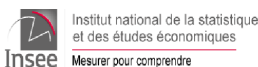
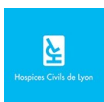


En collaboration avec :

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



CNR Virus des infections respira-



Résumé

Qu'est-ce qui est déjà connu de la situation en Grand Est ?

Le Grand Est a connu une première vague ayant culminé en semaine 13-2020 (23-29 mars) avec 4 116 passages aux urgences et 1 494 consultations SOS Médecins pour suspicion de Covid-19 et en semaine 14-2020 (30 mars-05 avril) avec 3 777 nouvelles hospitalisations, dont 648 en réanimation et soins intensifs (pour un capacitaire de 471 lits de réanimation en situation normale). Depuis la fin octobre, la région fait face à une seconde vague avec un pic de 25 329 nouvelles infections à SARS-CoV-2 en semaine 44-2020 (26 octobre-01 novembre) et 1 605 nouvelles hospitalisations (dont 223 en réanimation et soins intensifs) en semaine 46-2020.

Sur les 4 premières semaines du deuxième confinement, la région a connu une forte décline du nombre hebdomadaire des nouvelles infections, ainsi que du nombre des formes sévères nécessitant une hospitalisation. En semaine 49-2020 (date de l'allègement du confinement avec la réouverture des commerces non essentiels et l'accroissement du rayon et du temps de déplacement autorisé), tous les indicateurs stagnaient et dessinaient une phase plateau à un niveau élevé, avant de repartir à la hausse à partir de la semaine 50-2020. En semaine 03-21, et alors que tous les départements du Grand Est étaient soumis à un couvre-feu élargi à 18h00, la circulation virale est stable, tandis que le nombre des cas sévères de Covid-19 reste élevé dans la région, maintenant une pression toujours forte sur le système de soins.

Qu'est-ce qui est nouveau dans ce Point pour la région ?

En semaine 03-2021, le nombre de nouveaux cas est en légère hausse (12 333 nouveaux cas contre 11 253 en S02-2021, soit une augmentation de 10 %). Après une légère diminution en semaine 02-2021, le nombre de personnes testées augmente aussi en semaine 03-2021 (164 027 personnes en semaine 03-2021 contre 159 476 en semaine 02-2021). Le taux d'incidence augmente (223,8 nouveaux cas / 100 000 habitants contre 202,4 en semaine 02-2021). Il est désormais proche du taux d'incidence national (191,5 nouveaux cas / 100 000 habitants). En semaine 03-2021, le taux de positivité (7,5%) est stable par rapport à la semaine 02-2020 (7,1%).

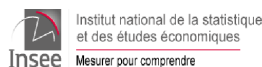
La situation épidémique en semaine 03-2021 reste toujours préoccupante, avec une circulation virale très supérieure au seuil de circulation active du virus (fixé à 50 nouveaux cas / 100 000). La circulation virale est élevée dans toutes les classes d'âge et varie de 92 / 100 000 chez les 0-9 ans à 300 / 100 000 chez les 80-89 ans et 669 / 100 000 chez les 90 ans et plus. Un peu plus de la moitié (59 %) des nouveaux cas testés en semaine 03-2021 sont âgés de moins de 50 ans (28 % ont de 20 à 39 ans) et sont donc a priori peu exposés au risque de forme grave.

En semaine 03-2021, la circulation virale est en hausse dans 8 départements : l'Aube (170,4 cas / 100 000 habitants), la Marne (221,5 cas / 100 000 habitants), la Haute-Marne (264,1 cas / 100 000 habitants), la Meurthe-et-Moselle (249,3 cas / 100 000 habitants), la Meuse (269,8 cas / 100 000 habitants), la Moselle (225,8 cas / 100 000 habitants), le Bas-Rhin (218,7 cas / 100 000 habitants) et le Haut-Rhin (219,6 cas / 100 000 habitants). Elle est stable dans les Ardennes (224,1 cas / 100 000 habitants) et les Vosges (197,8 cas / 100 000 habitants). Les plus fortes augmentations sont observées dans le Haut-Rhin, la Moselle et la Haute-Marne.

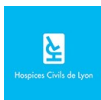
Cette circulation virale importante continue d'entraîner un nombre élevé de formes graves nécessitant une hospitalisation, ce qui maintient une pression soutenue et continue sur le système de soins. Le nombre de consultations pour suspicion de Covid-19 des cinq associations SOS Médecins de la région est en légère baisse par rapport à la semaine dernière

En collaboration avec :

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



CNR Virus des infections respira-



(212 consultations en semaine 03-2021 contre 229 en semaine 02-2021).

Le nombre de passages aux urgences pour suspicion de Covid-19 dans les structures d'urgences de la région reste élevé (n=709); la part d'activité dans les services d'urgence restant stable, autour de 3,6%. Même si la tendance varie selon les départements, l'activité reste forte, surtout dans le département de la Moselle, du Bas-Rhin, de la Meurthe-et-Moselle et du Haut-Rhin.

Le nombre de nouvelles hospitalisations (n=1 213) est stable par rapport à la semaine précédente (n=1 170, soit une augmentation de +3,7%). Le nombre de nouvelles admissions en réanimation et soins intensifs pour Covid-19 (n=182) est stable par rapport à la semaine précédente (n=174, soit une hausse de +4,6%). Le nombre de décès liés à la Covid-19 dans les établissements de santé (n=309) est en augmentation par rapport à la semaine précédente (n=240, soit une augmentation de +28,8%).

Au sein des établissements socio et médico-sociaux, 8 335 cas confirmés de Covid-19 ont été signalés parmi les résidents et 3 892 parmi le personnel depuis le 1^{er} septembre. Les établissements médicalisés pour personnes âgées sont les plus affectés par la pandémie et représentent 83 % (8 335) de ces cas chez les résidents et 79 % (3 892) chez le personnel. Depuis le 1^{er} septembre 2020, 1 098 résidents d'établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées sont décédés, dont 700 (63 %) résidents d'Ehpad décédés au sein de leur établissement d'hébergement.

Au 27 janvier, 285 clusters sont en cours d'investigation dans des établissements sociaux ou médico-sociaux, et 95 dans des établissements de santé.

Depuis la semaine 44, nous observons une hausse significative de la mortalité tous âges.

La deuxième vague de la pandémie, bien que moins intense que la première, se caractérise désormais par sa longue durée. Son impact est d'ores et déjà lourd dans la région avec, depuis la semaine 36-20 (semaine de la rentrée de septembre), plus de 216 000 personnes testées positives, 17 256 personnes hospitalisées (dont 2 449 en soins critiques) et 4 072 décès dans les établissements de santé et les établissements sociaux et médico-sociaux. Compte-tenu de l'évolution actuelle de l'épidémie et de la menace que font peser les nouveaux variants, il est toujours nécessaire de respecter, en toutes circonstances et par tout le monde, les mesures barrières et de distanciation sociale. Pour se protéger et protéger les autres, il est toujours vital de respecter une distance d'au moins deux mètres entre les personnes, aérer les pièces pendant 10 minutes au moins deux fois par jour, porter le masque lorsqu'il est recommandé, éviter les poignées de mains et les embrassades, y compris avec ses proches, et respecter les gestes barrières habituels.

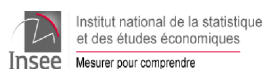
Variants émergents du SARS-CoV-2 ?

Au 27 janvier 2021, 299 cas d'infection au variant 20I/501Y.V1 (identifié au Royaume Uni) et 40 cas d'infection au variant 20H/501Y.V2 (identifié en Afrique du Sud) ont été rapportés en France. Ce recensement n'est que partiel.

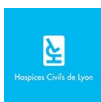
Afin d'établir une première cartographie du degré de diffusion du variant 20I/501Y.V1 (variant anglais) en France, une première enquête Flash a été proposée à tous les laboratoires de biologie médicale (LBM) publics et privés par le CNR Virus des infections respiratoires (Laboratoire associé de Lyon, Pr Bruno Lina) et Santé publique France ; elle a été conduite les 07 et 08 janvier 2021 en collaboration avec un réseau de virologues hospitaliers coordonné par l'ANRS Maladies Infectieuses Émergentes. L'objectif de cette enquête était d'identifier, parmi les prélèvements avec résultat de RT-PCR COVID-19 positif, d'éventuels cas d'infection au variant 20I/501Y.V1 du SARS-CoV-2.

En collaboration avec :

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



CNR Virus des infections respira-



Les résultats consolidés de cette enquête Flash menée les 07 et 08 janvier 2021 sur les tests RT-PCR positifs au SARS-CoV-2 montraient que les cas de COVID-19 liés au variant 20I/501Y.V1 représentaient 3,3% des cas diagnostiqués par RT-PCR en France (soit environ 4 200 cas en semaine 01 parmi les cas rapportés dans SI-DEP).

