

En collaboration avec :

Agence régionale de santé
(ARS) Normandie, 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, Réseau
bronchiolite

Covid-19 (page 2)

En semaine 49 la majeure partie des indicateurs poursuivent leur baisse, confirmant le recul de l'épidémie dans la région Normandie. Ainsi, l'incidence du nombre de cas, le taux de positivité, le nombre de nouvelles hospitalisations (conventionnelles et réanimation) ont diminué. Le taux de reproduction effectif, qui traduit la vitesse de propagation, est passé en dessous de 1 depuis la semaine 46.

Concernant la mortalité, le niveau d'excès de mortalité standardisé tous âges toutes causes est classé modéré depuis la semaine 43 mais semble diminuer (à confirmer dans les semaines à venir). Le nombre hebdomadaire de décès parmi les patients hospitalisés pour Covid-19 est en diminution.

Au 6 décembre 2020,

- Incidence des cas positifs en diminution (72,8 en S49 vs 87,5 cas/semaine/100 000 hab. en S48) ainsi que le taux de positivité (4,7 % en S49 vs 5,1 % en S48)
- Diminution du nombre de reproduction effectif (R effectif) à partir des tests PCR positifs au SARS-COV-2 : 0,66 (0,64-0,68)
- Données hospitalières : 1 123 personnes encore hospitalisées dont 84 en réanimation, le nombre de nouvelles hospitalisations est en baisse depuis la semaine 45.
- Clusters - Signalement à visée d'alerte des clusters :
 - depuis le 11 mai, 408 clusters (hors EHPAD) ont été enregistrés sur la région dont 39 sont en cours d'investigation
 - depuis le 11 mai, 146 clusters en EHPAD ont été enregistrés sur la région dont 46 sont en cours d'investigation

En semaine 49 :

- SOS Médecins : diminution de la part d'activité pour suspicion de Covid-19 (4,1 % en S49 vs 4.6 % en S48)
- Urgences hospitalières (Oscour®) : diminution de la part d'activité pour suspicion de Covid-19 (1% en S49 vs 1,2% en S48)
- Episodes COVID-19 en établissement médico-social : nombre en augmentation avec 24 signalements dont 23 avec des cas confirmés en S49 (vs 23 signalements dont 22 avec cas confirmés en S48)

Mortalité (page 10)

Depuis la semaine 43, le niveau de mortalité toutes causes standardisé tous âge en région Normandie est en excès modéré mais semble diminuer (à confirmer dans les semaines à venir). Le nombre de décès observés parmi les patients hospitalisés pour COVID-19 est en diminution par rapport à la semaine précédente.

Bronchiolite et Gastro-entérite (page 12 et 13)

En semaine S49 : l'activité pour bronchiolite est toujours faible et inférieure aux années précédentes. Le virus respiratoire syncytial (VRS), responsable de la majorité des bronchiolites chez les moins de 2 ans, n'a pas encore été isolé dans les laboratoires des CHU normands. Les infections respiratoires actuelles sont principalement dues à des rhinovirus. L'activité pour gastro-entérite est également faible en semaine S49.

Covid-19 - Surveillance virologique régionale

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

En semaine 49, en Normandie, 51 469 patients ont été testés pour le SARS-CoV-2 (par PCR et par tests antigéniques), et pour 2 404 patients, les tests se sont avérés positifs. Le taux d'incidence régional était de 72,8 cas pour 100 000 habitants. Le taux de positivité hebdomadaire était de 4,7 % (calculé sur les tests valides). Ces taux sont en diminution par rapport à la semaine précédente S48 (respectivement 87,2/100 000 et 5,1 %). Le taux d'incidence observé plus important pour la tranche d'âge des plus de soixante-cinq ans pourrait être en lien avec un dépistage plus massif et plus systématique réalisé dans les Ehpad (Figure 2).

Figure 1. Evolution du nombre de tests (PCR + tests antigéniques), du nombre de personnes positives pour le SARS-CoV-2 et du taux d'incidence des tests (pour 100 000 hab.) en région Normandie (13 mai au 6 décembre 2020, source : SI-DEP)

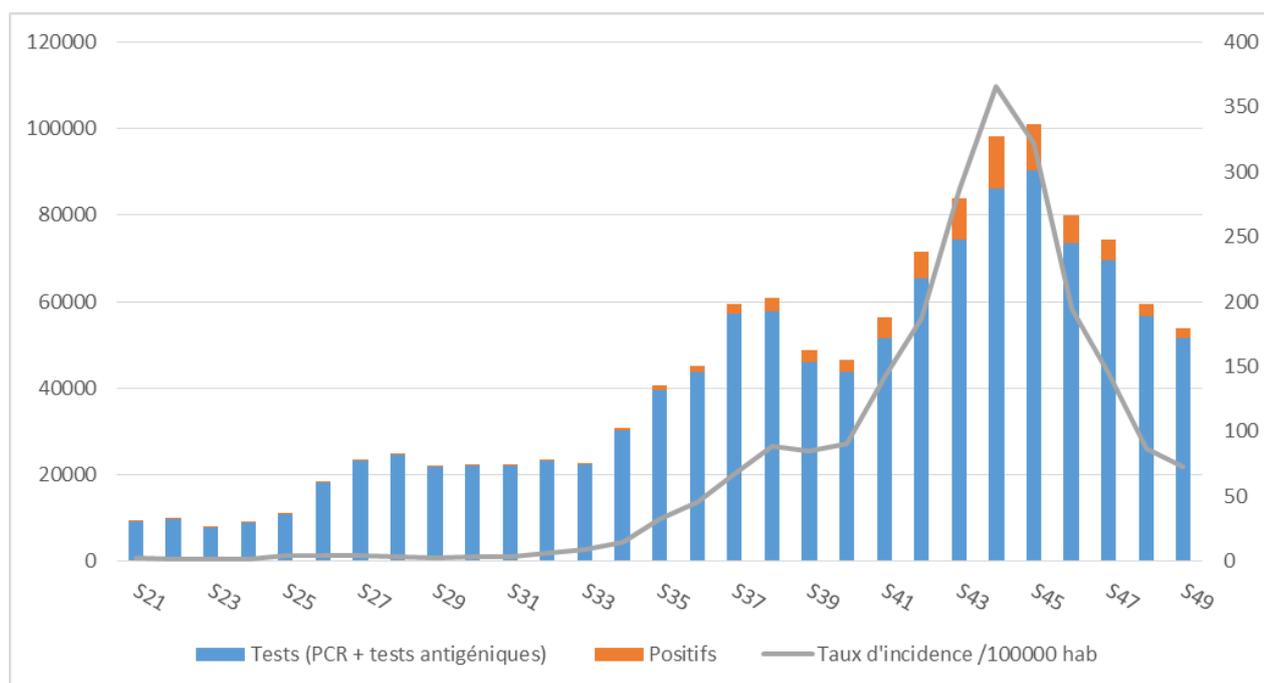
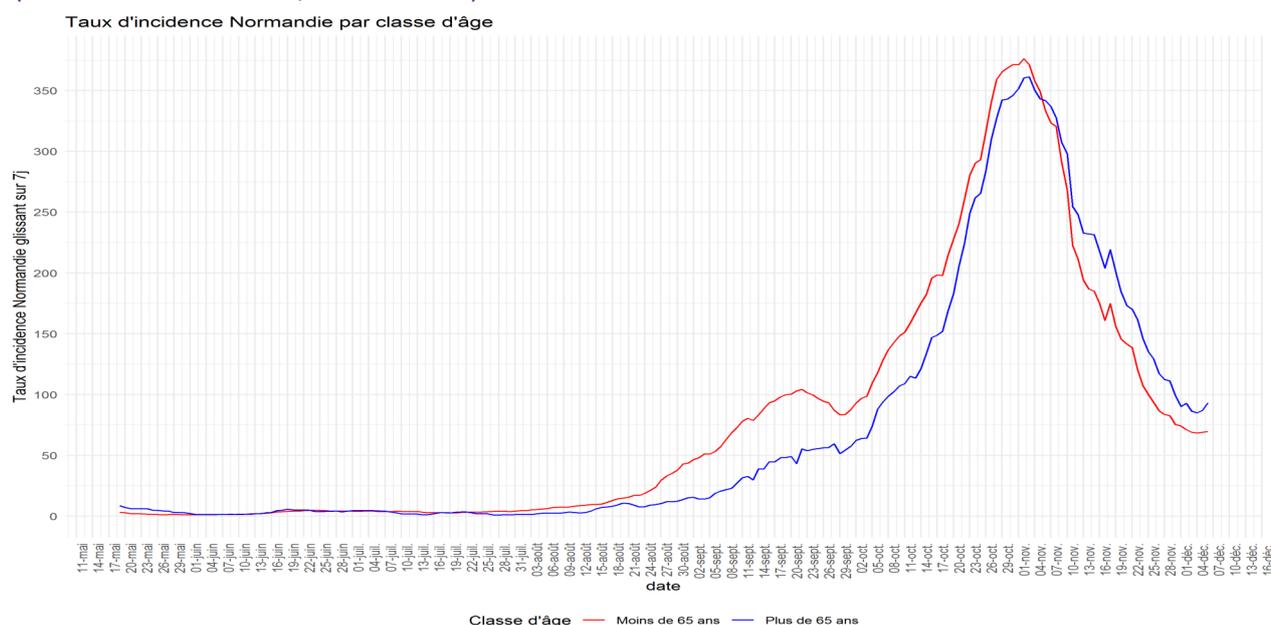


Figure 2. Evolution du taux d'incidence des tests (pour 100 000 hab.) cumulé sur 7 jours pour les plus et les moins de 65ans, en région Normandie (13 mai au 6 décembre 2020, source : SI-DEP)



Covid-19 - Surveillance virologique départementale

Les taux d'incidence et de positivité sont en diminution dans les départements de Normandie à l'exception du département de l'Eure où ils sont en augmentation (en lien avec le signalement récent de deux importants clusters représentant une centaine de cas). Les taux de dépistages sont en diminution dans l'Orne et dans la Manche et stables dans les autres départements (Figures 3 à 5).

