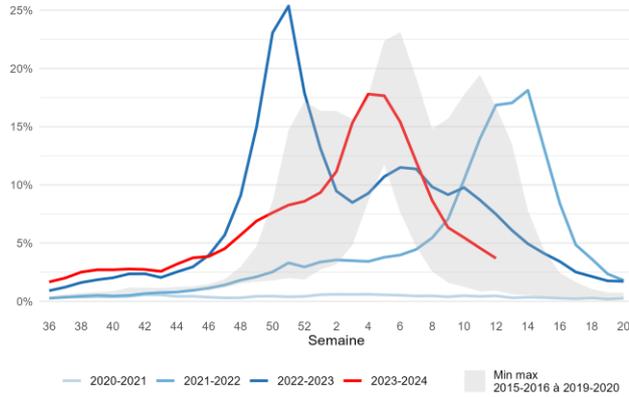
Part de la pathologie parmi	IRA basses*		Grippe		Bronchiolite (moins de 2 ans)		COVID-19	
	S12	S12 vs S11	S12	S12 vs S11	S12	S12 vs S11	S12	S12 vs S11
Actes médicaux SOS Médecins	10,8%	-1,2 pt	3,7%	-0,9 pt	4,3%	+0,6 pt	0,2%	-0,1 pt
Passages aux urgences (OSCOUR®)	3,1%	-0,3 pt	0,3%	-0,1 pt	6,9%	+0,3 pt	0,1%	0 pt
Hospitalisations après passage aux urgences (OSCOUR®)	6,4%	-0,2 pt	0,3%	-0,1 pt	13,7%	+0,6 pt	0,1%	0 pt



\* Méthodologie en [annexe](#). Antilles : niveau d'alerte pour S11. Source : <sup>1</sup> réseau OSCOUR®, <sup>2</sup> SOS Médecins, <sup>3</sup> réseau Sentinelles

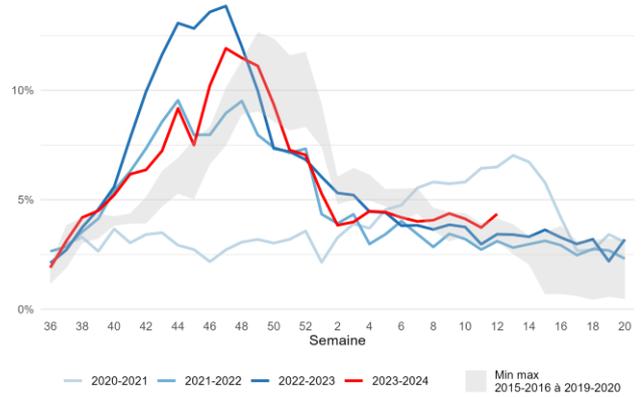
Retrouvez la situation épidémiologique de chaque région dans les [bulletins régionaux](#) de Santé publique France.

### Part des syndromes grippaux parmi les actes SOS Médecins



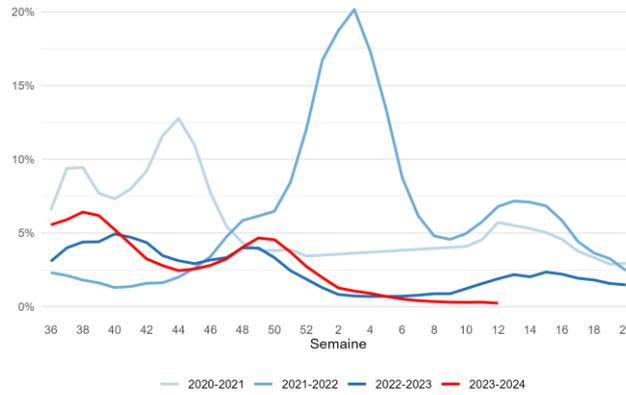
Source : SOS Médecins

### Part de la bronchiolite parmi les actes SOS Médecins chez les enfants de moins de 2 ans



Source : SOS Médecins

### Part des suspicions de COVID-19 parmi les actes SOS Médecins



Source : SOS Médecins

## Indicateurs virologiques

Taux de positivité des prélèvements	Virus grippaux		VRS		SARS-CoV-2	
	S12	S12 vs S11	S12	S12 vs S11	S12	S12 vs S11
Médecine de ville (Réseau Sentinelles, CNR)	12,5%	-6,4 pt	0,0%	0 pt	0,0%	-3,2 pt
Milieu hospitalier (Réseau RENAL, CNR)	2,4%	-1,0 pt	0,8%	0 pt	3,0%	+0,5 pt

Taux de positivité des tests en laboratoires de biologie médicale	SARS-CoV-2	
	S12	S12 vs S11
Taux de positivité des tests en laboratoires de biologie médicale	2,5%	0 pt
Surveillance dans les eaux usées (SUM'Eau)*	628	-16,3%

\* Ratio de concentration virale de SARS-CoV-2 sur concentration en azote ammoniacal.  
Méthodologie en [annexe](#)

Retrouvez la situation épidémiologique en médecine de ville dans le bulletin du [réseau Sentinelles](#).

## Point de situation

**En semaine 12, les indicateurs des infections respiratoires aiguës poursuivaient leur baisse en médecine de ville et à l'hôpital. Dans l'Hexagone, les indicateurs de la grippe continuaient de diminuer avec 10 régions passant au niveau de base et 3 régions toujours en phase post-épidémique. Les indicateurs de la COVID-19 restaient à des niveaux bas indiquant une faible circulation du SARS-CoV-2. L'épidémie de bronchiolite était terminée dans toutes les régions de l'Hexagone depuis mi-février (S07), et en outre-mer seule Mayotte était toujours en épidémie. Toutefois une circulation active de virus respiratoires, notamment les rhinovirus, était toujours observée. Dans ce contexte, l'adoption systématique des gestes barrières par tous reste importante en présence de personnes fragiles, en particulier le port du masque en cas de symptômes.**

Dans l'Hexagone, l'ensemble des indicateurs de la grippe continuait de diminuer en ville et à l'hôpital. La part d'activité SOS Médecins pour syndrome grippal en ville et la part des hospitalisations après passage aux urgences étaient cette semaine à un niveau de base tous âges confondus et dans toutes les classes d'âge. Dix des 13 régions hexagonales passaient cette semaine au niveau de base ; les 3 autres régions restaient en phase post-épidémique. Dans les départements et régions d'outre-mer, la Guadeloupe et la Martinique étaient encore en épidémie. La Guyane demeurait en phase post-épidémique.

Pour la bronchiolite, dans l'Hexagone, les indicateurs restaient à des niveaux faibles. Dans les départements et régions d'outre-mer, seule Mayotte était toujours en épidémie.

L'ensemble des indicateurs de surveillance de la COVID-19 demeurait à des niveaux faibles en ville et à l'hôpital. Dans les eaux usées, la détection du SARS-CoV-2 se maintenait à un niveau très faible.

Les épisodes de cas groupés d'IRA survenus dans les établissements médico-sociaux depuis début janvier étaient majoritairement liés à la grippe. La diminution du nombre de signalements d'épisodes observée depuis mi-février (S07) se poursuivait.

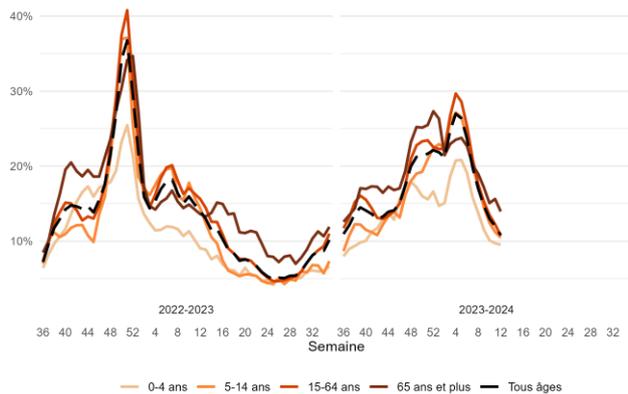
La prochaine campagne de vaccination contre la COVID-19 débutera le 15 avril 2024 à destination des plus fragiles (personnes âgées de 80 ans et plus, personnes immunodéprimées et résidents des Ehpad et des USLD). Ces personnes pourront recevoir une dose de vaccin à partir de 3 mois après la dernière injection ou infection par le SARS-CoV-2.

