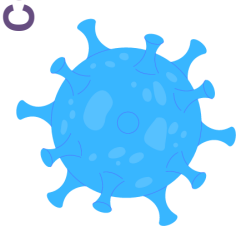
Point épidémio régional
Grand Est

26 août 2021

En collaboration avec :

Agence régionale de santé (ARS) Grand Est, Médecins libéraux, SAMU Centre 15, SOS médecins, médecins urgentistes, réanimateurs, laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville, Sociétés savantes d'infectiologie, de réanimation et de médecine d'urgence

COVID-19 CHIFFRES CLÉS GRAND EST



Nouvelles infections SARS-Cov-2 — Semaine 33	
Nombre de cas	Taux d'incidence
7 737	140,4 cas/100 000 hab.
↘	↘

Prise en charge médicale pour Covid-19 — Semaine 33		
Nombre consultations SOS médecins	Nombre passages aux urgences	Nombre hospitalisations
186	325	225*
↘	=	=

*Dont 41 en soins critiques

Vaccination anti-Covid-19 — Semaine 33	
Couverture vaccinale initiation (au moins 1 dose)	Couverture vaccinale schéma complet
70,6 %	62,3 %

Covid 19 – Que faut-il retenir ?

En Grand Est, le nombre de nouveaux cas diminue en semaine 33-2021 (7 737 contre 8 316 en semaine 32-2021), ainsi que le nombre de personnes testées (360 200 en semaine 33-2021 contre 363 441 en semaine 32-2021). Le taux d'incidence baisse lui aussi à 140,4 nouveaux cas pour 100 000 habitants, et dépasse toujours le seuil de circulation active du virus (fixé à 50 pour 100 000 habitants). Le taux de positivité quant à lui reste stable (2,1 % contre 2,3 % en semaine 32-21).

La circulation virale est en hausse chez les 0-9 ans et les plus de 70 ans, mais est en baisse dans toutes les autres classes d'âge : cette diminution est la plus marquée chez les 20-29 ans (-14%). Les taux d'incidence varient de 45,6 nouveaux cas pour 100 000 habitants chez les 80 ans et plus, à 260,7 nouveaux cas pour 100 000 habitants chez les 20-29 ans.

La circulation virale est en baisse dans cinq des dix départements de la région : la Marne, la Haute-Marne, la Meuse, le Bas-Rhin et les Vosges. Elle est stable dans les Ardennes, l'Aube, la Meurthe-et-Moselle, la Moselle, et le Haut-Rhin. En semaine 33-2021, les taux d'incidence dépassent tous le seuil de circulation virale active de 50 nouveaux cas pour 100 000 habitants. Le Haut-Rhin, la Moselle et le Bas-Rhin présentent les taux d'incidence les plus élevés, avec respectivement 223,7, 176,2 et 140,0 nouveaux cas pour 100 000 habitants.

Une **nouvelle stratégie de criblage à la recherche des mutations d'intérêt E484K, E484Q et L452R** est déployée en raison de leur impact sur la transmissibilité (L452R) ou l'échappement à la réponse immunitaire (E484K et E484Q).

La mutation L452R est largement majoritaire en semaine 33-21 en région Grand Est, avec un taux de criblage de 63 %, et sa diffusion continue d'augmenter avec un taux de positivité de 96,4 %. Elle dépasse 90 % dans tous les départements de la région. A noter que les Ardennes et l'Aube présentent un faible taux de criblage en semaine 33 (respectivement de 41 % et 25 %).

La circulation virale engendre toujours des cas graves de Covid-19 nécessitant une hospitalisation, en soins critiques pour les plus sévères, ainsi que des décès. Même si la pression sur le système de soin régional reste modérée, elle reste stable en semaine 33-2021. Ainsi :

- le nombre de passages aux urgences pour suspicion de Covid-19 est stable (325 passages en semaine 33 et 323 en semaine 32) et représente 1,4 % de l'activité des services d'urgence de la région ;
- le nombre de nouvelles hospitalisations (n=225) est stable par rapport à la semaine précédente. Le nombre de nouvelles admissions en réanimation et soins intensifs (n=41) est en diminution par rapport à la semaine précédente (-11 %) pour Covid-19 ;
- le nombre de décès liés à la Covid-19 dans les établissements de santé est en augmentation (n=28 en semaine 33 et n=15 en semaine 32). Entre le 1er septembre 2020 et le 22 août 2021, 6 626 patients Covid-19 hospitalisés sont décédés dans les établissements de santé de la région ;
- le nombre de consultations pour suspicion de Covid-19 des associations SOS Médecins de la région est en baisse en semaine 33 (186 consultations en semaine 32 et 202 en semaine 32) représentant 3,9 % des consultations (4,4 % la semaine précédente).

Au sein des établissements sociaux et médico-sociaux de la région, depuis le 1er septembre 2020, 11 746 cas confirmés de Covid-19 ont été signalés parmi les résidents et 5 958 parmi le personnel. Les établissements pour personnes âgées étaient les plus touchés : ils représentaient 78 % de ces cas chez les résidents et 78 % chez le personnel.

Depuis le 1er septembre 2020, 1 014 résidents d'établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées sont décédés au sein de leur établissement d'hébergement.

Au 22 août en Grand Est, 3 889 365 personnes ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19 (couverture vaccinale 70,6 %). Parmi elles, 3 431 084 avaient un schéma vaccinal complet (couverture vaccinale 62,3 %). A noter que les estimations de couvertures vaccinales sont réalisées sur la base des données de l'assurance maladie qui transmet le nombre de personnes selon le lieu d'injection (et non le lieu de résidence). En cette période d'intensification de la vaccination notamment sur les lieux de villégiature et de mouvement de population du fait des congés estivaux, cela peut induire des biais dans les estimations.

Focus : Surveillance du chikungunya, de la dengue et du Zika (page 11)

En région Grand Est, *Aedes albopictus*, communément appelé « moustique tigre, est implanté dans le **Bas-Rhin** depuis 2015 et le **Haut-Rhin** depuis 2016. Du 1er mai au 30 novembre chaque année, un dispositif de surveillance renforcée du chikungunya, de la dengue et du Zika en métropole ainsi que du moustique, est mis en place .

Du 1er mai au 26 août 2021, 5 cas importés de dengue ont été signalés en région Grand Est dont 2 domiciliés dans le Bas-Rhin et 1 dans le Haut-Rhin.