Figure 3. Evolution du taux d'incidence (pour 100 000 hab.) cumulé sur 7 jours par département, en région Normandie (du 19 mai au 6 décembre 2020, source : SI-DEP)

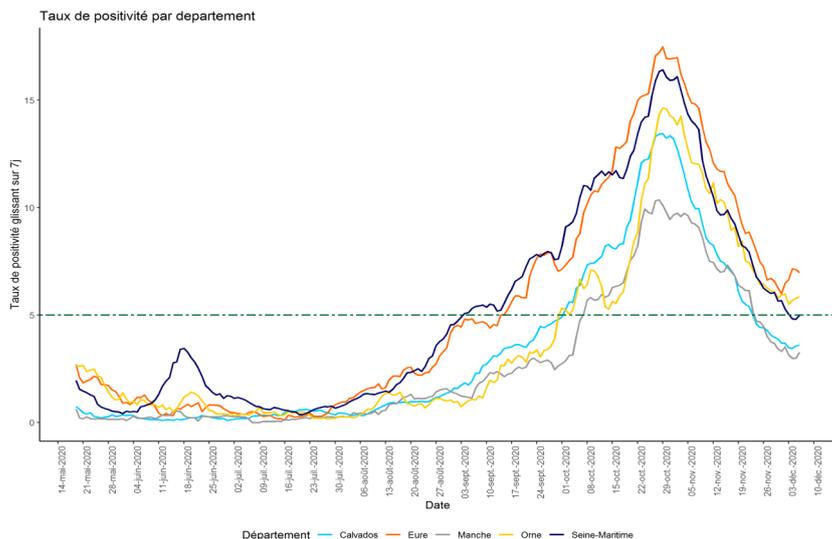
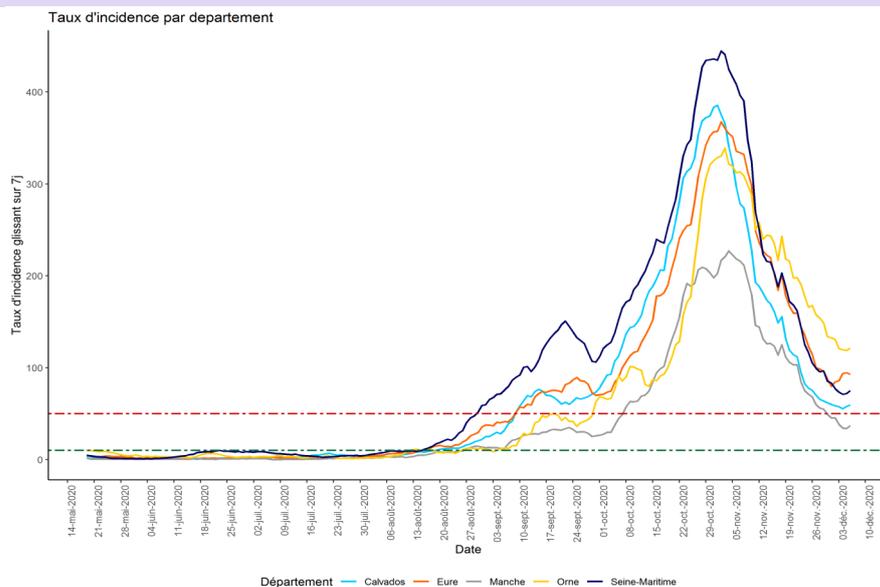
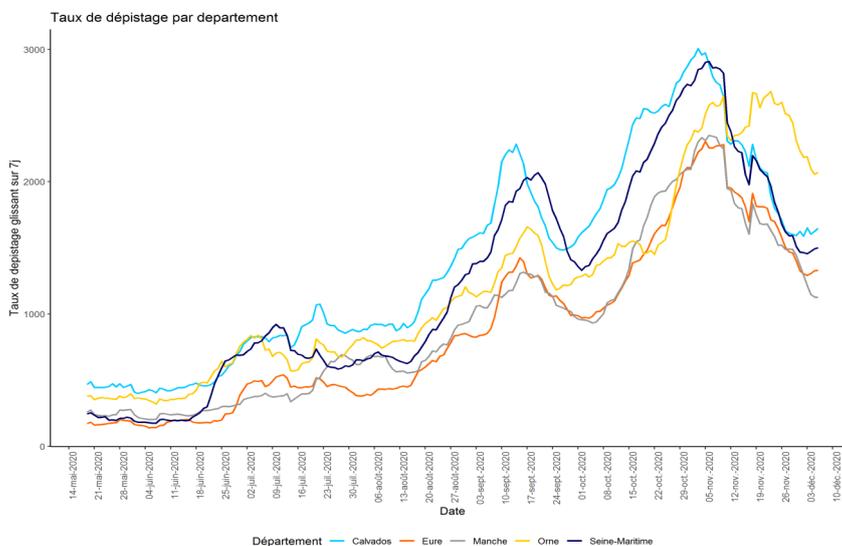


Figure 4. Evolution du taux de positivité (%) par département en région Normandie (du 19 mai au 6 décembre 2020, source : SI-DEP)

Figure 5. Evolution du taux de dépistage (pour 100 000 hab.) cumulé sur 7 jours par département, en région Normandie (du 19 mai au 6 décembre 2020, source : SI-DEP)



Covid-19 - Signalement à visée de clusters

Clusters hors EHPAD et familiaux restreints

Au 6 décembre, 408 clusters (hors Ehpads et milieu familial restreint) ont été signalés dans la région depuis le déconfinement de mai: 331 clôturés (absence de nouveaux cas 14 jours après la date de début des signes du dernier cas ET la fin de la quatorzaine des contacts), 38 maîtrisés (suivi des contacts en cours et absence de nouveaux cas 7 jours après le dernier cas), 39 en cours d'investigation. Le nombre de nouveaux clusters signalés est en baisse en semaine S48.

Parmi les clusters encore en cours d'investigation :

- 9 clusters dans le Calvados (EMS de personnes handicapées, Etablissements de santé, Milieux professionnels, Communautés vulnérables, Milieu scolaire et universitaire, autre)
- 4 clusters dans l'Eure (Etablissements de santé, Milieu scolaire et universitaire, Milieux professionnels)
- 4 clusters dans la Manche (EMS de personnes handicapées, Etablissements de santé)
- 7 clusters dans l'Orne (EMS de personnes handicapées, Etablissements de santé, Autre)
- 15 clusters en Seine-Maritime (EMS de personnes handicapées, Etablissements de santé, Milieux professionnels, Milieu scolaire et universitaire, Structure de l'aide sociale à l'enfance, Autre)

Les clusters les plus fréquemment signalés en Normandie sont des clusters dans les établissements de santé (Tableau 1).

