

1. SITUATION INTERNATIONALE

BILAN ÉPIDÉMIOLOGIQUE MONDIAL

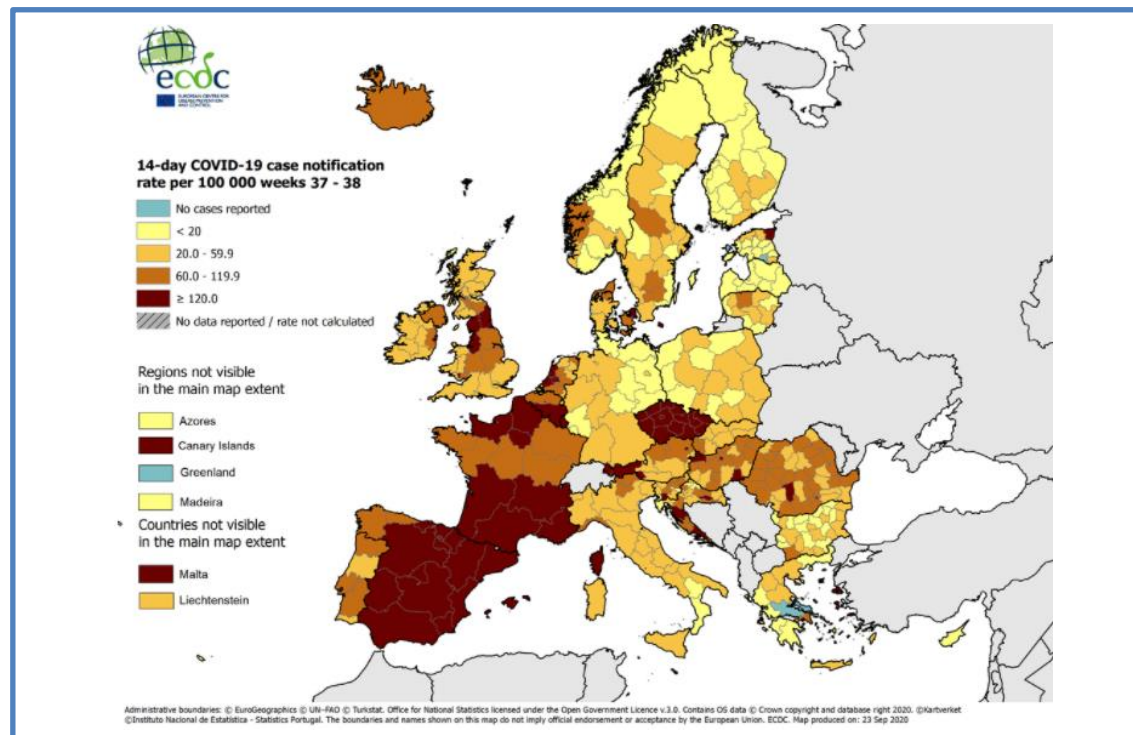
(Source : Johns Hopkins, données du 25/09/20 à 13h30)

- **Total cas confirmés : 32 266 914** (+334 047 en 24h)
- **Total guéris : 22 010 986** (+235 922 en 24h)
- **Total décès : 983 720** (+6 268 en 24h)
- **Total pays/territoires touchés : 188** (+0)

BILAN ÉPIDÉMIOLOGIQUE UE/EEE ET RU

(Source : ECDC, données du 25/09/20)

- **Total cas confirmés : 3 067 987** (+53 062 en 24h)
- **Total décès : 187 876** (+367 en 24h)



EUROPE

Espagne : Madrid va étendre à huit quartiers supplémentaires les restrictions de mouvement pour freiner l'épidémie du Covid-19. Plus d'un million de personnes sont désormais concernées par ces restrictions. Ces mesures, prises au niveau régional, sont jugées insuffisantes par le gouvernement central.