Dans le contexte actuel, l'adoption systématique des gestes barrières par tous demeure importante en présence de personnes fragiles, en particulier le port du masque en cas de symptômes, le lavage des mains et l'aération régulière des lieux clos.

## Médecine de ville

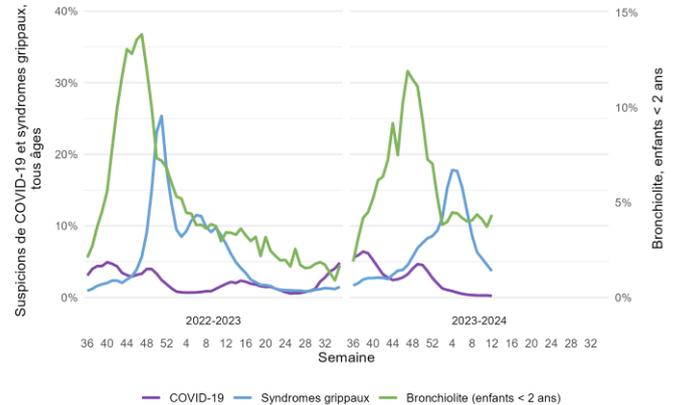
En semaine 12, 9 535 actes SOS Médecins correspondant à une IRA basse ont été enregistrés, soit 10,8% de l'ensemble des actes (vs 12,0% en S11). Le nombre d'actes médicaux pour syndrome grippal était de 3 265, soit 3,7% (vs 4,6% en S11). Un total de 274 actes pour bronchiolite a été enregistré chez les moins de deux ans, soit 4,3% (vs 3,7% en S11) de l'ensemble des actes dans cette classe d'âge. Le nombre d'actes pour suspicion de COVID-19 était de 205, soit 0,2% des actes SOS Médecins (vs 0,3% en S11).

### Part des IRA basses\* parmi les actes SOS Médecins



Source : SOS Médecins. \* Méthodologie en [annexe](#)

### Part des syndromes grippaux, des suspicions de COVID-19 (tous âges) et de la bronchiolite (chez les moins de deux ans) parmi les actes SOS Médecins



Source : SOS Médecins

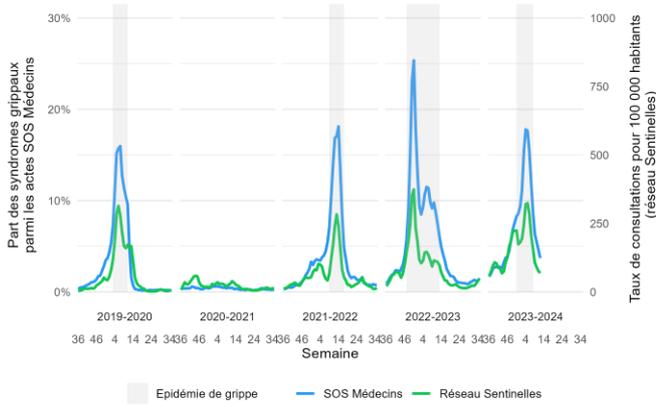
## Grippe

En semaine 12, le taux de consultations tous âges confondus pour syndrome grippal estimé à partir des données du réseau Sentinelles était de 69 pour 100 000 habitants [IC95% : 58-80] vs 76 pour 100 000 habitants [IC95% : 66-86] en S11 (données non consolidées).

La part d'activité SOS Médecins pour syndrome grippal continuait de diminuer dans toutes les classes d'âge cette semaine : elle était de 2,7% chez les 0-14 ans (vs 3,2% en S11 soit -0,5 point), 4,7% chez les 15-64 ans (vs 5,8% en S11 soit -1,1 point) et de 1,4% chez les 65 ans et plus (vs 1,9% en S11 soit -0,5 point).

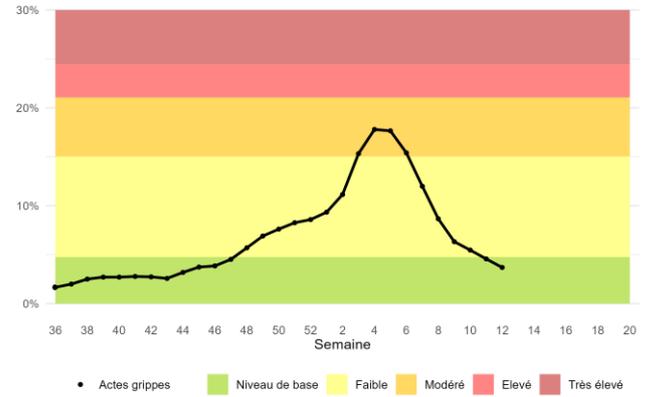
La part d'activité était à un niveau de base tous âges confondus et dans toutes les classes d'âge.

### Consultations pour syndrome grippal : pourcentage parmi les actes SOS Médecins et taux de consultations pour 100 000 habitants (réseau Sentinelles)



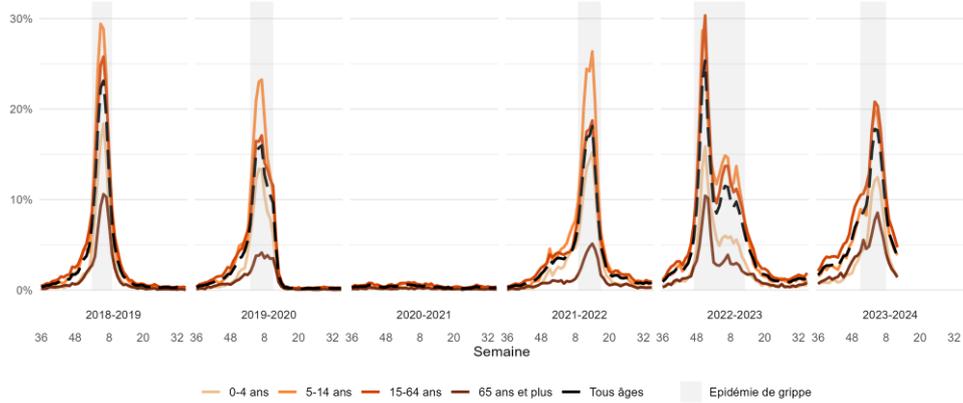
Source : réseau Sentinelles, SOS Médecins

### Part des syndromes grippaux parmi les consultations SOS Médecins, selon le niveau d'intensité\* pour cet indicateur



Source : SOS Médecins. \* Méthodologie en [annexe](#)

### Part des syndromes grippaux parmi les actes SOS Médecins

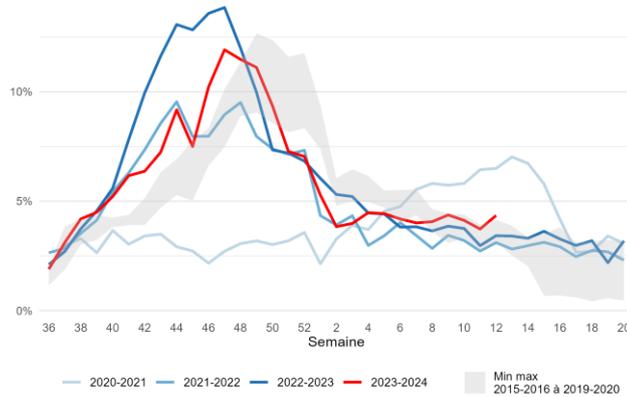


Source : SOS Médecins

## Bronchiolite

En semaine 12, parmi les 6 302 actes médicaux SOS Médecins réalisés pour des enfants de moins de 2 ans, 274 actes (4,3%) étaient liés à la bronchiolite.