Figure 6. Répartition hebdomadaire des signalements de cluster (hors Ehpads et milieu familial restreint) par département, entre le 9 mai et le 6 décembre 2020 (N=408) (Source MONIC)

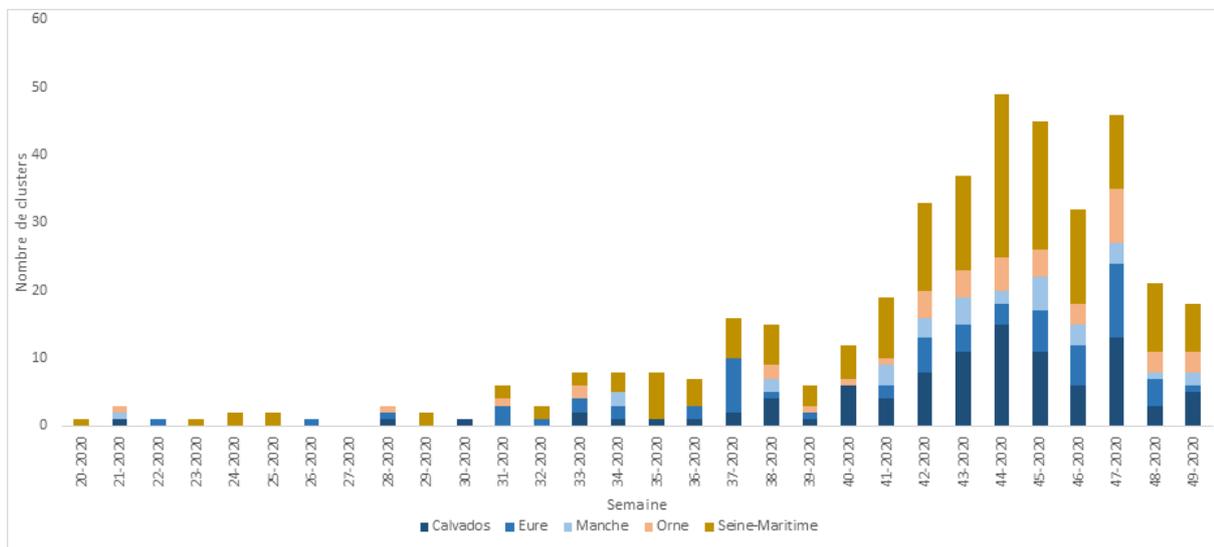


Tableau 1. Répartition par type de collectivité des clusters (hors Ehpads et milieu familial restreint) rapportés en Normandie, entre le 9 mai et le 6 décembre 2020 (N=408) (source MONIC, données actualisées au 9/12 à 16h)

Type de collectivités	N=408
Etablissements de santé	104
Milieux professionnels (entreprise)	73
Autre	59
Milieu scolaire et universitaire	51
EMS de personnes handicapés	42
Milieu familial élargi (concerne plusieurs foyers familiaux)	26
Evènements publics ou privés : rassemblements temporaires de personnes	13
Crèches	10
Etablissements sociaux d'hébergement et d'insertion	9
Communautés vulnérables (gens du voyage, migrants en situation précaire, etc)	7
Structure de l'aide sociale à l'enfance	7
Transport (avion, bateau, train)	3
Unité géographique de petite taille (suggérant exposition commune)	2
Etablissements pénitentiaires	2

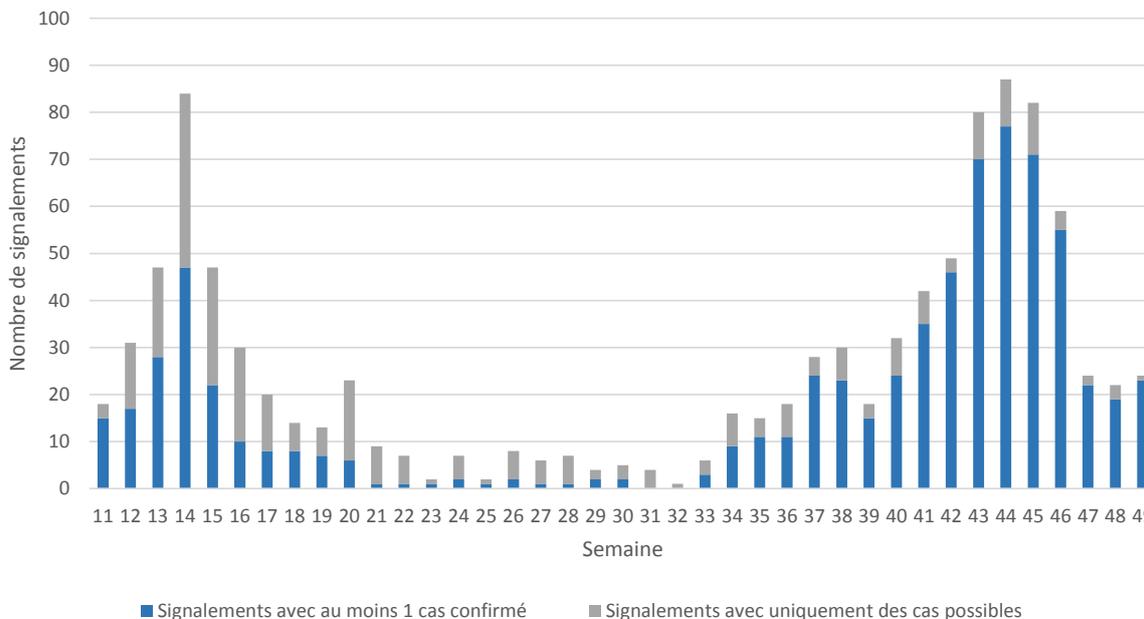
* Ces clusters concernent les salles et ou club de sport, restauration collective, congrégation religieuse, vacances, SSIAD.

• Surveillance ESMS dont EHPAD

En semaine 49, le nombre d'épisodes de Covid-19 est en diminution (cependant, en raison des dépistages massifs à la suite d'un signalement, de nouveaux cas peuvent apparaître pendant plusieurs semaines) dans les établissements médico-sociaux (avec hébergement) par rapport à la semaine 48. Dans la majorité des cas, ces signalements comportent au moins 1 cas confirmé (Figure 7).

Depuis mars 2020, les EMS normands ont effectué 1009 signalements via l'application Voozoo, dont 583 depuis le 1^{er} septembre. Ces signalements regroupent 4835 cas confirmés de Covid-19 chez les résidents (dont 3713 depuis le 1/09/2020) et 739 décès (dont 410 de-

Figure 7. Nombre d'épisodes signalés (sans ou avec au moins 1 cas confirmé) par semaine selon la semaine de survenue des signes du 1^{er} malade, Normandie (source : VoozEhpadCovid-19, SpFrance)

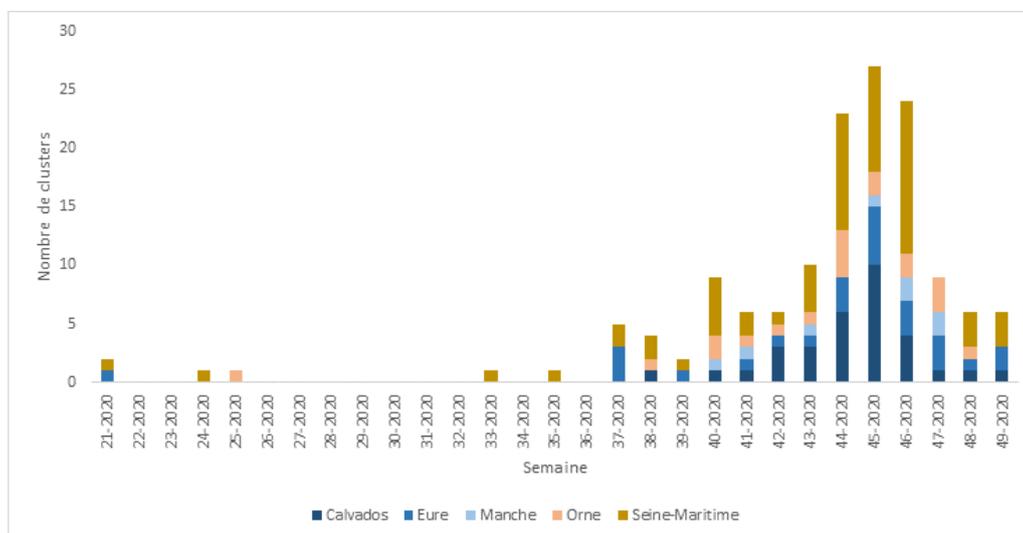


• Clusters en EHPAD

Au 6 décembre, 146 clusters en Ehpads ont été signalés dans la région depuis le déconfinement de mai : 72 clôturés (absence de nouveaux cas 14 jours après la date de début des signes du dernier cas ET la fin de la quatorzaine des contacts), 28 maîtrisés (suivi des contacts en cours et absence de nouveaux cas 7 jours après le dernier cas) et 46 en cours d'investigation. Le nombre hebdomadaire de nouveaux clusters est en baisse. Parmi les clusters encore en cours d'investigation :

- 8 clusters dans le Calvados
- 10 clusters dans l'Eure
- 3 clusters dans la Manche
- 7 clusters dans l'Orne
- 18 clusters en Seine-Maritime

Figure 8. Répartition hebdomadaire des clusters en Ehpads par département, entre le 9 mai et le 6 décembre 2020 (N=146) (Source MONIC)