Par région du laboratoire préleveur, cette proportion de variant 20I/501Y.V1 allait de 0,2% en Bourgogne-Franche-Comté à 6,9% en Île-de-France, traduisant une présence hétérogène du variant 20I/501Y.V1 sur le territoire. En région Grand Est, la proportion estimée de variant 20I/501Y.V1 était de 1,1%.

Par ailleurs, en région Grand Est, 5 cas d'infections au variant 20I/501Y.V1 (variant identifié au Royaume-Uni) et un cas d'infection au variant 20H/501Y.V2 (variant identifié en Afrique du Sud) ont été confirmés.

Progression de la vaccination contre la COVID-19

La vaccination contre la COVID-19 a débuté en France le 27 décembre 2020.

La vaccination est désormais ouverte à l'ensemble des personnes appartenant aux catégories suivantes : les personnes âgées en EHPAD ou en unité de soin de longue durée, les professionnels de santé, y compris libéraux, les sapeurs-pompiers et les aides-à domicile de plus de 50 ans et/ou atteints de comorbidités, les personnes handicapées vulnérables prises en charge dans les foyers d'accueil médicalisés et les maisons d'accueil spécialisées et les personnels y exerçant âgés de 50 ans et plus et/ou atteints de comorbidités, les personnes vulnérables à très haut risque et les personnes âgées de plus de 75 ans.

Au 26 janvier 2021 (données du 27 janvier 2021), 1 130 753 personnes ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19 en France, dont 101 741 en région Grand Est.

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). Des données sont consolidées dans le temps. Ces indicateurs permettent, associés aux autres indicateurs, de suivre la dynamique de l'épidémie.

Jusque mi-mai, 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 1. Nombre hebdomadaire de nouveaux cas de Covid-19 et taux de positivité (nombre de nouveaux cas / 100 personnes testées), Grand Est au 27 janvier 2021 (source SI-DEP)

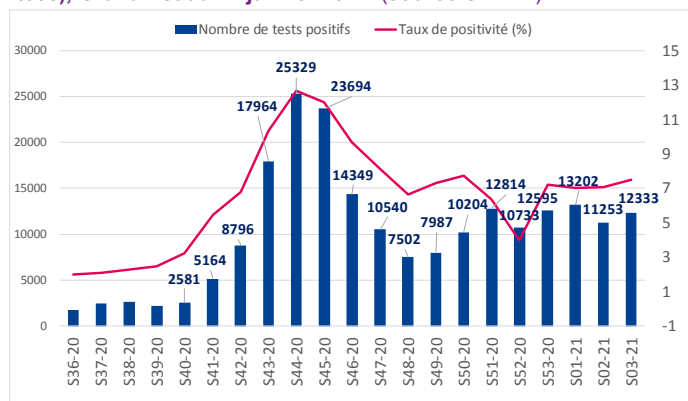


Figure 2. Taux hebdomadaire d'incidence (nombre de nouveaux cas / 100 000 habitants) de Covid-19, Grand Est au 27 janvier 2021 (source SI-DEP)

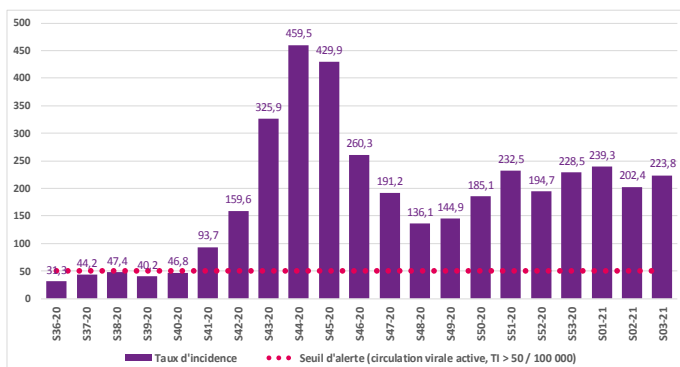
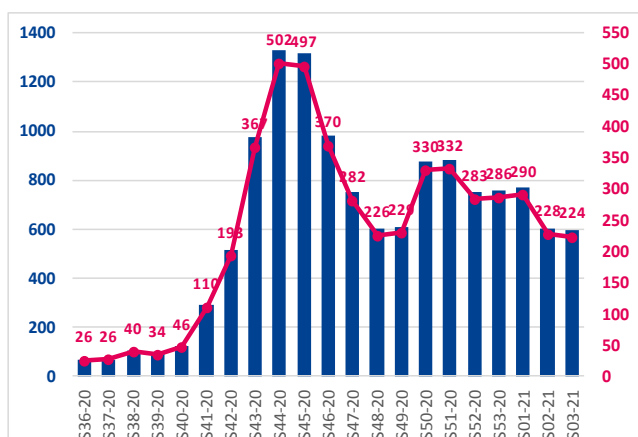
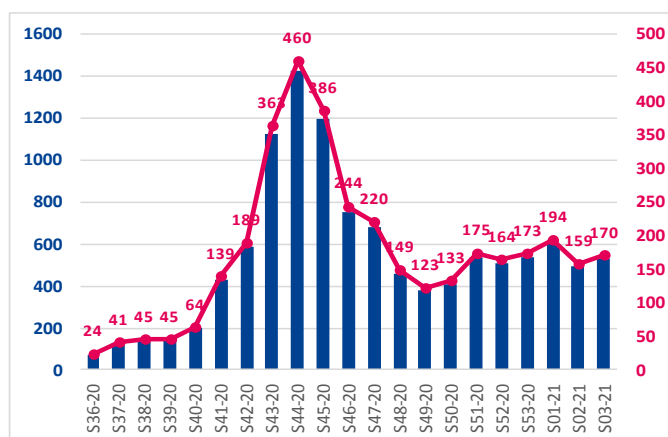


Figure 3. Nombre hebdomadaire de nouveaux cas de Covid-19 et taux d'incidence depuis la semaine 27-2020 par département, Grand Est au 27 janvier 2021 (source SI-DEP)

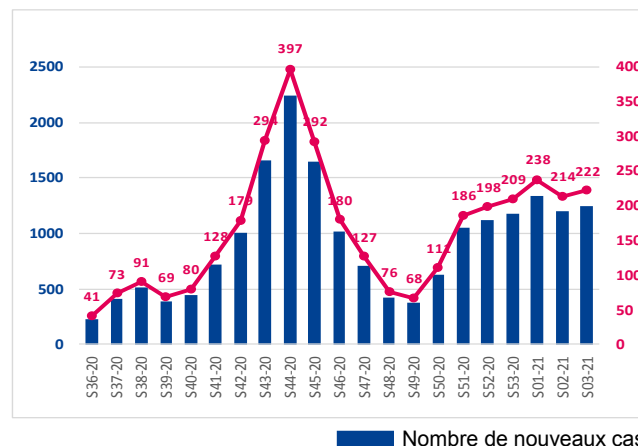
Ardennes



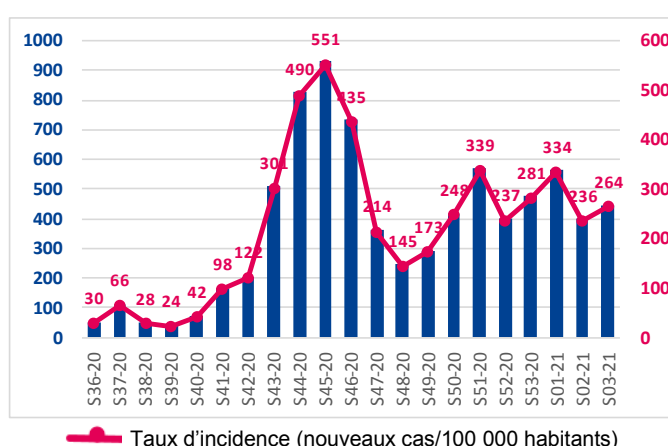
Aube



Marne



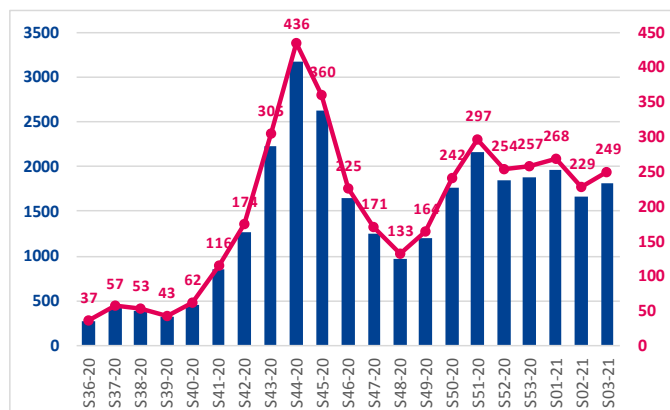
Haute - Marne



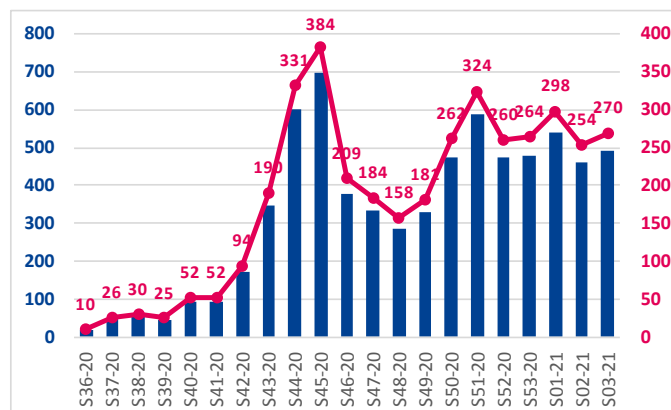
Surveillance virologique

Figure 3. Nombre hebdomadaire de nouveaux cas de Covid-19 et taux d'incidence depuis la semaine 27-2020 par département, Grand Est au 27 janvier 2021 (suite) (source SI-DEP)