Part de la bronchiolite parmi les actes SOS Médecins chez les enfants de moins de 2 ans

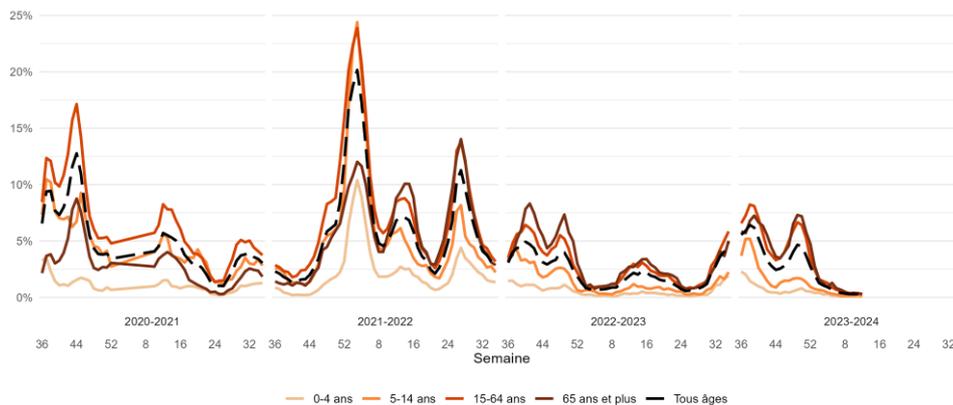


Source : SOS Médecins

## COVID-19

En semaine 12, la part des actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 était stable dans toutes les classes d'âge. Elle était la plus élevée chez les 65 ans et plus (27 actes soit 0,3% vs 0,3% en S11) et chez les 15-64 ans (146 actes soit 0,3% vs 0,4% en S11).

Part des suspicions de COVID-19 parmi les actes SOS Médecins



Source : SOS Médecins

## Milieu hospitalier

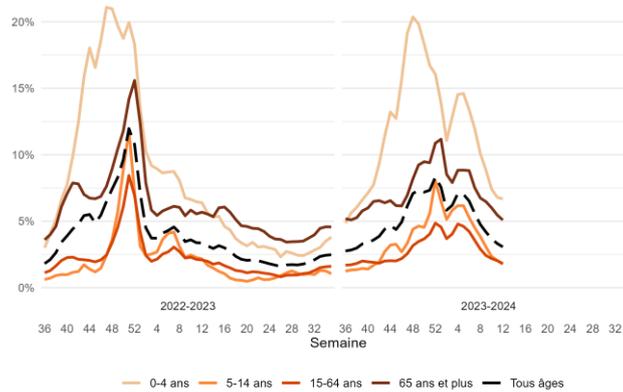
En semaine 12, 10 669 passages aux urgences pour IRA basse ont été enregistrés, soit 3,1% de l'ensemble des passages tous âges (vs 3,3% en S11). Le nombre d'hospitalisations après passage pour IRA basse était de 4 384, soit 6,4% de l'ensemble des hospitalisations tous âges (vs 6,7% en S11).

Le nombre de passages aux urgences pour syndrome grippal était de 1 156, soit 0,3% des passages (vs 0,5% en S11). Le nombre d'hospitalisations après passage pour syndrome grippal était de 179, soit 0,3% de l'ensemble des hospitalisations (vs 0,4% en S11).

Chez les moins de deux ans, 1 341 passages aux urgences pour bronchiolite ont été enregistrés, soit 6,9% des passages dans cette classe d'âge (vs 6,6% en S11). Le nombre d'hospitalisations après passage aux urgences pour bronchiolite était de 428, soit 13,7% des hospitalisations dans cette classe d'âge (vs 13,0% en S11).

Le nombre de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 était de 238, soit 0,1% (vs 0,1% en S11). Le nombre d'hospitalisations après passage pour suspicion de COVID-19 était de 99, soit 0,1% de l'ensemble des hospitalisations (vs 0,2% en S11).

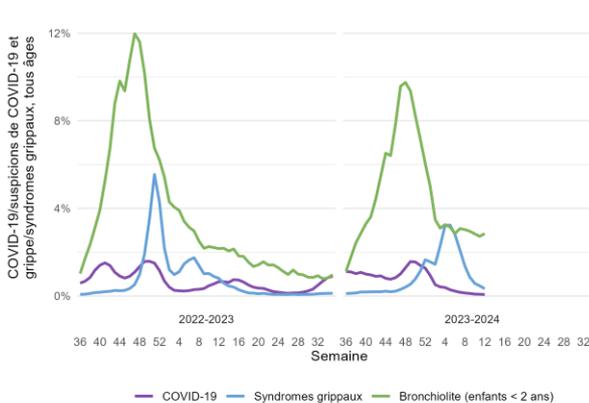
### Part des IRA basses parmi les passages aux urgences



Source : réseau OSCOUR®

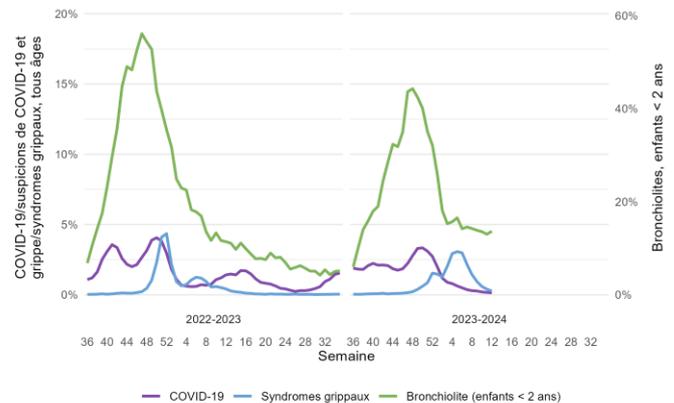
### Part de la COVID-19/suspicion de COVID-19 et de la grippe/syndrome grippal (tous âges) et part de la bronchiolite (chez les moins de deux ans)

#### Passages aux urgences



Source : réseau OSCOUR®

#### Hospitalisations après passage



Source : réseau OSCOUR®

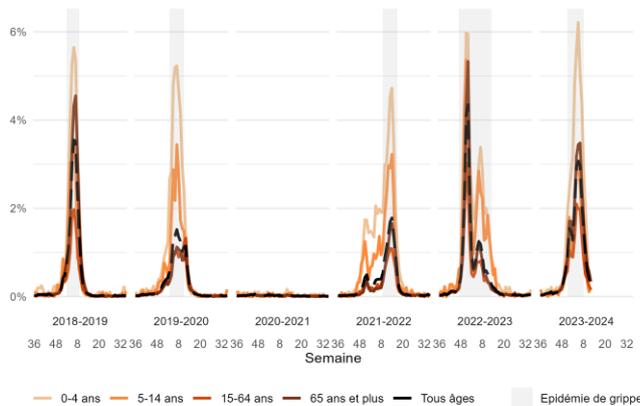
## Grippe

Le nombre de passages aux urgences pour grippe/syndrome grippal (1 156 vs 1 616 en S11 soit -29%) continuait de diminuer cette semaine. La part d'activité parmi l'ensemble des passages (0,3% vs 0,5% en S11 soit -0,2 point) était également en baisse tous âges confondus et dans toutes les classes d'âge.

Le nombre d'hospitalisations après passage aux urgences continuait de diminuer (179 vs 286 en S11 soit -37%) et la part correspondante parmi l'ensemble des hospitalisations après passage était également en baisse (0,3% vs 0,4% en S11 soit -0,2 point). Cet indicateur était en diminution dans toutes les classes d'âge excepté chez les 0-14 ans où il était stable mais avec des faibles effectifs (29 hospitalisations vs 23 en S11).

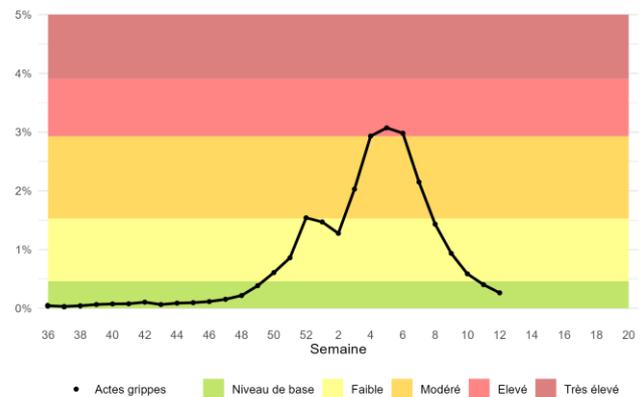
La part des hospitalisations après passage aux urgences était à un niveau de base tous âges confondus et dans toutes les classes d'âge.