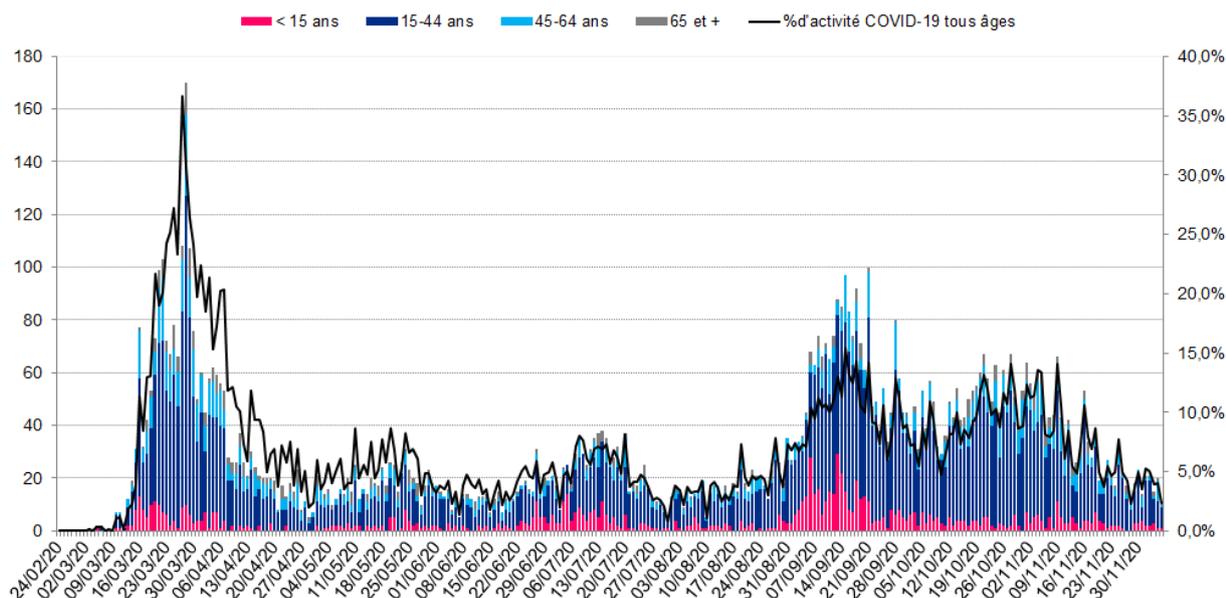


Covid-19 - Autres indicateurs

En semaine 49, les nombre et taux de passage aux urgences et d'actes de SOS-Médecins pour suspicion de Covid-19 étaient stables par rapport à la semaine 48 (Figures 9 et 10). L'activité aux urgences concernait principalement des personnes âgées de plus de 45 ans tandis que l'activité en ville concernait plutôt des personnes âgées de moins de 45 ans.

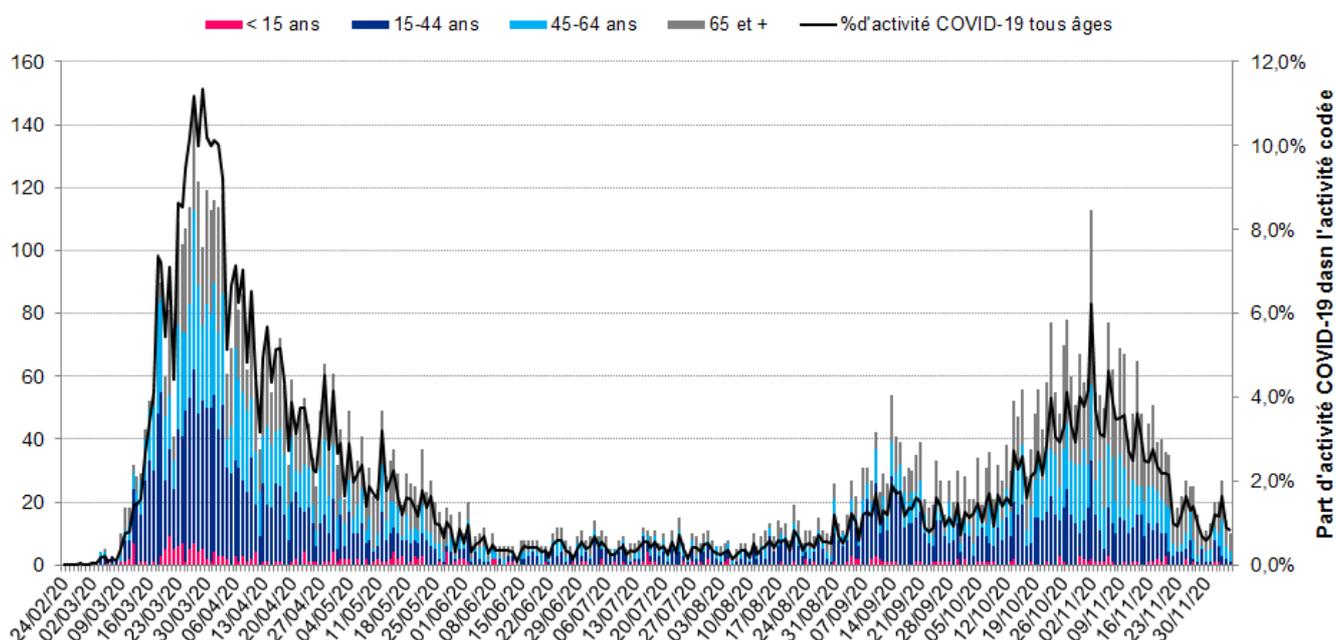
• Surveillance en ville

Figure 9. Nombre journalier d'actes posés par les associations SOS Médecins et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classe d'âge, Normandie (source: SOS Médecins-SurSaUD®)



• Surveillance aux urgences

Figure 10. Nombre journalier de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classe d'âge, Normandie (source: Oscour®-SurSaUD®)



Hospitalisations, admissions en réanimation, retours à domicile

Tableau 2. Nombre et part (en %) des personnes en hospitalisation et en réanimation pour COVID-19 par classe d'âge, au 09/12/2020,

Source : SI-VIC extraction du 09/12/2020 à 14h

Depuis le 01 mars 2020 (date des premières informations disponibles dans l'outil SI-VIC), 87 établissements ont déclaré au moins un cas.

Au 9 décembre 2020, 1 123 cas de COVID-19 étaient hospitalisés en Normandie dont 84 en réanimation d'après les données SI-VIC. Près de 76% des personnes hospitalisées avaient plus de 70 ans.

La majorité était hospitalisée en Seine-Maritime.

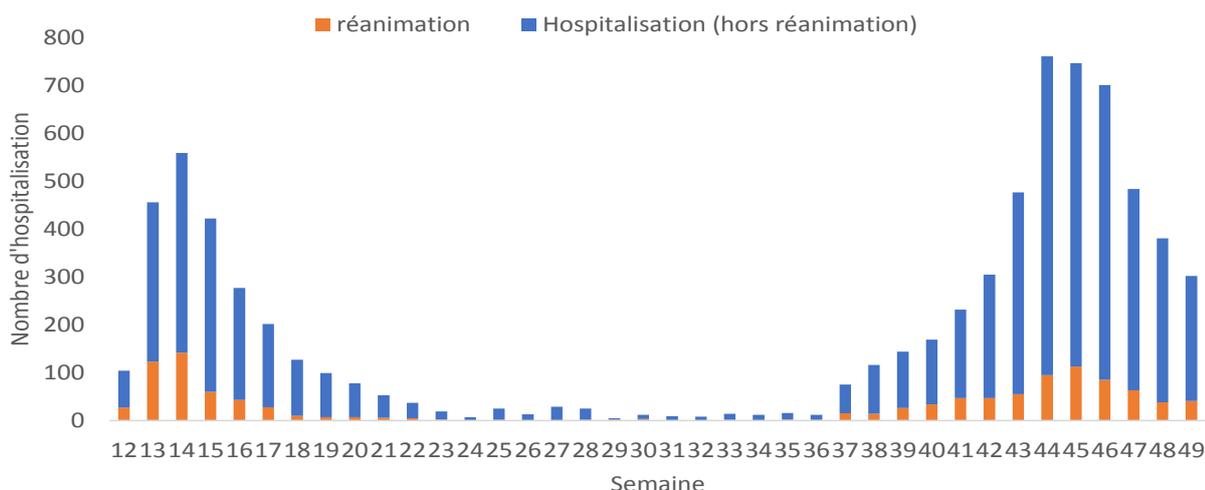
Classe d'âge	Hospitalisations N= 1123	Admissions en réanimation N=84
0-9 ans	2 (0,17%)	0 (0,0%)
10-19 ans	1 (0,08%)	0 (0,0%)
20-29 ans	4 (0,35%)	1 (1,19%)
30-39 ans	11 (0,97%)	0 (0,0%)
40-49 ans	22 (1,95%)	2 (2,38%)
50-59 ans	60 (5,34%)	14 (16,6%)
60-69 ans	158 (14,0%)	29 (34,5%)
70-79 ans	266 (23,6%)	30 (35,7%)
80-89 ans	389 (34,6%)	7 (8,33%)
90 ans et plus	198 (17,6%)	0 (0,0%)

Tableau 3. Nombre et part (en %) des personnes en hospitalisations et en réanimations pour COVID-19 au 09/12/2020, par département de prise en charge

Source : SI-VIC extraction du 09/12/2020 à 14h

département	Hospitalisations		Admissions en réanimation	
	N	%	N	%
Calvados	184	16,4%	16	19,0%
Eure	189	16,8%	7	8,3%
Manche	95	8,5%	7	8,3%
Orne	179	15,9%	8	9,5%
Seine-Maritime	476	42,4%	46	54,8%
Normandie	1123	100,0%	84	100,0%

Figure 11. Nombre hebdomadaire de nouvelles hospitalisations et réanimations pour COVID-19 (Source : SI-VIC, extraction du 09/12/2020 à 14h)



Le nombre de nouvelles hospitalisations pour COVID-19 en Normandie poursuit sa diminution en semaine 49 (261 hospitalisations vs 343 en S48).