Vaccination contre la COVID-19

La campagne de vaccination s'accompagne du suivi des nombres de personnes vaccinées ainsi que des couvertures vaccinales. Le système d'information Vaccin Covid, permettant le suivi de la vaccination contre la COVID-19, a été mis en œuvre le 4 janvier 2021. Il est administré par la Caisse nationale d'assurance maladie (Cnam) et alimenté par les professionnels de santé réalisant les vaccinations. Une description des indicateurs est disponible sur le site de Santé publique France.

Source : Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 23 août 2021

Tableau 1. Couverture vaccinale (nombre de personnes ayant eu au moins une dose de vaccin / 100 habitants) 1 dose et 2 doses par département, Grand Est

Département		Au moins 1 dose			Schéma complet		
		Nombre de personnes	CV (%) population générale	CV (%) population ≥ 12 ans	Nombre de personnes	CV (%) population générale	CV (%) population ≥ 12 ans
8	Ardennes	196 752	74,1%	85,3%	171 704	64,7%	74,5%
10	Aube	221 016	71,3%	82,9%	195 796	63,2%	73,4%
51	Marne	401 796	71,3%	82,7%	348 799	61,9%	71,8%
52	Haute-Marne	122 302	72,3%	82,1%	106 453	62,9%	71,5%
54	Meurthe-et-Moselle	506 682	69,4%	79,9%	444 767	60,9%	70,1%
55	Meuse	120 969	66,6%	76,4%	105 570	58,1%	66,7%
57	Moselle	721 136	69,6%	80,1%	640 127	61,8%	71,1%
67	Bas-Rhin	822 026	72,6%	83,6%	738 662	65,2%	75,1%
68	Haut-Rhin	505 382	66,2%	76,7%	443 064	58,1%	67,3%
88	Vosges	271 304	75,5%	85,8%	236 142	65,7%	74,7%
Grand Est		**3 889 365**	**70,6%**	**81,3%**	**3 431 084**	**62,3%**	**71,7%**

Source : Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 23 août 2021

Tableau 2. Couverture vaccinale (nombre de personnes ayant eu au moins une dose de vaccin / 100 habitants) 1 dose et 2 doses par classe d'âge en région Grand Est

Classe d'âge	Au moins 1 dose		Schéma complet	
	Nombre de personnes	CV (%)	Nombre de personnes	CV (%)
12-17 ans	237 978	60,7 %	149 373	38,1 %
18-49 ans	1 637 378	77,1 %	1 375 254	64,8 %
50-64 ans	967 085	86,6 %	898 984	80,5 %
65-74 ans	584 205	93,3 %	562 944	89,9 %
75 ans et plus	461 514	88,0 %	443 989	84,6 %
Autres âges ou non renseigné	1 205		540	
Tous âges	**3 889 365**	**70,6 %**	**3 431 084**	**62,3 %**

Source : Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 23 août 2021

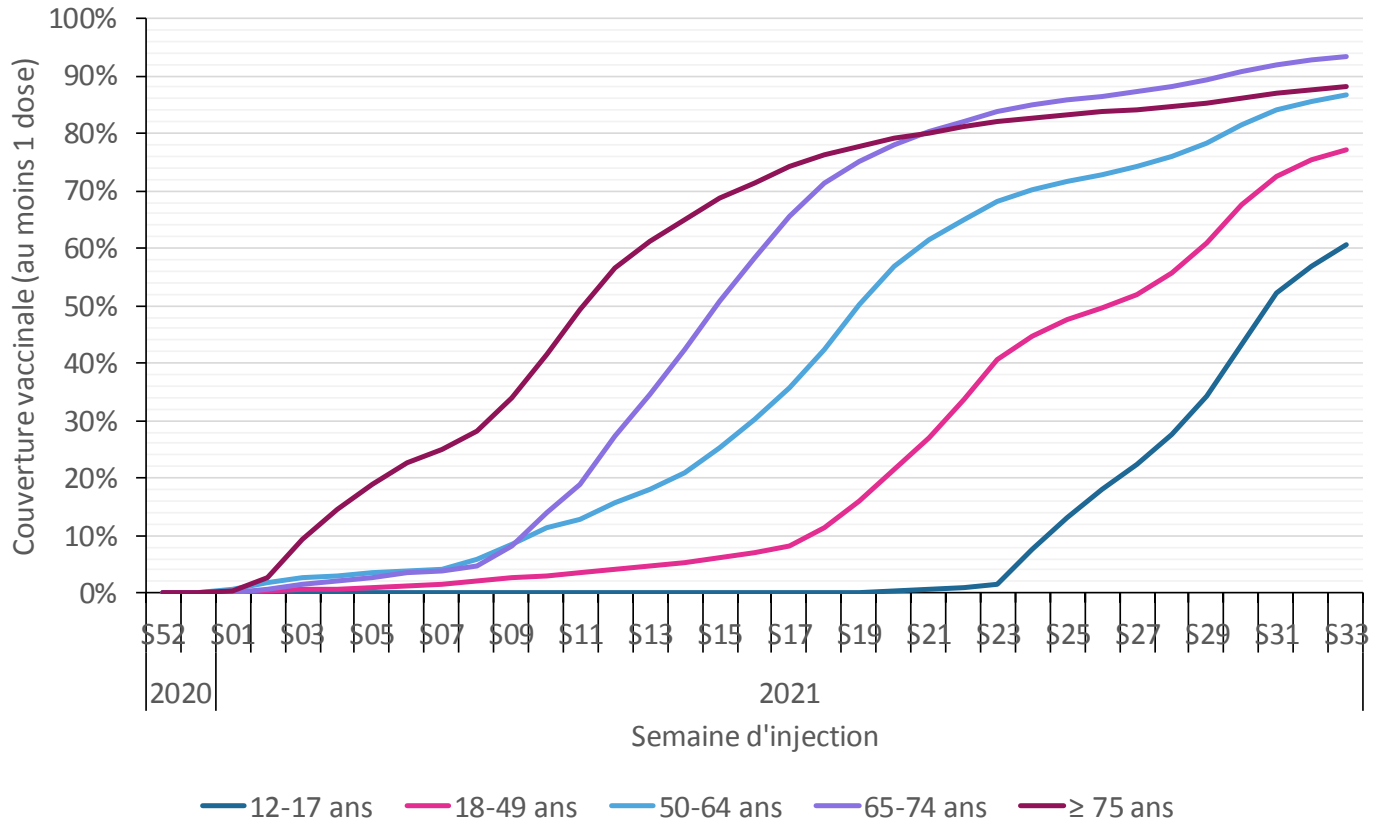
Tableau 3. Couverture vaccinale (nombre de personnes ayant eu au moins une dose de vaccin / 100 habitants) 1 dose et 2 doses en EHPAD/ USLD parmi les résidents et les professionnels