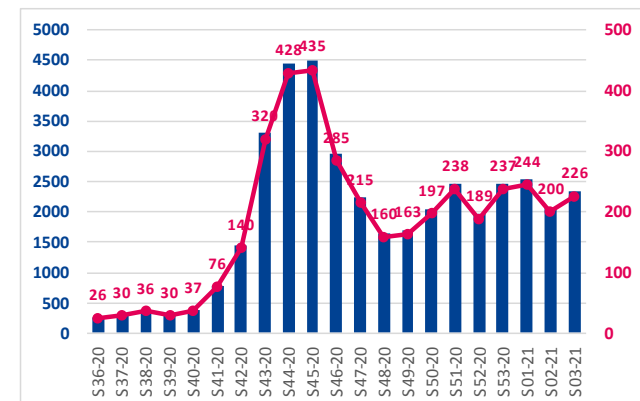
Meurthe-et-Moselle



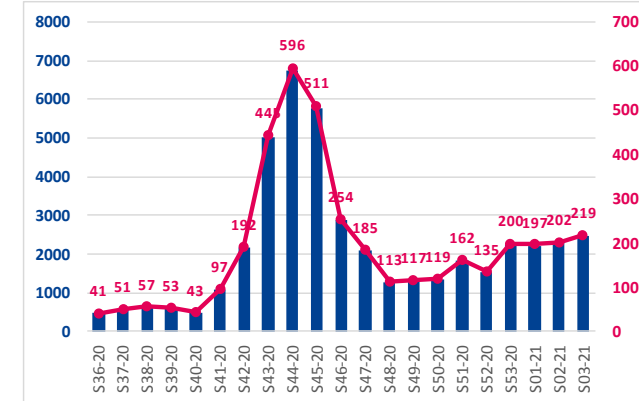
Meuse



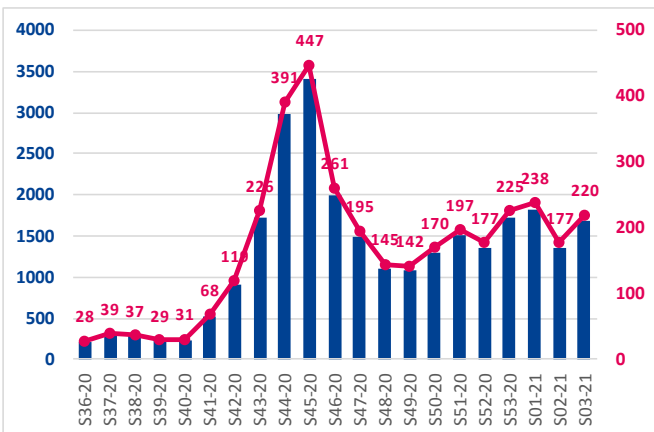
Moselle



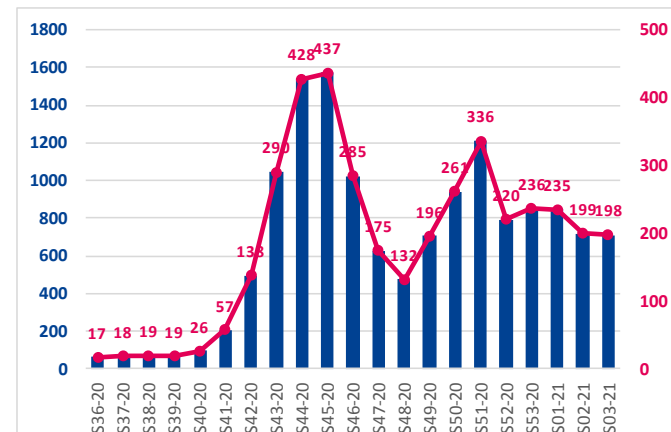
Bas-Rhin



Haut-Rhin



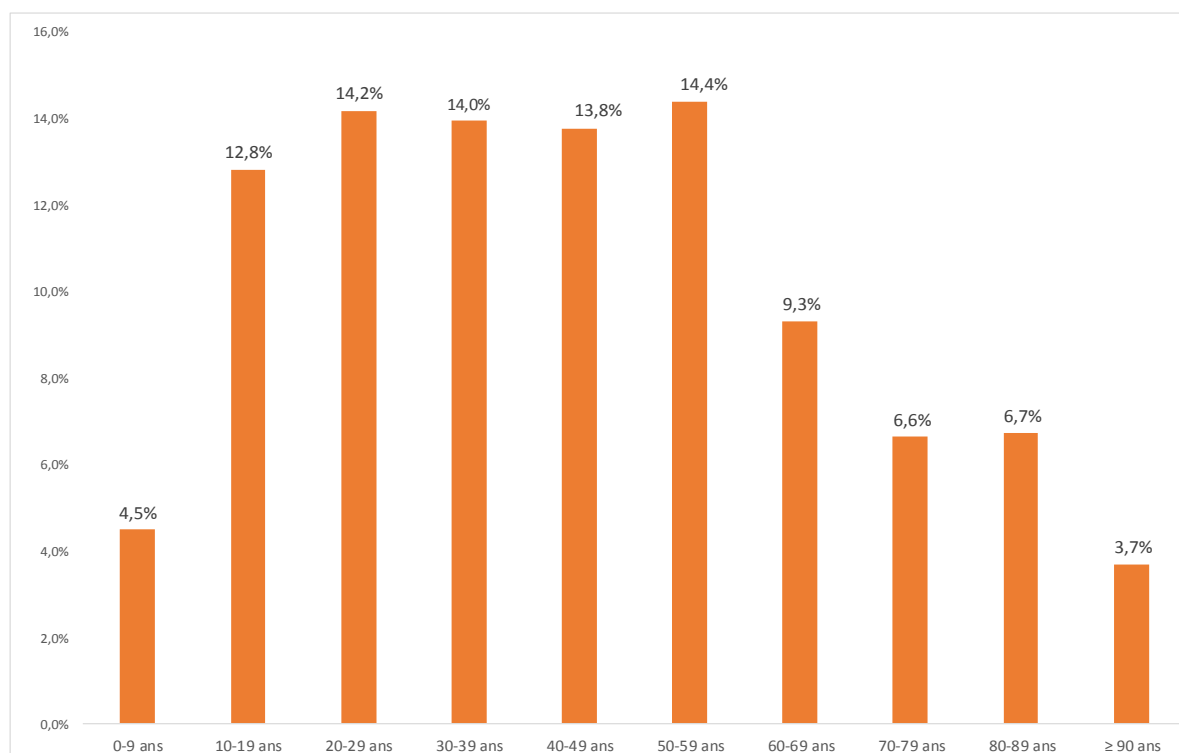
Vosges



■ Nombre de nouveaux cas

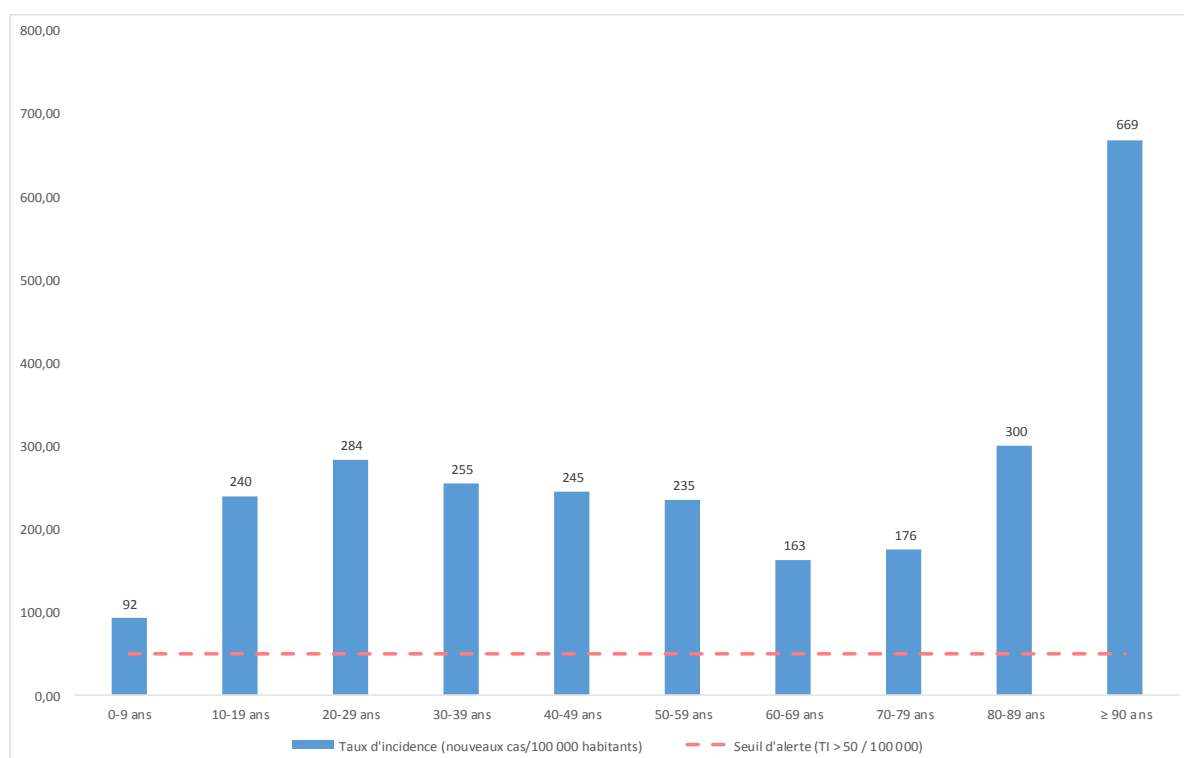
—●— Taux d'incidence (nouveaux cas/100 000 habitants)

Figure 4. Distribution (%) des nouveaux cas de Covid-19 par classe d'âge (nombre de nouveaux cas de la classe d'âge / 100 nouveaux cas tous âges confondus) en semaine 03-2021, Grand Est, au 27 janvier 2021 (source SI-DEP)



Note de lecture : en semaine 02-21, 4,5 % des nouveaux cas domiciliés dans le Grand Est sont âgés de 0-9 ans.

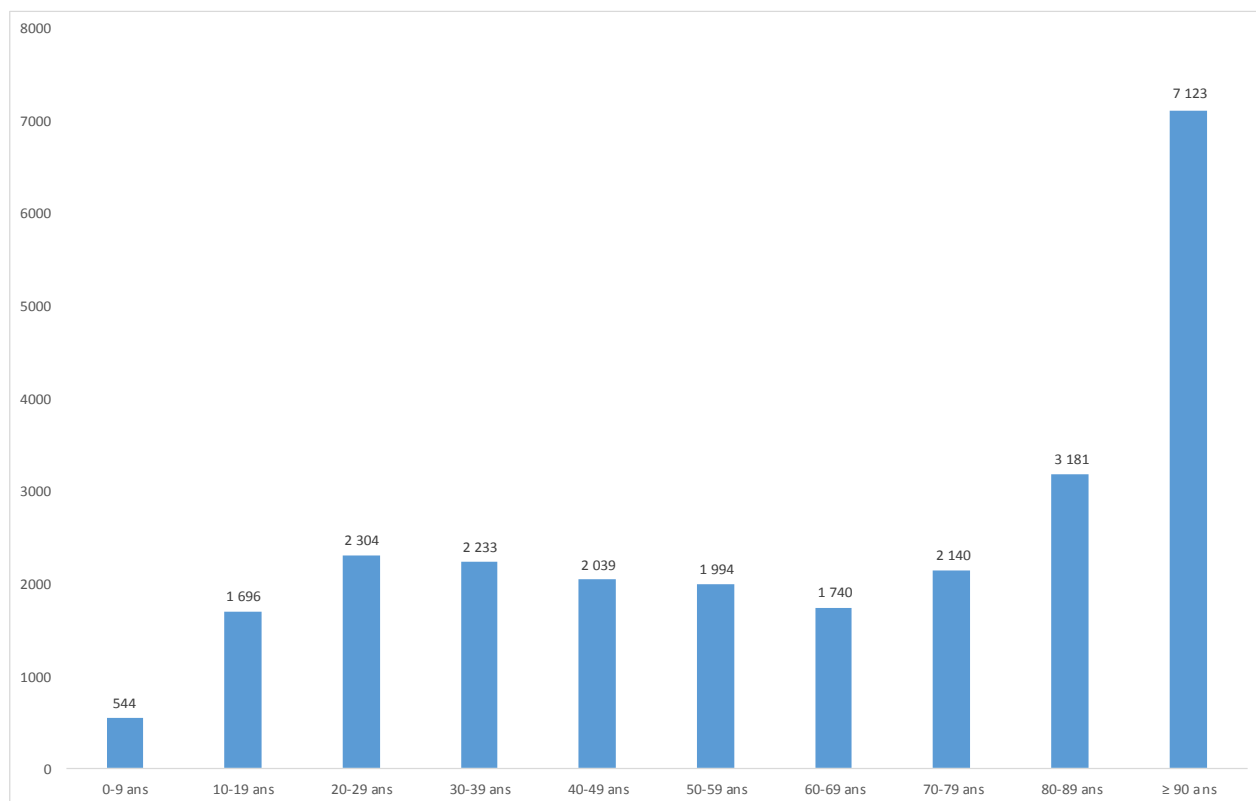
Figure 5. Taux d'incidence pour COVID-19 par classe d'âge (nombre de nouveaux cas de la classe d'âge / 100 000 habitants de la classe d'âge) en semaine 03-2021, Grand Est, au 27 janvier 2021 (source SI-DEP)



Note de lecture : en semaine 03-21, le taux d'incidence chez les 0-9 ans est de 92 nouveaux cas pour 100 000 enfants de 0-9 ans.