Le nombre de cas de COVID-19 admis en réanimation quotidiennement était quant à lui en augmentation en semaine 49 (41 hospitalisations en réanimation vs 38 en S48).

Description des cas graves de COVID-19 admis en réanimation

Surveillance sentinelle

La surveillance des cas graves de COVID-19 repose sur un réseau sentinelle de services de réanimation localisés en France métropolitaine et dans les DOM. Elle a été mise en place en mars 2020 dans l'objectif de décrire les caractéristiques des patients admis en réanimation avec un diagnostic confirmé de COVID-19. **Cette surveillance n'a pas vocation à dénombrer tous les cas graves de COVID-19 admis en réanimation.** En effet, le dispositif SI-VIC permet le monitoring de la dynamique du nombre de cas d'hospitalisation (dont les admissions en réanimation) depuis mars 2020. Cette surveillance des cas graves de COVID-19 a été interrompue en France métropolitaine début juillet 2020 compte tenu du faible nombre de nouveaux cas signalés, en accord avec la dynamique de l'épidémie. Le bilan de la première phase de cette surveillance qui s'est déroulée du 16 mars au 30 juin est disponible sur le site de Santé publique France. Dans le contexte actuel de recrudescence de l'épidémie de COVID-19, cette surveillance qui repose depuis le 05 octobre, sur un réseau de 226 services de réanimation. Le dispositif a évolué et permet désormais d'inclure également les patients admis en réanimation avec un diagnostic confirmé de grippe. Le protocole de la surveillance et la fiche de recueil sont disponibles sur le site de Santé publique France.

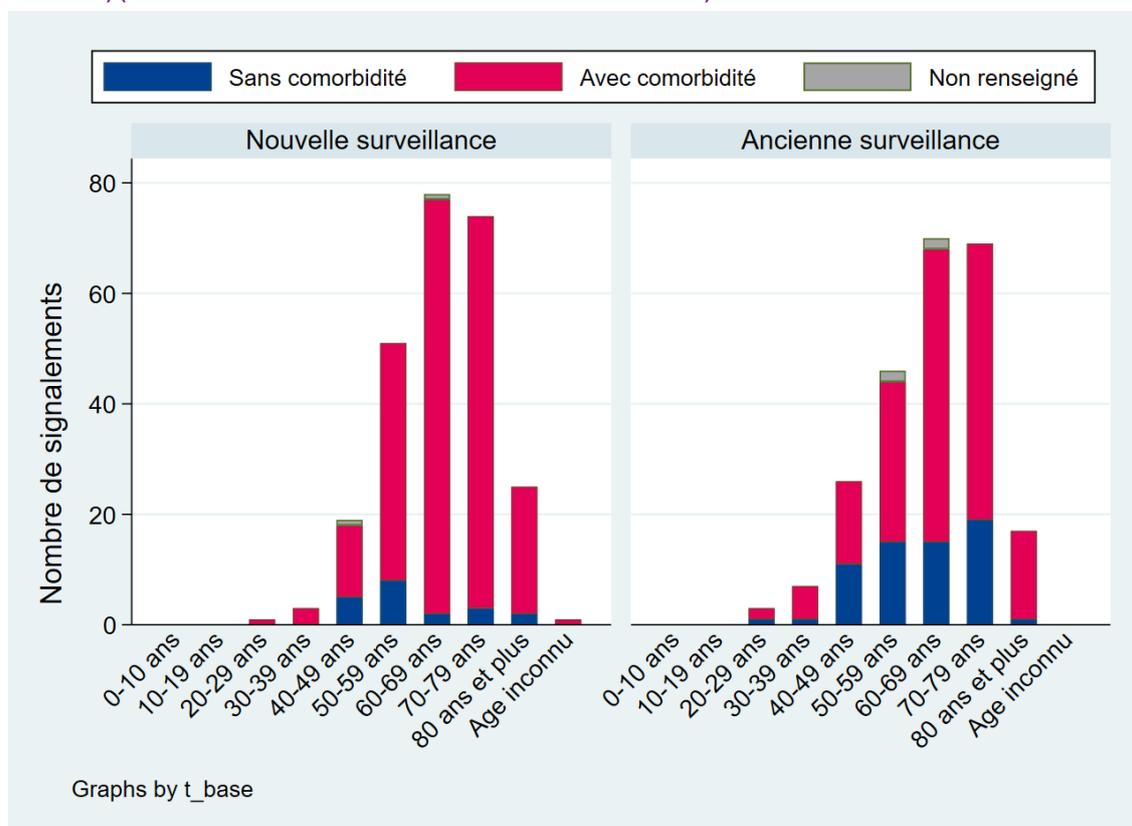
Entre le 01/09/2020 et le 08/12/2020 à 14h, 252 patients confirmés au SarsCov2 et admis dans les services de réanimation sentinelles ont été signalés.

L'âge médian des patients était de 67,8 ans (min : 24 - max : 93 ans) et 73 % d'entre eux était des hommes. Le délai médian entre le début des symptômes et l'admission en réanimation était de 8 jours. Les personnes âgées de 65 ans et plus représentaient 59% des patients. Les deux classes d'âge les plus représentées étaient les 45-64 ans (36%) et les 65-74 ans (34%).

Parmi les patients pour lesquels l'existence ou l'absence de comorbidité était documentée, 92% présentaient au moins une comorbidité. L'existence d'une obésité (IMC \geq 30) et d'une hypertension artérielle (HTA) a été retrouvée chez respectivement 49% et 48% des patients pour lesquels la présence ou l'absence d'une comorbidité était documentée. Un diabète, une pathologie pulmonaire et une pathologie cardiaque étaient observés respectivement chez 32%, 21% et 25% d'entre eux.

La létalité était de 19% parmi les patients dont l'évolution était connue (N=37/193).

Figure 12. Distribution des cas de COVID-19 admis et signalés dans les services sentinelles de réanimation, selon l'existence de comorbidités et par classe d'âge, du 01/09/2020 au 08/12/2020 à 14H (« nouvelle surveillance »), et durant la première vague épidémique de mars à juin 2020 (« ancienne surveillance ») (source : 8 services sentinelles de réanimation normands)



* L'ancienne surveillance correspond à la surveillance mise en place en mars 2020 au cours de la « première vague » et l'épidémie de COVID-19 et qui a perduré jusqu'au 1er juillet. La nouvelle surveillance correspond à la surveillance actuelle conjointe des cas graves de grippe et de COVID-19 dont les signalements sont recueillis depuis le 5 octobre 2020

Tableau 4. Comorbidités des patients atteints de COVID-19 admis en réanimation et signalés du 5 octobre au 1 décembre 2020 par les services de réanimation participant à la surveillance sentinelle, Normandie (n=252, données arrêtées le 08 décembre 2020)

	Nouvelle surveillance	Ancienne surveillance		Nouvelle surveillance	Ancienne surveillance
Cas admis en réanimation			Classe d'âge		
Nb signalements	252	238	0-14 ans	0 (0%)	0 (0%)
Répartition par sexe			15-44 ans	11 (4%)	15 (6%)
Homme	184	175	45-64 ans	91 (36%)	96 (40%)
Femme	68	63	65-74 ans	86 (34%)	92 (39%)
Inconnu	0	0	75 ans et plus	63 (25%)	35 (15%)
Ratio	2,7	2,8	Non renseigné	1	0
Age			Comorbidités		
Moyen	66,5	63,7	Aucune comorbidité	20 (8%)	63 (27%)
Médian	67,8	66,6	Au moins une comorbidité parmi :	230 (92%)	171 (73%)
Quartile 25	58,6	55,1	- Obésité (IMC>=30)	123 (49%)	47 (20%)
Quartile 75	75,4	72,9	- Hypertension artérielle	119 (48%)	75 (32%)
Délai entre début des signes et admission en réanimation			- Diabète	79 (32%)	41 (18%)
Moyen	9,1	9,7	- Pathologie cardiaque	62 (25%)	46 (20%)
Médian	8	9	- Pathologie pulmonaire	53 (21%)	46 (20%)
Quartile 25	6	6	- Immunodépression	13 (5%)	20 (9%)
Quartile 75	11	13	- Pathologie rénale	12 (5%)	17 (7%)
Région de résidence des patients			- Cancer*	22 (9%)	-
Hors région	12 (5%)	33 (14%)	- Pathologie neuromusculaire	5 (2%)	4 (2%)
Normandie	239 (95%)	205 (86%)	- Pathologie hépatique	6 (2%)	3 (1%)
Non renseigné	1	0	Non renseigné	2	4
			Evolution		
			Evolution renseignée	193 (77%)	218 (92%)
			- Transfert hors réanimation ou retour à domicile	156 (81%)	174 (80%)
			- Décès	37 (19%)	44 (20%)