Grand Est EHPAD /ULSD

	CV une dose (%)	CV schéma complet (%)
Résidents	93,1%	89,6%
Professionnels	87,5%	78,2%

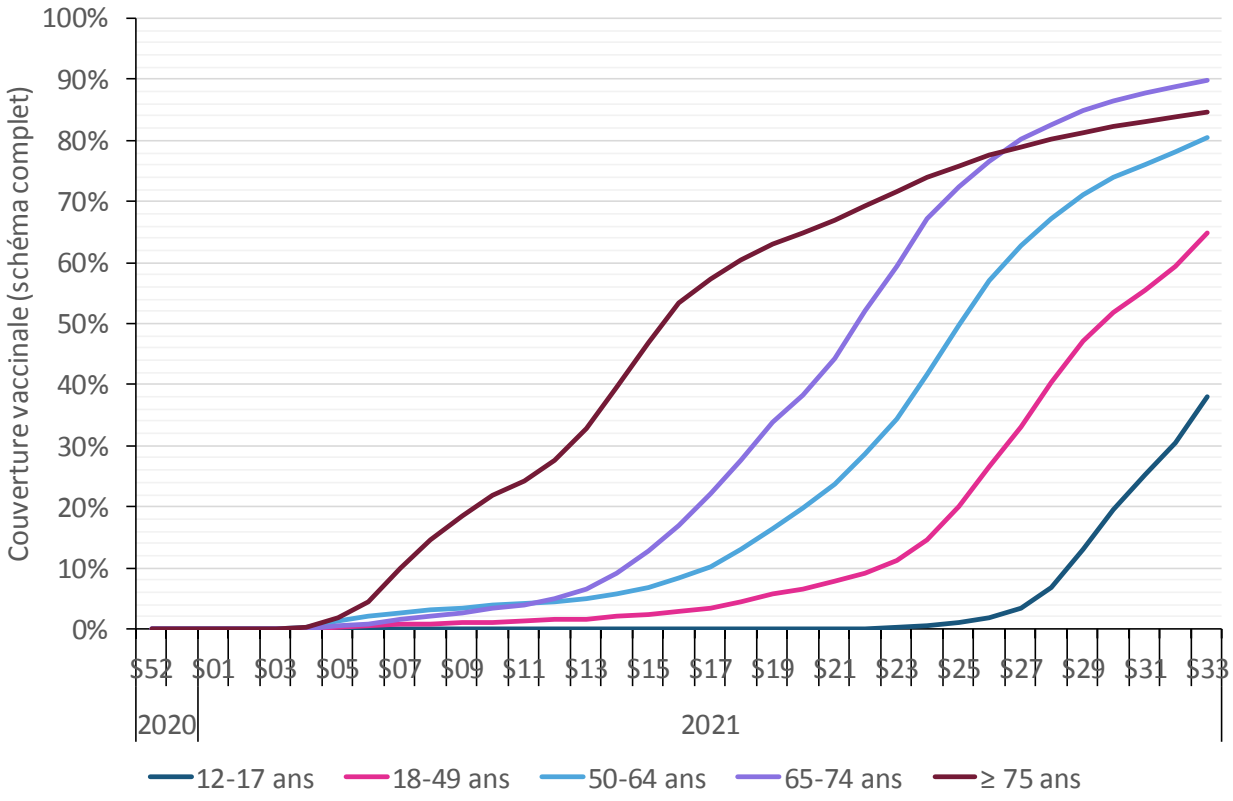
Source : Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, semaine 33

Figure 1: Évolution de la couverture vaccinale (au moins 1 dose) par classe d'âge- Grand Est



Source : Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, semaine 33

Figure 2: Évolution de la couverture vaccinale (nombre de personnes / 100 habitants) schéma vaccinal complet*, par classe d'âge, Grand Est
** 2 doses pour les vaccins 2 doses, 1 dose pour les Covid-19+ récents et 1 dose pour les vaccins 1 dose*



Surveillance virologique

Les objectifs de la surveillance virologique basée sur les laboratoires sont de suivre l'évolution des taux de positivité des tests dans le temps par région ou département, ainsi que le nombre de patients positifs pour le SARS-CoV-2 rapporté à la population (taux d'incidence). Les données peuvent être consolidées à posteriori dans le temps. Ces indicateurs permettent, associés aux autres indicateurs, de suivre la dynamique de l'épidémie.

Jusque mi-mai 2020, la surveillance virologique s'appuyait sur les données non exhaustives transmises à Santé publique France par le réseau 3 labo (Cerba, Eurofins-Biomnis, Inovie) et par les laboratoires hospitaliers. Désormais, elle s'appuie sur le système **SI-DEP (système d'information de dépistage)**, opérationnel depuis le 13 mai 2020 et dont la montée en charge a été progressive. Ce nouveau système de surveillance vise au suivi exhaustif de l'ensemble des patients testés en France dans les laboratoires de ville et dans les laboratoires hospitaliers. Actuellement, les données transmises concernent les tests RT-PCR et les tests antigéniques réalisés.