AMÉRIQUE

Etats-Unis : la société américaine de biotechnologie Novavax a annoncé jeudi qu'elle avait commencé au Royaume-Uni un essai clinique de dernière phase de son vaccin expérimental contre la Covid-19. C'est le onzième vaccin expérimental dans le monde à entrer dans la dernière phase des essais cliniques, sur des dizaines de milliers de participants. Les projets occidentaux les plus avancés sont ceux développés par AstraZeneca, partenaire de l'université Oxford, par Pfizer et par Moderna. Des projets chinois et russes ont aussi atteint la dernière phase des essais.

Bésil : l'édition 2021 du carnaval de Rio de Janeiro, qui devait se tenir en février prochain, a été reportée sine die en raison de l'épidémie de Covid-19.

2. SITUATION NATIONALE

2.1. EPIDEMIOLOGIE (Source : Bilan SpF du 25/09/2020 et CNAM)

513 034 cas confirmés en France (+15 797 en 24h)

94 891 personnes guéries parmi les patients hospitalisés (+ 478 en 24h)

6 128 patients hospitalisés dont :

- 97 lits **en plus** occupés en 24h
- 661 nouveaux patients déclarés hospitalisés en 24h

1 098 patients admis en réanimation pour le COVID-19 :

- 50 lits **en plus** occupés en 24h
- 129 nouveaux patients déclarés en réanimation en 24h

31 661 décès (+ 150 en 24h) dont :

- 20 995 décès en milieu hospitalier (+ 55 en 24h)
- 10 666* décès en EHPAD / autres EMS (+ 95 entre le 21/09 et le 23/09)

* Données actualisées le 23/09

Données issues de SI-DEP : Entre le 16 et le 22 septembre 2020, **1 258 198** tests ont été réalisés, **1 025 920** patients ont été testés pour le SARS-CoV-2, le **taux de positivité** était de **6,9 %** et le **taux d'incidence** de **105,3** pour 100 000 habitants.

Dispositif « Contact Covid », depuis le 16 mai 2020 jusqu'au 24 septembre 2020 :

- Au cours des dernières 24h, **13 902** patients confirmés ont été contactés par la CNAM
- Au cours des dernières 24h, **31 986** personnes contacts ont été contactées par la CNAM
- En moyenne, pour la semaine du 17/09 au 24/09, **2,5** personnes contact pour 1 cas confirmé

SOS Médecins : au cours de la journée du 24/09/2020, le nombre d'actes médicaux SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 ainsi que leur part dans l'activité totale sont **stables**, respectivement, à **728 actes et 8,3% (vs 737 actes et 8,2 % le 23/09/2020 - données consolidées du 25/09/2020)**. Au niveau régional, sur les derniers jours, **les actes SOS Médecins pour suspicion de COVID-19 sont stables ou en baisse** dans la majorité des régions excepté en Auvergne-Rhône-Alpes et Hauts-de-France.

Passages aux urgences pour suspicion COVID-19 : Au cours de la journée du 24/09/2020, les passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 et leur part dans l'activité totale sont en **baisse**, respectivement, à **542 passages et 1,6% d'activité totale (vs 782 passages et 1,9% d'activité totale le 23/09/2020 - données consolidées du 25/09/2020)**. Au niveau régional, sur les derniers jours, **les passages aux urgences pour suspicion de COVID-19 sont stables ou en baisse** dans la plupart des régions.

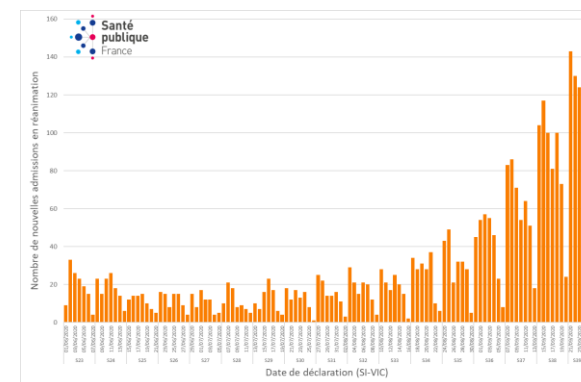
Niveaux de vulnérabilité des départements : Passage en vulnérabilité élevée de l'Aude et de la Charente