*Comorbidité non recherchée lors de la première phase de la surveillance

	Nouvelle surveillance	Ancienne surveillance
Syndrome de détresse respiratoire aigüe**		
Pas de SDRA	32 (16%)	67 (29%)
Mineur	22 (11%)	22 (9%)
Modéré	90 (44%)	81 (35%)
Sévère	60 (29%)	64 (27%)
Non renseigné	48	4
Type de ventilation**		
O2 (lunettes/masque)	5 (2%)	15 (7%)
VNI (Ventilation non invasive)	1 (0%)	2 (1%)
Oxygénothérapie à haut débit	142 (69%)	72 (32%)
Ventilation invasive	56 (27%)	132 (59%)
Assistance extracorporelle (ECMO/ECCO2R)	3 (1%)	3 (1%)
Non renseigné	45	14
Durée de séjour		
Durée moyenne de séjour	10,3	15,6
Durée médiane de séjour	9	12
Durée quartile 25	5	5
Durée quartile 75	14	21

**Niveau de sévérité maximal observé et modalité de prise en charge la plus invasive mise en place au cours du séjour en réanimation

La sous-estimation de la prévalence de l'obésité et de l'HTA au cours de la « première vague », en raison du recueil non systématique de ces comorbidités en début de la période de surveillance a très probablement contribué à la surestimation de la proportion de cas graves sans comorbidité sur cette période.

Mortalité

Mortalité spécifique au COVID en Normandie

Parmi les personnes ayant été hospitalisées pour Covid-19, 1276 sont décédées depuis le 1^{er} mars (+ 119 décès par rapport au bulletin de la semaine dernière). En semaine 49, le nombre de patients décédés au cours de leur hospitalisation était inférieur à la semaine précédente. (Figure 13 et Tableau 5).

Parmi les certificats de décès rédigés par voie électronique et transmis à Santé publique France depuis le 1^{er} mars 2020, 685 décès contenaient une mention de COVID-19 parmi les causes médicales de décès renseignées. Les plus de 75 ans représentaient 75,9 % des décès. Des comorbidités étaient renseignées dans 469 certificats de décès.

Figure 13. Nombre de patient décédés au cours de leur hospitalisation pour COVID-19 par semaine

Source : SI-VIC, au 09/12/2020 à 14h

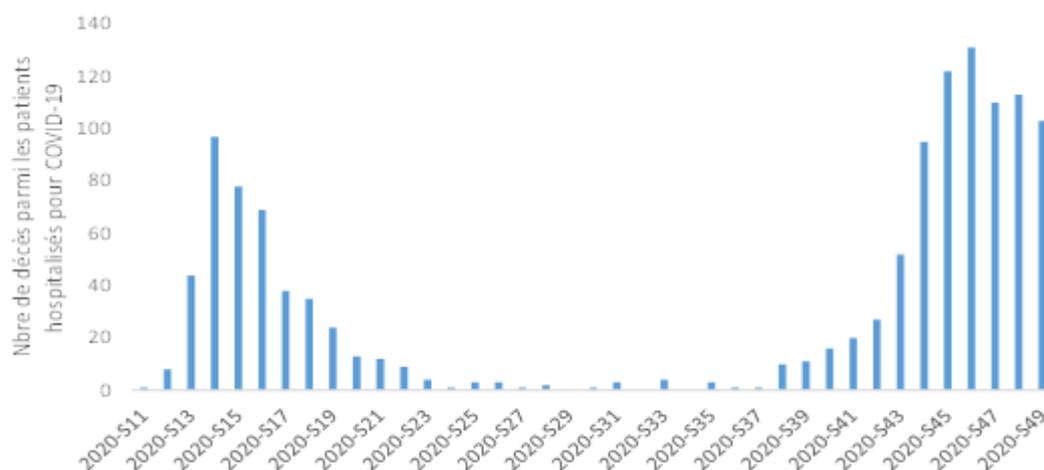


Tableau 5. répartition (en %) par classe d'âge des cas de COVID-19 décédés au cours de leur hospitalisation

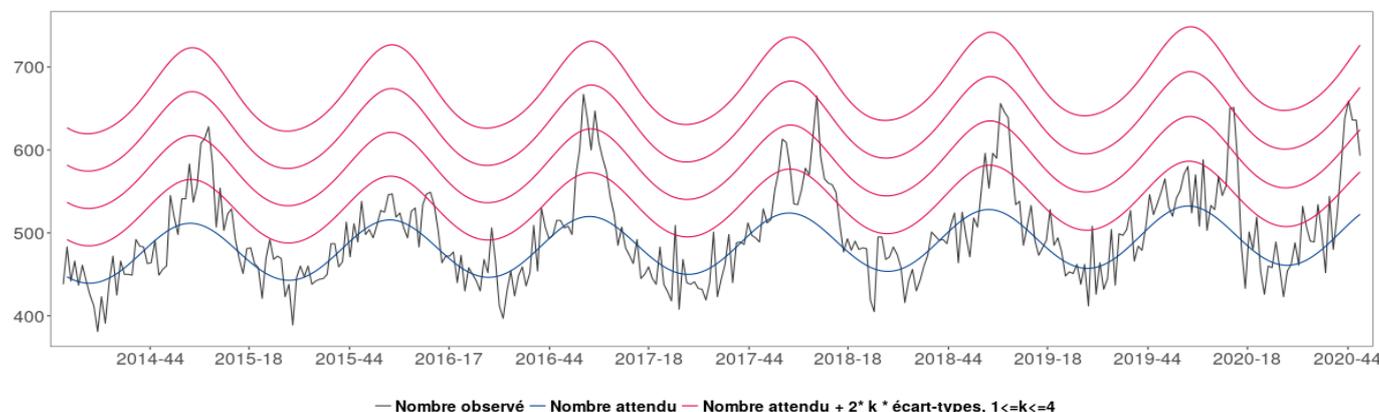
Source : SI-VIC, au 09/12/2020 à 14h

Classe d'âge	0-9 ans	10-19 ans	20-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70-79 ans	80-89 ans	90 ans et +
Décédés N=1276 (%)	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	1,5%	3,2%	11,8%	21,2%	39,8%	21,4%

Mortalité toutes causes en Normandie

En semaine 49, le pic de mortalité démarré début octobre et ayant atteint 3 écarts type par rapport à l'attendu en semaine 45 est en phase descendante (données à consolider)