Surveillance virologique

Figure 6. Taux de dépistage (nombre de personnes testées / 100 000 habitants de la classe d'âge) pour COVID-19 par classe d'âge en semaine 03-2021, Grand Est, au 27 janvier 2021 (source SI-DEP)

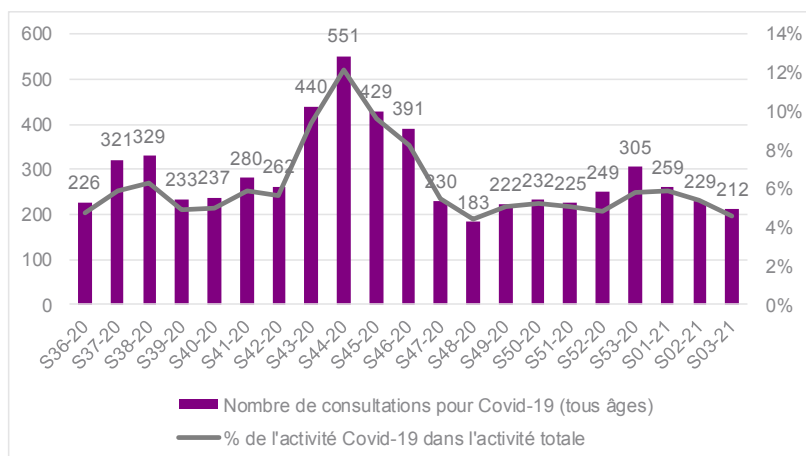


Note de lecture : en semaine 03-21, le taux de dépistage chez les 0-9 ans est de 544 enfants testés pour 100 000 enfants de 0-9 ans.

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

Source : SOS Médecins, au 26/01/2021

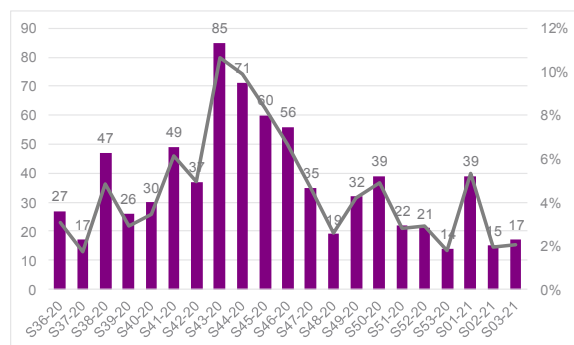
Figure 7. Nombre hebdomadaire de consultations SOS Médecins pour suspicion de Covid-19 et part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des associations, Grand Est.



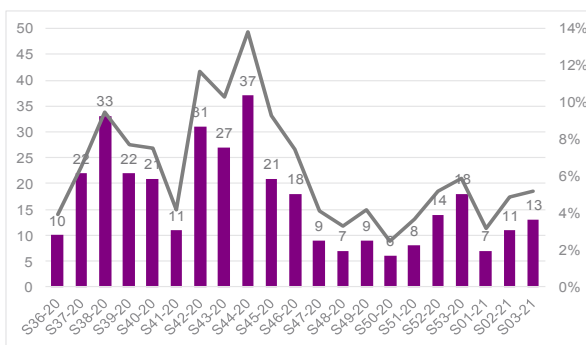
Source : SOS Médecins, au 26/01/2021

Figure 8. Nombre hebdomadaire de consultations SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 et part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des associations SOS Médecins, par département, Grand Est.