Nombre de cas COVID-19 confirmés en milieu hospitalier selon SI-VIC par région de l'établissement de déclaration, France, 25 septembre 2020 (14h)

Région	Le 25 septembre 2020			Depuis le 01 mars 2020	
	Hospitalisations en cours N (%)	Dont réanimation N (%)	Soins aux urgences N (%)	Retours à domicile N (%)	Décès N (%)
Auvergne-Rhône-Alpes	793 (13%)	130 (12%)	4 (3%)	9 231 (10%)	1 886 (9%)
Bourgogne-Franche-Comté	110 (2%)	17 (2%)	0 (0%)	4 232 (4%)	1 079 (5%)
Bretagne	181 (3%)	13 (1%)	2 (1%)	1 492 (2%)	282 (1%)
Centre-Val de Loire	135 (2%)	23 (2%)	0 (0%)	2 520 (3%)	592 (3%)
Corse	28 (0%)	4 (0%)	1 (1%)	288 (0%)	63 (0%)
Grand Est	277 (5%)	35 (3%)	10 (6%)	13 625 (14%)	3 726 (18%)
Guadeloupe	144 (2%)	28 (3%)	0 (0%)	277 (0%)	59 (0%)
Guyane	19 (0%)	6 (1%)	0 (0%)	1 701 (2%)	61 (0%)
Hauts-de-France	573 (9%)	86 (8%)	6 (4%)	7 751 (8%)	2 000 (10%)
Ile-de-France	1 929 (31%)	339 (31%)	90 (57%)	34 114 (36%)	8 013 (38%)
La Réunion	69 (1%)	17 (2%)	0 (0%)	368 (0%)	16 (0%)
Martinique	27 (0%)	11 (1%)	0 (0%)	126 (0%)	20 (0%)
Mayotte	8 (0%)	3 (0%)	0 (0%)	453 (0%)	28 (0%)
Normandie	212 (3%)	31 (3%)	3 (2%)	2 048 (2%)	465 (2%)
Nouvelle-Aquitaine	300 (5%)	59 (5%)	6 (4%)	2 673 (3%)	481 (2%)
Occitanie	349 (6%)	99 (9%)	3 (2%)	3 593 (4%)	581 (3%)
Pays de la Loire	168 (3%)	23 (2%)	0 (0%)	2 596 (3%)	508 (2%)
Provence-Alpes-Côte d'Azur	788 (13%)	168 (15%)	33 (21%)	7 772 (8%)	1 111 (5%)

Note : pour les données par région, des transferts à l'étranger expliquent les données manquantes

Nombre de cas de COVID-19 nouvellement admis en réanimation par jour, France, du 1^{er} juin au 25 septembre 2020 (Source : données SI-VIC)