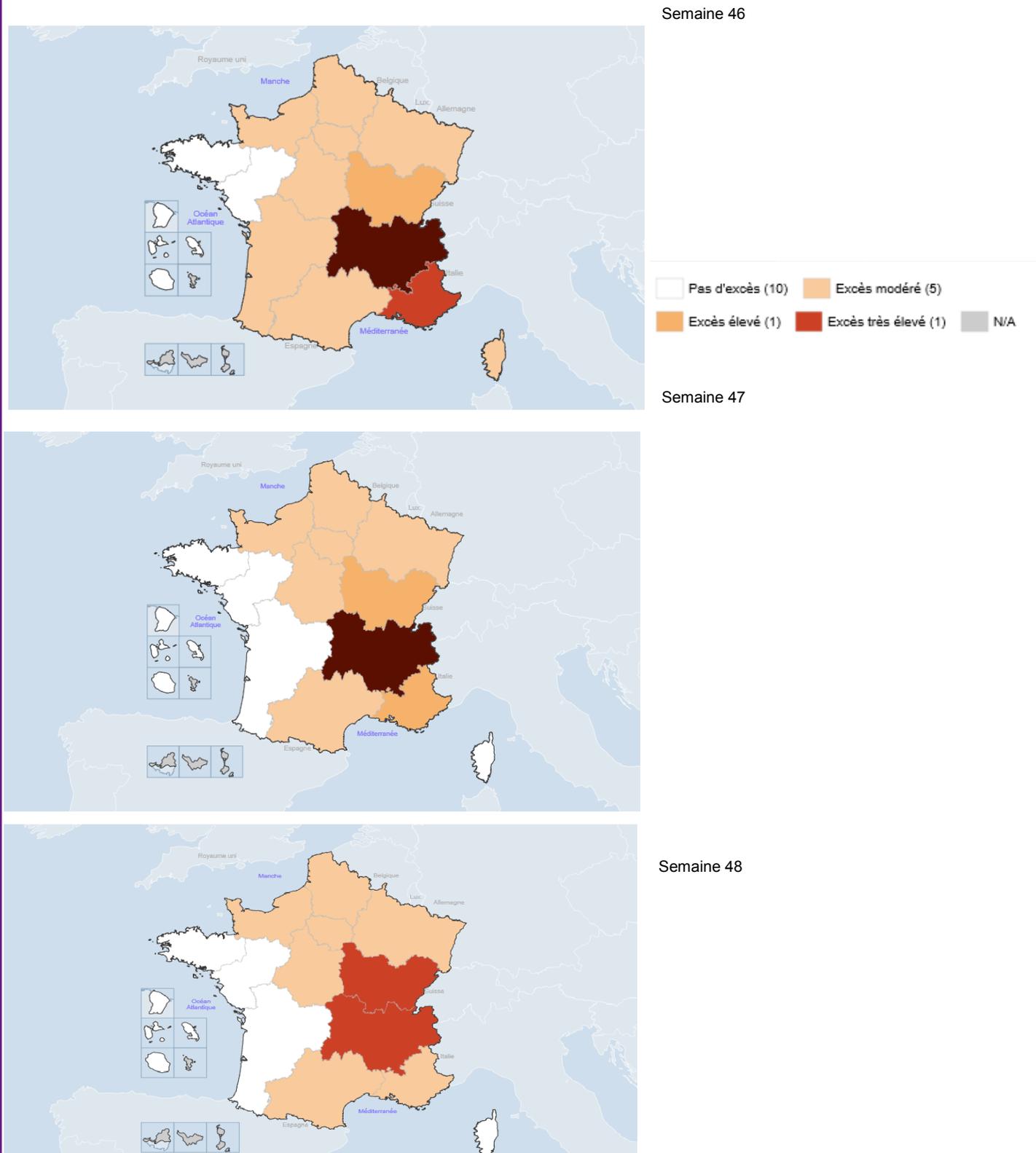
Figure 12. Mortalité toutes causes, toutes classes d'âge confondues (tous âges), jusqu'à la semaine 49-2020 (Source : Insee, au 9/12/2020 à 11h)



Mortalité

Mortalité toutes causes en Normandie

Figure 14. Niveaux d'excès de mortalité standardisé — tous âges — S46, 47, 48 (Source : Santé publique France, Insee)



Le niveau de mortalité standardisé tous âges en région Normandie est en excès modéré depuis la semaine 43.

BRONCHIOLITE (chez les moins de 2 ans)

Synthèse des données disponibles

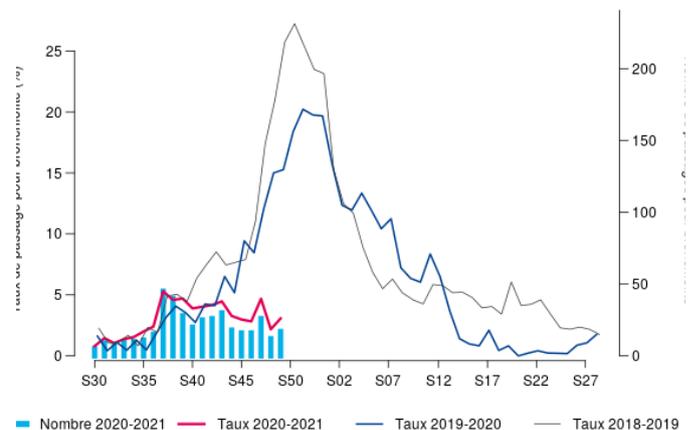
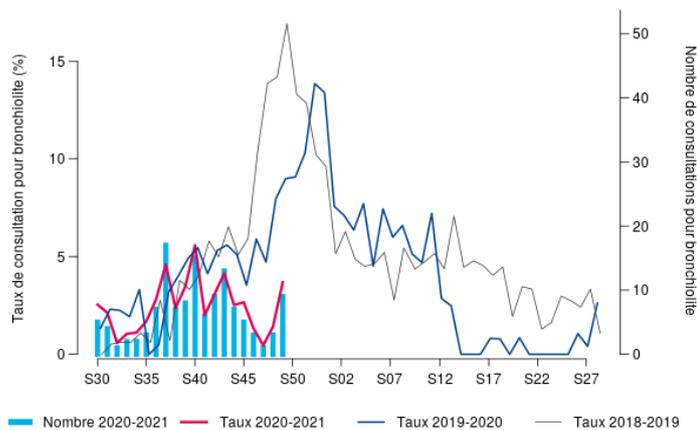
Phase non épidémique : On observe une augmentation des recours pour bronchiolite aux urgences et à SOS Médecins à des niveaux faibles. L'activité pour bronchiolite est inférieure à celle observée les années précédentes. Aucun VRS n'a été isolé chez les patients hospitalisés au cours des semaines précédentes (données du CHU de Caen et Rouen). La majorité des virus isolés sont des Rhinovirus. Le week-end du 4 au 6 décembre 2020, 18 enfants ont été reçus par le Réseau Bronchiolite Normand et 24 séances de kinésithérapie ont été pratiquées (en augmentation par rapport au week-end précédent).

Recours aux soins d'urgence pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans

Consultations	Nombre*	Part d'activité**	Activité	Tendance à court terme	Comparaison à la même période de la saison précédente
SOS Médecins	9	3,7 %	Faible	Augmentation	Inférieur
SU - réseau Oscour®	17	3,1%	Faible	Augmentation	Inférieur

* Parmi les consultations transmises pour lesquelles au moins un diagnostic est renseigné (cf. Qualité des données)

** Part des recours pour bronchiolite parmi l'ensemble des consultations transmises disposant d'au moins un diagnostic renseigné (cf. Qualité des données)

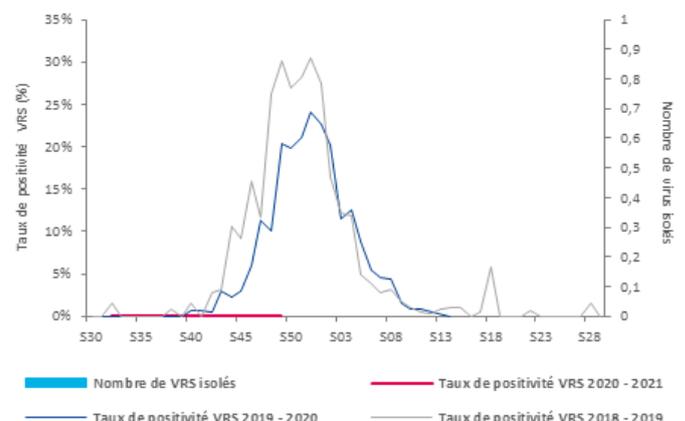


Évolution hebdomadaire du nombre d'actes (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour bronchiolite chez les moins de 2 ans, SOS Médecins, Normandie, 2018-2021.

Évolution hebdomadaire du nombre de passages (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour bronchiolite chez les moins de 2 ans, Oscour®, Normandie, 2018-2021.

Semaine	Nombre d'hospitalisations	Pourcentage de variation (S-1)	Part des hospitalisations totales (moins de 2 ans)
2020-S48	3		4,8 %
2020-S49	1	-66 %	1,4 %

* Nombre d'hospitalisations à l'issue d'une consultation pour bronchiolite, pourcentage de variation par rapport à la semaine précédente et part d'hospitalisation pour bronchiolite chez les moins de 2 ans parmi l'ensemble des hospitalisations chez les enfants de moins de 2 ans pour lesquelles au moins un diagnostic est renseigné.



Hospitalisations pour bronchiolite chez les moins de 2 ans*, Oscour®, Normandie, ces deux dernières semaines.

Évolution hebdomadaire du nombre de VRS (axe droit) et de la proportion de prélèvements positifs pour le VRS (axe gauche), laboratoires de virologie des CHU de Caen et Rouen, 2018-2021.

Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès, SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité) : [cliquez ici](#)
- Surveillance de la bronchiolite : [cliquez ici](#)
- Un document grand public intitulé "Votre enfant et la bronchiolite" est disponible sur le site de Santé publique France : [brochure](#)

GASTRO –ENTERITES AIGUES

Synthèse des données disponibles

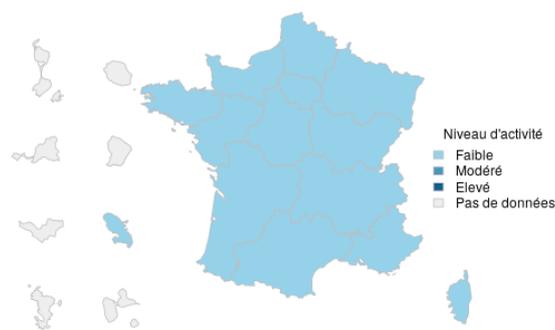
Les activités pour GEA de SOS Médecins et des services d'urgences sont globalement stables. Elles se situent à un niveau faible, inférieurs à ceux observés les saisons précédentes. L'incidence de diarrhées aiguës estimée par le réseau Sentinelles est également inférieure à celle des années précédentes.

