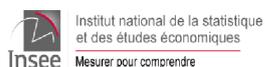


En collaboration avec :

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 ?

La région Grand Est a enregistré ses premiers cas confirmés de COVID-19 en semaine 09-20 (24 février-01 mars). L'épidémie s'est ensuite rapidement développée, particulièrement dans les départements du Haut-Rhin, des Vosges, de la Moselle et du Bas-Rhin, pour atteindre un pic durant la semaine 13-2020 (23-29 mars). Durant cette semaine, le nombre de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 (4 095) a été six fois supérieur à celui des passages aux urgences pour grippe ou syndrome grippal observé lors de la semaine du pic de la grippe saisonnière (669 passages aux urgences pour grippe ou syndrome grippal la semaine du 10 au 16 février 2020). Le nombre de consultations SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 a été en semaine 13-2020, 1,5 fois supérieur à celui des consultations pour grippe et syndrome grippal observé pendant la semaine du pic de la grippe saisonnière (1 494 contre 994). Durant les semaines 13 et 14-2020, le nombre moyen journalier d'admission en réanimation a été de 90.

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

En semaine 14-2020 (30 mars-05 avril) et sur les premiers jours de la semaine 15-20, l'activité COVID-19 des associations SOS Médecins et des structures d'urgence est en diminution par rapport à la semaine 13-2020 (23-29 mars) mais reste supérieure à celle de la semaine 12-2020. Ce recul s'observe dans tous les départements, à l'exception de l'Aube et de la Meuse où l'activité COVID-19 est similaire à celle de la semaine 13-2020. Ce recul se confirme tant pour les passages aux urgences que pour les consultations SOS Médecins sur les premiers jours de la semaine 15-2020.

Indicateurs-clés

Surveillance en ville

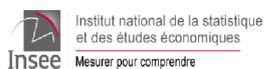
- ▶ SOS Médecins : en semaine 14-2020 (30 mars-05 avril), 1 096 consultations pour suspicion de COVID-19, soit 25,8% de l'activité des 5 associations SOS Médecins de la région Grand Est (contre 1 494 consultations et 28,7% de l'activité en semaine 13-2020). 7,1% de ces consultations ont conduit à une hospitalisation (taux stable depuis la semaine 11-2020).
- ▶ Réseau Sentinelles : 530 (télé-)consultations pour IRA /100 000 habitants en semaine 14-2020 contre 661 pour 100 000 en semaine 13-2020.
- ▶ LBM (Surveillance 3 labos : Eurofins-Biomnis-Cerba) : 27,5% de tests positifs en semaine 14 contre 31,4% en semaine 13-2020.
- ▶ LBM (Surveillance 10 laboratoires hors surveillance 3 labos) : 27,8% de tests positifs en semaine 14 (39,0% en semaine 13-2020 et 37,6% en semaine 12). Activité globale (nombre de tests COVID-19 réalisés) croissante depuis la semaine 12-2020.

Surveillance dans les établissements médico-sociaux, dont les Ehpad

- ▶ Au total, 6 528 cas confirmés ont été signalés chez les résidents et 4 343 cas chez le personnel au 08/04/2020 (respectivement 5 554 et 3 128 dans les Ehpad).

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-



Indicateurs-clés (suite)

Surveillance en milieu hospitalier

- ▶ Réseau Oscour® : en semaine 14 (30 mars-05 avril), 2 850 passages pour suspicion de COVID-19 ont été enregistrés dans les services d'urgence de la région Grand Est, soit 21,5 % de leur activité totale (contre 4 095 passages et 28 % de l'activité totale en semaine 15-2020). La moitié de ces passages aux urgences ont conduit à une hospitalisation.
- ▶ Laboratoires hospitaliers : 39,1% de tests positifs en semaine 14-2020 (contre 43,6% en semaine 13-2020)
- ▶ Services sentinelles de réanimation/soins intensifs : 47% des cas graves de Covid-19 admis en réanimation ou soins intensifs étaient âgés de 65 ans et plus. 60% des cas présentaient au moins un facteur de risque connu (36% une pathologie cardiaque, 22% un diabète (type 1 ou 2) et 22% une pathologie pulmonaire).

Surveillance de la mortalité

- ▶ Depuis le 1er mars, les établissements sanitaires de la région Grand Est ont rapporté 1 781 décès en lien avec le COVID-19. Il s'agissait principalement de personnes âgées de 65 ans et plus.
- ▶ Depuis le 1er mars, les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes de la région Grand Est ont rapporté 771 décès en lien avec le COVID-19 parmi leurs résidents, survenus au sein de l'établissement. Au sein des établissements médico-sociaux autres qu'Ehpad, 19 décès de résidents sont survenus en lien avec le COVID-19.
- ▶ Un excès de mortalité, tous âges confondus, est observé dans la région Grand Est depuis la semaine 11-2020, en particulier dans les départements du Haut-Rhin (+ 269%), des Vosges (+ 141%), du Bas-Rhin (+ 123%) et de la Moselle (+ 118%).
- ▶ Seul le département des Ardennes n'observe pas d'excès de mortalité.

Surveillance en ville

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

Figure 1. Evolution 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 09/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : SOS Médecins)

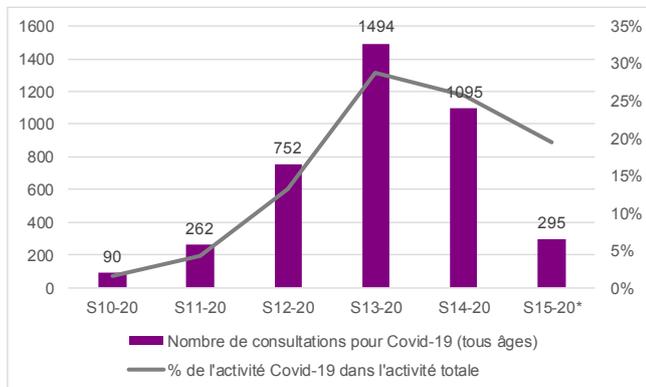


Figure 2. Distribution selon l'âge des consultations SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 en semaine 14-2020. Grand Est au 09/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : SOS Médecins)