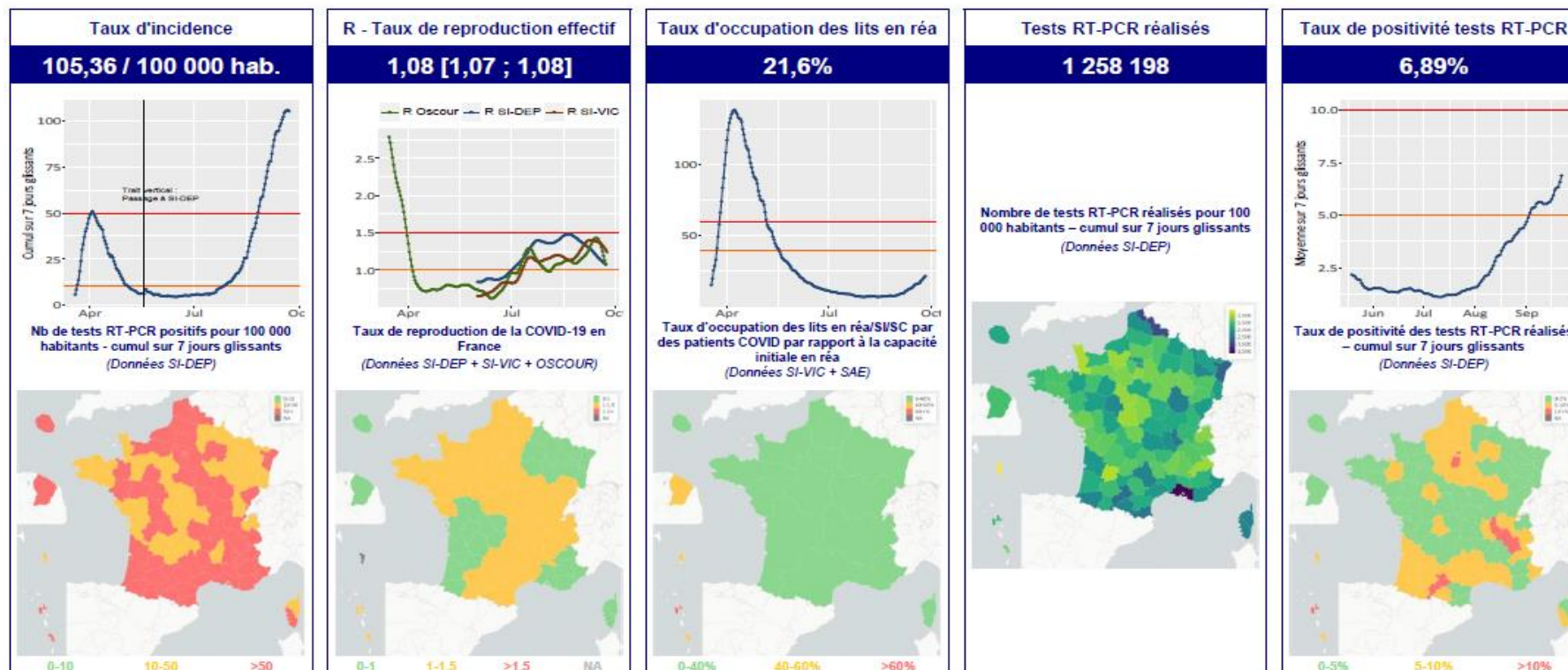


DIFFUSION RESTREINTE

2.2 INDICATEURS DE PILOTAGE

INDICATEURS DE PILOTAGE - COVID-19

25 septembre 2020



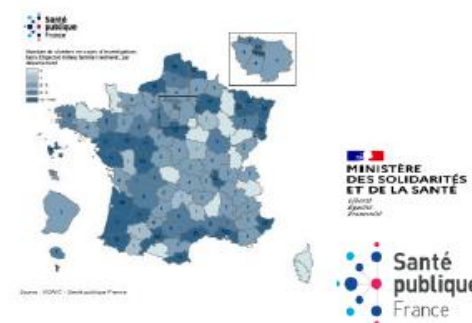
Analyse de la situation – points d'attention

— Le décrochage observé sur le taux d'incidence ainsi que l'évolution à la baisse des Reff ne peuvent pas être interprétés comme une diminution réelle. Les délais de rendu des résultats se sont allongés durant les deux dernières semaines. Le taux d'incidence réel sera connu lorsque les résultats seront consolidés.

Niveau de vulnérabilité : Les départements de l'Aude et de la Charente passent en vulnérabilité élevée

Focus clusters

1 125 clusters en cours d'investigation
dont 222 en EHPAD
3 131 clusters identifiés depuis le 09/05, dont 449
 en Ehpad (+91 en 24h, dont 23 en Ehpad), hors
 milieu familial restreint



2.3 SUIVI METROPOLES (Source : SI-DEP ; Données du 25/09/2020)

Liste des territoires (métropoles et départements) dont le taux d'incidence est supérieur à 50, classés par ordre alphabétique