Figure 3. Taux hebdomadaire d'incidence (nombre de nouveaux cas / 100 000 habitants) de Covid-19, Grand Est et France au 25/08/2021 (source SI-DEP)

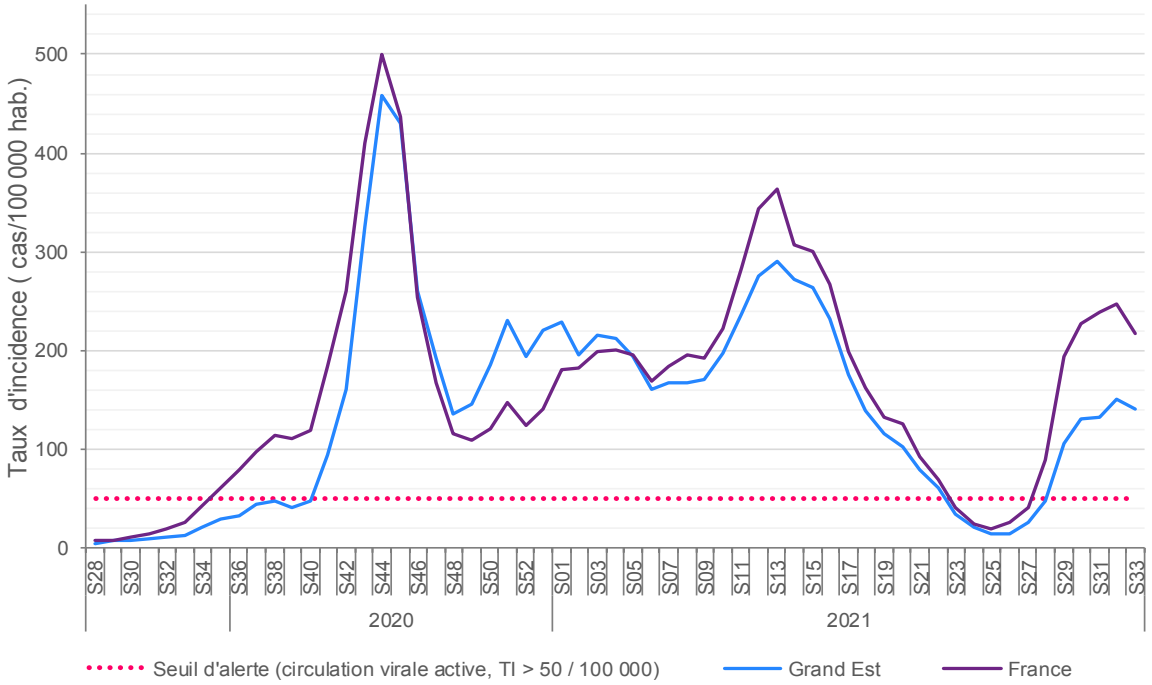
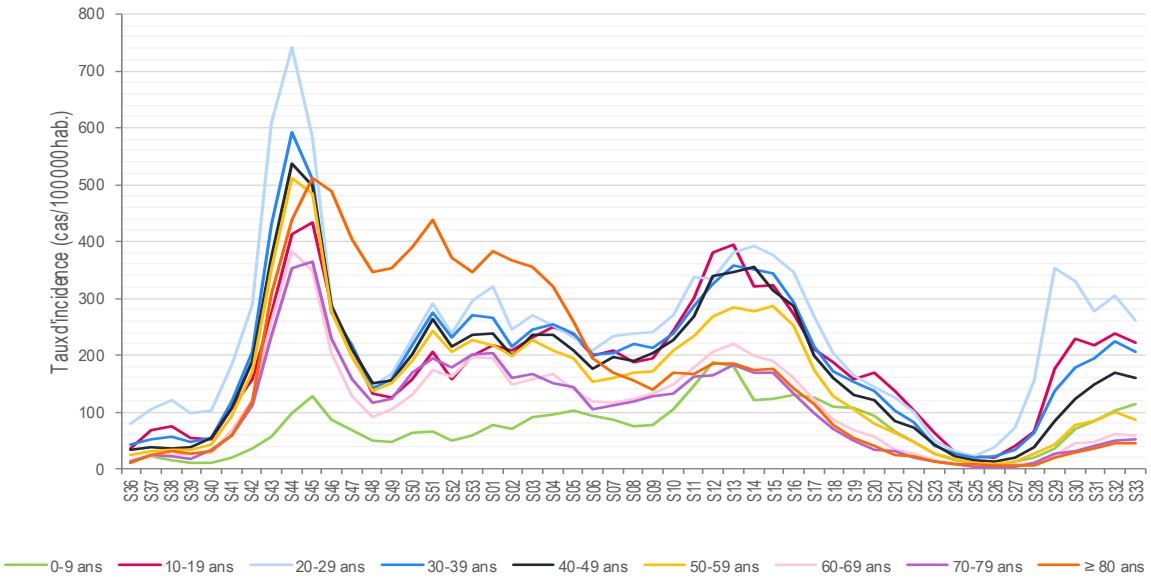


Figure 4. Taux hebdomadaire d'incidence (nombre de nouveaux cas / 100 000 habitants) de Covid-19 par classe d'âge, Grand Est, au 25/08/2021 (source SI-DEP)



Figures 5a. et 5b. Taux d'incidence depuis la semaine 36-2020 par département, Grand Est au 25/08/2021 (source SI-DEP)

Figure 5a.