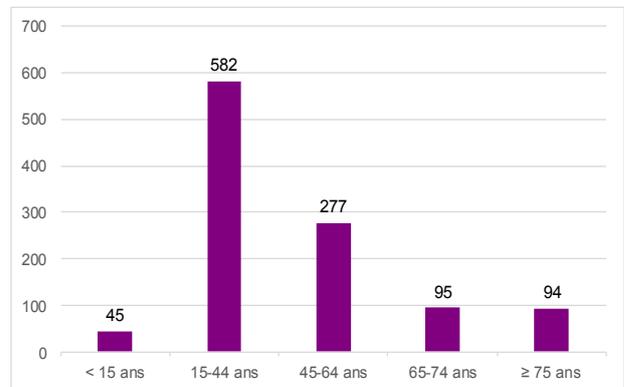
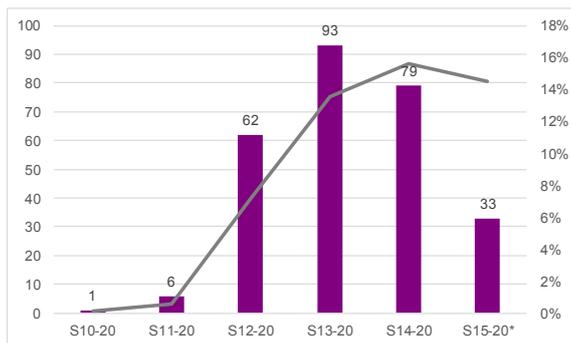
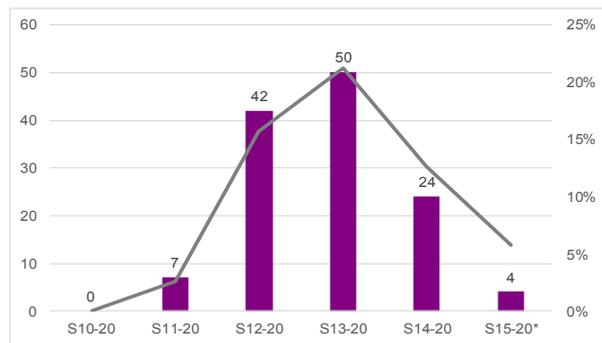


Figure 3. Evolution du nombre hebdomadaire de consultations SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 et de la part d'activité COVID-19 dans l'activité totale des associations SOS Médecins, par département. Grand Est au 09/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : SOS Médecins)

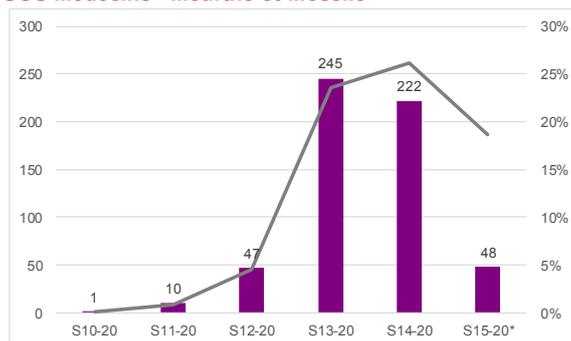
SOS Médecins - Troyes



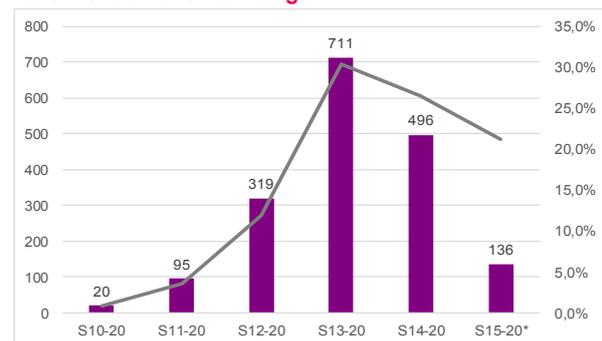
SOS Médecins - Reims



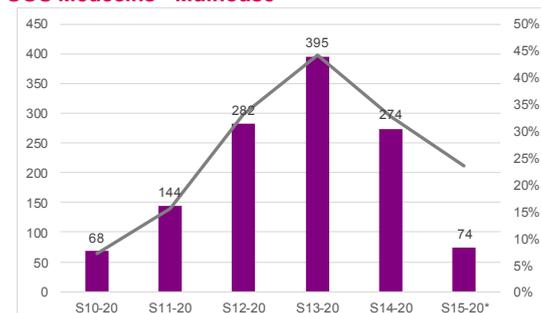
SOS Médecins - Meurthe-et-Moselle



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)

Taux de consultations (ou téléconsultations) pour une infection respiratoire aiguë (IRA) estimés, Grand Est, au 05/04/2020 (source : réseau Sentinelles)

- S14-2020 : 530/100 000 habitants
- S13-2020 : 661/100 000 habitants

Tests par les laboratoires de biologie médicale :

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, au 07/04/2020 à 14h (source : Surveillance 3 labos - Eurofins-Biomnis et Cerba)

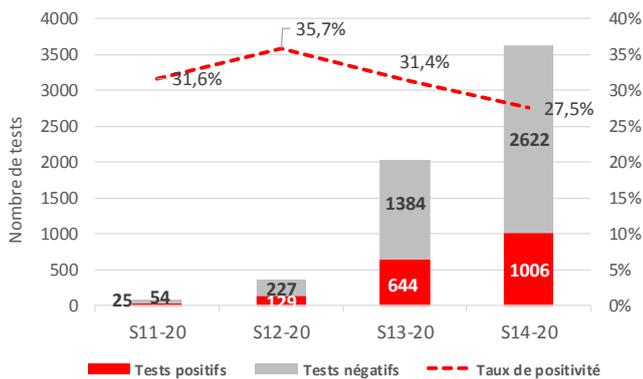
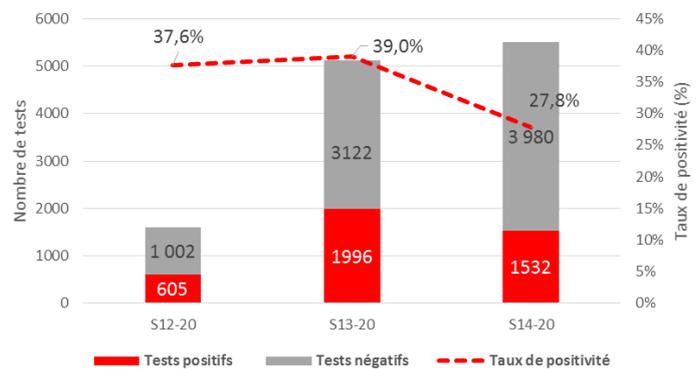