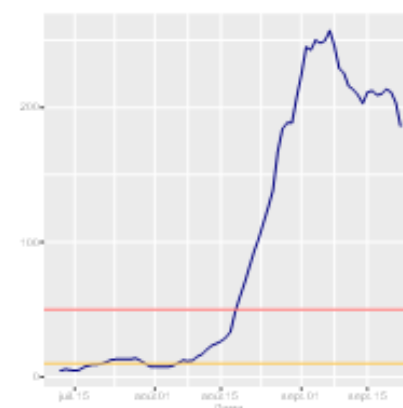
Région	Métropole	Taux d'incidence	Taux d'incidence plus de 65 ans	Taux de positivité	Admissions toutes hospitalisations (écart S et S-1)	Admissions réanimation (écart S et S-1)
NAQ	Bordeaux	188.2	97.8	9.4%	+28% (+28)	+48% (+7)
BRE	Brest	45.9	13.8	2.9%	+0% (+0)	-43% (-1)
ARA	Clermont-Auvergne	100.8	68.7	5.1%	+35% (+11)	+59% (+3)
BFC	Dijon	164.1	77.2	7.5%	+82% (+11)	+1% (+0)
ARA	Grenoble	222.3	122.0	15.8%	+25% (+20)	+10% (+2)
HDF	Lille	315.3	144.9	11.5%	+79% (+79)	+205% (+35)
ARA	Lyon	259.0	155.8	11.9%	-8% (-14)	+12% (+5)
PACA	Marseille	250.1	197.3	9.7%	-2% (-8)	-5% (-4)
PACA	Aix-Marseille	195.0	145.7	8.4%	-2% (-8)	-5% (-4)
GES	Metz	59.9	84.3	3.2%	-29% (-6)	-100% (-1)
OCC	Montpellier	145.8	77.7	8.6%	-8% (-5)	-7% (-1)
GES	Nancy	69.4	29.0	4.3%	-8% (-1)	-3% (0)
PDL	Nantes	81.5	39.1	5.5%	+31% (+11)	+138% (+9)
PACA	Nice	113.6	69.1	8.5%	-24% (-23)	-31% (-5)
CVL	Orléans	79.6	49.8	5.9%	+10% (+2)	+66% (+4)
IDF	Grand Paris	178.2	87.8	10.9%	+35% (+77)	+26% (+14)
IDF	Paris intramuros	224.2	88.4	11.5%	+35% (+77)	+26% (+14)
BRE	Rennes	207.6	74.2	9.1%	-14% (-6)	+175% (+9)
NOR	Rouen	192.1	63.8	11.2%	+34% (+19)	+85% (+6)
ARA	Saint-Étienne	199.7	147.0	9.9%	+20% (+15)	+179% (+13)
GES	Strasbourg	89.5	28.7	3.5%	+23% (+6)	-14% (-1)
PACA	Toulon	68.8	43.7	4.4%	+26% (+8)	+5% (+0)
OCC	Toulouse	270.9	92.2	12.3%	+14% (+10)	+86% (+11)
CVL	Tours	124.5	57.8	5.6%	+40% (+10)	+8% (+0)

Région	Département	Taux d'incidence	Taux d'incidence plus de 65 ans	Taux de positivité	Admissions toutes hospitalisations (écart S et S-1)	Admissions réanimation (écart S et S-1)
GDP	Guadeloupe	303.8	NA	23.4%	+19% (+22)	+4% (+1)
REU	La Réunion	65.1	NA	4.7%	+8% (+4)	+79% (+7)

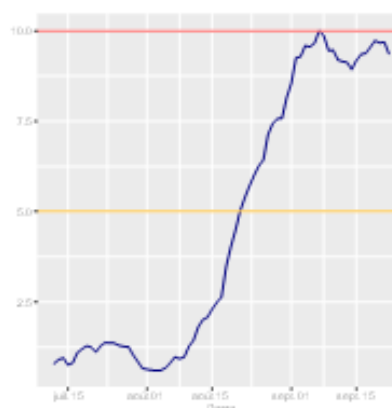
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE BORDEAUX

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	188 / 100000 habitants	98 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	1888 / 100000 habitants	1258 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	9%	8%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	15571	1582
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



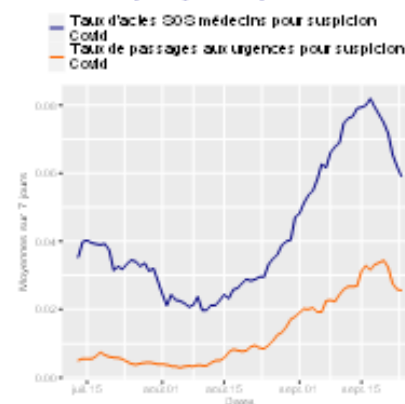
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