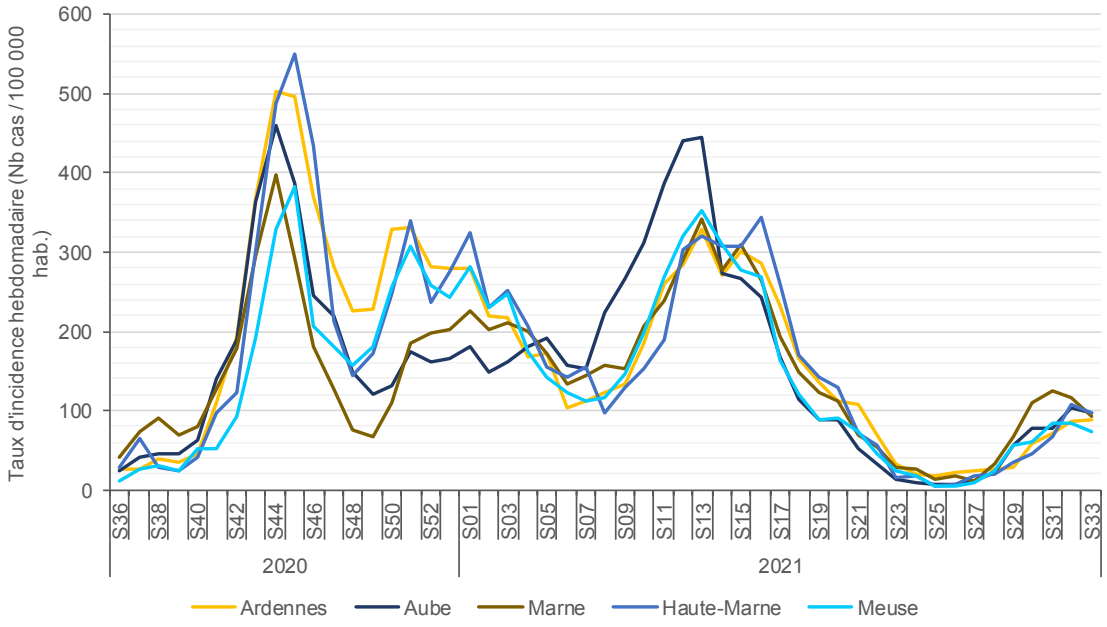
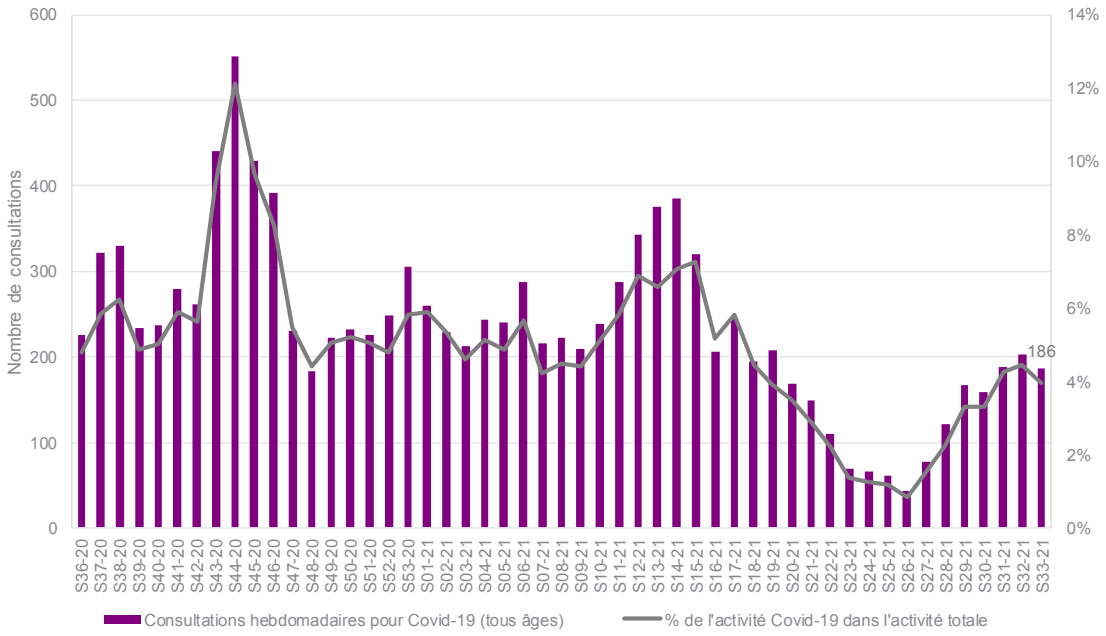


Figure 5b.

Consultations en médecine de ville pour suspicion de COVID-19 :

Source : SOS Médecins, au 24/08//2021

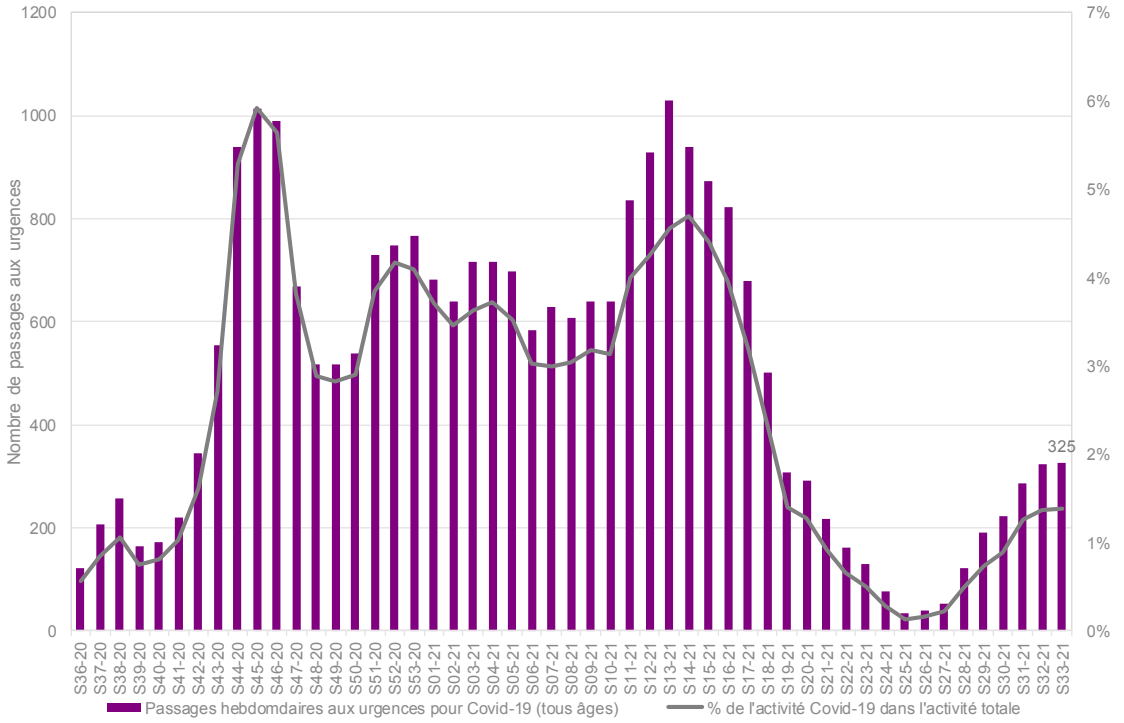
Figure 7. Nombre hebdomadaire de consultations SOS Médecins pour suspicion de Covid-19 et part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des associations, Grand Est.



Passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 :

Source : OSCOUR®, au 24/08/2021

Figure 8. Nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de Covid-19, Grand Est.



Surveillance des nouvelles hospitalisations (tous services et soins critiques)

Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 23/08/2021

Figure 9. Nombre hebdomadaire de personnes nouvellement hospitalisées pour COVID-19, Grand Est.