### Part de la grippe/syndrome grippal parmi les hospitalisations après passage aux urgences



Source : réseau OSCOUR®

### Part de la grippe/syndrome grippal parmi les hospitalisations après passage aux urgences, selon le niveau d'intensité pour cet indicateur\*

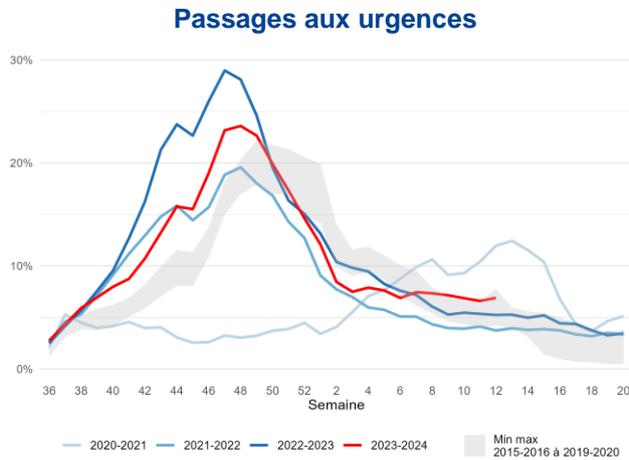


Source : réseau OSCOUR®. \* Méthodologie en [annexe](#)

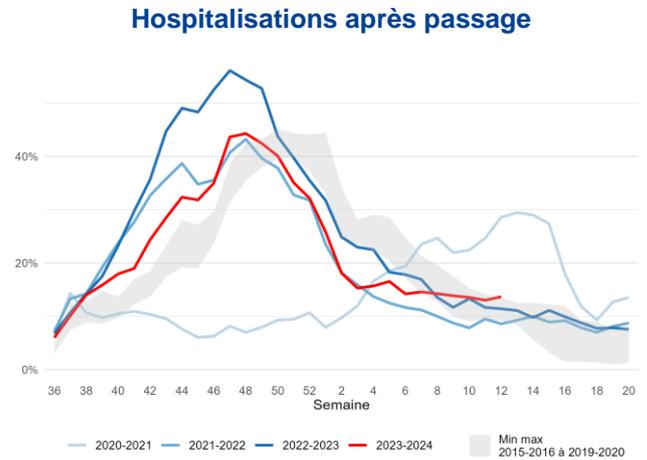
## Bronchiolite

Parmi les 1 341 enfants de moins de 2 ans vus aux urgences pour bronchiolite en semaine 12, 1 211 (90,3%) étaient âgés de moins de 1 an et 428 (31,9%) ont été hospitalisés. Parmi les 428 enfants hospitalisés, 394 (92,1%) étaient âgés de moins de 1 an.

### Part de la bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans



Source : réseau OSCOUR®



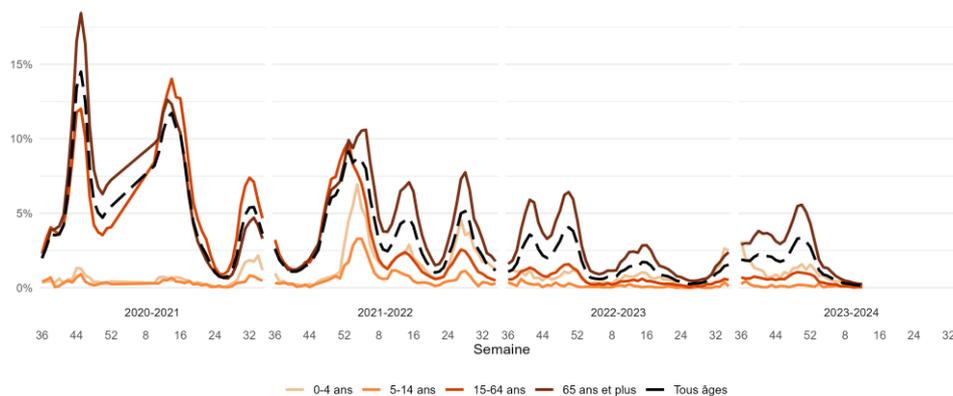
Source : réseau OSCOUR®

## COVID-19

En semaine 12, la part de la COVID-19 parmi l'ensemble des hospitalisations après passage aux urgences était stable dans toutes les classes d'âge.

Parmi les hospitalisations en service de réanimation après passage aux urgences, 3 l'ont été pour COVID-19/suspicion de COVID-19 en S12, soit 0,1% (vs 0,1% en S11).

### Part de la COVID-19/suspicion de COVID-19 parmi les hospitalisations après passage aux urgences



Source : réseau OSCOUR®

## Cas graves en réanimation

Depuis la semaine 40, 836 cas de grippe, 683 cas de COVID-19 et 132 cas d'infections à VRS\* ont été signalés par les services de réanimation participant à la surveillance (surveillance non exhaustive). Vingt-cinq co-infections grippe/SARS-CoV-2, 8 co-infections SARS-CoV-2/VRS et 4 co-infections grippe/VRS ont également été déclarées.

\* La surveillance des infections à VRS concerne uniquement les personnes âgées de 18 ans et plus.

### Caractéristiques des patients admis en service de réanimation suite à une infection par les virus de la grippe, du SARS-CoV-2 ou du VRS au cours de la saison 2023-2024

	Grippe		COVID-19		Infection à VRS	
	N = 836 (51%)		N = 683 (41%)		N = 132 (8%)	
	N	%	N	%	N	%
<b>Sexe</b>						
Femme	313	(37%)	232	(34%)	64	(48%)
Homme	521	(62%)	451	(66%)	67	(51%)
Indéterminé	1	(0%)	0	(0%)	1	(1%)
Non renseigné	1		0		0	
<b>Classes d'âge (années)</b>						
< 2	45	(5%)	33	(5%)	-	
2-17	48	(6%)	10	(1%)	-	
18-64	395	(47%)	210	(31%)	51	(39%)
65 et plus	347	(42%)	429	(63%)	81	(61%)
Non renseigné	1		1		0	
<b>Données virologiques grippales</b>						
A, sans précision	590	(80%)	-		-	
A(H1N1)pdm09	88	(12%)	-		-	
A(H3N2)	46	(6%)	-		-	
B	6	(1%)	-		-	
Co-infection virus grippaux	6	(1%)	-		-	
Non renseigné	100		-		-	
<b>Présence de comorbidité(s)</b>	700	(84%)	603	(88%)	123	(93%)
<b>Vaccination grippe pour la saison en cours</b>						
Oui	105	(13%)	65	(10%)	21	(16%)
Non	402	(48%)	188	(28%)	33	(25%)
Ne sait pas/Non renseigné	329	(39%)	430	(63%)	78	(59%)
<b>Vaccination COVID-19 depuis moins de 6 mois</b>						
Oui	22	(3%)	22	(3%)	8	(6%)
Non	300	(36%)	306	(45%)	35	(27%)
Ne sait pas/Non renseigné	514	(61%)	355	(52%)	89	(67%)
<b>Syndrome de détresse respiratoire aiguë</b>						
Aucun	347	(47%)	291	(48%)	65	(55%)
Mineur	83	(11%)	69	(11%)	17	(14%)
Modéré	154	(21%)	122	(20%)	19	(16%)
Sévère	157	(21%)	125	(21%)	17	(14%)
Non renseigné	95		76		14	
<b>Assistance ou aide ventilatoire la plus invasive</b>						
Aucune	29	(4%)	45	(7%)	2	(2%)
Ventilation non-invasive	480	(59%)	394	(59%)	80	(63%)
Ventilation invasive	286	(35%)	226	(34%)	44	(35%)
Assistance extracorporelle	18	(2%)	2	(0%)	1	(1%)
Non renseigné	23		16		5	

Source : réseau de services de réanimation sentinelles

Compte tenu des arrondis, la somme des pourcentages peut être différente de 100%.

Parmi les 836 cas de grippe, 89% avaient 18 ans ou plus. Un virus de type A a été identifié dans 98% des cas où le virus a été typé. Parmi les 507 cas pour lesquels le statut vaccinal était renseigné, 79% n'étaient pas vaccinés contre la grippe. Un total de 118 décès a été signalé, dont 72 (61%) chez les 65 ans ou plus (données non consolidées).

