

ENQUÊTES FLASH

Les enquêtes Flash ont pour objectif de dresser une cartographie après séquençage de l'ensemble des virus (variant préoccupants connus ou non) qui circulent sur le territoire. Elles sont basées sur un échantillonnage aléatoire de prélèvements ayant un résultat de RT-PCR positif issus des laboratoires participants, indépendamment de tout criblage préalable.

+ d'info : www.santepubliquefrance.fr

Résultats consolidés de l'enquête Flash #18 (3 août 2021)

Indicateurs clés

► Flash #18 (3 août 2021)

5 035 prélèvements provenant de 18 régions / territoires de France métropolitaine et d'outre-mer (19 % des 26 621 cas positifs du jour) dont 4 290 avec un résultat interprétable

Les variants préoccupants¹ suivants ont été détectés parmi les prélèvements :

En France métropolitaine :

98,2 % de variants 21A (Delta, B.1.617.2, identifié pour la première fois en Inde) ==

1,4 % de variants 20I (Alpha, V1, B.1.1.7, identifié pour la première fois au Royaume-Uni) ==

0,3 % de variants 20J (Gamma, V3, P.1, identifié pour la première fois au Brésil) ==

0,1 % de variants 20I/484K (B.1.1.7 + E484K, identifié pour la première fois au Royaume-Uni) ==

< 0,1 % de variants 20H (Beta, V2, B.1.351, identifié pour la première fois en Afrique du Sud) ==

En Guadeloupe : Effectifs trop réduits pour produire des résultats interprétables, cependant les variants Alpha et Delta sont détectés.

En Martinique : **62,7 %** de variants Delta == **37,3 %** de variants Alpha ==

En Guyane : Effectifs trop réduits pour produire des résultats interprétables, cependant les variants Gamma et Delta sont détectés.

À La Réunion : **59,9 %** de variants Delta ↗ **36,6 %** de variants Beta ↘ **3,5 %** de variants Alpha ==

À Mayotte : Effectifs trop réduits pour produire des résultats interprétables.

1. **Variant préoccupant (« variant of concern » ou VOC)** : variant pour lequel il a été démontré en comparant avec un ou plusieurs virus de référence : une augmentation de la transmissibilité ou un impact défavorable sur l'épidémiologie du COVID-19 ; une augmentation de la gravité ou un changement de présentation clinique ; une diminution de l'efficacité des mesures de contrôle mises en place (mesures de prévention, tests diagnostiques, vaccins, molécules thérapeutiques) ou un classement en VOC par l'OMS.

www.santepubliquefrance.fr/dossiers/coronavirus-covid-19/coronavirus-circulation-des-variants-du-sars-cov-2#block-331392

► Enquête Flash #18 du 3 août 2021 (résultats consolidés)

Pour l'enquête Flash #18 et afin de tenir compte de l'évolution de l'épidémie, les LBM participants devaient transmettre 50% des prélèvements positifs du jour de l'enquête. Au total, seuls 19% des prélèvements positifs du jour ont été transmis pour séquençage.

Tableau 1. Résultats de séquençage, par région de résidence ou du laboratoire préleveur, Enquête Flash #18, 3 août 2021, France (n= 4 290 prélèvements ayant un résultat interprétable)

	Région de résidence ou du laboratoire préleveur	Nombre de résultats interprétables (N)	Nombre de cas positifs N (% séquencés)	20B (B.1.1.318) (%)	20D (C.36.3) (%)	20H (V2, B.1.351/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta) (%)	20I (V1, B.1.1.7, Alpha) (%)	20I/484K (B.1.1.7 + E484K) (%)	20J (V3, P.1/P.1.*, Gamma) (%)	21A (B.1.617.2/AY.*, Delta) (%)	21H (B.1.621/B.1.621.1.1) (%)	Total général (%)
France métropolitaine	ARA	445	2743 (16)	-	-	-	0,9	-	-	99,1	-	100
	BFC	169	519 (33)	-	-	0,6	3,0	-	-	96,4	-	100
	BRE	145	611 (24)	-	-	-	2,1	0,7	-	97,2	-	100
	CVL	83	377 (22)	-	-	-	2,4	-	-	97,6	-	100
	COR	13	338 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GE	310	1171 (26)	-	-	-	1,0	-	0,6	98,1	0,3	100
	HDF	119	1137 (10)	-	-	-	0,8	-	-	99,2	-	100
	IDF	797	3965 (20)	0,1	-	-	2,0	0,3	-	97,6	-	100
	NOR	156	707 (22)	-	-	-	-	0,6	-	99,4	-	100
	NA	526	2176 (24)	-	0,2	-	2,7	-	-	97,1	-	100
	OCC	875	4032 (22)	-	-	-	0,7	-	1,0	98,3	-	100
	PDL	123	711 (17)	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100
	PACA	294	4913 (6)	-	-	-	0,3	-	-	99,7	-	100
	Total France métropolitaine	4055	23400 (17)	<0,1	<0,1	<0,1	1,4	0,1	0,3	98,2	<0,1	100,0
DROM	GUA	10	1302 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GUY	7	138 (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	51	845 (6)	-	-	-	37,3	-	-	62,7	-	100
	MAY	3	6 (50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REU	142	628 (23)	-	-	36,6	3,5	-	-	59,9	-	100

Source : Santé publique France, données EMERGEN au 7 septembre 2021

ARA : Auvergne-Rhône-Alpes ; BFC : Bourgogne-Franche-Comté ; BRE : Bretagne ; CVL : Centre-Val de Loire ; COR : Corse ; GE : Grand Est ; GUY : Guyane ; GUA : Guadeloupe ; HDF : Hauts-de-France ; IDF : Île-de-France ; REU : La Réunion ; MAR : Martinique ; MAY : Mayotte ; NOR : Normandie ; NA : Nouvelle-Aquitaine ; OCC : Occitanie ; PDL : Pays de la Loire ; PACA : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Les résultats ne sont pas exploitables pour la Corse, la Guadeloupe, la Guyane et Mayotte en raison du faible nombre de prélèvements inclus ou positifs dans ces régions. Les résultats par région sont à interpréter avec prudence : à ce jour, tous les départements ne sont pas encore représentés de façon équilibrée au sein de certaines régions, ce qui peut biaiser les résultats. Les résultats obtenus sont cependant cohérents avec les données de criblage notamment pour la mutation L452R, en particulier en France métropolitaine. Le travail des cellules régionales de Santé publique France avec les ARS qui vise à renforcer la participation des laboratoires dans tous les départements de France continue. Pour 26 prélèvements (dont 22 ayant un résultat interprétable), l'origine géographique est inconnue et leurs résultats ne sont pas inclus dans ce tableau.

Les résultats sont représentés dans ce tableau lorsque le nombre de prélèvements dont le résultat est interprétable est supérieur à 20.

Tableau 2. Résultats de séquençage, par classe d'âge, Enquête Flash #18, 3 août 2021, France (n= 4 290 prélèvements ayant un résultat interprétable)

Age	Nombre de résultats interprétables (N)	Nombre de cas positifs N (% séquencés)	20B (B.1.1.318) (%)	20D (C.36.3) (%)	20H (V2, B.1.351/B.1.351.2/B.1.351.3, Beta) (%)	20I (V1, B.1.1.7, Alpha) (%)	20I/484K (B.1.1.7 + E484K) (%)	20J (V3, P.1/P.1.*, Gamma) (%)	21A (B.1.617.2/AY.*, Delta) (%)	21H (B.1.621/B.1.621.1) (%)	Total général (%)	
France métropolitaine	0-9	172	1285 (13)	-	-	-	0,6	-	0,6	98,8	-	100
	10-19	712	4191 (17)	-	0,1	-	1,8	0,1	0,3	97,5	0,1	100
	20-29	946	5761 (16)	-	-	-	1,1	0,1	0,1	98,7	-	100
	30-39	735	4334 (17)	-	-	-	1,1	0,1	0,3	98,5	-	100
	40-49	511	3111 (16)	-	-	-	1,2	0,2	0,4	98,2	-	100
	50-59	404	2216 (18)	-	-	-	1,2	-	0,5	98,3	-	100
	60-69	226	1266 (18)	-	-	-	2,2	-	-	97,8	-	100
	70-79	129	693 (19)	-	-	0,8	1,6	-	-	97,7	-	100
	80-89	67	360 (19)	-	-	-	1,5	-	1,5	97,0	-	100
	> 90	35	171 (20)	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100
	NR	118	12 (-)	0,8	-	-	3,4	-	-	95,8	-	100
Total France métropolitaine	4055	23400 (17)	<0,1	<0,1	<0,1	1,4	0,1	0,3	98,2	<0,1	100	
DROM / Martinique	0-19	6	97 (6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20-39	9	248 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40-59	24	305 (8)	-	-	-	45,8	-	-	54,2	-	100
	> 60	12	195 (6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DROM / Réunion	0-19	33	156 (21)	-	-	33,3	-	-	-	66,7	-	100
	20-39	55	217 (25)	-	-	43,6	5,5	-	-	50,9	-	100
	40-59	39	200 (20)	-	-	30,8	2,6	-	-	66,7	-	100
	> 60	14	55 (25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NR	1	55 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Santé publique France, données EMERGEN au 7 septembre 2021

NR : non renseigné

Les résultats ne sont pas exploitables pour toutes les classes d'âge en Guyane, Mayotte, et Guadeloupe en raison du faible nombre de prélèvements inclus ou positifs. Pour la Martinique, seuls les résultats pour les personnes entre 20-60 ans sont interprétables. Pour la Réunion, les données pour les plus de 60 ans ne sont pas interprétables. Pour 26 prélèvements (dont 22 ayant un résultat interprétable), l'origine géographique est inconnue et leurs résultats ne sont pas inclus dans ce tableau.

Les résultats sont représentés dans ce tableau lorsque le nombre de prélèvements dont le résultat est interprétable est supérieur à 20.

D) Réunion

Variants	Flash #6 (30/03/2021, n=0)	Flash #7 (13/04/2021, n=5)	Flash #8 (27/04/2021, n=15)	Flash #9 (11/05/2021, n=36)	Flash #10 (25/05/2021, n=16)	Flash #11 (08/06/2021, n=48)	Flash #12 (22/06/2021, n=74)	Flash #13 (29/06/2021, n=94)	Flash #14 (06/07/2021, n=104)	Flash #15 (13/07/2021, n=68)	Flash #16 (20/07/2021, n=85)	Flash #17 (27/07/2021, n=19)	Flash #18 (03/08/2021, n=142)
Alpha	-	-	-	2,8	-	2,1	-	-	-	-	3,5	-	3,5
Beta	-	-	-	97,2	-	97,9	100	98,9	100	91,2	60	-	36,6
Gamma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	8,8	36,5	-	59,9
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

La comparaison des résultats des enquêtes Flash, basées sur un échantillonnage aléatoire des prélèvements, permet de mesurer l'évolution de la part des lignages et variants du SARS-CoV-2 circulant sur le territoire français au cours du temps.

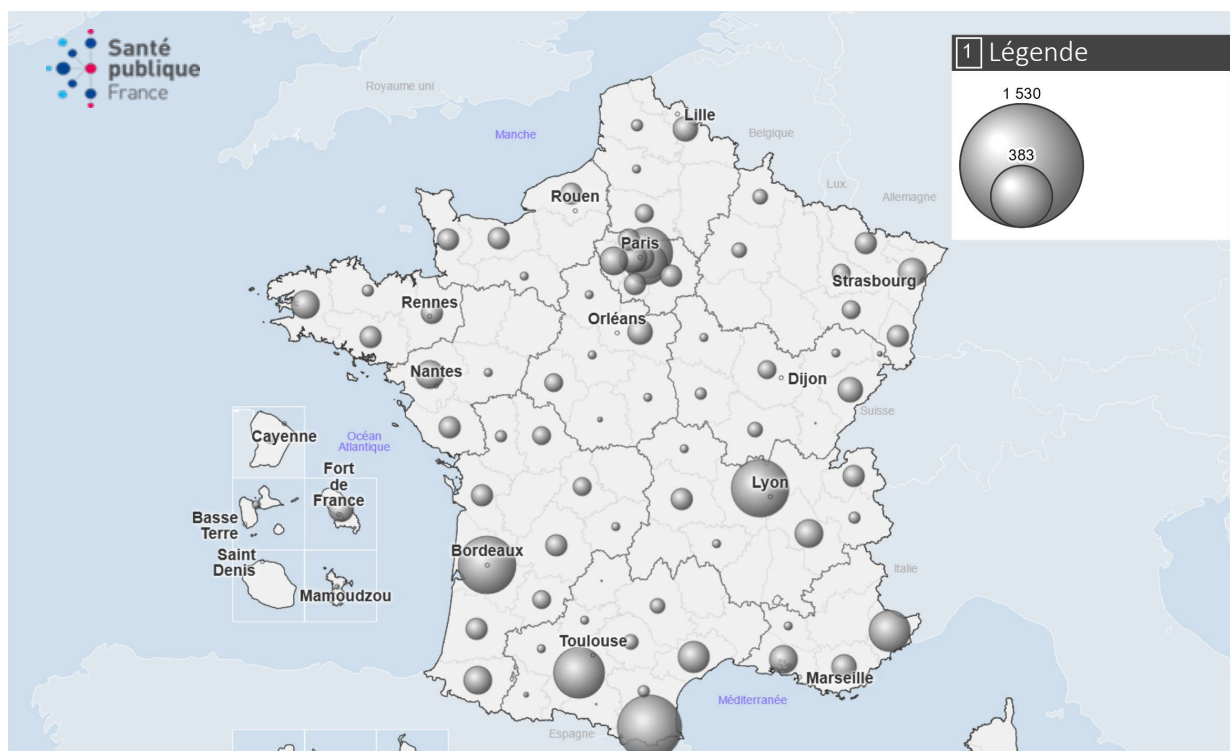
Le **tableau 3A** montre la prédominance du variant préoccupant Delta en métropole, qui dépassait, le 3 août 2021, 98% des séquences interprétables.

Dans les DROM (**tableaux 3 B,C,D**), les effectifs sont réduits et ne permettent pas une interprétation fiable ; cependant la participation des laboratoires outre-mer était en hausse pour les dernières éditions des enquêtes Flash (voir Flash #13-17) et il devient possible d'observer une tendance : le variant Delta devient prédominant pour la Martinique et la Guadeloupe, et sa proportion est également en augmentation à la Réunion.

La Guyane et Mayotte ne sont pas représentés du fait du faible nombre de prélèvements reçus dans le cadre des enquêtes Flash (Guyane : n=1 pour Flash #12 ; n=6 pour Flash #15 ; n=3 pour Flash #16, n=1 pour Flash #17 et n= 8 pour Flash #18; Mayotte : n=6 pour Flash #10, n=1 pour Flash #17 et n=3 pour Flash #18).