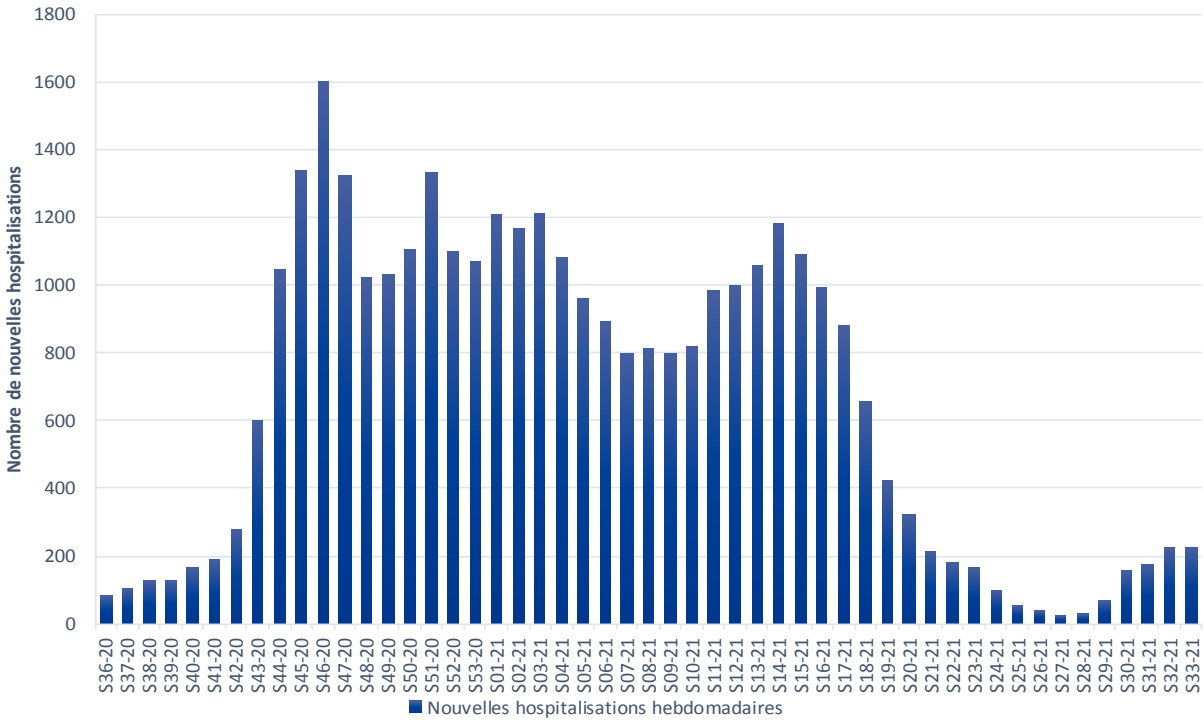
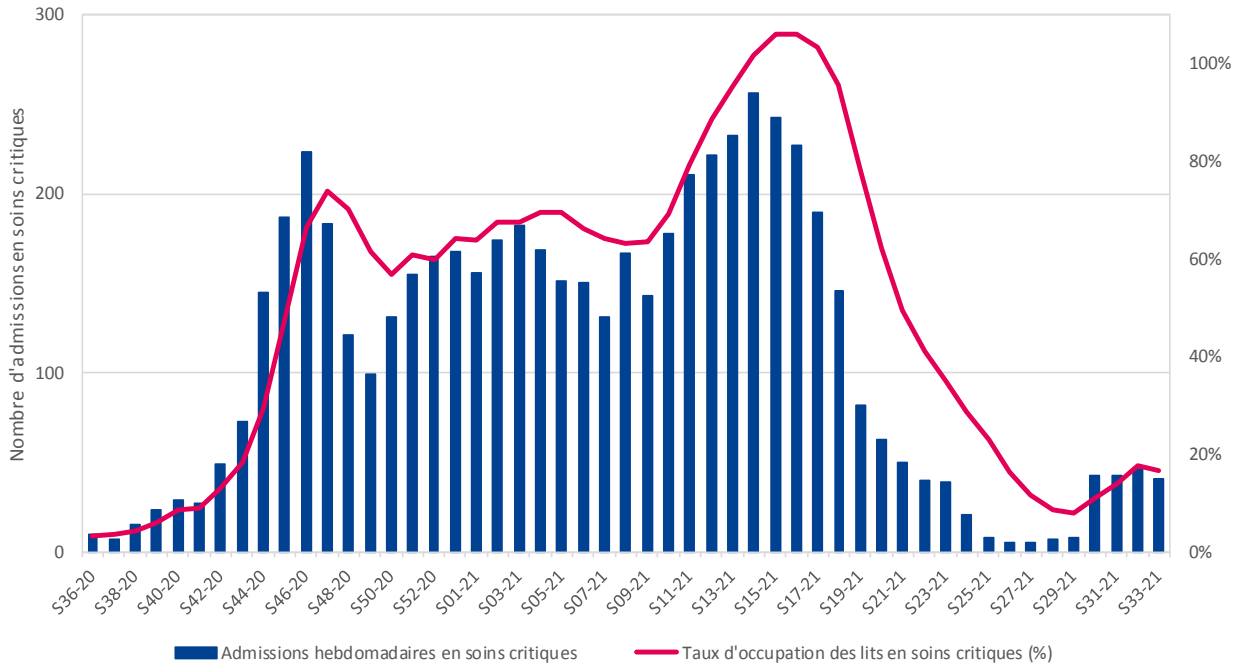


Figure 10. Nombre hebdomadaire de nouvelles admissions en soins critiques (réanimation, soins intensifs et surveillance continue), pour COVID-19, Grand Est.