Figure 5. Nombre de tests réalisés par 10 laboratoires de ville ne participant pas à la surveillance 3 labos, nombre de tests positifs et taux de positivité pour le SARS-CoV-2 par semaine de prélèvement, Grand Est, au 07/04/2020 à 14h00 (source : LBM déclarant leur activité diagnostique SARS-CoV-2 hors 3 labos)



Surveillance en établissements médico-sociaux

Tableau 1. Situation épidémiologique Covid-19 dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes et autres établissements médico-sociaux, le 8 avril 2020 à 12h00. Région Grand Est. (Source : établissements médico-sociaux déclarant au moins un cas confirmé ou possible de Covid-19, exploitation Santé publique France)

Département	Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes		Autres établissements 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	36	48	3	19
Aube	168	155	47	112
Marne	443	219	19	26
Haute-Marne	190	163	43	19
Meurthe-et-Moselle	459	200	55	116
Meuse	186	155	23	50
Moselle	700	341	58	50
Bas-Rhin	1 268	753	124	214
Haut-Rhin	1 849	963	580	552
Vosges	255	131	22	57
Grand Est	5 554	3 128	974	1 215

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 Ehpad/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 Ehpad/EMS

Surveillance en milieu hospitalier

Passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 :

Figure 6. Evolution du nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de Covid. Grand Est au 09/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : OSCOUR®)

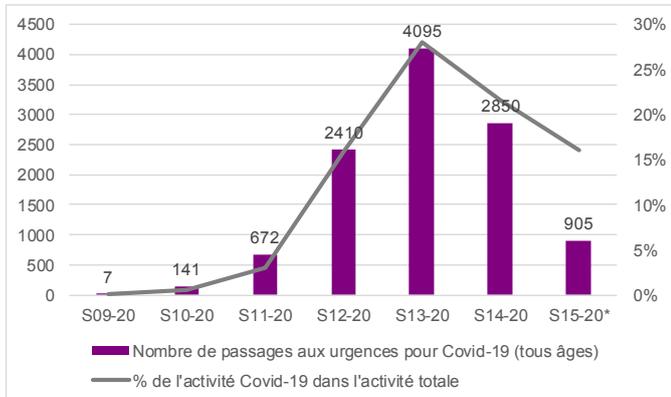


Figure 7. Distribution selon l'âge des passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 en semaine 14-2020. Grand Est au 09/04/2020. Dernière semaine incomplète * (Source : OSCOUR®)

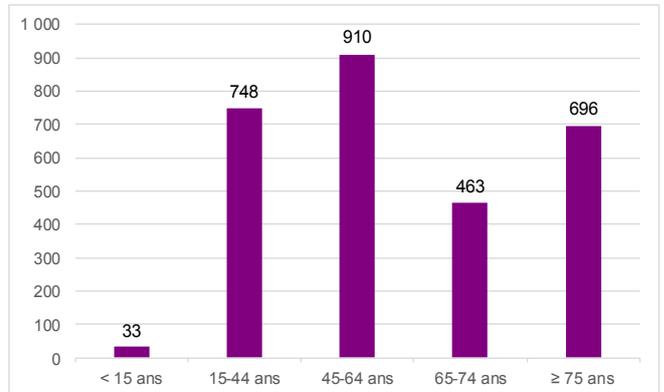
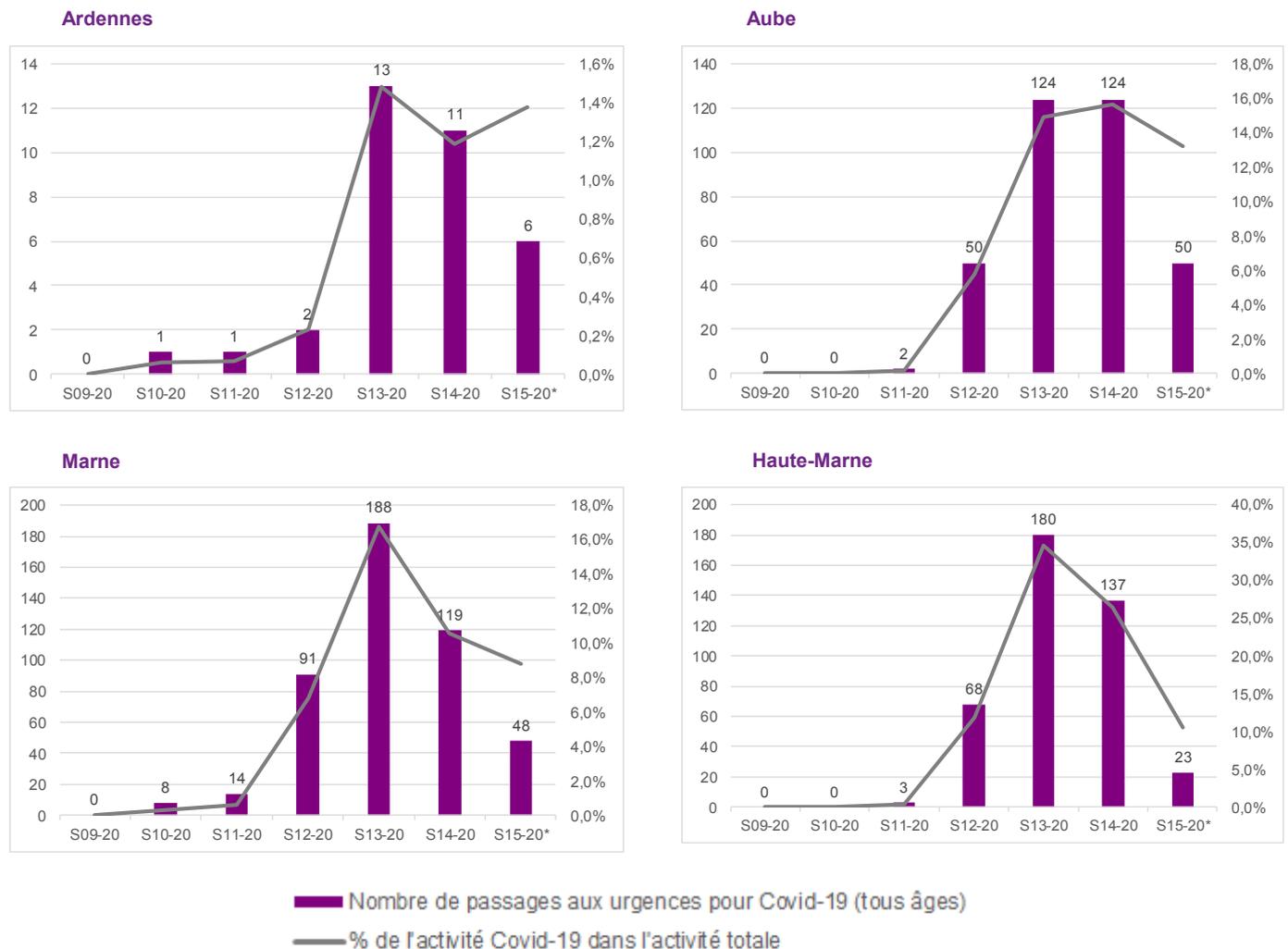