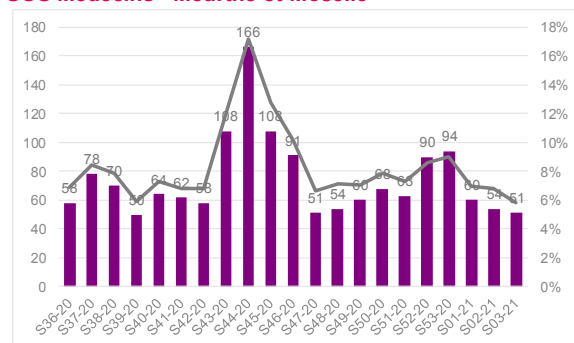
SOS Médecins - Troyes



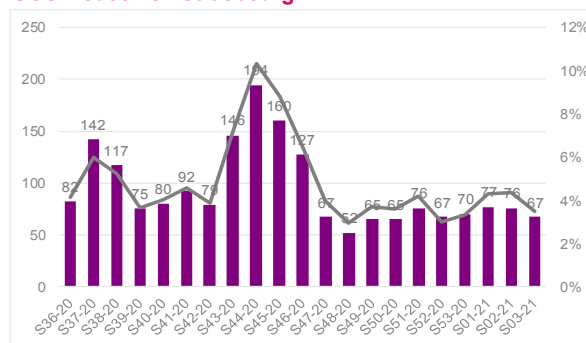
SOS Médecins - Reims



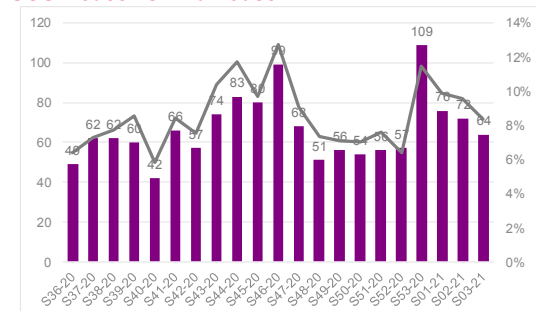
SOS Médecins - Meurthe-et-Moselle



SOS Médecins - Strasbourg



SOS Médecins - Mulhouse



■ Nombre de consultations pour Covid-19 (tous âges)
— % de l'activité Covid-19 dans l'activité totale

Surveillance en établissements sociaux et médico-sociaux

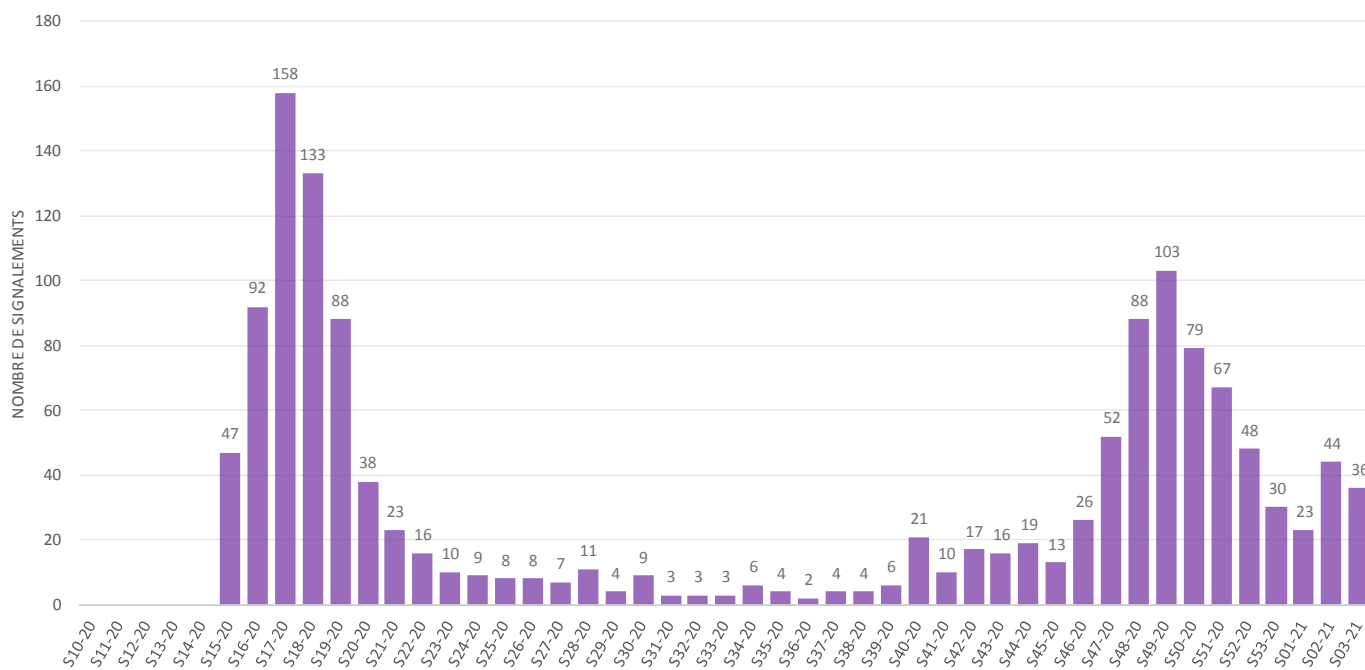
Source : établissements sociaux et médico-sociaux déclarant au moins un cas confirmé ou possible de Covid-19 au 27/01/2021

Tableau 1. Nombre cumulé de cas déclarés⁽¹⁾ de Covid-19 en établissements sociaux et médico-sociaux selon le département de l'établissement depuis le 1er septembre 2020. Grand Est.

Département	Etablissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées			Autres établissements médico-sociaux		
	Nombre de signalements	Nombre de cas confirmés chez les résidents	Nombre de cas confirmés chez le personnel	Nombre de signalements	Nombre de cas confirmés chez les résidents	Nombre de cas confirmés chez le personnel
08	26	399	142	16	33	37
10	51	671	296	42	124	89
51	56	480	231	37	146	66
52	27	558	254	22	84	38
54	72	705	394	100	304	138
55	31	398	169	42	91	70
57	101	1436	534	44	78	84
67	92	820	389	37	219	105
68	72	709	292	51	107	75
88	38	874	428	13	99	61
Grand Est	566	7050	3129	404	1285	763

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 de personnel d'un EMS

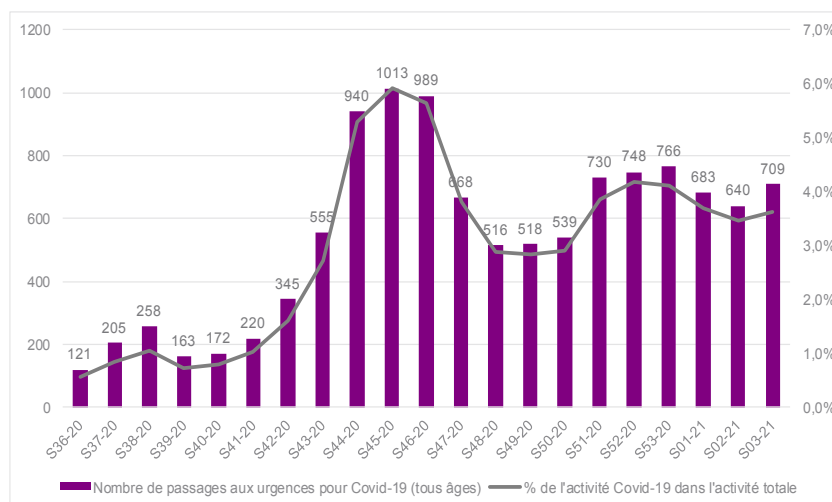
Figure 9. Nombre hebdomadaire de signalements d'épisode en ESMS avec au moins un cas (possible ou confirmé) de COVID-19, par semaine calendaire, du 1er mars au 27 janvier 2021, en France.



Passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 :

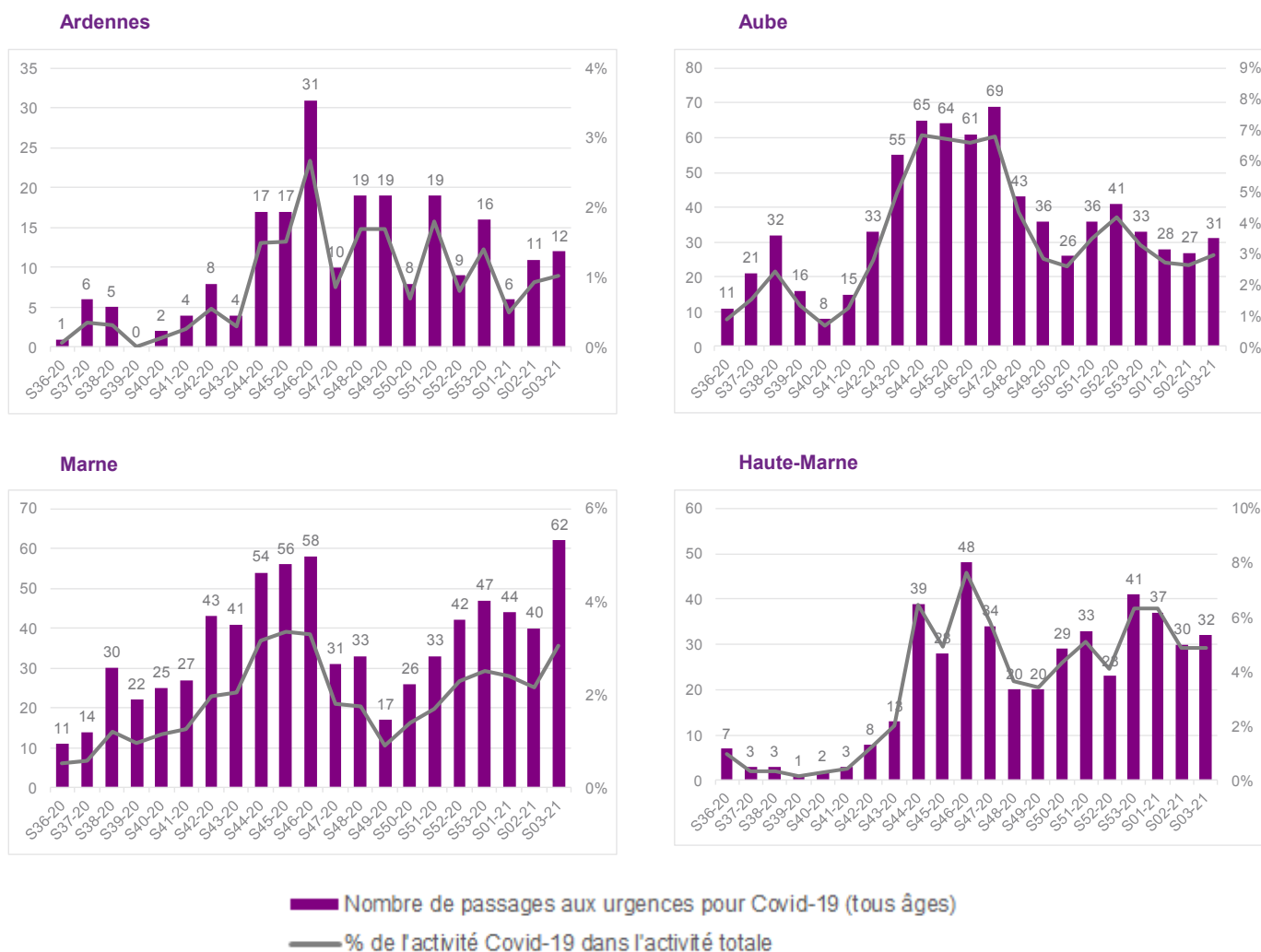
Source : OSCOUR®, au 26/01/2021

Figure 10. Nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de Covid-19, Grand Est.



Source : OSCOUR®, au 26/01/2021

Figure 11. Nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 par département, Grand Est.

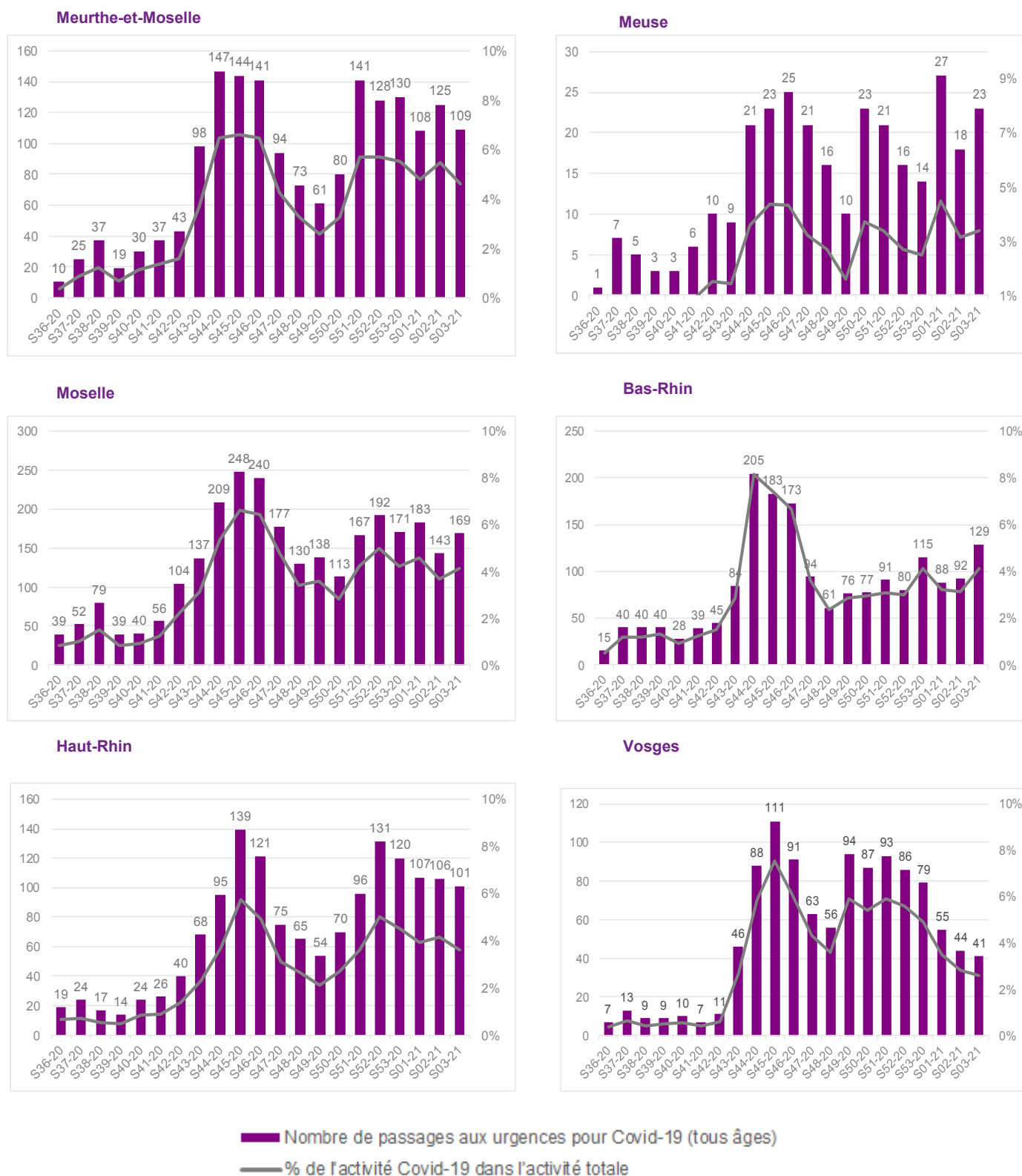


Surveillance en milieu hospitalier (suite)

Passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (suite) :

Source : OSCOUR®, au 26/01/2021

Figure 11. (suite) Nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 par département. Grand Est.

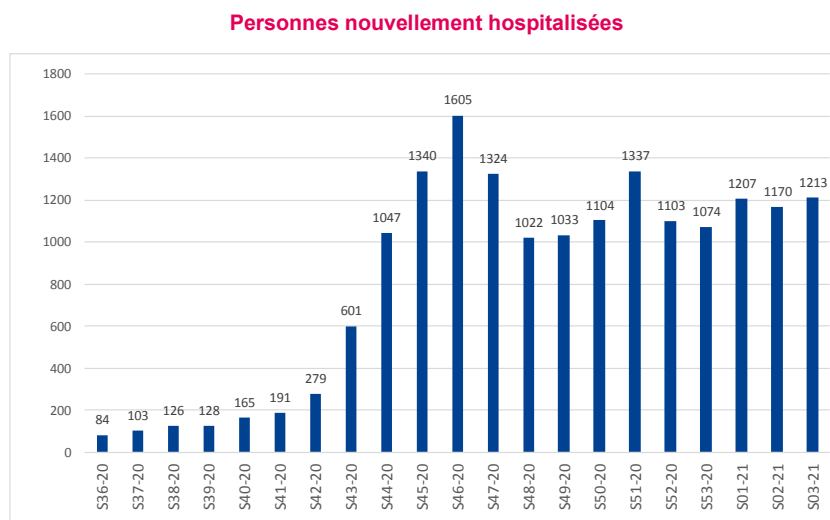


Surveillance en milieu hospitalier (suite)

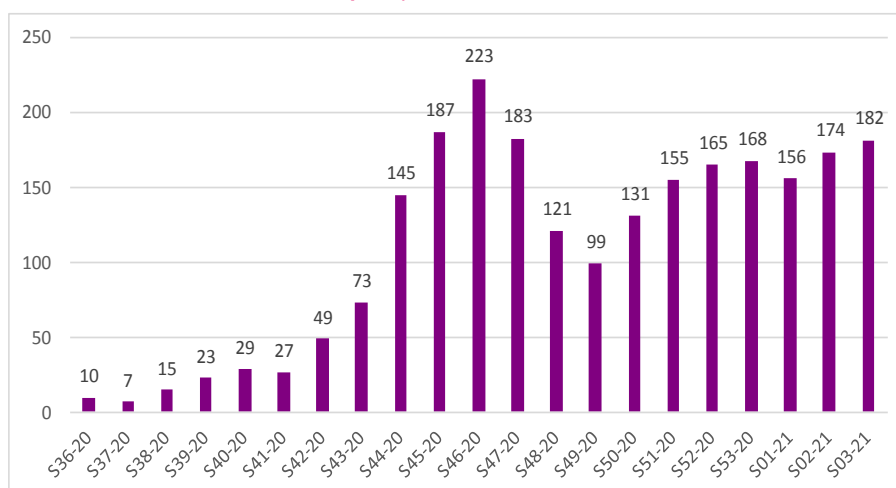
Hospitalisations, hospitalisations en réanimation

Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 26/01/2021

Figure 12. Nombres hebdomadaires de personnes nouvellement hospitalisées pour COVID-19 et de nouvelles admissions en soins critiques (réanimation, soins intensifs et surveillance continue), Grand Est.



Nouvelles admissions en soins critiques (réanimation, soins intensifs et surveillance continue)



Au 26/01/2021 :

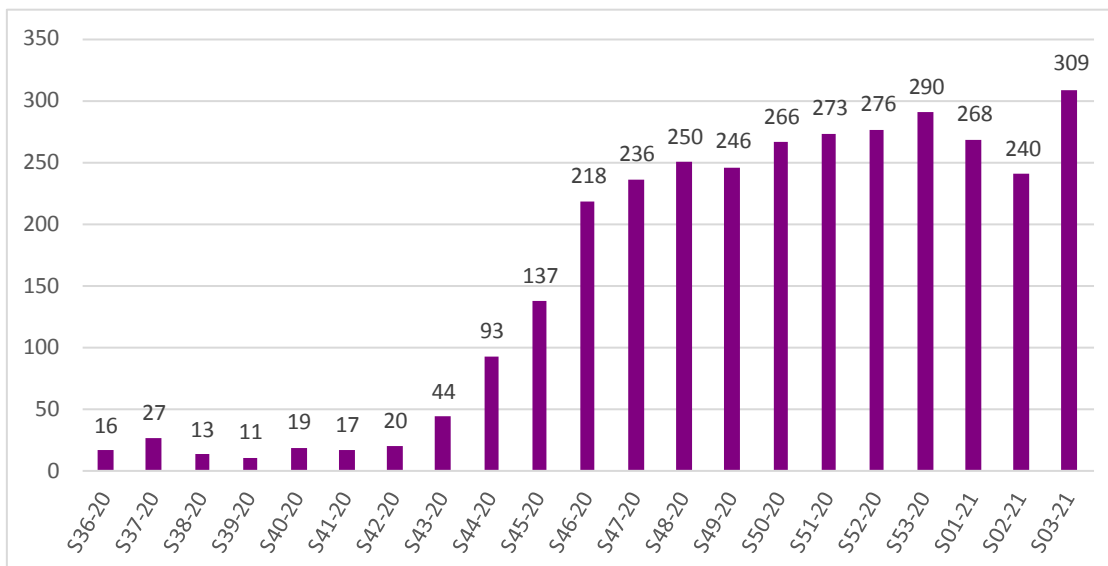
- 3 040 personnes hospitalisées pour Covid-19 dans la région Grand Est
- Dont 326 actuellement en soins critiques (réanimation, soins intensifs et surveillance continue) soit 69.2 % des lits de réanimation et soins intensifs habituels (471 lits) occupés par des patients Covid-19)

Surveillance de la mortalité

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

Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 27/01/2021

Figure 13. Nombre de personnes décédées de Covid-19 par semaine depuis la semaine S36-2020. Grand Est



Points clés sur la surveillance de la mortalité liée à la Covid-19 :

- Au 26/01 et depuis le 1^{er} septembre : 3 062 patients hospitalisés pour Covid-19 sont décédés dans les établissements de santé de la région.
- Au 26/01 et depuis le 1^{er} septembre :
 - 1 098 résidents d'établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées sont décédés de la Covid-19 :
 - 700 dans la structure de résidence
 - 398 dans un établissement de santé.

Source : Établissements de santé et établissements sociaux et médico-sociaux déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 27/01/2021

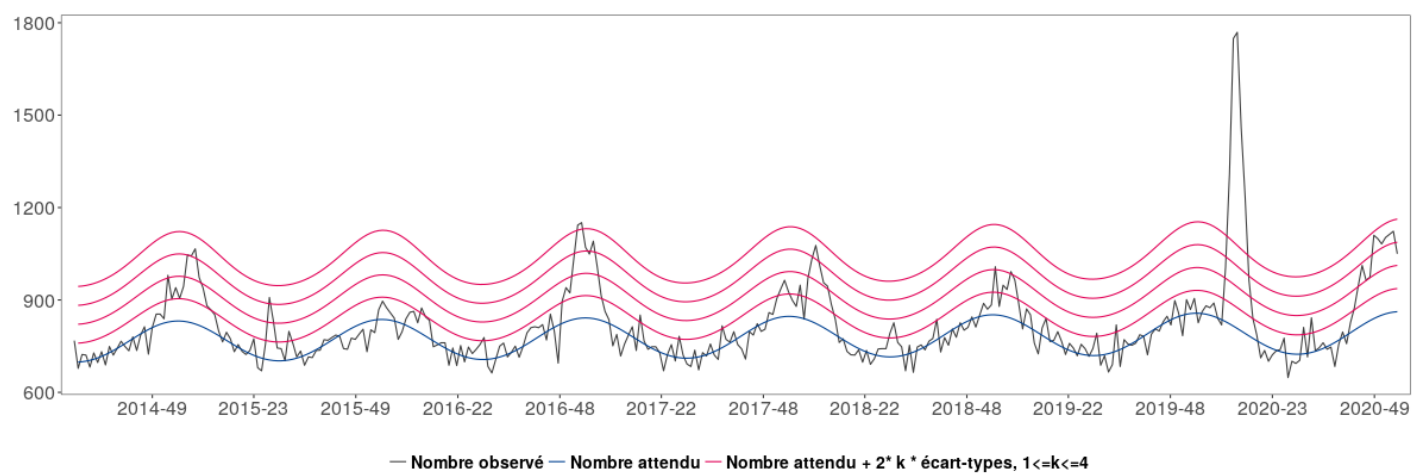
Tableau 2. Nombre cumulé de décès parmi les patients hospitalisés pour Covid-19 dans les établissements de santé et nombre de décès Covid-19 parmi les résidents des établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées, selon le lieu de décès, depuis le 1^{er} septembre 2020. Grand Est

Département	Nombre de décès parmi les personnes hospitalisées pour Covid-19	Nombre de décès de résidents d'établissements pour personnes âgées		
		Dans l'établissement	A l'hôpital	Au total
08	196	57	18	75
10	144	58	33	91
51	327	32	17	49
52	152	41	36	77
54	452	90	42	132
55	158	38	26	64
57	733	133	104	237
67	513	34	29	63
68	362	56	41	97
88	335	161	52	213
Grand Est	3372	700	398	1098

Mortalité toutes causes de décès confondues

Source : Insee au 27/01/2021

Figure 14. Mortalité toutes causes, toutes classes d'âge confondues, jusqu'à la semaine 02-2021, Grand Est



Signalement à visée d'alerte des clusters (foyers de transmission)

Depuis la levée du confinement, les ARS en lien avec les cellules régionales de Santé publique France et les partenaires locaux, investissent les clusters détectés. Le traçage et le dépistage des personnes contacts permettent de contrôler ces foyers. Un cluster est défini par la survenue d'au moins 3 cas confirmés ou probables, dans une période de 7 jours, et qui appartiennent à une même communauté ou ont participé à un même rassemblement de personnes, qu'ils se connaissent ou non.

En région Grand Est, au 27 janvier 2021 le bilan s'élève à 95 clusters en établissements de santé et 285 clusters en établissements sociaux et médico-sociaux en cours d'investigation.



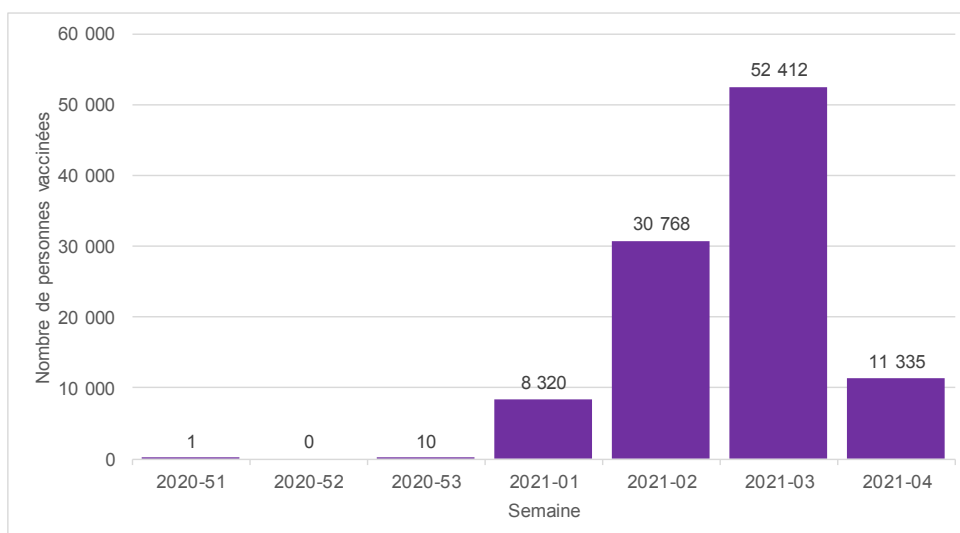
Vaccination contre la COVID-19

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 04 janvier 2021. Il est administré par la Caisse nationale d'assurance maladie (Cnam) et alimenté par les professionnels de santé réalisant les vaccinations. A compter du 27 janvier 2021, l'estimation des nombres de personnes vaccinées en France contre la COVID-19 est issue de cette source de données. Pendant la période intermédiaire, les données présentées étaient issues des remontés d'informations transmises par les Agences régionales de Santé (ARS) et recueillis quotidiennement auprès des établissements pour personnes âgées (vaccination des résidents et des professionnels des établissements) et des centres de vaccination (vaccination des professionnels de santé).

Au 26 janvier 2021 (données du 27 janvier 2021), 101 741 personnes ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19 en région Grand Est (données par date d'injection, données Vaccin Covid Cnam, exploitation Santé publique France).

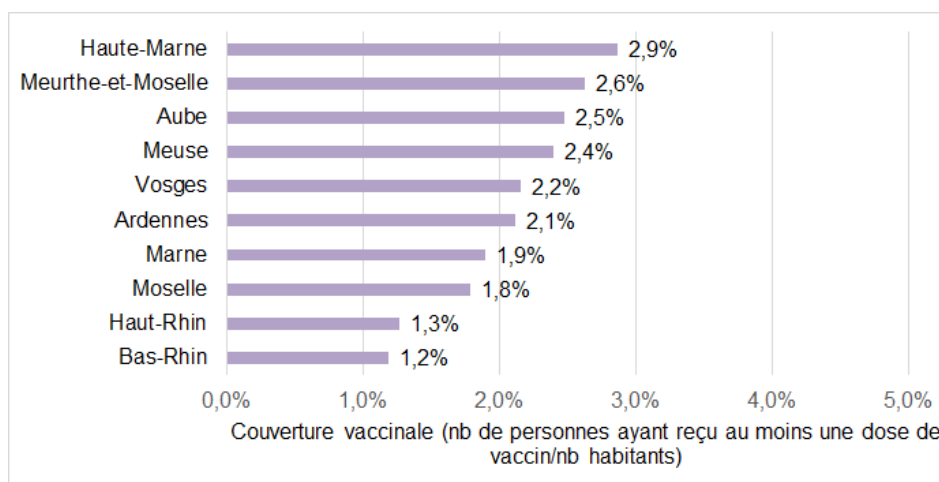
Source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 26 janvier 2021 (semaine 2021-04 incomplète, 25-26 janvier)

Figure 15. Nombre de personnes ayant reçu au moins une dose de vaccin, par semaine, Grand Est



Source : données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France, au 26 janvier 2021

Figure 16. Couverture vaccinale (nombre de personnes ayant reçu au moins une dose de vaccin / 100 habitants), par département, Grand Est

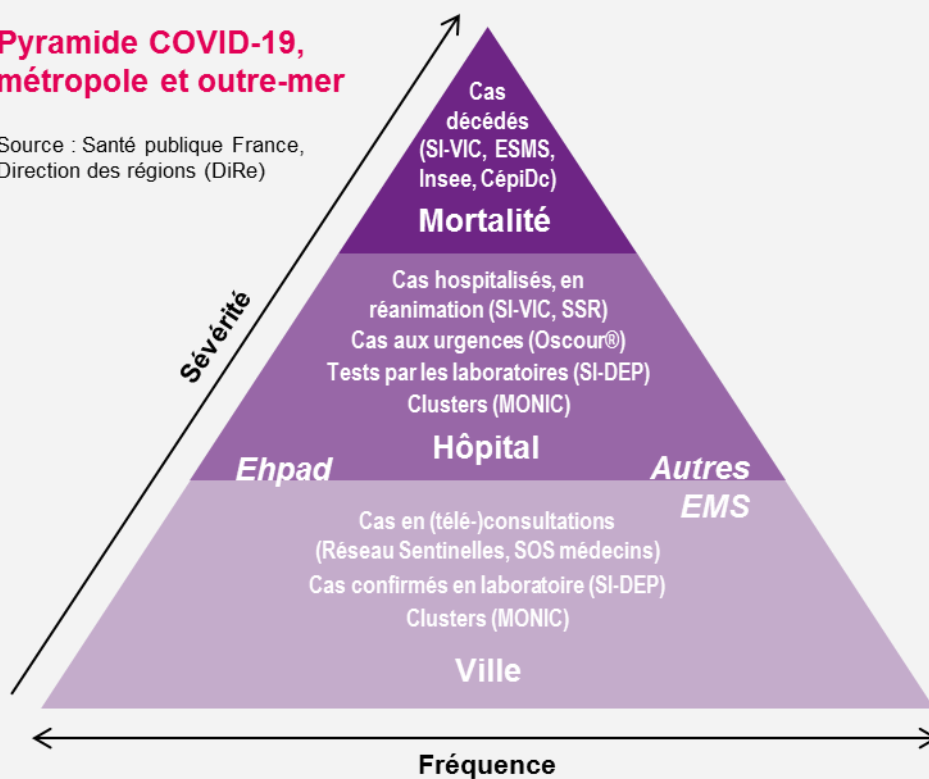


Mission de Santé publique France

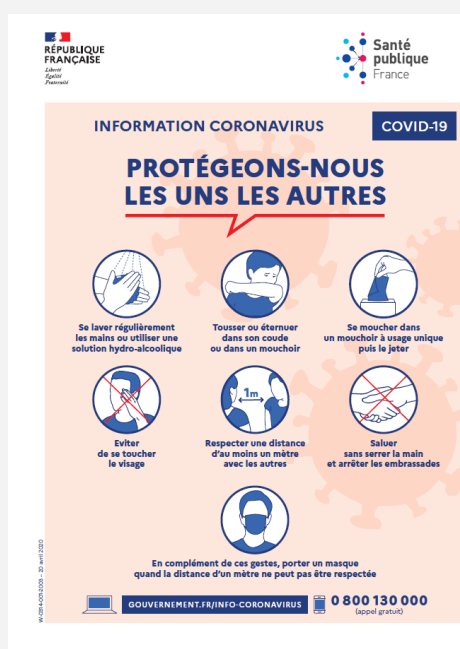
Surveiller, comprendre la dynamique de l'épidémie, anticiper les scénarii, mettre en place des actions pour prévenir et limiter la transmission du virus, mobiliser la réserve sanitaire. En région, coordonner la surveillance, investiguer, analyser les données, apporter l'expertise à l'ARS pour l'aide à la décision.

Pyramide COVID-19, métropole et outre-mer

Source : Santé publique France, Direction des régions (DiRe)



CépiDc-Inserm : Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès ; Ehpad : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; EMS : Etablissement médico-social ; ESMS : Etablissement social et médico-social ; Insee : Institut national de la statistique et des études économiques ; MONIC : Système d'information de monitoring des clusters ; Oscour® : Organisation de la surveillance coordonnée des urgences ; SI-DEP : Système d'informations de dépistage ; SI-VIC : Système d'information des victimes ; SSR : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs



Rédacteur en chef

Michel Vernay

Equipe de rédaction

Santé publique France
Grand Est

Direction des régions (DiRe)

En collaboration à Santé publique France avec la

Direction des maladies infectieuses (DMI), la Direction appui, traitements et analyse de données (Data)

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

28 janvier 2021

Numéro vert 0 800 130 000

7j/7 24h/24 (appel gratuit)

Sites associés :

- [SurSaUD®](#)
- [OSCOUR®](#)
- [SOS Médecins](#)
- [Réseau Sentinelles](#)
- [SI-VIC](#)
- [CépiDC](#)



World Health Organization