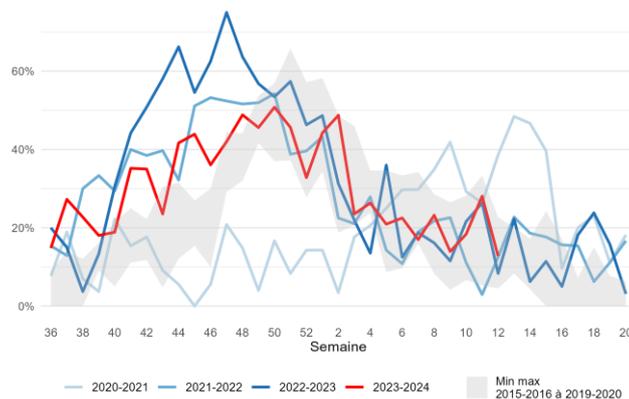
Parmi les 683 cas de COVID-19, 94% étaient âgés de 18 ans ou plus. Parmi eux, la majorité étaient des hommes et la présence d'au moins une comorbidité était reportée pour 88% des cas. Parmi les 328 cas pour lesquels le statut vaccinal était renseigné, 93% n'avaient pas été vaccinés contre la COVID-19 depuis moins de 6 mois. Un total de 121 décès a été signalé, dont 94 (78%) chez les 65 ans et plus (données non consolidées).

Parmi les 132 cas d'infections à VRS, 61% étaient âgés de 65 ans ou plus. Les patients présentant au moins une comorbidité représentaient 93% des cas. Un total de 19 décès a été signalé, dont 13 (68%) chez les 65 ans et plus (données non consolidées).

## Bronchiolite

En semaine 12, 6 hospitalisations en service de réanimation après passage aux urgences pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans ont été enregistrées, soit 12,8% de l'ensemble des hospitalisations en service de réanimation dans cette classe d'âge (vs 28,1% en S11). Chez les moins de 1 an, le nombre d'hospitalisations en réanimation après passage aux urgences était de 6, soit 18,8% des hospitalisations en service de réanimation (vs 31,7% en S11).

### Part de la bronchiolite parmi les hospitalisations en service de réanimation après passage aux urgences chez les enfants de moins de 2 ans



Source : réseau OSCOUR®

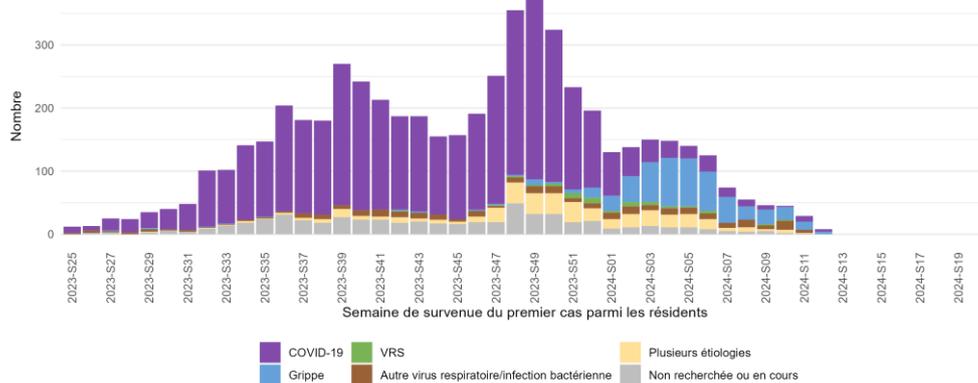
## Établissements médico-sociaux

Depuis le 20/06/2023, 5 673 épisodes de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) sont survenus dans les établissements médico-sociaux (EMS) et ont été déclarés via le portail national des signalements du ministère de la Santé et de la Prévention\*, dont 4 952 (87%) sont survenus dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad). Sur l'ensemble des épisodes d'IRA survenus en EMS, 5 104 (90%) ont fait l'objet d'une recherche étiologique, parmi lesquels 3 886 (76%) étaient exclusivement attribuables à la COVID-19, 515 (10%) à la grippe et 55 (1%) au VRS.

Le nombre d'épisodes de cas groupés d'IRA signalés était relativement stable à un niveau modéré depuis début janvier avec une majorité d'épisodes liée à la grippe. La diminution du nombre de signalements d'épisodes observée depuis mi-février (S07) se poursuivait.

Un total de 29 nouveaux épisodes de cas groupés d'IRA sont survenus en semaine 11 (données non consolidées) vs 45 en S10. Parmi eux, 13 épisodes étaient attribués exclusivement à la grippe (vs 20 en S10), aucun à une infection à VRS (vs 2 en S10) et 9 à la COVID-19 (vs 2 en S10).

Nombre d'épisodes de cas groupés d'IRA dans les établissements médico-sociaux



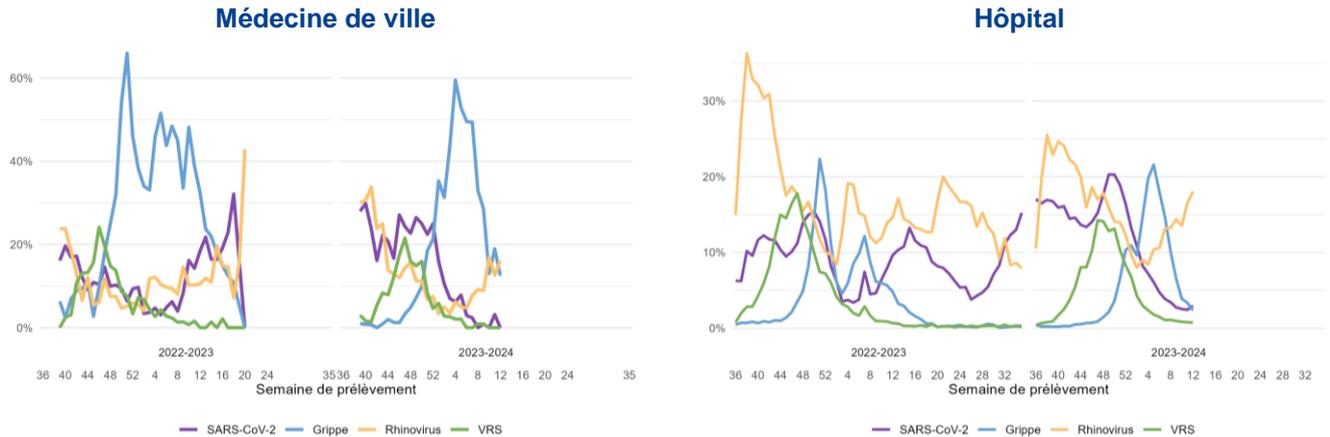
S12 et S11 : données non consolidées

\* Portail de signalement des événements sanitaires indésirables du ministère de la Santé et de la Prévention (<https://signalement.social-sante.gouv.fr/>)

## Surveillance virologique

En semaine 12, le taux de positivité des prélèvements réalisés en ville par les médecins du réseau Sentinelles était de 12,5% (7/56) pour les virus grippaux (vs 18,9% en S11), 0,0% (0/56) pour le VRS (vs 0,0% en S11), 0,0% (0/56) pour le SARS-CoV-2 (vs 3,2% en S11) et 16,1% (9/56) pour le rhinovirus (vs 12,6% en S11). Le taux de positivité des prélèvements réalisés en milieu hospitalier (réseau RENAL) était de 2,4% (169/7 190) pour les virus grippaux (vs 3,4% en S11), 0,8% (45/5 955) pour le VRS (vs 0,8% en S11), 3,0% (231/7 740) pour le SARS-CoV-2 (vs 2,4% en S11) et 18,1% (624/3 456) pour le rhinovirus (vs 16,5% en S11).