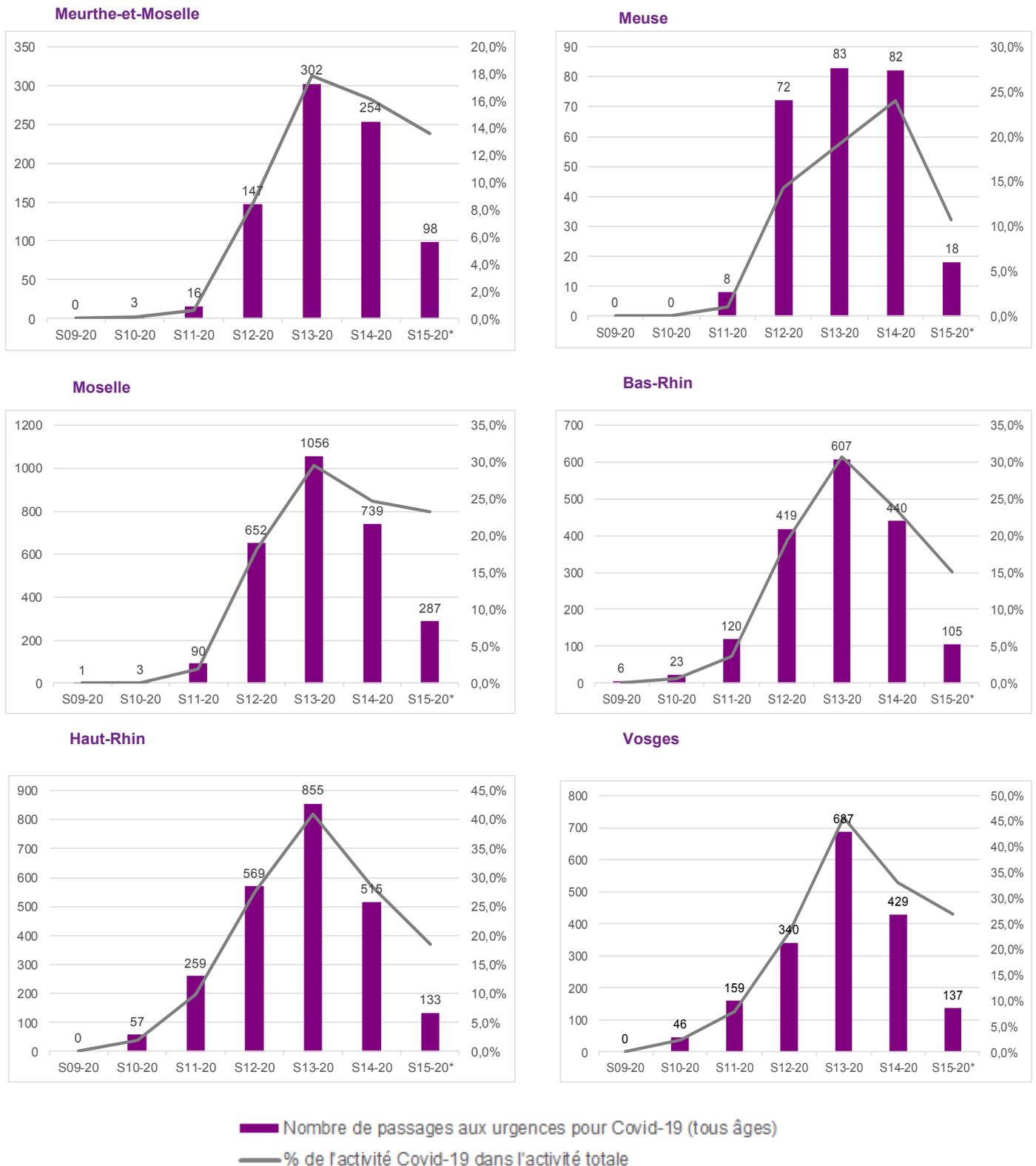
Figure 8. Evolution du nombre hebdomadaire et taux de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 par département. Grand Est au 09/04/2020 . Dernière semaine incomplète * (source : OSCOUR®)



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 09/04/2020. Dernière semaine incomplète * (source : OSCOUR®)

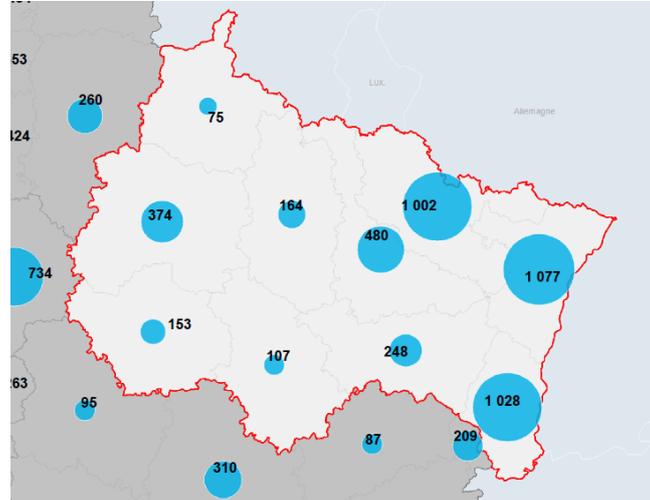


Surveillance en milieu hospitalier (suite)