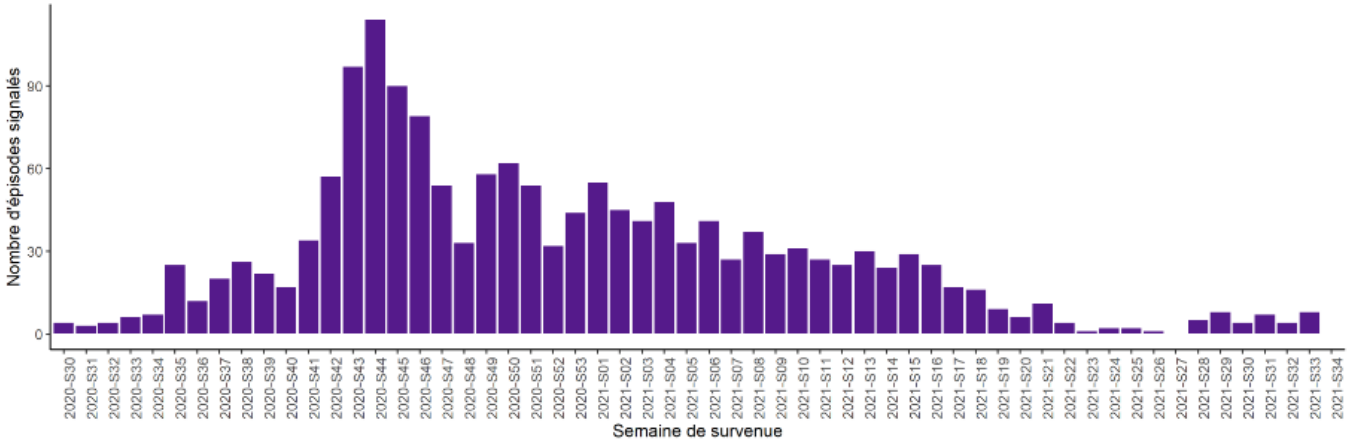


Surveillance en établissements sociaux et médico-sociaux

Afin de permettre le suivi de la situation au sein des établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS), un dispositif de signalement spécifique a été mis en place. Dès le 1er cas confirmé survenant chez un résident ou un professionnel, l'établissement fait un signalement via un site dédié. Ceci permet d'assurer le suivi du nombre de cas et de décès liés au COVID-19 dans les ESMS en temps réel.

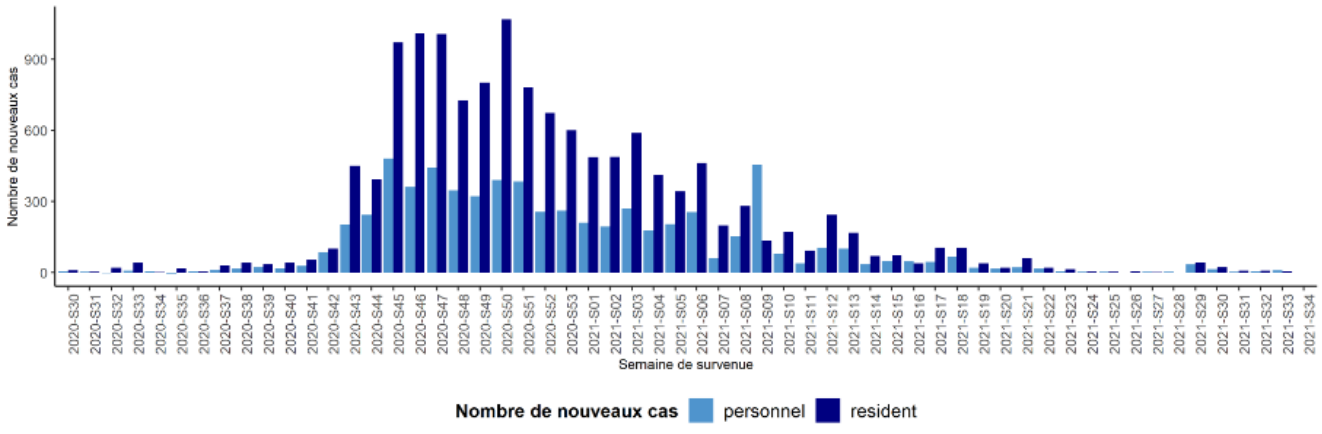
Source : établissements sociaux et médico-sociaux déclarant au moins un cas confirmé ou possible de Covid-19, au 24 août 2021

Figure 11. Nombre hebdomadaire de signalements d'épisode avec au moins un cas (possible ou confirmé) de COVID-19 en ESMS, par semaine calendaire, entre le 6 juillet 2020 et le 22 août 2021. Grand Est.



[1] *Cas confirmé COVID-19 : toute personne, symptomatique ou non, avec un prélèvement confirmant l'infection par le SARS-CoV-2 parmi les résidents ou les membres du personnel d'un EMS*

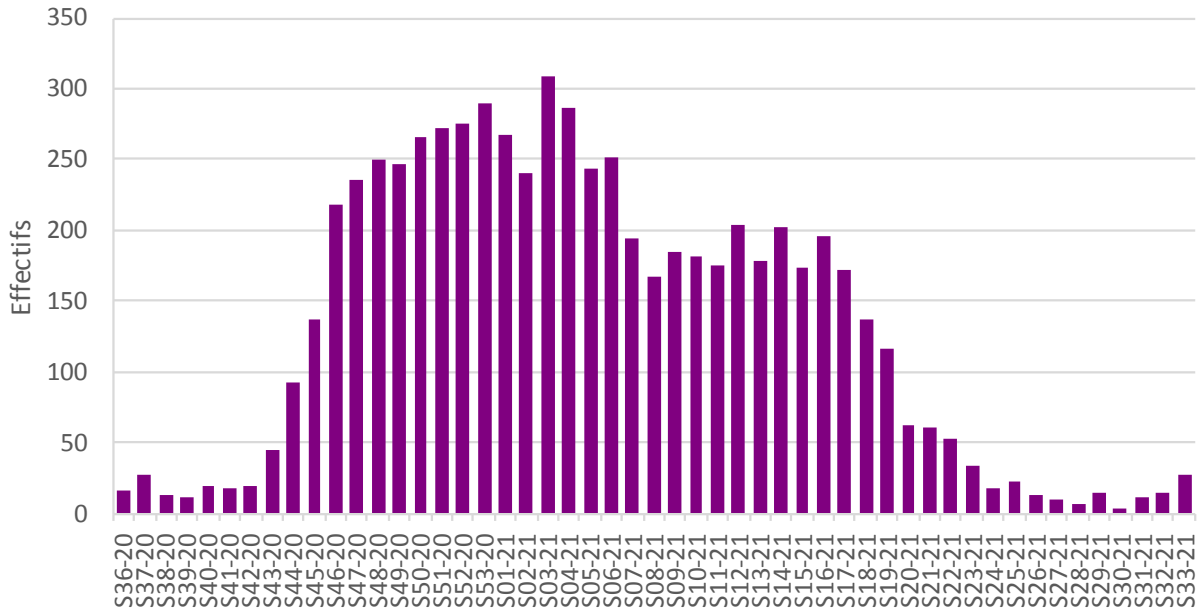
Figure 12. Nombre de cas confirmés de COVID-19 chez les résidents et le personnel en ESMS par semaine, entre le 20 juillet 2020 et le 22 août 2021. Grand Est.