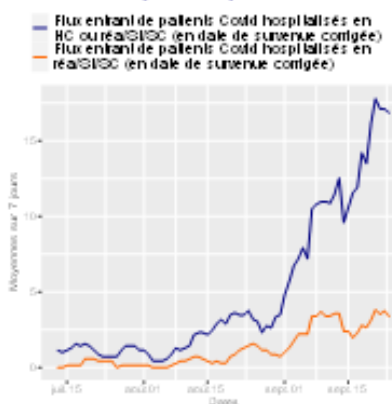
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT GIRONDE (33)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	2	3
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	31	34
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	9	17
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	169	169
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	2.3%	2.6%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	6%	5.0%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	14.3%*	13.2%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

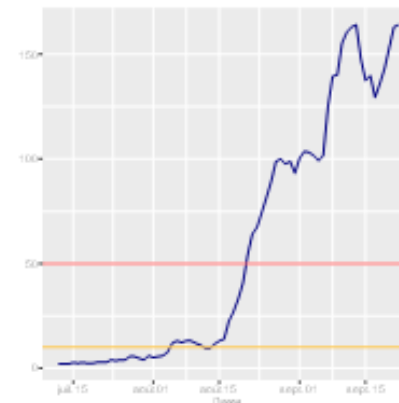


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

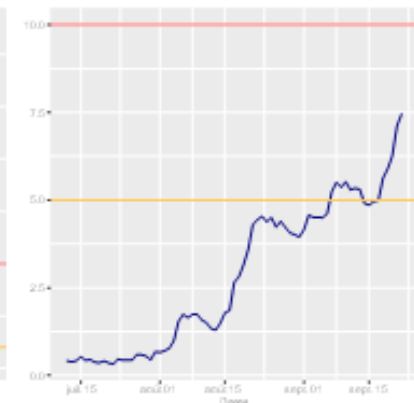
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE DIJON

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	164 / 100000 habitants	77 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	2202 / 100000 habitants	1760 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	7%	4%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	5530	821
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



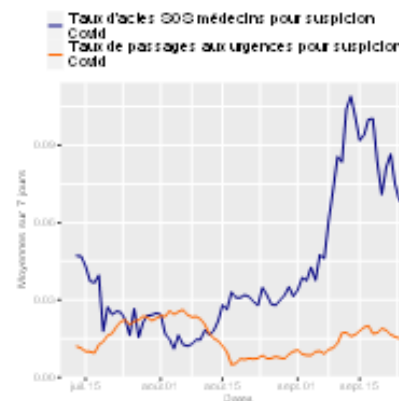
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



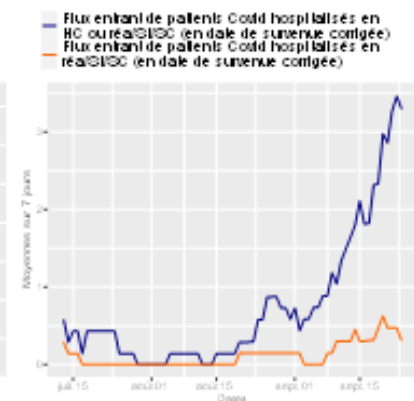
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT CÔTE-D'OR (21)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	0	0
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	4	4
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	0	3
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	22	20
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	1.8%	1.5%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	13.2%	6.8%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	8.6%*	6%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