### Taux de positivité pour différents virus respiratoires des prélèvements réalisés en France hexagonale



Source : réseau Sentinelles, DUMG Rouen, CNR  
Reprise des analyses en S39 pour la saison 2023-2024

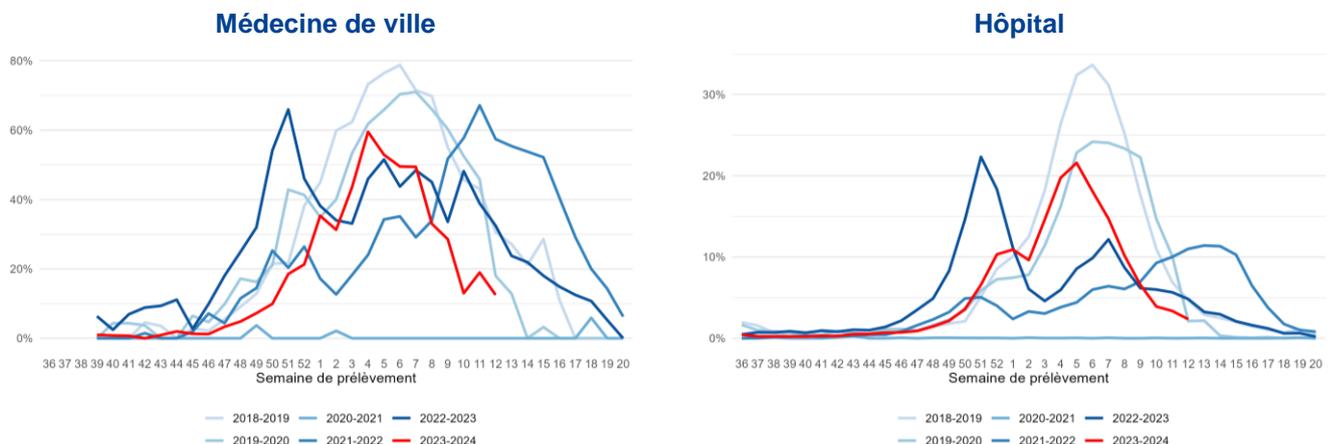
Source : réseau RENAL, CNR

## Virus grippaux

En médecine de ville (réseau Sentinelles/CNR), le taux de positivité était en diminution en S12 (12,5% vs 18,9% en S11 soit -6,4 points). Parmi les 3 944 prélèvements testés depuis la semaine 40, 895 virus grippaux ont été détectés, la très grande majorité était de type A : 657 A(H1N1)<sub>pdm09</sub>, 215 A(H3N2), 11 non sous typés, 12 B/Victoria ; parmi eux, 9 cas de co-infection A(H1N1)<sub>pdm09</sub> A(H3N2).

A l'hôpital (réseau RENAL/CNR), le taux de positivité était en baisse en S12 (2,4% vs 3,4% en S11 soit -1 point). Parmi les 32 1278 prélèvements testés depuis la semaine 40, 25 389 se sont avérés positifs pour un virus grippal (7,9%), dont 21 095 virus de type A non sous-typés, 2 942 A(H1N1)<sub>pdm09</sub>, 931 A(H3N2) et 421 virus de type B.

### Taux de positivité pour grippe des prélèvements réalisés en France hexagonale

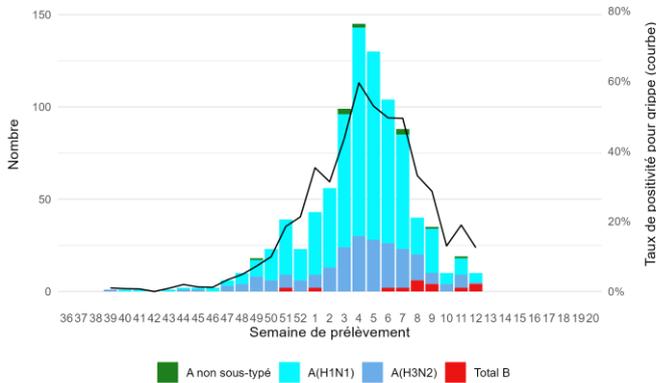


Source : réseau Sentinelles, DUMG Rouen, CNR

Source : réseau RENAL, CNR

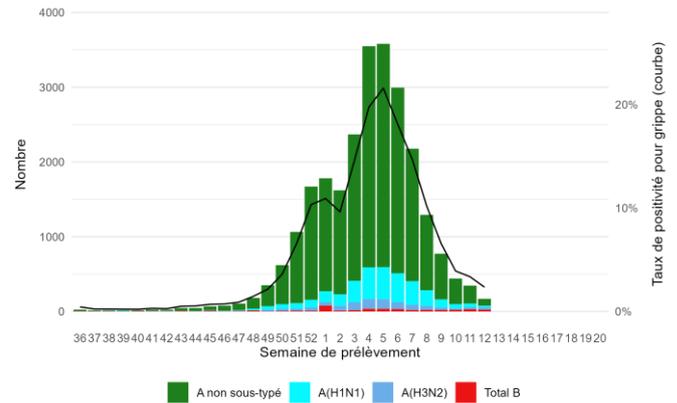
## Distribution des types et sous-types de virus grippaux des prélèvements réalisés en France hexagonale

### Médecine de ville



Source : réseau Sentinelles, DUMG Rouen, CNR

### Hôpital



Source : réseau RENAL, CNR

## Caractérisations antigénique et génétique des virus grippaux

Les analyses de caractérisations antigénique et génétique réalisées par le CNR des virus respiratoires sur les virus grippaux A(H1N1)<sub>pdm09</sub> et A(H3N2) co-circulant depuis le début de l'épidémie indiquent que les virus présentent toujours les mêmes profils :

- les virus A(H1N1)<sub>pdm09</sub> caractérisés sont antigéniquement et génétiquement apparentés à la souche vaccinale présente dans le vaccin hémisphère sud (HS) 2023 (A/Sydney/5/2021 clade 5a.2a) et proches de la souche vaccinale présente dans le vaccin hémisphère nord (HN) 2023-24 (A/Victoria/4897/2022 clade 5a.2a.1).
- les virus A(H3N2) caractérisés, présentent un profil antigénique non totalement apparenté à la souche vaccinale présente dans le vaccin HN 2023-24 (A/Darwin/9/2021 clade 2a). Ils sont antigéniquement apparentés aux souches du clade 2a.3a.1 présentes dans le vaccin HS 2024 (A/Thaïland/8/2022 et A/Massachusetts/18/2022). Le séquençage montre que les virus circulants appartiennent aux clades 2a.3a ou 2a.3a.1, ce dernier clade étant majoritaire parmi les H3N2.

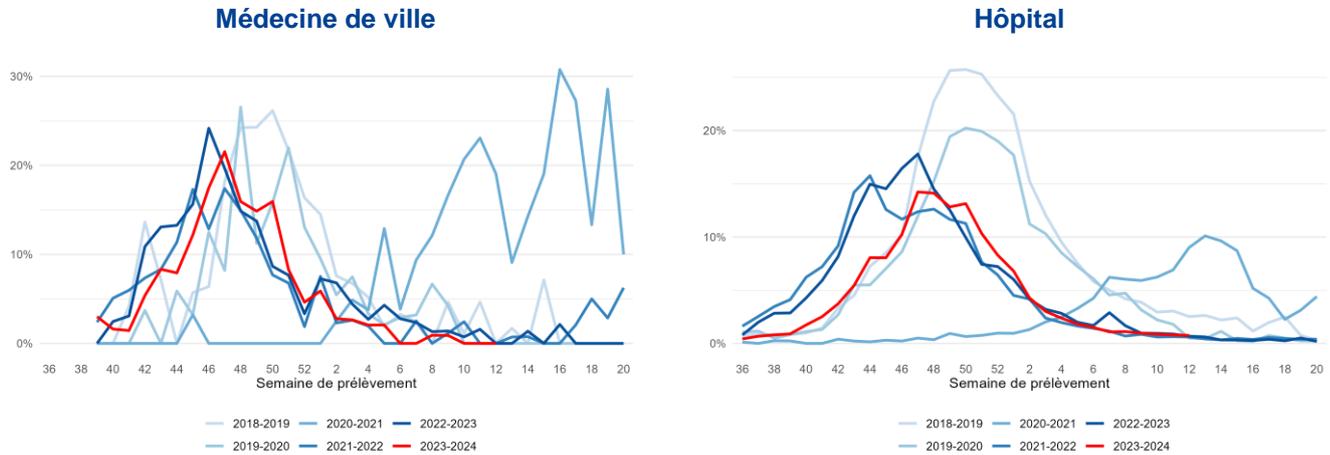
Les virus identifiés depuis le début de la circulation présentent des caractéristiques antigéniquement stables. Actuellement les virus A(H1N1)<sub>pdm09</sub> sont majoritaires et le profil antigénique des virus permet d'anticiper une bonne efficacité du vaccin. Pour les virus A(H3N2), la protection vaccinale pourrait être plus faible.

Pour plus d'informations sur les données virologiques issues du réseau RENAL de laboratoires hospitaliers et du réseau RELAB de laboratoires de biologie médicale, consultez [le bulletin hebdomadaire du Centre national de référence Virus des infections respiratoires](#)

## VRS

En semaine 12, parmi les 56 prélèvements naso-pharyngés ou salivaires réalisés en ville pour le VRS, aucun n'était positif pour le VRS. Parmi les 5 955 prélèvements naso-pharyngés réalisés à l'hôpital, 45 (0,8%) étaient positifs pour le VRS.