Mortalité liée à la Covid-19 dans les établissements de santé

Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 23/08/2021

Figure 13. Nombre de personnes décédées de Covid-19 dans les établissements de santé, par semaine, depuis la semaine 36-2020,

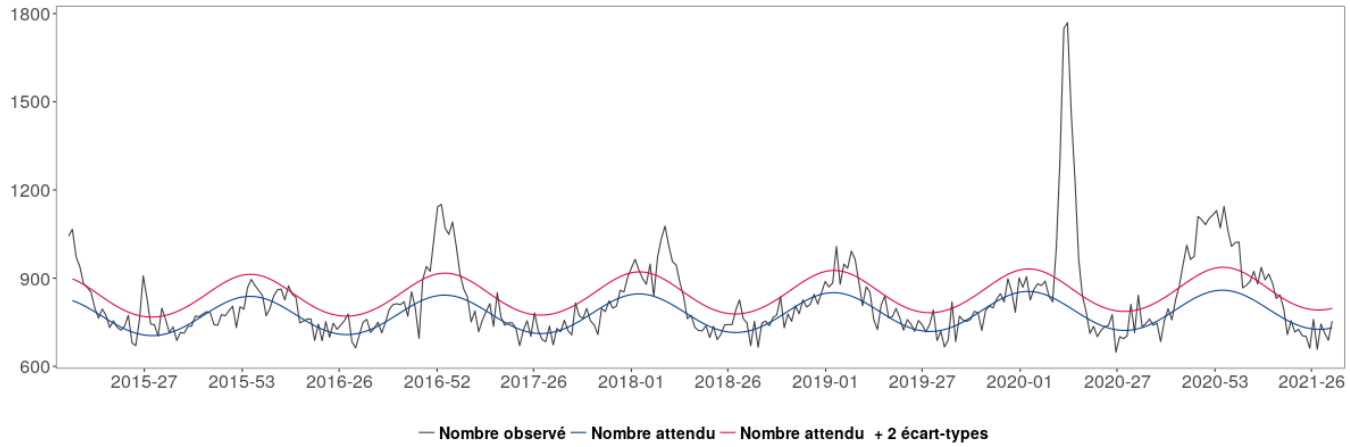


Mortalité toutes causes confondues de décès

L'analyse de la mortalité toutes causes confondues s'appuie sur les données d'état civil d'environ 3 000 communes françaises, enregistrant 77% de la mortalité nationale.
Tout au long de l'année, le nombre hebdomadaire de décès observé dans les communes de l'échantillon participant au système est suivi et comparé à un nombre attendu de décès. La courbe rose représente le seuil au-delà duquel on considère que le nombre observé de décès est significativement différent du nombre attendu.

Source : Insee au 24/08/2021

Figure 14. Mortalité toutes causes, toutes classes d'âge confondues, jusqu'à la semaine 32/2021, Grand Est



SURVEILLANCE DU CHIKUNGUNYA, DE LA DENGUE ET DU ZIKA

Aedes albopictus, communément appelé « moustique tigre », est originaire d'Asie. Cette espèce, particulièrement agressive et nuisible, peut dans certaines conditions transmettre des maladies telles que le chikungunya, la dengue ou le virus Zika. En France métropolitaine, ce moustique se développe de manière significative depuis 2004 et est désormais implanté dans plus de 50 départements. En région Grand Est, *Aedes albopictus* est implanté dans le **Bas-Rhin** depuis 2015 et le **Haut-Rhin** depuis 2016. Du 1er mai au 30 novembre chaque année, un dispositif de surveillance renforcée du chikungunya, de la dengue et du Zika en métropole ainsi que du moustique, est mis en place .

Du 1er mai au 26 août 2021, 5 cas importés de dengue ont été signalés en région Grand Est (tableau 4) dont 2 domiciliés dans le Bas-Rhin et 1 dans le Haut-Rhin. Tous les cas ont été importés de l'ile de La réunion où une épidémie de dengue est en cours. Une action de démoustication a été réalisée, un des cas ayant fréquenté une zone colonisée par *Aedes albopictus* dans le Bas-Rhin.

De plus, parmi les cas signalés dans d'autres régions métropolitaines depuis le début de la surveillance, 2 cas de dengue ont fréquenté des départements du Grand Est au cours de leur période de virémie : l'un le Haut-Rhin et l'autre le Bas-Rhin. Ils étaient importés de Djibouti et de l'Ile de La Réunion. Dans le Haut-Rhin, la zone fréquentée par le cas étant colonisée par des moustiques tigres, une action de démoustication a eu lieu suite au signalement.

Tableau 4 - Nombre de cas confirmés importés de chikungunya, de dengue et de Zika, par région de signalement , France métropolitaine et pour les départements avec implantation documentée d'*Aedes albopictus* (du 1er mai au 26 août 2021)

Région	Total France métropolitaine				Départements avec implantation documentée d'*Aedes albopictus*			
	Dengue	Chikungunya	Zika	Flavivirus	Dengue	Chikungunya	Zika	Flavivirus
Auvergne-Rhône-Alpes	15	0	0	0	15	0	0	0
Bourgogne-Franche-Comté	5	0	0	0	4	0	0	0
Bretagne	3	0	0	0	-	-	-	-
Centre-Val-de-Loire	0	0	0	0	0	0	0	0
Corse	1	0	0	0	1	0	0	0
Grand-Est	5	0	0	0	3	0	0	0
Hauts-de-France	2	0	0	0	0	0	0	0
Ile-de-France	34	0	0	0	32	0	0	0
Normandie	2	0	0	0	-	-	-	-
Nouvelle-Aquitaine	17	1	0	0	17	1	0	0
Occitanie	20	0	0	0	20	0	0	0
Pays-de-la-Loire	7	0	0	0	6	0	0	0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	16	1	0	0	16	1	0	0
France	**127**	**2**	**0**	**0**	**114**	**2**	**0**	**0**

Rédacteur en chef
Michel Vernay

Équipe de rédaction
Santé publique France Grand Est

Contact presse
presse@santepubliquefrance.fr

Diffusion Santé publique France
12 rue du Val d'Osne
94415 Saint-Maurice Cedex
www.santepubliquefrance.fr

Date de publication
26 août 2021

ars Agence Régionale de Santé Grand Est

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité