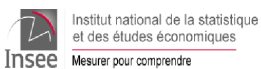


En collaboration avec :

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 ?

Dans la région Grand Est, où les premiers cas confirmés de Covid-19 ont été enregistrés en semaine 09-20 (24 février-01 mars), l'épidémie a atteint son pic en médecine de ville et dans les services d'urgence en semaine 13-2020 (23-29 mars). Depuis, une diminution s'est amorcée en semaine 14-2020 (30 mars-05 avril) alors que le nombre de nouvelles hospitalisations, de nouvelles admissions en réanimation et soins intensifs et de décès restaient particulièrement élevés. En semaine 14-2020, la situation restait particulièrement préoccupante dans le département de la Moselle.

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

En semaine 15-2020 (06-12 avril) et pour la seconde semaine consécutive, le nombre de consultations SOS Médecins et de passages aux urgences pour suspicion de Covid-19 est en diminution par rapport à la semaine précédente (respectivement - 39,3% et - 35,8%). L'activité Covid-19 dans les associations SOS Médecins et dans les structures d'urgence est revenue à un niveau inférieur à celui observé en semaine 12-2020 (16-22 mars). Ce recul confirme le ralentissement de la circulation du virus dans la population générale sous l'effet des mesures de distanciation sociale. L'activité Covid-19 dans les associations SOS Médecins et dans les structures d'urgence reste néanmoins à un niveau élevé (2,7 fois supérieur à l'activité pour grippe et syndrome grippal observé dans les structures d'urgence lors de la semaine du pic de l'épidémie saisonnière de grippe 2019-2020), ce qui reflète une circulation encore active du virus.

En semaine 15-2020 et pour la première fois depuis le début de l'épidémie, s'amorce également une diminution du nombre des nouvelles hospitalisations, des admissions en réanimation et soins intensifs et des décès enregistrés en établissements de santé. Ce décalage d'une semaine avec le pic observé en semaine 13-2020 en médecine de ville et dans les services d'urgence reflète le délai moyen de 7-8 jours entre le début des signes cliniques de Covid-19 et la survenue des complications.

Indicateurs-clés

Surveillance en ville

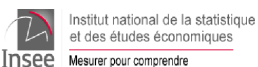
- ▶ SOS Médecins : en semaine 15-2020 (du 06 au 12 avril) l'activité liée au Covid-19 des associations SOS Médecins a diminué pour la deuxième semaine consécutive avec 664 consultations pour suspicion de Covid-19, soit 15,5 % de l'activité totale des 5 associations SOS Médecins de la région Grand Est (contre 1 095 consultations et 25,8 % de l'activité en semaine 14-2020). En revanche, le pourcentage d'hospitalisation suite à une consultation reste stable (7,8% en semaine 15-2020) depuis le début de l'épidémie.
- ▶ Réseau Sentinelles : 208 (télé-)consultations pour IRA /100 000 habitants en semaine 15-2020 contre 497 pour 100 000 en semaine 14-2020; en baisse pour la deuxième semaine consécutive.
- ▶ Laboratoires de biologie médicale (LBM) participant à la surveillance « 3 labos » (Eurofins-Biomnis-Cerba) : 20,2% de tests positifs en semaine 15-2020 contre 27,5 % en semaine 14-2020; en baisse pour la troisième semaine consécutive

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

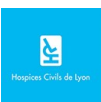


Institut national
de la santé et de la recherche médicale



INSTITUT PASTEUR

CNR Virus des infections respira-



- ▶ LBM (Surveillance 10 laboratoires hors surveillance « 3 labos ») : 25,7% de tests positifs en semaine 15-2020 contre 27,8% en semaine 14-2020. La proportion de tests positifs diminue depuis la semaine 13-2020.

Indicateurs-clés (suite)

Surveillance dans les établissements sociaux et médico-sociaux, dont les établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées

- ▶ Depuis le début de l'épidémie, 8 918 cas confirmés ou possibles de Covid-19 ont été signalés chez les résidents et 5 196 chez le personnel. Avec respectivement 7 910 cas chez les résidents et 3 983 dans le personnel, ce sont les établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées qui ont été les plus concernés.

Surveillance en milieu hospitalier

- ▶ Réseau Oscour® : en semaine 15-2020, 1 837 passages pour suspicion de Covid-19 ont été enregistrés dans les services d'urgence de la région Grand Est, ce qui représente 13,7 % de l'activité totale de ces services (contre 2 842 passages et 21,5 % de l'activité totale en semaine 14-2020). Près de la moitié de ces passages aux urgences pour Covid-19 ont conduit à une hospitalisation; cette proportion étant stable depuis le début de l'épidémie.
- ▶ Établissements sanitaires : en semaine 15-2020 et pour la première fois depuis le début de l'épidémie, le nombre des nouvelles hospitalisations et des nouvelles admissions en réanimation ou soins intensifs est en diminution, respectivement de 26,1 % et de 51,5 %. Le nombre de retours à domicile est quant à lui en augmentation.
- ▶ Laboratoires hospitaliers : 26,3 % de tests positifs en semaine 15-2020 (contre 38,9 % en semaine 14-2020), en baisse pour la deuxième semaine consécutive.
- ▶ Services sentinelles de réanimation/soins intensifs : 45% des cas graves de Covid-19 admis en réanimation ou soins intensifs étaient âgés de 65 ans et plus. 62% des cas présentaient au moins un facteur de risque connu (36% une pathologie cardiaque, 24% une pathologie pulmonaire et 22% un diabète (type 1 ou 2)). 18 % des cas graves de Covid-19 sont décédés.

Surveillance de la mortalité

- ▶ Depuis le 1er mars 2020, les établissements sanitaires de la région Grand Est ont rapporté 2 249 décès en lien avec le Covid-19. Le nombre hebdomadaire de décès dans les établissements de santé est en diminution (-13,2 %) pour la première fois depuis le début de l'épidémie. Il s'agissait principalement de personnes âgées de 60 ans et plus (96 %) ; 86 % étant âgées de 70 ans et plus.
- ▶ Depuis le 1er mars 2020, les établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées de la région Grand Est ont rapporté le décès en lien avec le Covid-19, de 1 146 résidents, survenus au sein de ces établissements. Les autres établissements sociaux et médico-sociaux ont rapporté le décès de 33 résidents en lien avec le COVID-19.
- ▶ Un excès de mortalité, toutes classes d'âges confondues, est observé dans la région Grand Est depuis la semaine 11-2020. En semaine 14-2020, sont notamment observés des excès exceptionnels dans les départements du Haut-Rhin (+ 225 %) et de la Moselle (+ 148 %) et très élevés dans les départements du Bas-Rhin (+ 128 %) et des Vosges (+ 124 %).
- ▶ En semaine 14-2020, seuls les départements des Ardennes et de l'Aube n'ont pas enregistré d'excès de mortalité.

Surveillance en ville

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

Figure 1. Évolution du nombre hebdomadaire de consultations SOS Médecins pour suspicion de Covid-19 et de la part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des associations. Grand Est au 14/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : SOS Médecins)

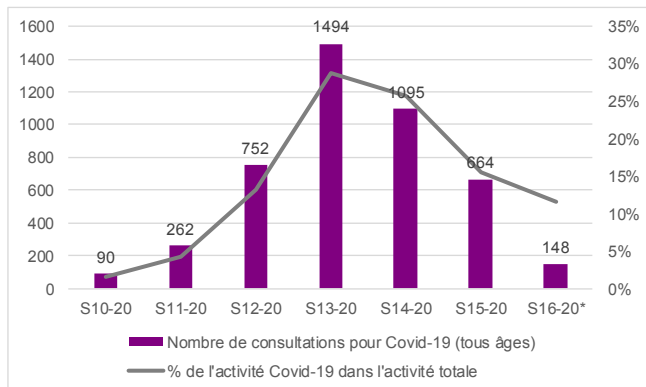


Figure 2. Distribution selon l'âge des consultations SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 en semaine 15-2020. Grand Est au 14/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : SOS Médecins)

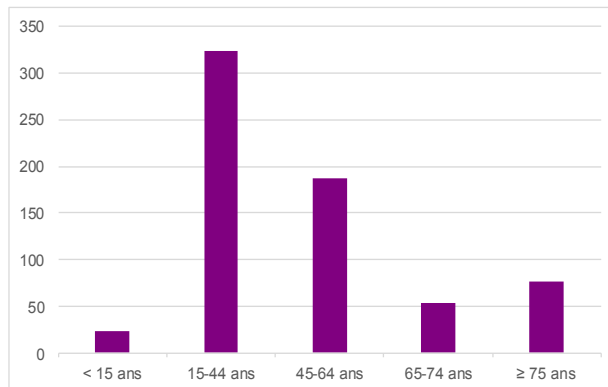
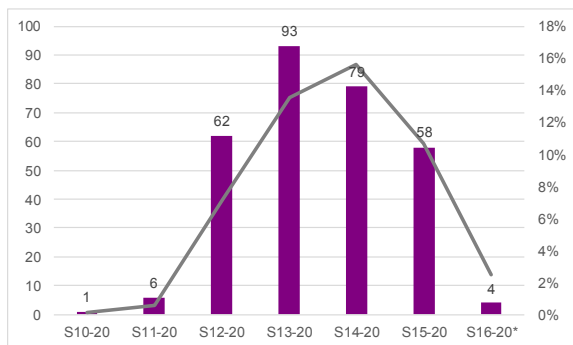
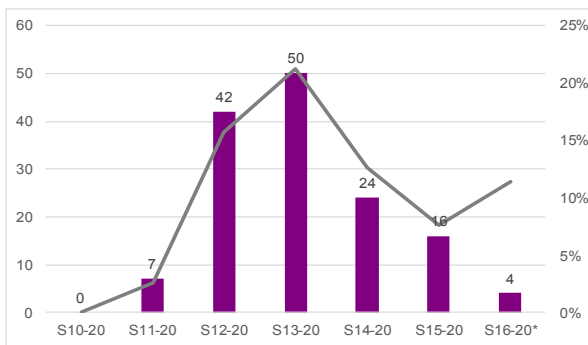


Figure 3. Évolution du nombre hebdomadaire de consultations SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 et de la part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des associations SOS Médecins, par département. Grand Est au 14/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : SOS Médecins)

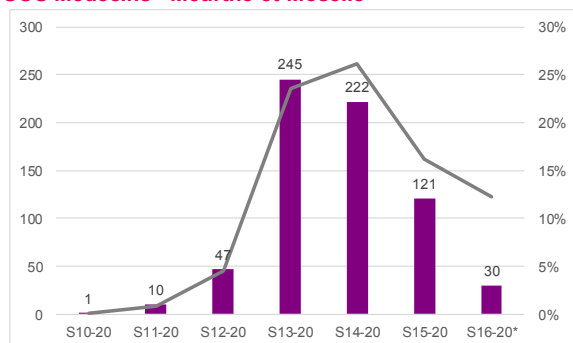
SOS Médecins - Troyes



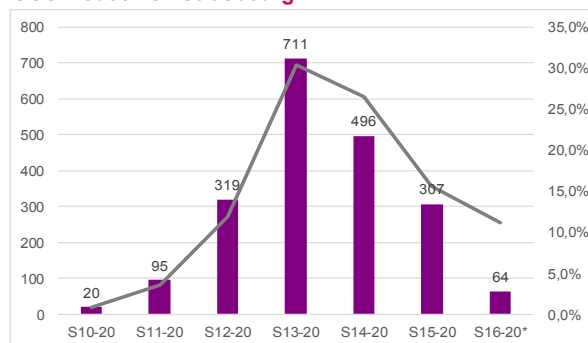
SOS Médecins - Reims



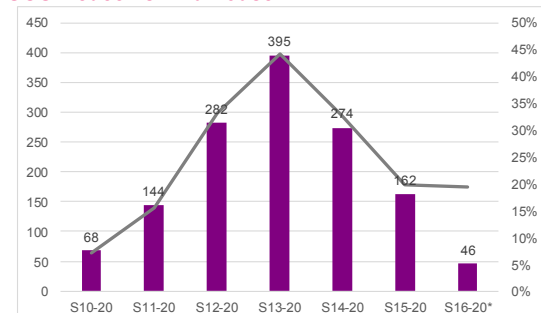
SOS Médecins - Meurthe-et-Moselle



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 ville (suite)

Source : Réseau Sentinelles, au 14/04/2020

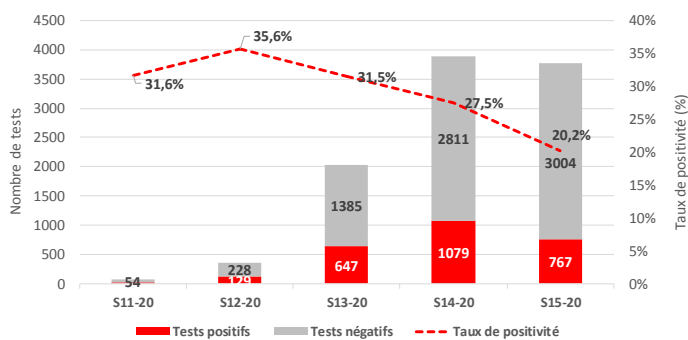
Taux de consultations (ou téléconsultations) pour une infection respiratoire aiguë (IRA) estimés, Grand Est

- S15-2020 : 208/100 000 habitants
- S14-2020 : 497/100 000 habitants

Tests par les laboratoires de biologie médicale :

Source : Surveillance 3 labos - Eurofins-Biomnis et Cerba, au 15/04/2020

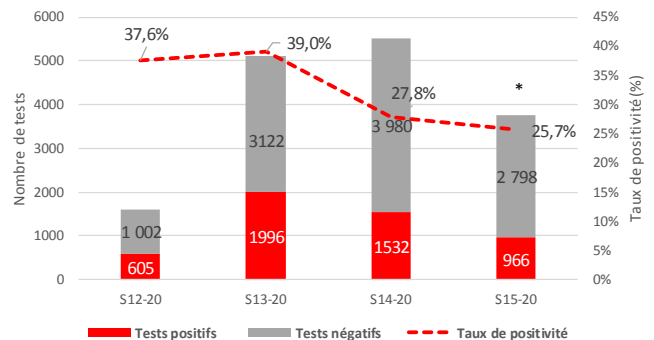
Figure 4. Nombre de tests réalisés par les laboratoires de ville, nombre de tests positifs et taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par semaine de prélèvement, Grand Est.



* dernière semaine incomplète

Source: LBM déclarant leur activité diagnostique SARS-CoV-2 hors 3 labos), au 15/04/2020

Figure 5. Nombre de tests réalisés par 10 laboratoires de ville ne participant pas à la surveillance 3 labos, nombre de tests positifs et taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par semaine de prélèvement, Grand Est.



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 15 avril 2020 à 12h00, exploitation Santé publique France

Tableau 1. Situation épidémique Covid-19 dans les établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées, et autres établissements sociaux et médico-sociaux. Grand Est.

Département	Établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées		Autres établissements sociaux et médico-sociaux	
	Nombre de cas ^(1,2) chez les résidents	Nombre de cas ^(1,2) chez le personnel	Nombre de cas ^(1,2) chez les résidents	Nombre de cas ^(1,2) chez le personnel
Ardennes	102	85	3	20
Aube	261	206	52	87
Marne	803	291	19	28
Haute-Marne	253	195	44	24
Meurthe-et-Moselle	685	279	87	107
Meuse	266	185	30	53
Moselle	1 243	501	92	66
Bas-Rhin	1 833	1 066	136	262
Haut-Rhin	2 156	1 027	517	499
Vosges	308	148	28	67
Grand Est	7 910	3 983	1 008	1 213

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

² Cas possible COVID-19 : fièvre (ou sensation de fièvre) avec présence de signes respiratoires (comme la toux, un essoufflement ou une sensation d'oppression thoracique) OU un autre tableau clinique compatible avec le COVID-19 selon le médecin, parmi les résidents ou les membres de personnel d'un EMS

Surveillance en milieu hospitalier

Passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 :

Figure 6. Évolution du nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de Covid. Grand Est au 15/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : OSCOUR®)

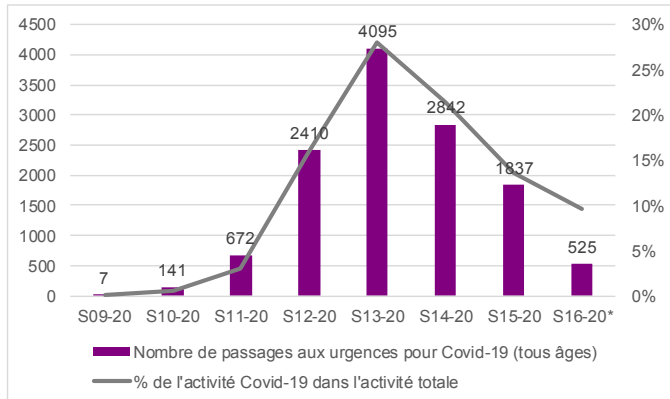


Figure 7. Distribution selon l'âge des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 en semaine 15-2020. Grand Est au 14/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : OSCOUR®)

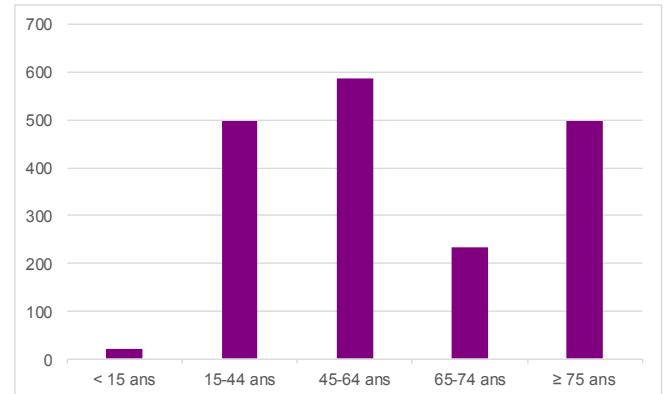
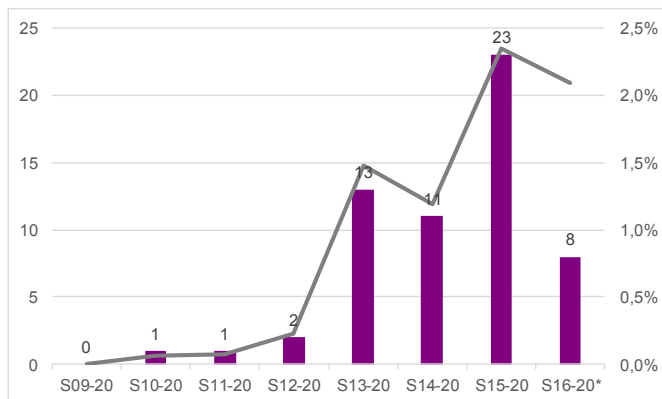
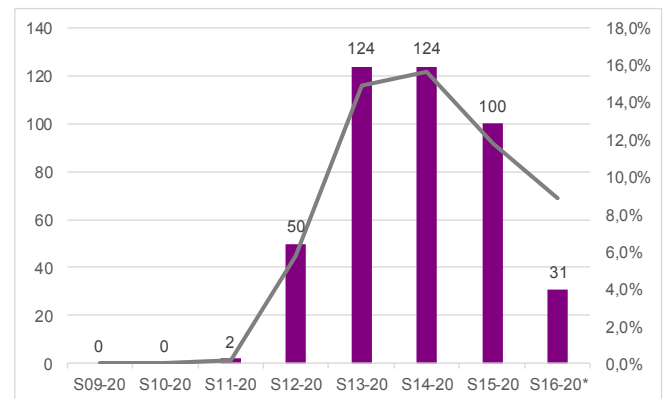


Figure 8. Évolution du nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 par département. Grand Est au 15/04/2020 . Dernière semaine incomplète * (source : OSCOUR®)

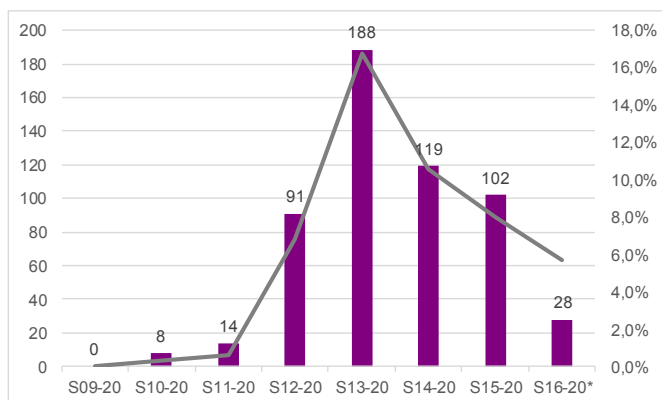
Ardennes



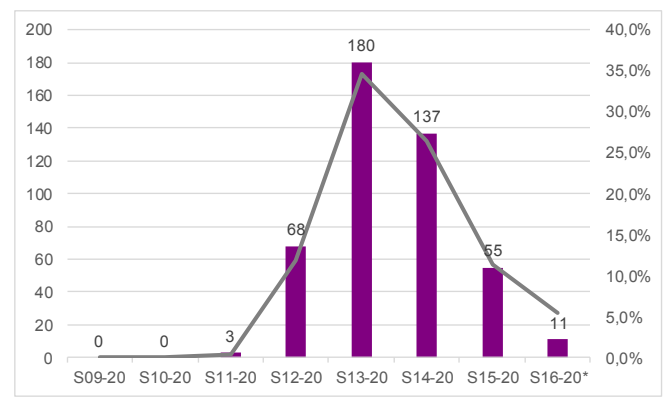
Aube



Marne



Haute-Marne



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

Surveillance en milieu hospitalier (suite)

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

Figure 8. (suite) Nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 par départements. Grand Est au 14/04/2020. Dernière semaine incomplète * (source : OSCOUR®)



Surveillance en milieu hospitalier (suite)

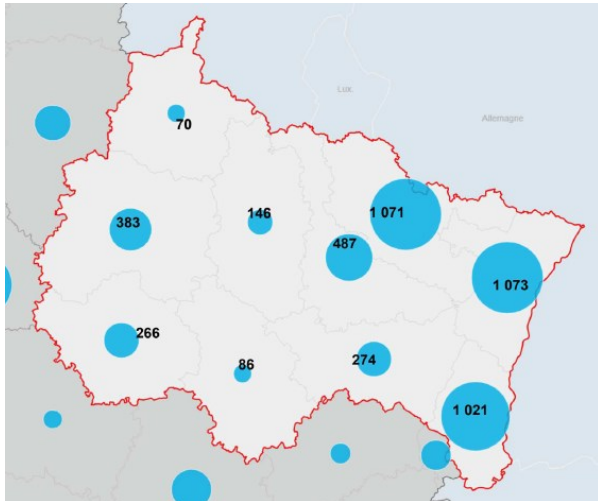
Hospitalisations, hospitalisations en réanimation, sorties à domicile :

Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 15/04/2020

Figure 9. Répartition du nombre de personnes hospitalisées pour COVID-19, actuellement hospitalisées en réanimation et retournées à domicile, par département. Grand Est

Figure 10. Évolution du nombre hebdomadaire de personnes nouvellement hospitalisées pour COVID-19, de nouvelles admissions en réanimation et de nouveaux retours à domicile. Grand Est. Dernière semaine incomplète *

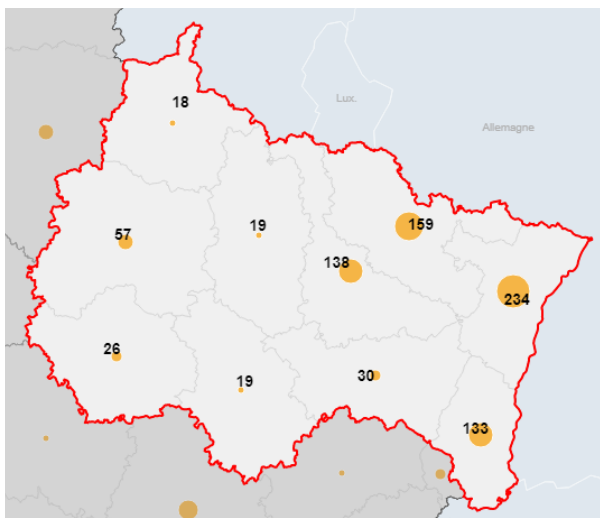
Nombre de personnes actuellement hospitalisées



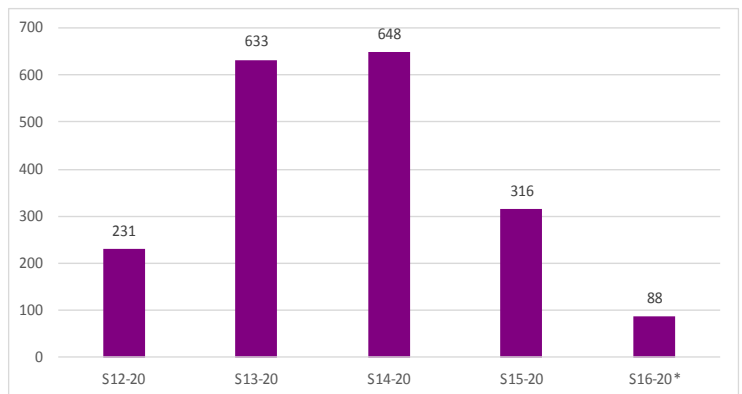
Personnes nouvellement hospitalisées



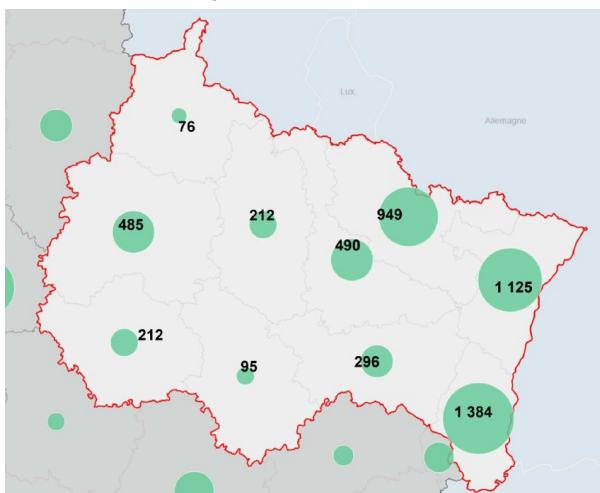
Nombre de personnes actuellement hospitalisées en réanimation ou soins intensifs



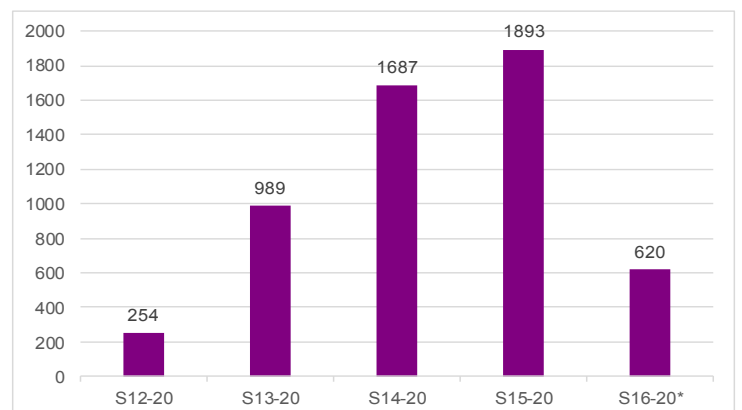
Nouvelles admissions en réanimation ou soins intensifs



Nombre cumulé de personnes retournées à domicile depuis le 1er mars 2020



Nouveaux retours à domicile



Surveillance en milieu hospitalier (suite)

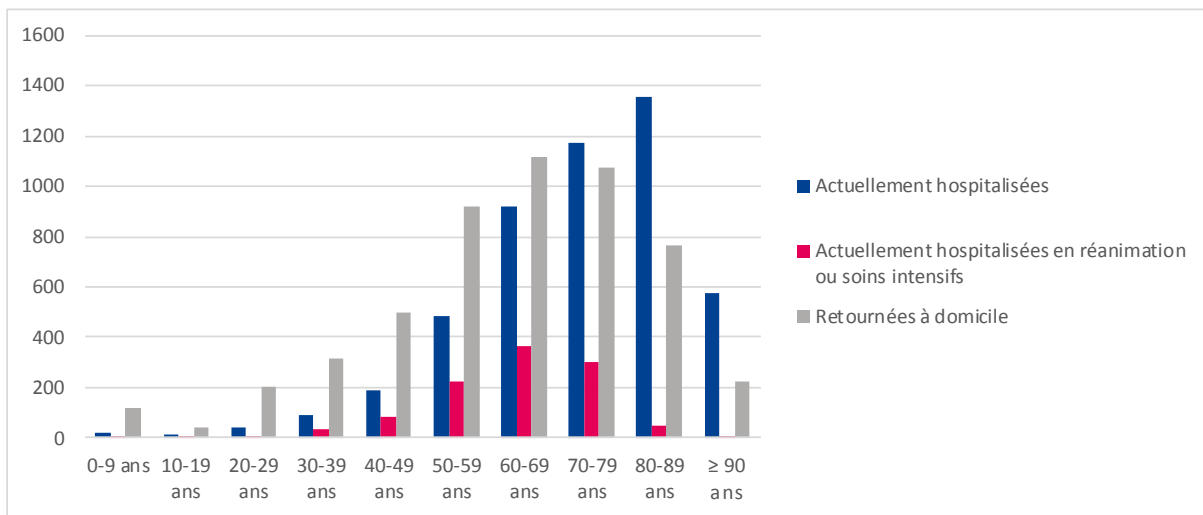
Hospitalisations, hospitalisations en réanimation, sorties à domicile (suite) :

Au 15/04/2020:

- 4 877 personnes hospitalisées
- Dont 833 actuellement en réanimation ou soins intensifs
- 5 324 personnes retournées à domicile

Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 15/04/2020

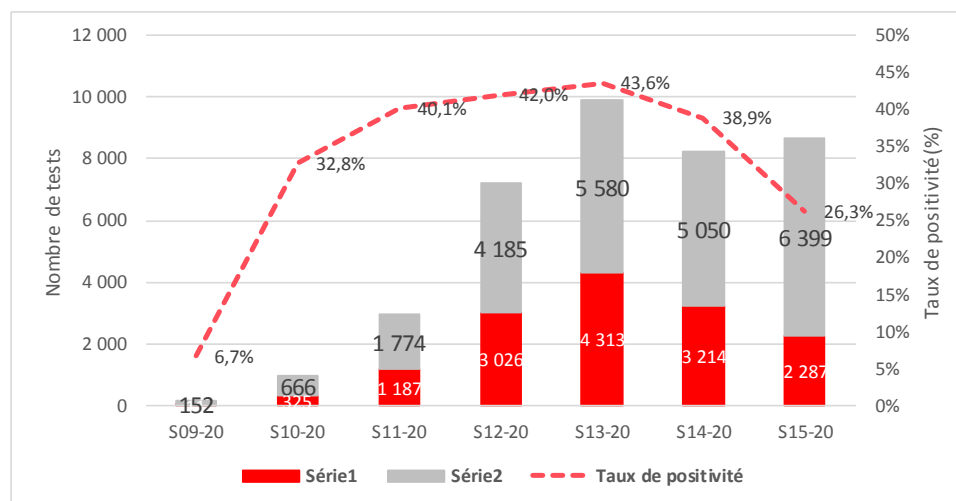
Figure 11. Distribution selon l'âge des personnes hospitalisées pour COVID-19, actuellement en réanimation ou en soins intensifs et retournées à domicile. Grand Est



Tests par les laboratoires hospitaliers :

Source : laboratoires hospitaliers au 15/04/2020

Figure 12. Nombre de tests réalisés par les laboratoires hospitaliers, nombre de tests positifs pour le SARS-CoV-2 et taux de positivité hebdomadaire, Grand Est



Surveillance en milieu hospitalier (suite)

Caractéristiques de cas admis en réanimation (services sentinelles)

Source : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs au 15/04/2020 à 13h00, Santé publique France

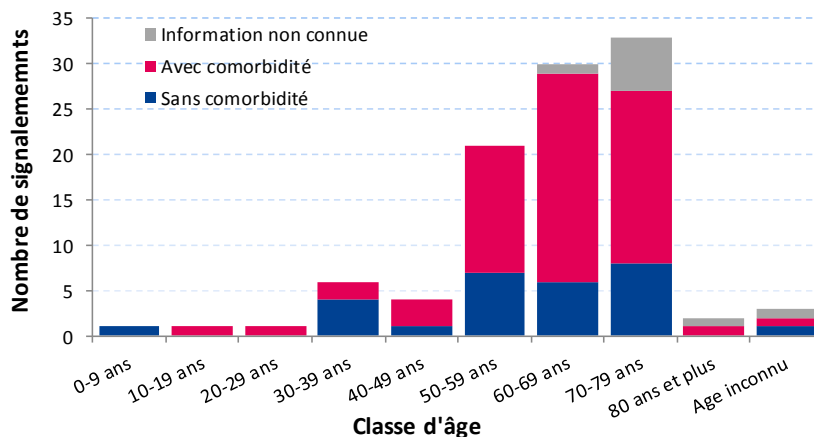
Tableau 2. Description des cas de COVID-19 admis dans les services sentinelles de réanimation. Grand Est

	N	%		N	%
Cas admis en réanimation			Facteurs de risque (par ordre décroissant) *		
Nombre de cas signalés	102	-	Aucun	28	27
Dont nombre de cas décédés	18	18	Au moins un facteur, dont :		
Sex-ratio	2,4	-	Pathologie cardiaque	37	36
Délai entre début des signes et admission en réanimation			Pathologie pulmonaire	24	24
Délai moyen	8,4 jours [min 0,0 - max 30,0]		Diabète de types 1 et 2	22	22
Répartition par classe d'âge			Autres facteurs	17	17
0-14 ans	1	1	Obésité morbide	7	7
15-44 ans	10	10	Immunodéficience	5	5
45-64 ans	42	41	Pathologie rénale	5	5
65-74 ans	34	33	Grossesse	1	1
75 ans et plus	12	12	Hypertension artérielle	1	1
Existence d'un SDRA			Pathologie neuromusculaire	1	1
Oui	92	90	Pathologie hépatique	0	0
Non	5	5	Prématurité	0	0
			Non renseigné / Ne sait pas	10	10
			Co-infections		
			Oui	5	5
			Traitement (prise en charge ventilatoire) *		
			ECMO/ECCO2R	2	2
			O2 thérapie	2	2
			O2 thérapie HD	13	13
			VNI	4	4
			Ventilation invasive	71	70

* 1 patient peut présenter plusieurs facteurs de risque et traitements. Les proportions d'observation des facteurs de risque sont calculées avec comme dénominateur l'ensemble des cas

Source : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs au 15/04/2020 à 13h, Santé publique France

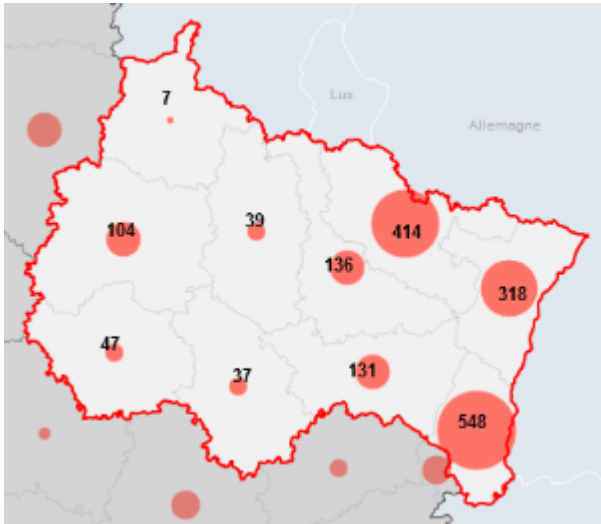
Figure 13. Distribution selon l'âge des cas de COVID-19 admis dans les services sentinelles de réanimation et selon l'existence de comorbidités. Grand Est



Mortalité liée au Covid-19 dans les établissements sanitaires

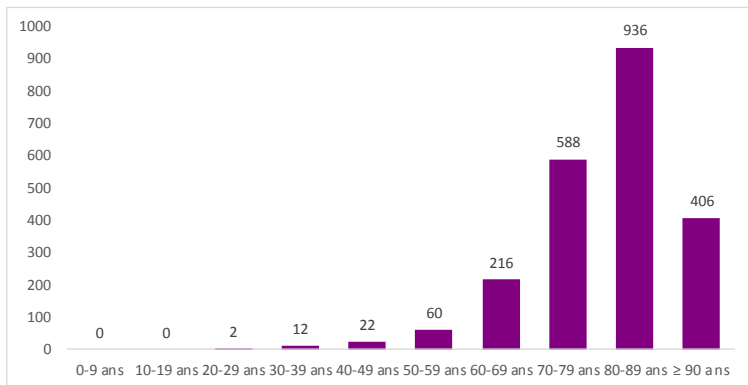
Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 15/04/2020

Figure 14. Nombre cumulé de personnes décédées pour Covid-19 par département depuis le 1er mars 2020. Grand Est



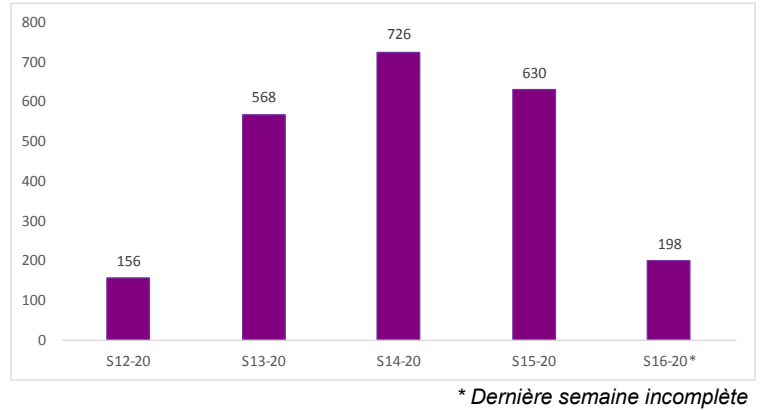
Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 15/04/2020

Figure 16. Distribution par classe d'âge des personnes décédées pour Covid-19 par semaine depuis le 1er mars 2020. Grand Est



Source : Établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 15/04/2020

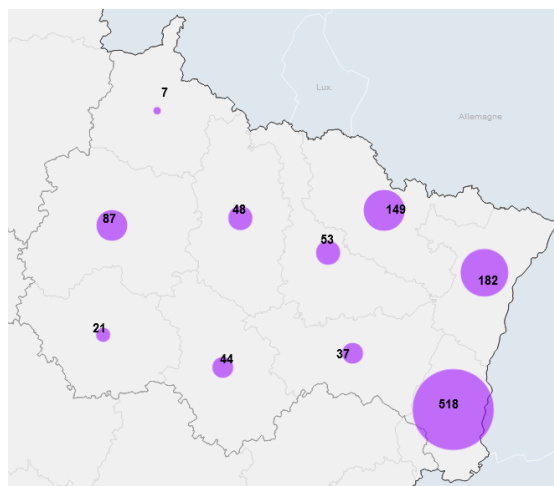
Figure 15. Nombre de personnes décédées pour Covid-19 par semaine depuis le 1er mars 2020. Grand Est



Mortalité liée au Covid-19 dans les établissements sociaux et médico-sociaux

Source : Établissements sociaux et médico-sociaux déclarant des cas confirmés de Covid-19 au 15/04/2020

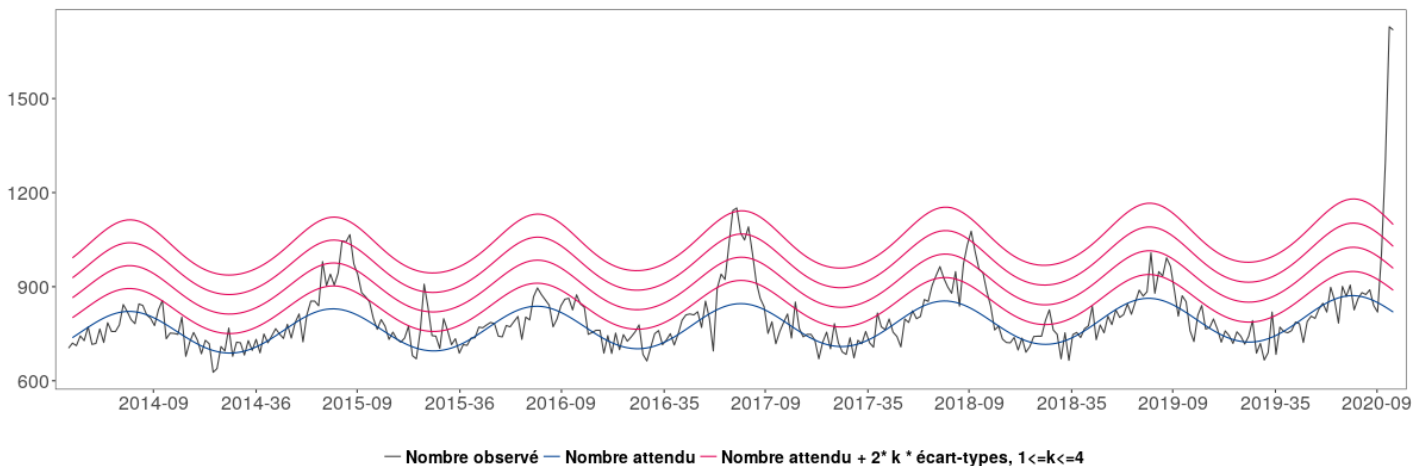
Figure 17. Nombre cumulé de personnes décédées en région Grand Est pour Covid-19 en établissements médicaux et non médicaux d'hébergement pour personnes âgées dépendantes. Grand Est