### Taux de positivité\* pour VRS des prélèvements réalisés en France hexagonale



Source : réseau Sentinelles, DUMG Rouen, CNR

Source : réseau RENAL, CNR

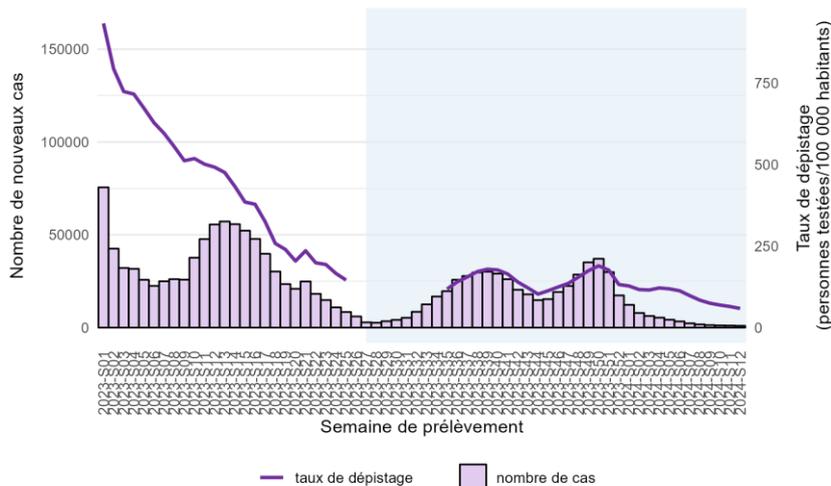
\* Prélèvements tous âges. Les proportions sont rapportées aux nombres de prélèvements pour lesquels le pathogène a été testé, tous symptômes confondus

## SARS-CoV-2

### Surveillance en laboratoires

En semaine 12, 986 nouveaux cas ont été déclarés par les laboratoires de biologie médicale (vs 1 107 en S11) soit un taux d'incidence de 1 pour 100 000 habitants (vs 2 en S11). Le taux de dépistage était de 59 pour 100 000 habitants, vs 65 en S11. Le taux de positivité était de 2,5% en S12 (vs 2,5% en S11).

### Taux de dépistage et nombre de nouveaux cas positifs au SARS-CoV-2

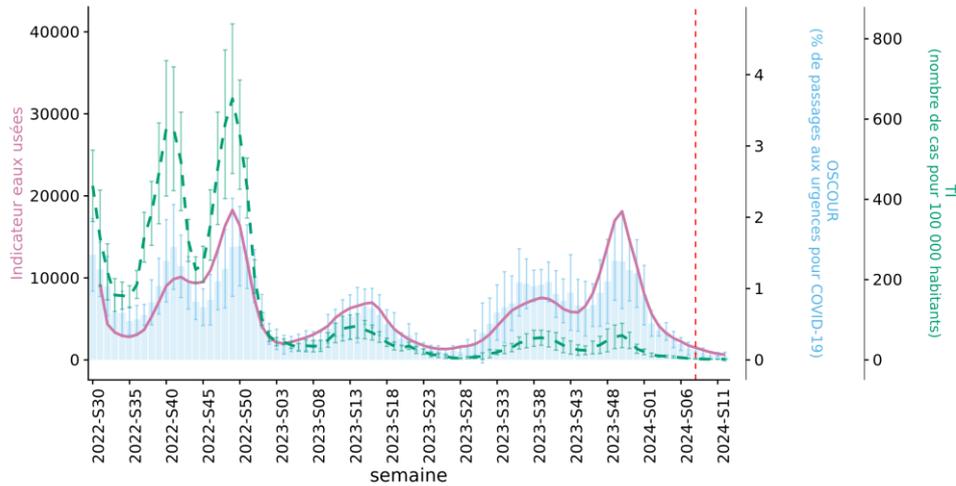


Source : Laboratoires de biologie médicale en ville et à l'hôpital (+ officines et autres professionnels de santé jusqu'au 30 juin 2023). Taux de dépistage non disponible entre S26-2023 et S34-2023 en raison de l'interruption de la remontée des tests négatifs sur cette période.

## Surveillance dans les eaux usées

La présence du virus SARS-CoV-2 dans les eaux usées se maintenait à un niveau très faible (l'ensemble des 12 stations de traitement des eaux usées disposait de résultats interprétables en semaine 12).

**Moyenne des indicateurs de surveillance des eaux usées pondérée par la taille de population raccordée aux différents sites surveillés**

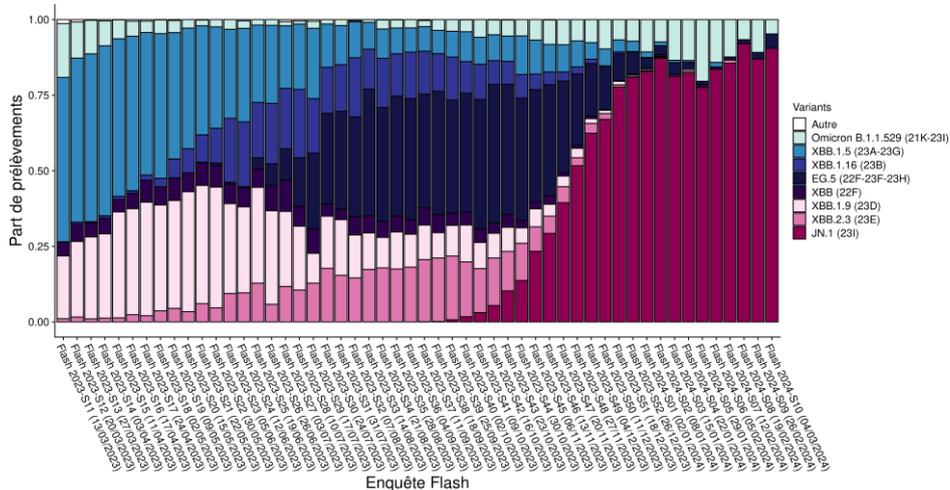


Source : SUM'Eau. Indicateur eaux usées : ratio de concentration virale de SARS-CoV-2 sur concentration en azote ammoniacal. TI : taux d'incidence. Le trait pointillé vertical au niveau de la semaine 08-2024 traduit le changement de laboratoire en charge des analyses microbiologiques (Méthodologie en [annexe](#))

## Surveillance génomique

Le variant JN.1 est aujourd'hui toujours dominant en France et au niveau mondial. En France hexagonale, JN.1 représentait 87% des séquences interprétables de l'enquête Flash du 26/02/2024 (contre 92% pour celle du 19/02). A noter que les enquêtes Flash les plus récentes comportent peu de séquences du fait du faible nombre tests PCR positifs. Les autres variants classés sont détectés dans des proportions faibles. Plus d'informations sont disponibles dans [l'analyse de risque variants du 11/03/2024](#).

**Détection des variants classés au cours des enquêtes Flash, France hexagonale**



Source : EMERGEN

## Mortalité

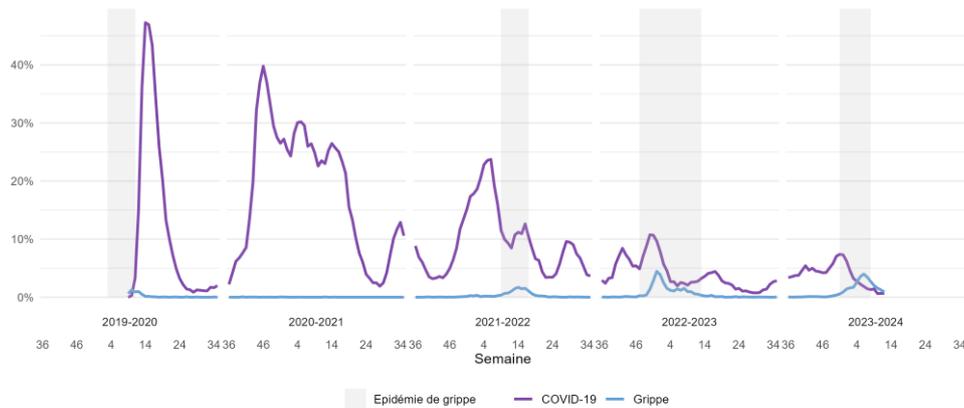
### Certification électronique

En semaine 12, parmi les 5 280 décès déclarés par certificat électronique, 0,9% l'ont été avec une mention de grippe comme affection morbide ayant directement provoqué ou contribué au décès (vs 1,3% en S11). La COVID-19 était mentionnée dans 0,6% des décès (vs 0,7% en S11).