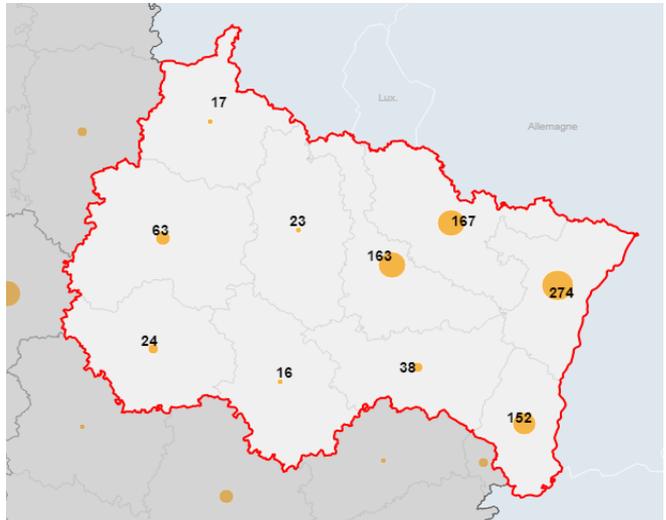
Hospitalisations, hospitalisations en réanimation, sorties à domicile :

Figure 9. Répartition du nombre de personnes hospitalisées pour COVID-19, actuellement hospitalisées en réanimation et retournées à domicile, par département. Grand Est au 08/04/2020 (source : SI-VIC)

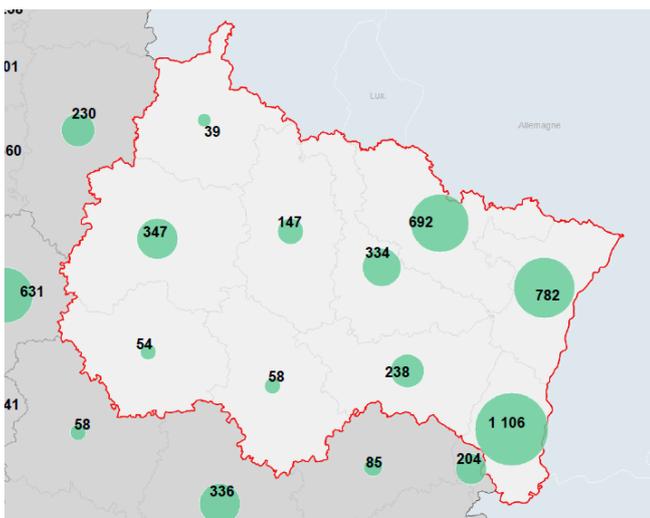
Nombre de personnes actuellement hospitalisées



Nombre de personnes actuellement hospitalisées en réanimation ou en soins intensifs



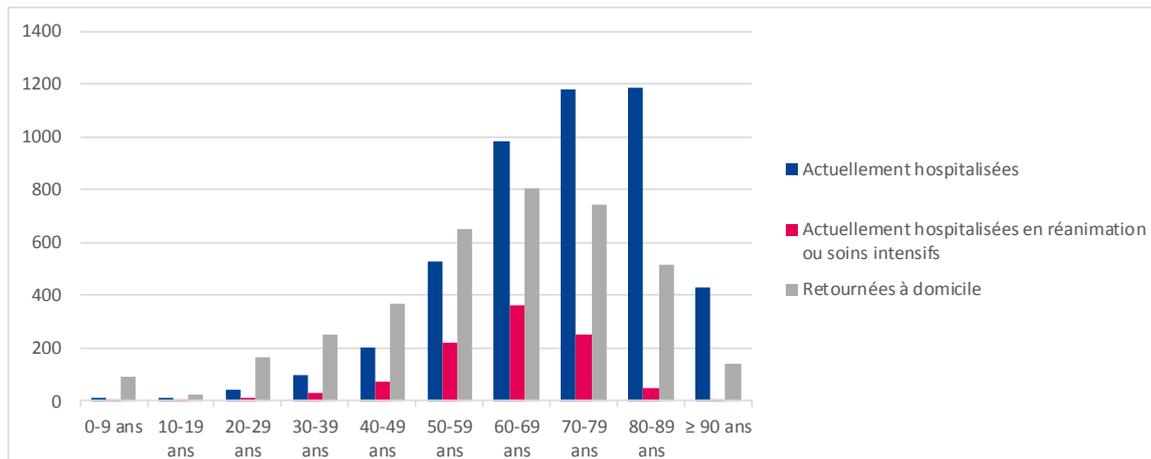
Nombre cumulé de personnes retournées à domicile depuis le 1er mars 2020



Au 08/04/2020:

- 4 708 personnes hospitalisées
- Dont 939 actuellement en réanimation ou soins intensifs
- 3 797 personnes retournées à domicile

Figure 10. Distribution selon l'âge des personnes hospitalisées pour COVID-19, actuellement en réanimation ou en soins intensifs et retournées à domicile. Grand Est au 08/04/2020. (source : SI-VIC)



Surveillance en milieu hospitalier (suite)

Caractéristiques de cas admis en réanimation (services sentinelles)

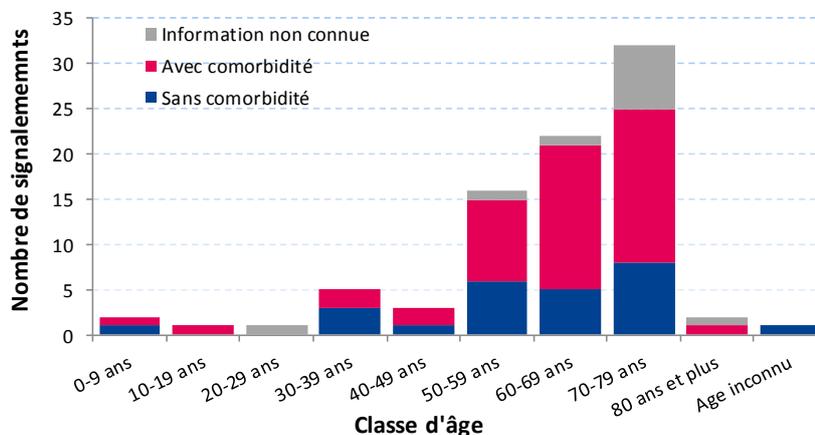
Tableau 2. Description des cas de COVID-19 admis dans les services sentinelles de réanimation. Grand Est au 07/04/2020 à 13h. (Source : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs, Santé publique France)