Mortalité toutes causes de décès confondues

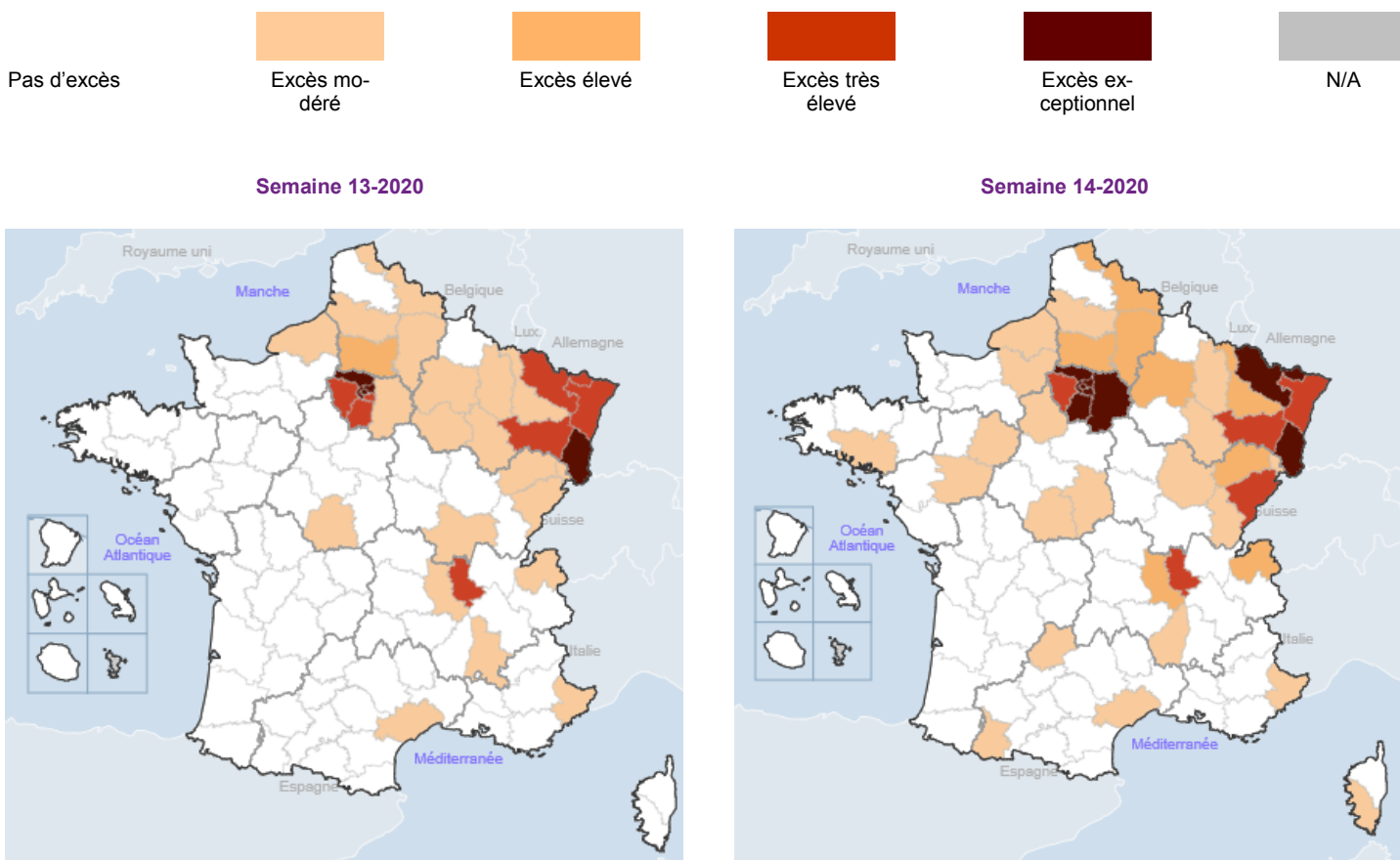
Source : Insee au 15/04/2020

Figure 18. Mortalité toutes causes, toutes classes d'âge confondues, jusqu'à la semaine 14-2020, Grand Est



Source : Insee au 15/04/2020

Figure 19. Niveau d'excès de mortalité toutes causes confondues, sur la semaine 13-2020 et 14-2020, par département

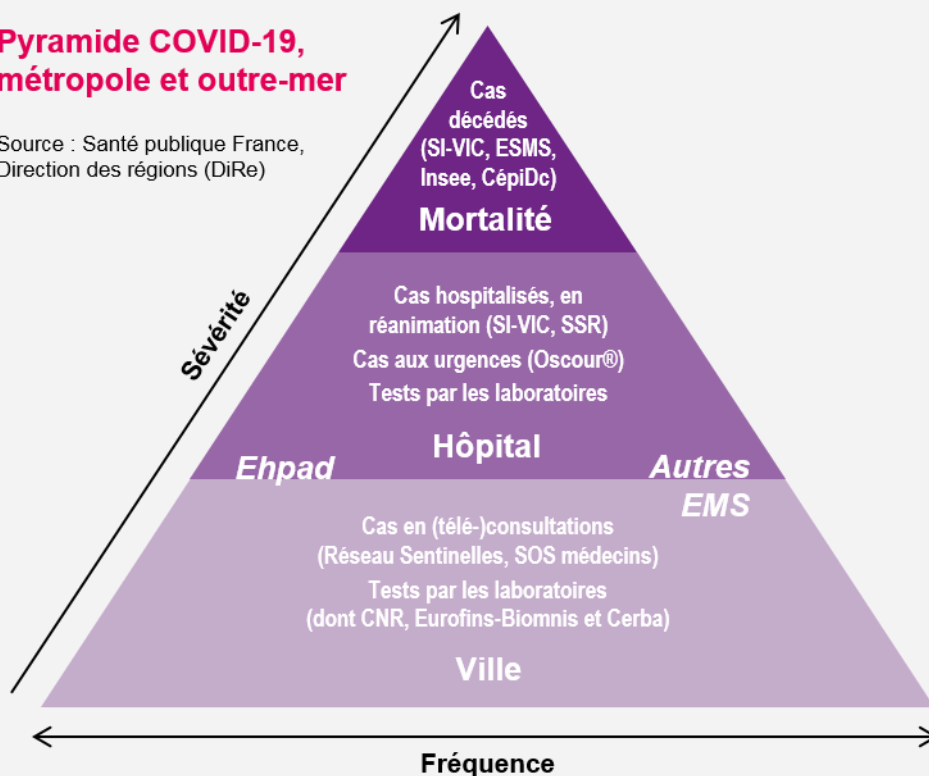


Mission de Santé publique France

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)



CNR : Centre national de référence ; 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 ; Oscour® : Organisation de la surveillance coordonnée des urgences ; 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

16 avril 2020

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



The image shows two posters from the French government regarding COVID-19. The left poster is titled 'ALERTE CORONAVIRUS POUR VOUS PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES, RESTEZ CHEZ VOUS.' and lists restrictions on movement and work. The right poster is titled 'ALERTE CORONAVIRUS POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES' and lists hygiene measures like hand washing and wearing masks.