Recours aux soins d'urgence pour GEA

	Consultations	Nombre ¹	Part d'activité ²	Activité	Tendance à court terme
Tous âges	SOS Médecins	152	5,0 %	Faible	stable
	SU - réseau Oscour®	57	0,4 %	Faible	Stable
< 5 ans	SOS Médecins	24	4,6 %	Faible	Diminution
	SU - réseau Oscour®	17	2,0 %	Faible	Augmentation

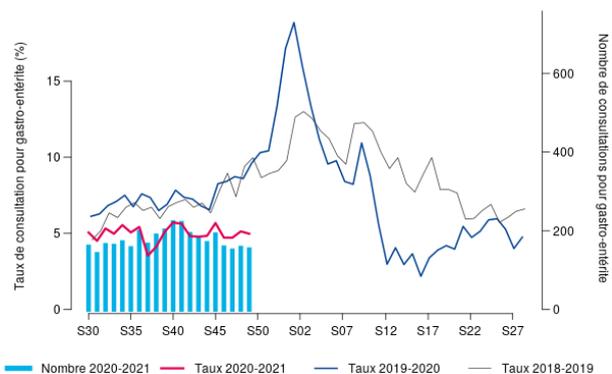
¹ Nombre de recours transmis et pour lesquels un diagnostic de GEA est renseigné ;

² Part des recours pour GEA parmi l'ensemble des recours pour lesquels au moins un diagnostic est renseigné (cf. Qualité des données)



Source : SOS Médecins, Santé publique France, 2020

Niveau d'activité hebdomadaire des SOS Médecins pour GEA selon la région, France.

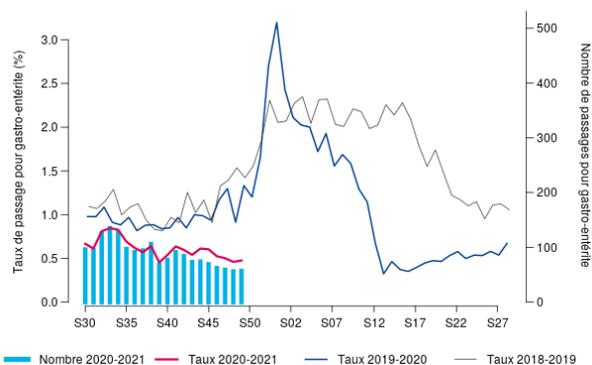


Évolution hebdomadaire du nombre d'actes (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour GEA, SOS Médecins, Normandie, 2018-2021.

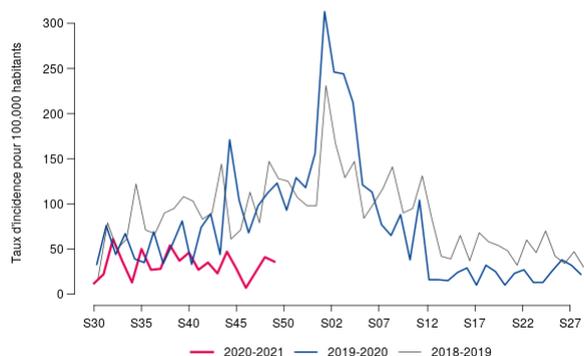


Source : Réseau Oscour, Santé publique France, 2020

Niveau d'activité hebdomadaire des services d'urgence pour GEA selon la région, France.



Évolution hebdomadaire du nombre de passages (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour GEA, Oscour®, Normandie, 2018-2021.



Évolution hebdomadaire du taux d'incidence des diarrhées aiguës, Réseau Sentinelles, Normandie, 2018-2021.

Covid-19

Un dispositif de surveillance en population à partir de plusieurs sources de données a été mis en place afin de documenter l'évolution de l'épidémie en médecine de ville, à l'hôpital (recours au soin et admission en réanimation) et des décès en complément d'une surveillance virologique à partir des laboratoires hospitaliers et de ville. Les objectifs de la surveillance sont de suivre la dynamique de l'épidémie et d'en mesurer l'impact en termes de morbidité et de mortalité. En phase 3, les systèmes de surveillance sont adaptés ou nouvellement déployés pour assurer la surveillance en population. La date de début effective de chaque surveillance est précisée ci-dessous (date de début).

- ▶ **SurSaUD® (OSCOUR® et SOS Médecins)** : les données de recours aux services d'urgences et aux associations SOS Médecins pour une suspicion d'infection à COVID-19 (utilisation de codes spécifiques) (depuis le 24 février).
- ▶ **SI-DEP (système d'information de dépistage)** : plateforme sécurisée avec enregistrement systématiquement des résultats des laboratoires de tests pour SARS-COV-2 (depuis le 13 mai).
- ▶ **SI-VIC (Système d'information pour le suivi des victimes)** : nombre d'hospitalisations pour COVID-19, patients en réanimation ou soins intensifs ainsi que les décès survenus pendant l'hospitalisation rapportés par les établissements hospitaliers (depuis le 13 mars).
- ▶ **Données de mortalité (Insee)** : Nombre de décès toutes causes par âge avec estimation de l'excès par rapport à l'attendu par âge, département et région (2 à 3 semaines de délai pour consolidation).
- ▶ **Certification électronique des décès (CépiDC)** : décès certifiés de façon dématérialisée et permettant de connaître les causes médicales du décès.

Pour en savoir plus sur les méthodes : consulter la page [Santé publique France](#)

Epidémie saisonnière Bronchiolite et Grippe :

Les regroupements syndromiques suivis sont composés :

- Pour la grippe ou syndrome grippal : codes J09, J10, J11 et leurs dérivés selon la classification CIM-10 de l'Organisation mondiale de la santé ;
- Pour la bronchiolite : codes J210, J218 et J219, chez les enfants de moins de 2 ans ;

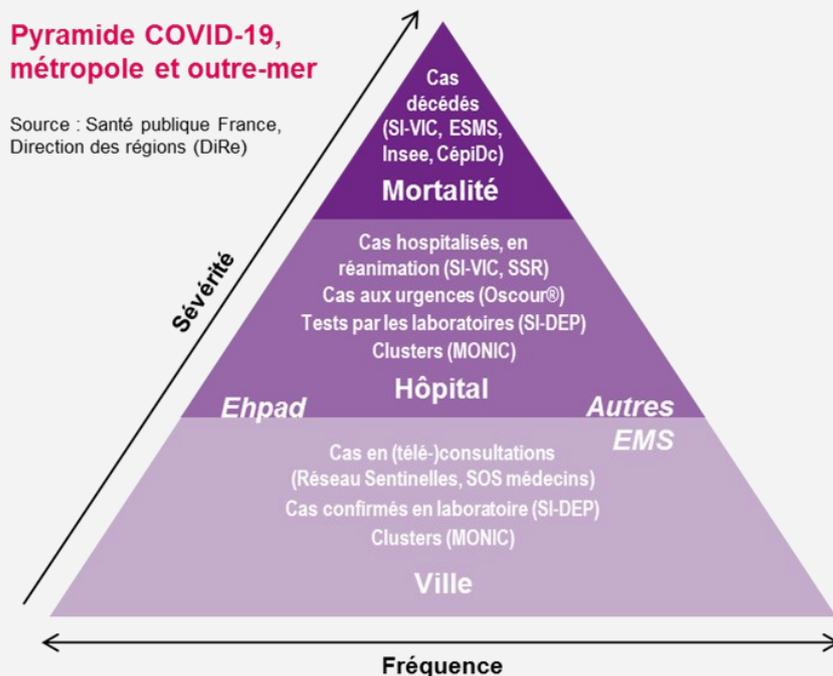
La définition des périodes épidémiques est basée sur la combinaison de méthodes statistiques appliquées à deux ou trois sources de données (SOS Médecins, Oscour® et, selon la pathologie, réseau Sentinelles). Pour chaque pathologie, un algorithme définit le niveau épidémique selon les alarmes statistiques observées.

Qualité des données SurSaUD® en semaine S49 :

	NORMANDIE	CALVADOS	EURE	MANCHE	ORNE	SEINE-MARITIME
SOS : Nombre d'associations incluses	3/3	1/1	-	1/1	-	1/1
SOS : Taux de codage diagnostique	96,0%	95,7%	-	95,1%	-	98,0%
SAU – Nombre de SU inclus	41/45	8/10	9/9	5/6	5/6	14/14
SAU – Taux de codage diagnostique	68,9%	76,3%	32,7%	88,9%	72,8%	72,0%

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.



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

Retrouvez tous les [outils de prévention](#) destinés aux professionnels de santé et au grand public.

Rédacteur en chef

Mélanie Martel

Equipe de rédaction

Santé publique France Normandie

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

11/12/2020

Numéro vert 0 800 130 000
7j/7 24h/24 (appel gratuit)

Sites associés :

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