	N	%		N	%
Cas admis en réanimation			Facteurs de risque (par ordre décroissant) *		
Nombre de cas signalés	85	-	Aucun	25	29
Dont nombre de cas décédés	17	20	Au moins un facteur, dont :		
Sexe-ratio	2,1	-	Pathologie cardiaque	31	36
Délai entre début des signes et admission en réanimation			Pathologie pulmonaire	19	22
Délai moyen	7,8 jours [min 0,0 - max 30,0]		Diabète de types 1 et 2	19	22
Répartition par classe d'âge			Immunodéficience	5	6
0-14 ans	2	2	Obésité morbide	5	6
15-44 ans	8	9	Pathologie rénale	5	6
45-64 ans	34	40	Grossesse	1	1
65-74 ans	28	33	Hypertension artérielle	1	1
75 ans et plus	12	14	Pathologie neuromusculaire	1	1
Existence d'un SDRA			Pathologie hépatique	0	0
Oui	74	87	Prématurité	0	0
Non	6	7	Non renseigné / Ne sait pas	9	11
			Co-infections		
			Oui	5	6
			Traitement (prise en charge ventilatoire) *		
			ECMO/ECCO2R	2	2
			O2 thérapie	2	2
			O2 thérapie HD	12	14
			VNI	1	1
			Ventilation invasive	57	67

* 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

Figure 11. Distribution selon l'âge des cas de COVID-19 admis dans les services sentinelles de réanimation et selon l'existence de comorbidités. Grand Est au 07/04/2020 à 13h

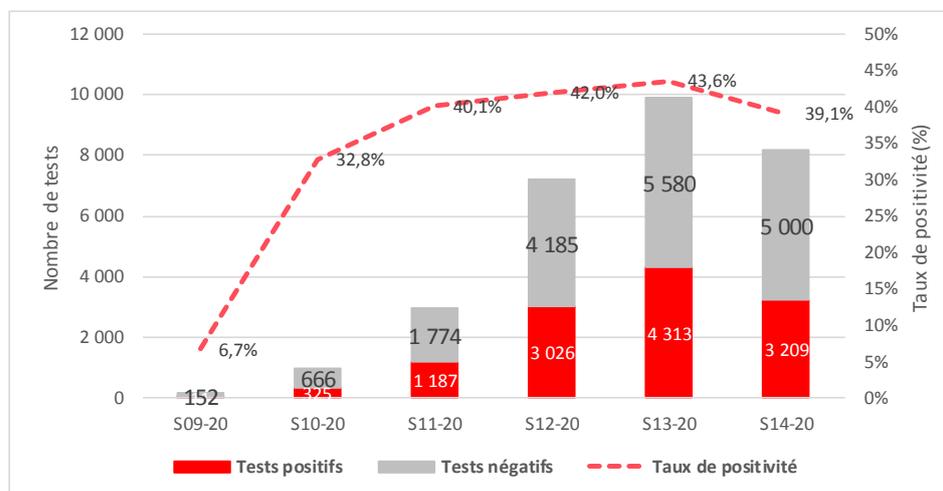
(Source : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs, Santé publique France)



Surveillance en milieu hospitalier (suite)

Tests par les laboratoires hospitaliers :

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 au 07/04/2020 (source : laboratoires hospitaliers)



Mortalité liée au Covid-19 dans les établissements sanitaires

Figure 13. Nombre cumulé de personnes décédées pour Covid-19 par département depuis le 1er mars 2020 au 08/04, Grand Est (Source : établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19)

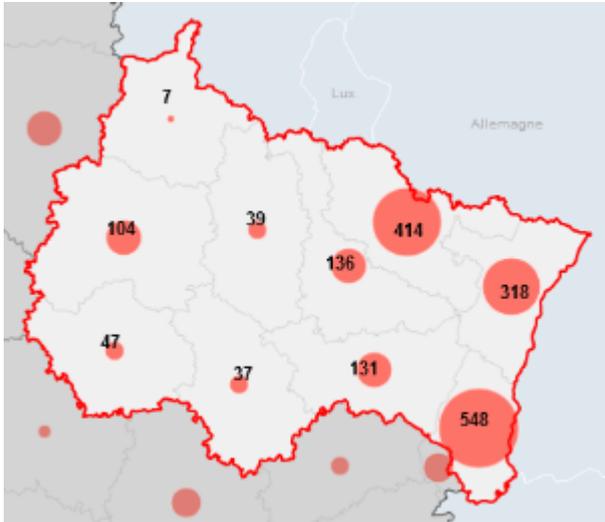
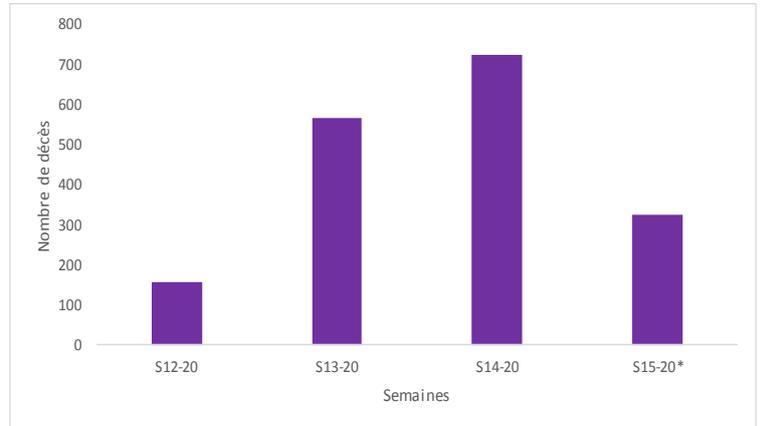
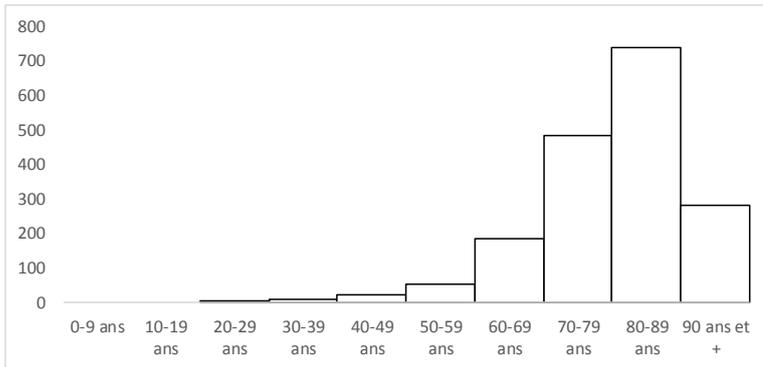