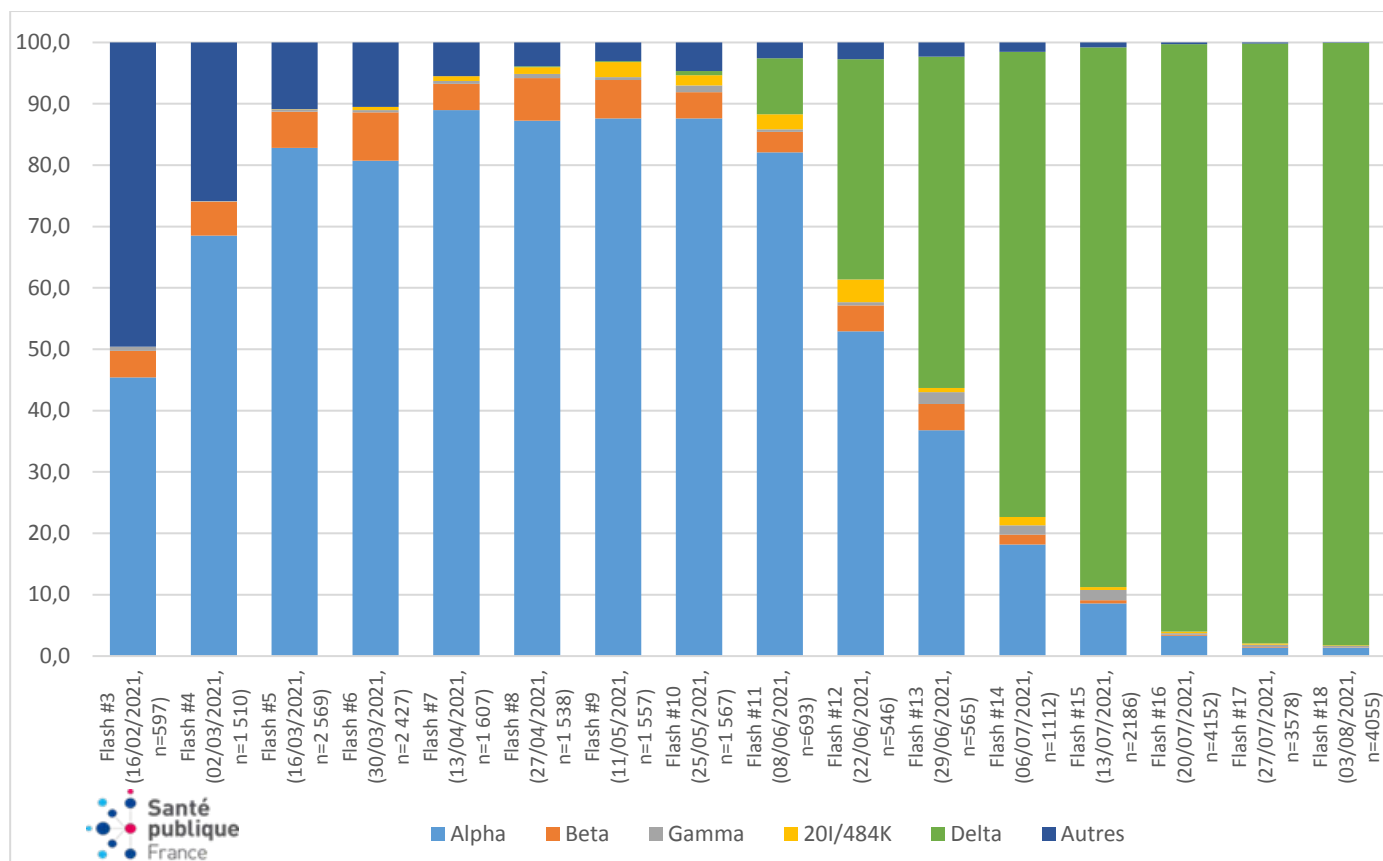
Les résultats sont représentés dans ce tableau lorsque le nombre de prélèvements dont le résultat est interprétable est supérieur à 20.

Figure 1. Nombre de prélèvements séquencés par département du laboratoire préleveur, Enquête Flash #18, 3 août 2021, France (n= 5 035 prélèvements)



Source : Santé publique France, données EMERGEN au 7 septembre

Figure 2. Évolution des résultats de séquençage par clade, enquêtes Flash #3 à #18, France métropolitaine



Source : Santé publique France, données EMERGEN au 7 septembre 2021

Le faible nombre de prélèvements en provenance des DROM ne permet pas de représenter les données graphiquement.

Santé publique France remercie l'ensemble des laboratoires de biologie médicale publics et privés qui participent à ces enquêtes, dont la mobilisation forte et rapide a permis d'obtenir ces résultats.

Citer ce document : Résultats consolidés de l'enquête Flash #18 (3 août 2021). Le point sur. 9 septembre 2021. Saint-Maurice : Santé publique France, 6 p. Directrice de publication : Pr Geneviève Chêne. Dépôt légal : 9 septembre 2021.