Depuis la semaine 40-2023, parmi les 143 247 décès déclarés par certificat électronique de décès toutes causes, 1 759 (1,2%) l'ont été avec une mention de grippe comme affection morbide ayant directement provoqué ou contribué au décès dont 88% étaient âgés de 65 ans et plus et 5 561 décès déclarés avec mention de COVID-19 (3,9%), dont 95% étaient âgés de 65 ans ou plus.

En progression, le déploiement du dispositif de certification électronique recouvrait, fin 2023, 43% de la mortalité nationale, variant de 15% à 60% selon les régions de l'Hexagone. La part des décès certifiés électroniquement est également hétérogène selon le type de lieu de décès (environ 66% des décès survenant en établissements hospitaliers, près de 30% en Ehpad et 11% à domicile).

Part des décès avec une mention de grippe et COVID-19 parmi l'ensemble des décès certifiés par voie électronique

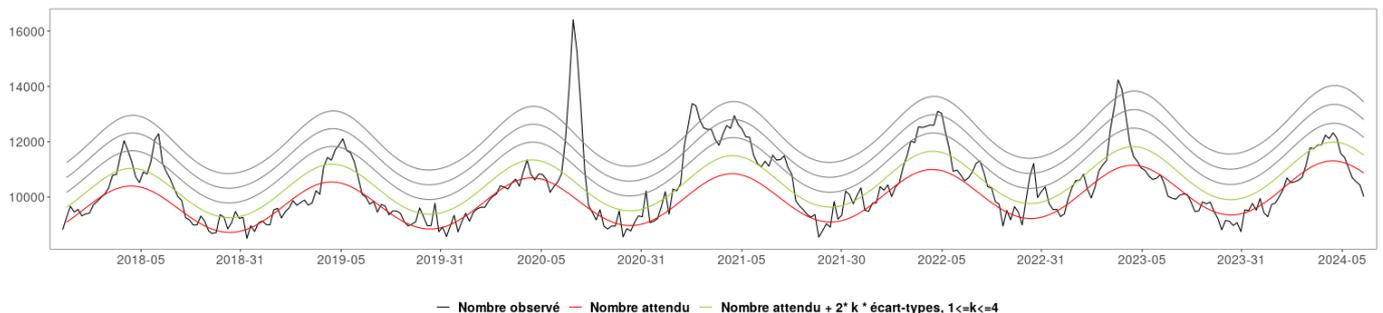


Source : CepiDC

### Mortalité toutes causes

Le nombre de décès toutes causes confondus transmis par l'Insee est revenu dans les marges de fluctuation habituelle entre les semaines 05 et 11 dans toutes les classes d'âges et dans toutes les régions.

Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, tous âges, 2016 à 2023 (jusqu'en semaine 11)



Source : Insee. Dernière semaine incomplète

## Prévention

### Couverture vaccinale COVID-19

A l'issue de la campagne de vaccination qui s'est déroulée d'octobre 2023 à février 2024, 4 368 409 personnes âgées de 65 ans et plus avaient reçu une dose de vaccin contre la COVID-19, soit une couverture vaccinale de 30,2% (21,6% des 65-69 ans, 27,5% des 70-74 ans, 36,0% des 75-79 ans et 36,9% des 80 ans et plus).

Les couvertures vaccinales chez les professionnels de santé étaient estimées à 9,9% pour ceux exerçant en Ehpad, 11,1% pour les libéraux et 12,2% pour ceux exerçant en établissement de santé. Pour les résidents en Ehpad, du fait d'un délai de saisie dans l'outil Vaccin Covid des vaccinations contre la COVID-19 réalisées, de nouvelles estimations de couverture vaccinale seront publiées d'ici la fin de la saison. Lors de cette campagne et à partir des données renseignées, 29,1% des vaccinations contre la COVID-19 ont été réalisées en même temps qu'un vaccin contre la grippe chez les personnes âgées de 65 ans et plus.

La prochaine campagne de vaccination contre la COVID-19 débutera le 15 avril 2024 à destination des plus fragiles (personnes âgées de 80 ans et plus, personnes immunodéprimées et résidents des Ehpad et des USLD). Ces personnes pourront recevoir une dose de vaccin à partir de 3 mois après la dernière injection ou infection par le SARS-CoV-2.

### Couverture vaccinale grippe

La vaccination contre la grippe est recommandée chaque année, notamment, pour les personnes âgées de 65 ans et plus et pour les personnes de moins de 65 ans souffrant de certaines maladies chroniques. Les estimations de la couverture vaccinale grippe au 31 décembre 2023 chez les personnes à risque ciblées par la vaccination étaient de 45,9%, avec 52,7% chez les 65 ans et plus et 24,5% chez les moins de 65 ans à risque de grippe sévère. Ces couvertures vaccinales sont inférieures à celles estimées pour la saison 2022-2023 à la même date (50,0% pour toutes les personnes à risque ciblées par la vaccination, avec 54,7% chez les 65 ans et plus et 30,0% chez les moins de 65 ans à risque de grippe sévère).

### Prévenir les maladies de l'hiver

Retrouvez des informations sur la prévention des maladies de l'hiver sur le site de [Santé publique France](https://www.santepubliquefrance.fr).

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Santé publique France

**Grippe, bronchiolite, gastro-entérite, covid**  
**Les maladies de l'hiver**

**Comment se transmettent-elles ?**

- Les postillons
- Les mains

**Comment les éviter ?**

- Lavez-vous les mains
- Aérez les pièces
- Portez un masque lorsqu'il y a du monde ou si vous êtes malade
- Vaccin contre la grippe, covid et certaines gastro-entérites

**Pour les enfants ou personnes fragiles, si vous êtes malade, il faut voir un médecin. S'il n'est pas disponible, appelez le 15**

+ d'infos et traductions sur : [www.santepubliquefrance.fr/accessible/virushiver](https://www.santepubliquefrance.fr/accessible/virushiver)

## Partenaires

Santé publique France remercie le large réseau d'acteurs sur lequel il s'appuie pour assurer la surveillance des infections respiratoires aiguës : médecine libérale et hospitalière, urgences, laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville, sociétés savantes d'infectiologie, de réanimation, de médecine d'urgence, Cnam, Inserm, Insee.

## Pour en savoir plus

Surveillance intégrée des [IRA](#)

Surveillances de la [grippe](#), de la [bronchiolite](#) et de la [COVID-19](#).

Surveillance syndromique [SurSaUD®](#)

Surveillance en [établissements médico-sociaux](#)

Surveillance en médecine de ville : [Réseau Sentinelles](#) (Inserm - Sorbonne Université)

Surveillance [virologique](#) (Centre national de référence Virus des infections respiratoires)

Surveillance génomique : [Analyse de risque variants](#)

En région : consultez les [Bulletins régionaux](#)

Indicateurs en open data : [Géodes](#), [data.gouv.fr](#)

Si vous souhaitez vous abonner au bulletin hebdomadaire IRA : [Abonnement](#)

## Equipe de rédaction

Sibylle Bernard-Stoecklin, Christine Campèse, Joséphine Cazaubon, Bruno Coignard, Anne Fouillet, Rémi Hanguéhard, Frédéric Jourdain, Alain-Claude Kouamen, Anna Maisa, Nicolas Méthy, Damien Mouly, Harold Noël, Isabelle Parent du Châtelet, Yann Savitch, Justine Schaeffer, Laïla Toro, Adriana Traore, Sophie Vaux, Delphine Viriot

L'équipe remercie pour leurs contributions les Directions des maladies infectieuses, des régions, d'appui, traitement et analyses de données, et prévention et promotion de la santé.

Pour nous citer : Bulletin Infections respiratoires aiguës. Édition nationale. Semaine 12 (18 au 24 mars 2024). Saint-Maurice : Santé publique France, 19 p. Directrice de publication : Caroline Semaille. Date de publication : 27 mars 2024

Contact : [presse@santepubliquefrance.fr](mailto:presse@santepubliquefrance.fr)