Figure 14. Nombre de personnes décédées pour Covid-19 par semaine depuis le 1er mars 2020 au 08/04, Grand Est (Source : établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19)



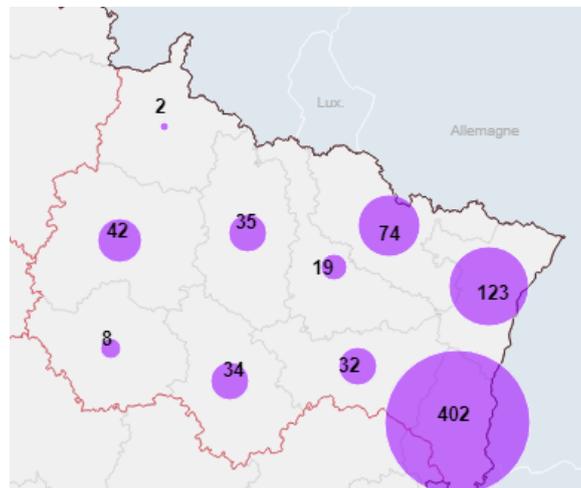
* Dernière semaine incomplète

Figure 15. Distribution par classe d'âge des personnes décédées pour Covid-19 par semaine depuis le 1er mars 2020 au 08/04 - Grand Est (Source : établissements de santé déclarant des cas confirmés de Covid-19)



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

Figure 16. Nombre cumulé de personnes décédées en région Grand Est pour Covid-19 en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes au 08/04, Grand Est (Source : établissements médico-sociaux déclarant des cas confirmés de Covid-19)



Mortalité toutes causes de décès confondues

Figure 17. Mortalité toutes causes, tous âges, de la semaine 39-2013 à la semaine 13-2020, au 08/04/2020, Grand Est (Source : Insee)

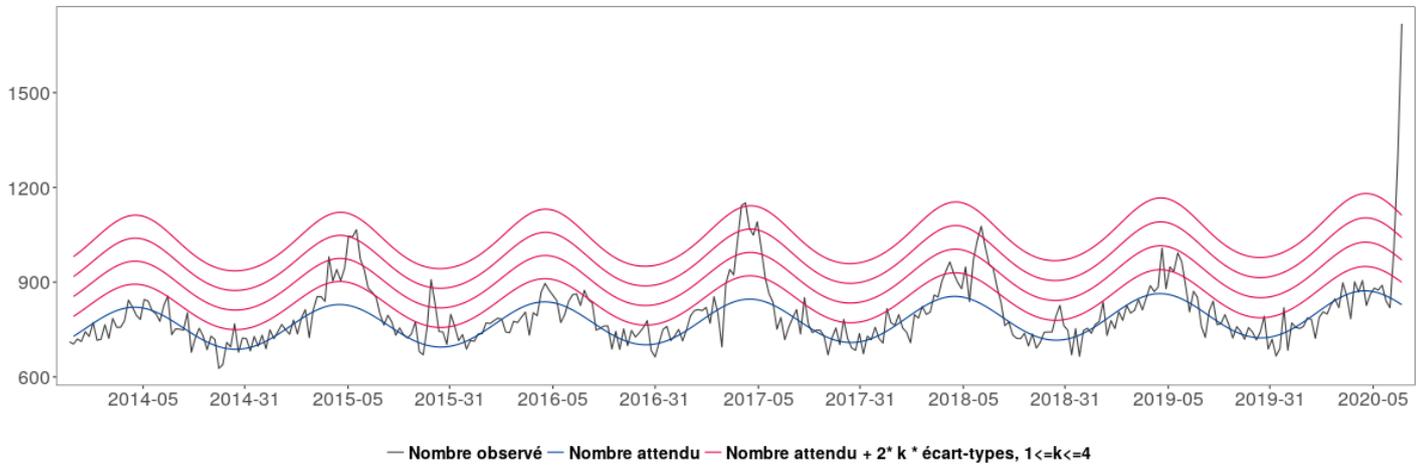
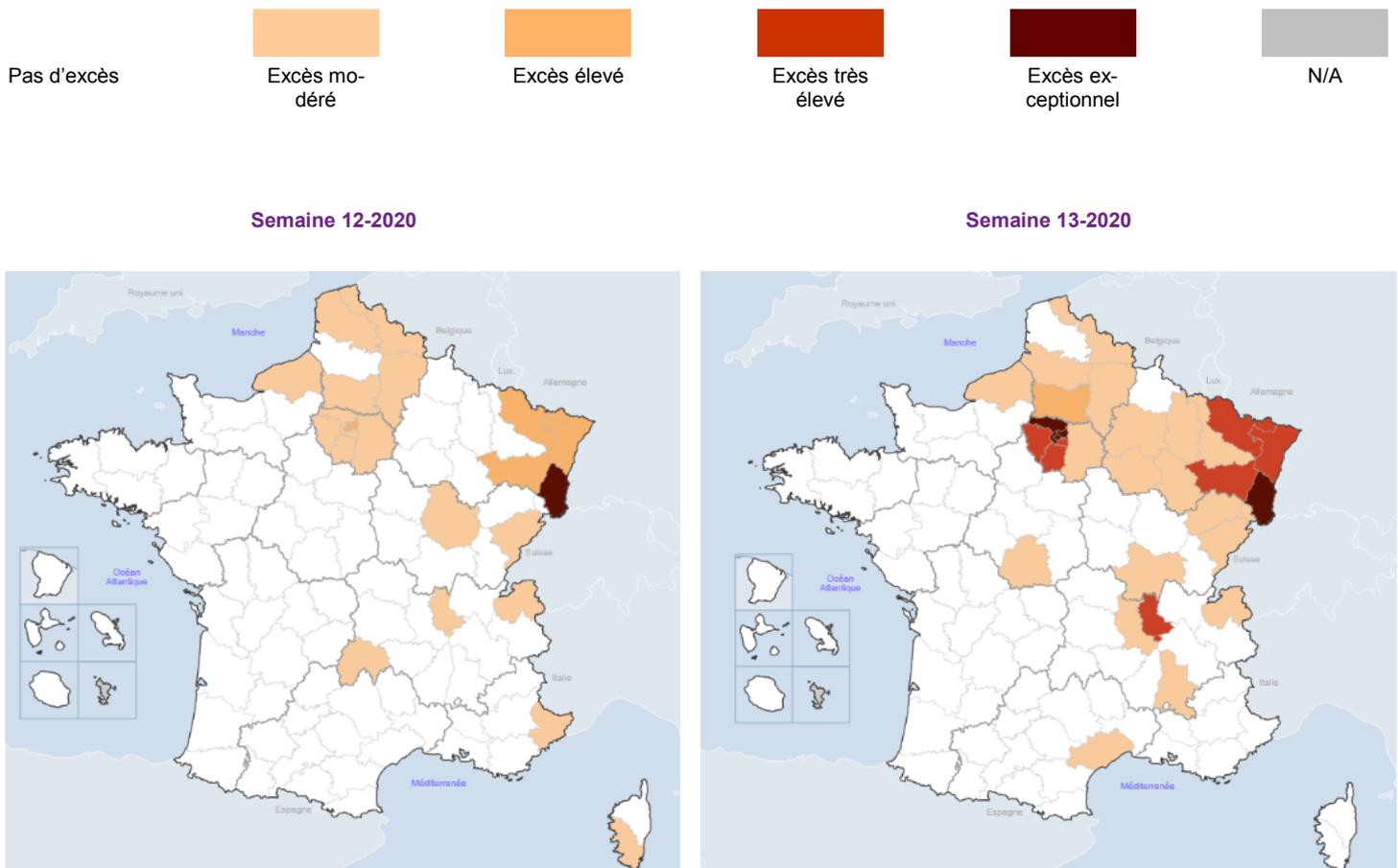