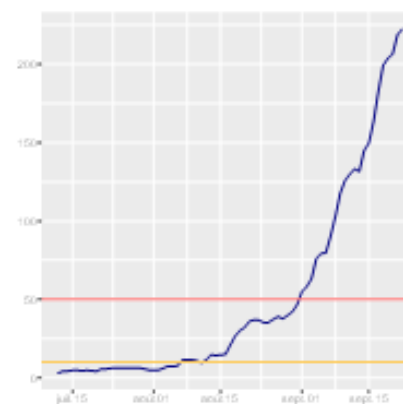


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

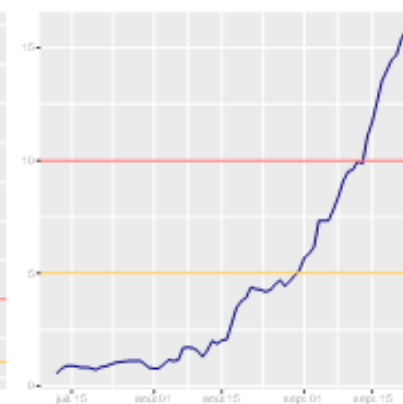
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE GRENOBLE

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	222 / 100000 habitants	122 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	1406 / 100000 habitants	1145 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	16%	11%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	6229	882
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



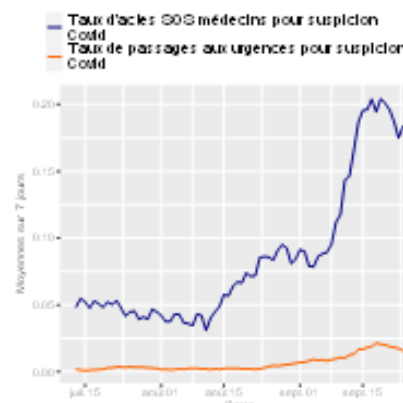
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



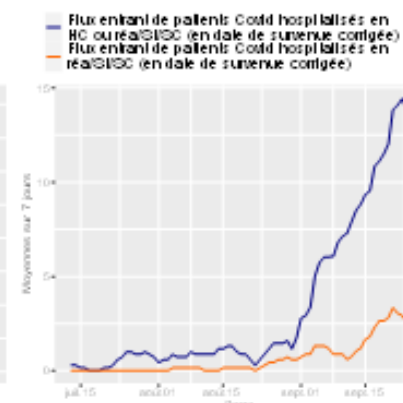
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT ISÈRE (38)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	2	3
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	19	19
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	11	14
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	132	127
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	0.7%	1.6%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	23.1%	18.4%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	23.3%*	21.8%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

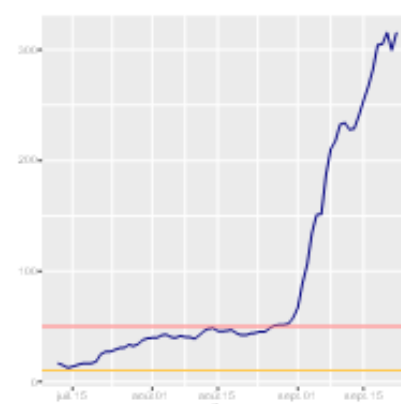


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

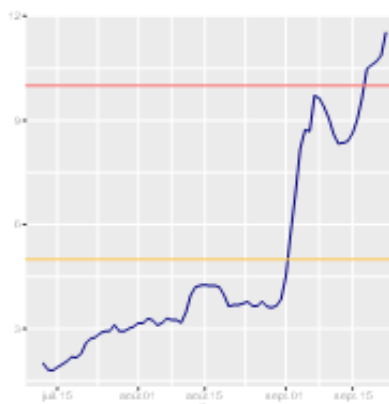
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE LILLE

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	315 / 100000 habitants	145 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	2736 / 100000 habitants	1503 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	12%	10%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	31950	2520
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



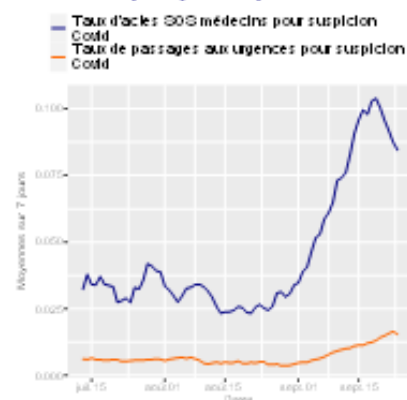
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



