

Point épidémio régional Spécial COVID-19

Corse 6 mai 2020

Point épidémiologique réalisé en collaboration avec :

l'agence régionale de santé (ARS) de Corse, les SAMU centre 15, les établissements de santé (services de réanimation, services des urgences et autres services hospitaliers), les établissements médico-sociaux, l'association SOS médecins d'Ajaccio, les médecins libéraux, les laboratoires hospitaliers et de biologie médicale de ville.

Résumé

Les principaux indicateurs COVID-19 présentés sont issus de dispositifs de surveillance visant à décrire la situation en communauté et à l'hôpital, tant sur le plan de la morbidité que de la mortalité : la surveillance des analyses réalisées par les laboratoires hospitaliers et de ville, le dispositif SurSaUD® (SOS Médecins, services des urgences, mortalité toutes causes Insee), le réseau de médecins généralistes Sentinelles, la surveillance des infections respiratoires dans les établissements médico-sociaux, le dispositif SI-VIC (patients hospitalisés et décès en établissements de santé) et la surveillance des cas graves de COVID-19 dans les services de réanimation et de soins intensifs.

Les indicateurs clés sont présentés ci-dessous et des interprétations plus précises et de tendances sont présentées dans les pages suivantes.

Indicateurs-clés

- réseau Sentinelles : incidence des infections respiratoires aigües de 38 pour 100 000 habitants en S18 (51 en S17);
- SOS-Médecins: 6 % de consultations COVID-19 en S18 (14 % en S17);
- laboratoires (en ville et à l'hôpital) : 34 prélèvements positifs sur 1 208 prélèvements analysés en S18 soit une positivité de 3 % (5 % en S17);
- services des urgences : 5 % de passages COVID-19 en S18 (4 % en S17) ;
- Ehpad : 2 nouveaux cas chez les résidents depuis le 29 avril et 13 décès depuis le début de la surveillance;
- cas hospitalisés (SI-VIC) : 54 patients hospitalisés au 6 mai, dont 6 en réanimation;
- services de réanimation : sans considération d'âge, 69 % des cas avaient au moins un facteur de risque, et le délai médian d'admission en réanimation était de 8 jours ;
- mortalité toutes causes : baisse par rapport à la semaine S16 (données non encore consolidées).

Sommaire

Surveillance en villep.:	2
Surveillance en établissements médicaux-sociauxp.	2
Surveillance en milieu hospitalier	3
Surveillance de la mortalitép.	6
Missions de Santé publique France	7



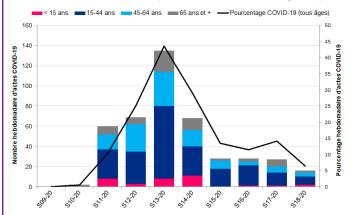
Surveillance en ville (associations SOS Médecins - réseau Sentinelles - laboratoires de ville)

Actes/consultations en médecine de ville pour suspicion de COVID-19

Les données de l'association SOS Médecins d'Ajaccio sont collectées quotidiennement dans le cadre du dispositif de surveillance SurSaUD[®] (Surveillance sanitaire des urgences et des décès). Toute suspicion de COVID-19 est codifiée par les médecins de SOS Médecins.

La surveillance du COVID-19 par le réseau Sentinelles (Inserm, Sorbonne Université) a été mise en place le 17 mars, à travers celle des infections respiratoires aigües. Ces résultats nécessitent d'être lus avec précaution et devront être consolidés dans les semaines à venir en raison notamment de l'augmentation des délais d'acheminement des prélèvements vers les laboratoires.

Figure 1. Nombre hebdomadaire d'actes pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge et pourcentage hebdomadaire d'activité liée au CO-VID-19, Corse, au 03-05-2020 (source : SOS Médecins Ajaccio)



Observations

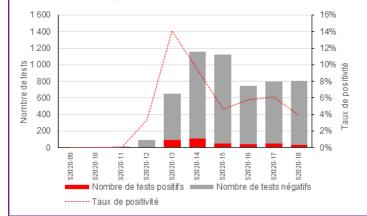
Le nombre de consultations effectuées par SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 est de 16 en semaine 18 (S18), représentant 6 % de leur activité. Ce pourcentage est en diminution par rapport à la semaine 17 (S17) (14 %).

Le taux d'incidence des IRA mesuré par le réseau Sentinelles est de 38 pour 100 000 habitants [0 ; 77] en S18. Il était de 51 [14 ; 88] en S17. Ces taux sont en cours de consolidation.

Tests par les laboratoires d'analyses et de biologie médicale

La remontée des données des laboratoires de ville repose sur les prélèvements réalisés en ambulatoire. Le nombre de tests indiqué correspond au nombre de prélèvements réalisés dans la région et analysés par ces mêmes laboratoires.

Figure 2. Nombre hebdomadaire de tests réalisés par les laboratoires de ville, nombre hebdomadaire de tests positifs et taux de positivité hebdomadaire pour le SARS-CoV-2, Corse, au 03-05-2020 (source : laboratoires de ville)



Observations

Le pourcentage de tests positifs en S18 est en diminution par rapport à la semaine précédente (4 % versus 6 %).

Le nombre de tests positifs en S18 était de 32 contre 49 en S17.

Surveillance en établissements médico-sociaux

Une surveillance spécifique pour le COVID-19 a été mise en place dans les collectivités de personnes âgées (Ehpad, etc.) et dans les autres types d'établissements médico-sociaux (MAS, FAM, etc.). Un outil informatique spécifique, développé par Santé publique France, a été mis à disposition le 28 mars 2020, via le portail des signalements du ministère de la santé. Cet outil permet d'alerter et de colliger, au niveau régional et national, les informations sur les épisodes liés au COVID-19 survenant dans ces établissements.

Observations

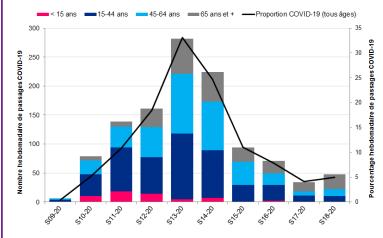
Au 6 mai en Corse, 5 établissements avaient signalé un épisode COVID-19 chez des résidents (tous des Ehpad). Depuis le début de la surveillance, 58 cas de COVID-19 confirmés ou possibles ont été signalés soit 2 nouveaux cas depuis le dernier bilan en date du 29 avril. Vingt-deux résidents sont décédés du COVID-19, dont 13 au sein de l'Ehpad et 9 après une hospitalisation.

Surveillance en milieu hospitalier

Passages aux urgences pour suspicion de COVID-19

Les données des services des urgences (Oscour®) sont collectées quotidiennement dans le cadre du dispositif de surveillance SurSaUD®. Toute suspicion de COVID-19 est identifiée par un des codes CIM-10 suivant : U07.1, B97.2, B34.2 et U04.9.

Figure 3. Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge et pourcentage hebdomadaire d'activité liée au COVID-19, Corse, au 03-05-2020 (source : Oscour®)



Observations

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 était de 48 en S18, représentant 5 % de leur activité. Ce pourcentage est en légère augmentation par rapport à la S17 (4 %).

En Corse-du-Sud, ce nombre s'élevait à 7 en S18, représentant 2 % de l'activité. Cette activité est stable par rapport à la S17 (1 %).

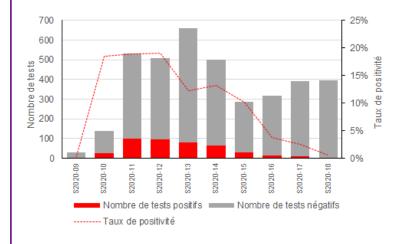
En Haute-Corse, ce même nombre était de 41 en S18, représentant 8 % de l'activité. Celle-ci est en augmentation par rapport à la S17 (6 %).

Les données de Haute-Corse ont été corrigées avec le CH de Bastia, ce qui explique l'écart avec les données publiées la semaine passée. Le pourcentage d'activité de la S18 est expliqué essentiellement par 13 passages sur la même journée alors que la moyenne sur les autres jours s'élève à 4,5 passages.

Tests par les laboratoires hospitaliers

La remontée des données des laboratoires hospitaliers repose sur les analyses réalisées par les deux établissements COVID-19 de Corse, soit le CH d'Ajaccio et le CH de Bastia. Le nombre de tests indiqué correspond au nombre de prélèvements réalisés dans la région et analysés par ces mêmes laboratoires.

Figure 4. Nombre hebdomadaire de tests réalisés par les laboratoires hospitaliers, nombre hebdomadaire de tests positifs et taux de positivité hebdomadaire pour le SARS-CoV-2, Corse, au 03-05-2020 (source : laboratoires hospitaliers)



Observations

Le pourcentage hebdomadaire de tests positifs en S18 est en diminution par rapport à la semaine précédente (1 % *versus* 3 %).

Le nombre de tests positifs en S18 est de 2 contre 10 en S17.

Surveillance en milieu hospitalier (suite)

Hospitalisations, admissions en réanimation, décès, sorties à domicile (données SI-VIC)

L'application SI-VIC est une application dédiée à l'identification et au suivi des victimes. Elle a été mise en œuvre à la suite des attentats de Paris, en novembre 2015.

Un évènement SI-VIC « Covid-19 – suivi des hospitalisations au niveau national » a été spécifiquement créé pour permettre le dénombrement des patients Covid-19 hospitalisés, et assurer ainsi un suivi en temps réel de l'impact sur l'offre de soins (lits d'hospitalisation, réanimation, décès).

Les principaux indicateurs fournis sont : le nombre de cas actuellement hospitalisés (file active), dont ceux en réanimation ou soins intensifs / le nombre de cas décédés en milieu hospitalier / le nombre de cas qui sont retournés après leur hospitalisation à domicile.

Au 06-05-2020:

- 194 personnes retournées à domicile (98 en Corse-du-Sud, 96 en Haute-Corse) ;
- 54 personnes hospitalisées (47 en Corse-du-Sud, 7 en Haute-Corse), dont 6 personnes en services de réanimation ou de soins intensifs (4 en Corsedu-Sud, 2 en Haute-Corse);
- 54 personnes décédées à l'hôpital (46 en Corsedu-Sud, 8 en Haute-Corse).

Observations

Le nombre de personnes hospitalisées par jour (dont réanimation/soins intensifs) présente une tendance à la baisse depuis le 17 avril (figure 5).

Après une baisse rapide entre le 04 et le 10 avril, le nombre de personnes en réanimation/soins intensifs présente une baisse plus lente depuis le 20 avril (figure 6).

La moyenne d'âge des cas hospitalisés, dont en réanimation/soins intensifs, en date du 6 mai est de 75 ans. Celle des cas en réanimation est de 67 ans. La moyenne d'âge des cas décédés en milieu hospitalier est de 82 ans.

Tableau 1. Répartition par classe d'âge des cas de COVID-19 hospitalisés (dont en réanimation/soins intensifs), en réanimation/soins intensifs et décédés en milieu hospitalier, le 06-05-2020, Corse (source : SI-VIC)

classes d'âge	cas hospitalisés	%	cas en réanimation	%	décès	%
moins de 15 ans	0	0 %	0	0 %	0	0 %
15-44 ans	0	0 %	0	0 %	0	0 %
45-64 ans	10	19 %	1	17 %	3	6 %
65-74 ans	13	24 %	4	67 %	7	13 %
75 ans et plus	31	57 %	1	17 %	44	81 %
total	54	100 %	6	100 %	54	100 %

Figure 5. Nombre quotidien de personnes hospitalisées en Corse (dont en réanimation/soins intensifs) pour COVID-19, au 06-05-2020 (source : SI-VIC)

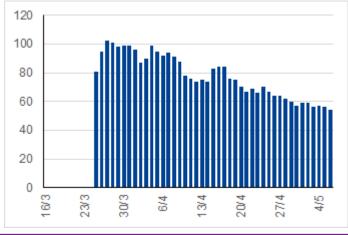
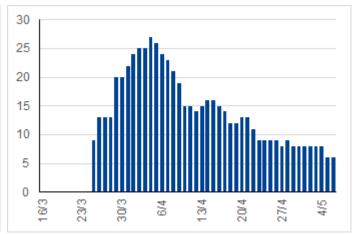


Figure 6. Nombre quotidien de personnes hospitalisées en Corse en réanimation/soins intensifs pour COVID-19, au 06-05-2020 (source : SI-VIC)



Surveillance en milieu hospitalier (suite)

Surveillance des cas graves admis en services de réanimation

Cette surveillance nationale, débutée mi-mars, est basée en Corse sur les 2 services de réanimation des centres hospitaliers d'Ajaccio et de Bastia. Elle a pour objectif de documenter les caractéristiques des cas graves de COVID-19 admis en réanimation.

Tableau 2. Analyse des caractéristiques des cas de COVID-19 signalés dans les services de réanimation, Corse, au 03-05-2020 (source : cas graves en réanimation, Santé publique France)

	N	%		N	%
Cas admis en réanimation			Co-infections	3	7,7%
Nombre de cas signalés	39		Prise en charge ventilatoire*		
Evolution			Oxygénation (masque/lunette)	6	15,4%
Evolution Renseignée	30	76,9%	Ventilation non invasive	1	2,6%
Transfert hors réa, ou retour à domicile1	27	90,0%	O2 à haut débit	17	43,6%
Décès ¹	3	10,0%	Ventilation invasive	21	53,8%
lépartition par sexe			Assistance extracorporelle	1	2,6%
Hommes	27	69,2%	Facteurs de risques (FDR)*		
Femmes	12	30,8%	Aucun facteur de risque	12	30,8%
Sexe-Ratio H/F	2,3		Avec facteur de risque parmi :	27	69,2%
lépartition par classe d'âge			Diabète de type 1 et 2	7	17,9%
0-14 ans	0	0,0%	HTA** depuis le 6/04	4	57,1%
15-44 ans	2	5,1%	Pathologie pulmonaire	6	15,4%
45-64 ans	15	38,5%	Pathologie cardiaque	10	25,6%
65-74 ans	11	28,2%	Pathologie neuro-musculaire	0	0,0%
75 ans et plus	11	28,2%	Pathologie rénale	3	7,7%
tégion de résidence des patients			Immunodéficience	5	12,8%
Corse	37	94,9%	Pathologie hépatique**	0	0,0%
Hors Région	2	5,1%	Surpoids / Obésité (IMC≥25)***	11	28,2%
Inconnue	0	0,0%	- Surpoids (IMC [25 ; 29])	5	12,8%
élai entre début des signes et admission en réa	inimation		- Obésité (IMC [30 ; 39])	6	15,4%
Délai moyen / médian en jours [min ; max]	7,7 / 8	[0;21]	 Obésité morbide (IMC ≥ 40) 	0	0,0%
yndrome de détresse respiratoire aigu (SDRA)	35	89,7%	- IMC non renseigné	0	0,0%
SDRA mineur	5	12,8%	Grossesse	1	2,6%
SDRA modéré	19	48,7%	Prématurité	0	0,0%
SDRA majeur	11	28,2%	Autres facteurs de risque	0	0,0%
SDRA - niveau non précisé	0	0,0%	NSP / Inconnu	0	0,0%

¹Le % est calculé sur les declarations dont l'évolution est renseignée

Au 3 mai, 39 cas ont été signalés, répartis en 28 patients résidents en Corse-du-Sud, 8 en Haute-Corse et 2 hors Corse. Le sex-ratio H/F était de 2,2 (26/12) et l'âge médian de 66 ans.

Douze patients (31 %) ne présentaient pas de facteur de risque. Pour les patients qui en présentaient, les plus fréquemment rencontrés étaient un surpoids/obésité (28 %) et une pathologie cardiaque (26 %). Par ailleurs, depuis le 06/04, 4 patients sur 7 (57 %) recensés présentaient une hypertension artérielle. Vingt-six patients (56 %) étaient âgés de plus de 65 ans.

Le délai médian d'admission en réanimation était de 8 jours.

Trois patients sont décédés au cours de leur hospitalisation en réanimation et 27 sont sortis de réanimation.

Figure 7. Nombre hebdomadaire de cas de COVID-19 signalés dans les services de réanimation selon la date d'admission en réanimation, Corse, au 03-05-2020 (source : cas graves en réanimation, Santé publique France)

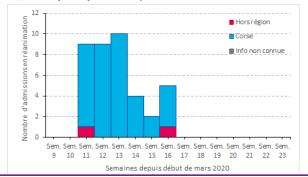
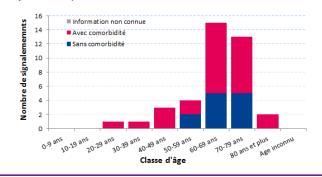


Figure 8. Distribution par âge des cas de COVID-19 graves dans les services de réanimation, selon la présence de co-morbidité(s), Corse, au 03-05-2020 (source : cas graves en réanimation, Santé publique France)



^{*} Un cas peut présenter plusieurs FDR et prises en charge ventilatoire

[&]quot; Analyse restreinte aux cas signalés à partir du 06/04 (recueil non systématique avant le 06/04)

[&]quot;Données potentiellement sous-estimées avant le 20/04 (recueil non systématique avant le 20/04).

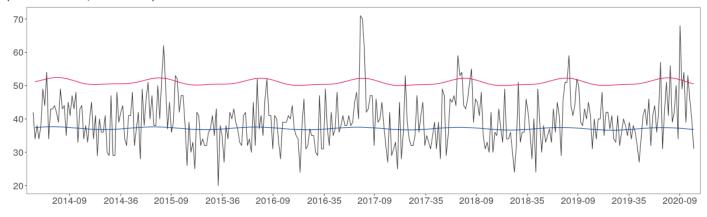
Surveillance de la mortalité

Mortalité toutes causes (données Insee)

Le suivi de la mortalité s'appuie sur les données issues des communes transmettant leurs données d'état-civil sous forme dématérialisée. En raison des délais légaux de déclaration d'un décès à la commune et de remontée des informations d'état-civil à l'Insee, les effectifs de décès sont incomplets sur les 2 dernières semaines. Le nombre hebdomadaire attendu de décès est estimé à partir du modèle européen <u>EuroMOMO</u>.

En Corse, l'analyse est basée sur 20 communes sentinelles, représentant 69 % de l'ensemble des décès. Ces données ne permettent pas de disposer des causes de décès mais seulement des données administratives. L'accès aux causes médicales de décès serait possible grâce à la certification électronique des décès, mais celle-ci n'est que très peu utilisée en Corse.

Figure 9. Mortalité toutes causes, tous âges, Corse, jusqu'à la semaine 2020-17 (données des semaines 16 et 17 non consolidées) (sources : Insee, EuroMOMO)



- Nombre observé - Nombre attendu - Nombre attendu + 2 écart-types

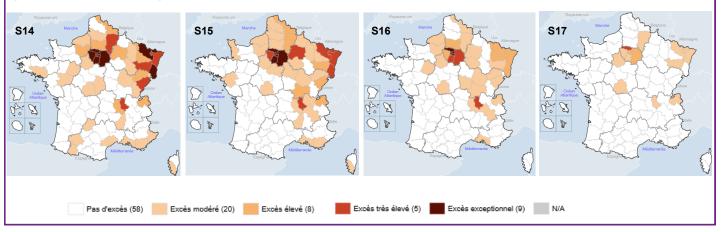
Observations

La surmortalité observée en semaine 10 (2 au 8 mars) a concerné l'ensemble de la Corse. Cette hausse n'est pas directement associée à la survenue de cas de COVID-19 car deux décès seulement liés au COVID-19 ont été recensés en Corse-du-Sud, et aucun en Haute-Corse. Cette augmentation apparaît probablement liée à d'autres pathologies comme la grippe.

En revanche, pour les semaines 12, 14 et 15, l'excès de mortalité chez les personnes tous âges confondus est relevé uniquement en Corse-du-Sud et est plus marquée pour les personnes de 75 ans et plus. Cette surmortalité est intervenue alors qu'il y avait une hausse des décès signalés liés au COVID-19 dans ce département. Ainsi, une part non négligeable de la surmortalité observée est probablement expliquée par le COVID-19. Cet excès est cependant moins important que celui constaté dans d'autres départements (figure 10). Les semaines 16 et 17 ne présentent plus d'excès de mortalité toutes causes tous âges (données non consolidées).

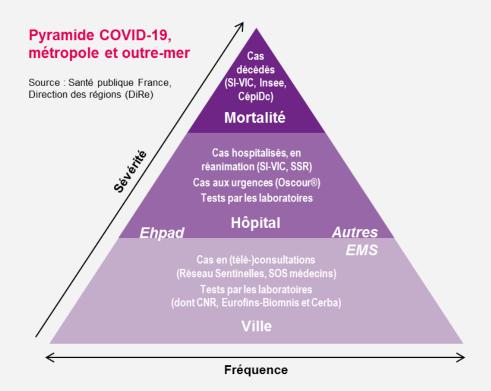
A noter, les données de Corse-du-Sud ne sont pas consolidées sur la semaine 17 en raison d'un problème technique rencontré par la ville d'Ajaccio.

Figure 10. Niveau d'excès de mortalité toutes causes confondues (tous âges), sur les semaines S14 à S17 de 2020, par département (sources : Insee, EuroMOMO)



Missions de Santé publique France

Surveiller et 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 les alertes, analyser les données, apporter l'expertise à l'ARS pour l'aide à la décision, publier le Point épidémio régional.



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 ; 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

Dr Philippe Malfait

Équipe de rédaction

Santé publique France Paca -Corse

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

6 mai 2020

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

Sites associés

- ► <u>SurSaUD®</u>
- ► OSCOUR®
- ► <u>SOS Médecins</u>
- ► <u>Réseau Sentinelles</u>
- ► <u>SI-VIC</u>
- ► <u>CépiDC</u>