Figure 18. Évolution de la surmortalité hebdomadaire par département en France en semaine 12-2020 et 13-2020 (Source : Insee)

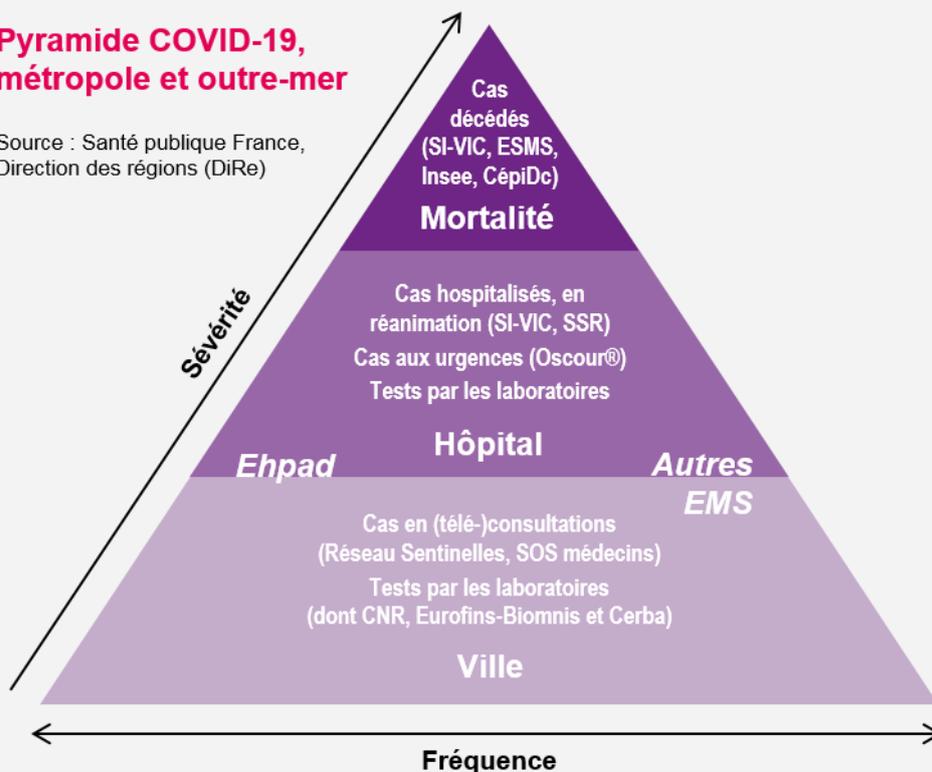


Mission de Santé publique France

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

9 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

ALERTE CORONAVIRUS POUR VOUS PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES, RESTEZ CHEZ VOUS.

Tout déplacement est interdit sauf muni d'une attestation pour :

- ▶ Aller travailler, si le télétravail est impossible
- ▶ Faire des courses de première nécessité
- ▶ Faire garder ses enfants ou aider des personnes vulnérables
- ▶ Aller chez un professionnel de santé si vous n'avez pas de signe de la maladie

L'attestation est téléchargeable sur le site du gouvernement. Elle peut être imprimée ou recopiée à la main.

Vous avez des questions sur le coronavirus ?
GOVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS 0 800 130 000 (appel gratuit)

ALERTE CORONAVIRUS POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES

- ▶ Se laver très régulièrement les mains
- ▶ Tousser ou éternuer dans son coude ou dans un mouchoir
- ▶ Utiliser un mouchoir à usage unique et le jeter
- ▶ Saluer sans se serrer la main, arrêter les embrassades

Vous avez des questions sur le coronavirus ?
GOVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS 0 800 130 000 (appel gratuit)