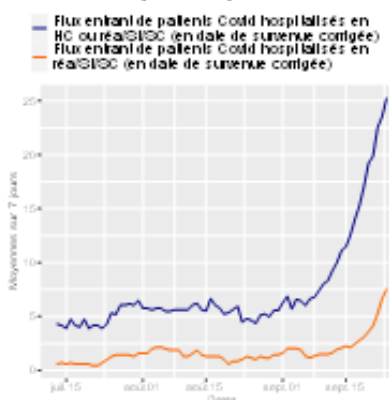
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT NORD (59)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	11	8
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	56	40
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	29	26
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	262	236
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	0.6%	1.5%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	8%	8.5%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	19.6%*	15.2%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

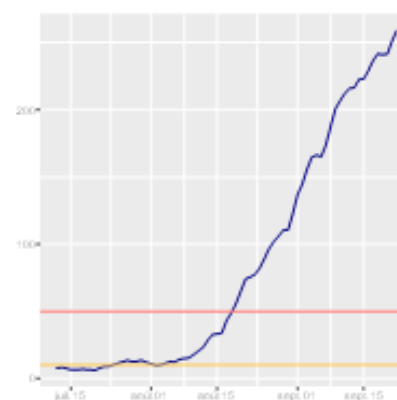


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

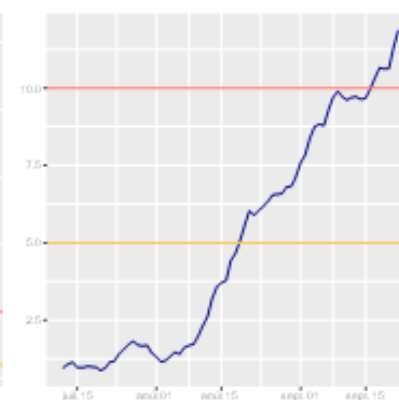
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE LYON

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	259 / 100000 habitants	158 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	2184 / 100000 habitants	1436 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	12%	11%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	30164	3189
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



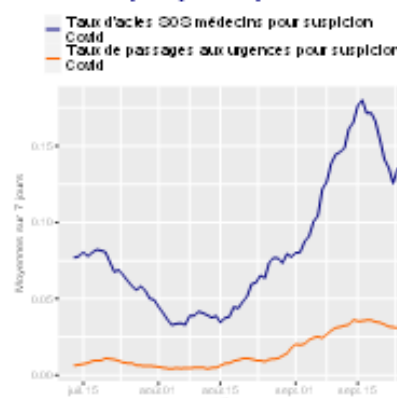
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT RHÔNE (69)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	5	7
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	63	65
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	26	31
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	342	351
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	3.6%	3.1%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	17.4%	13.5%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	23.3%*	21.8%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

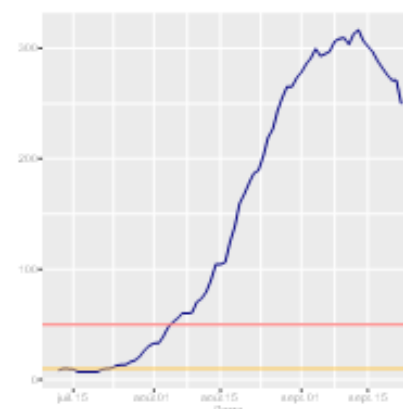


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

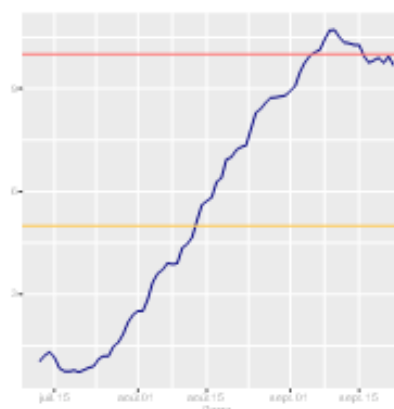
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE L'EX-COMMUNAUTÉ URBAINE DE MARSEILLE

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	250 / 100000 habitants	197 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	2581 / 100000 habitants	2189 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	10%	9%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	27364	4504
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



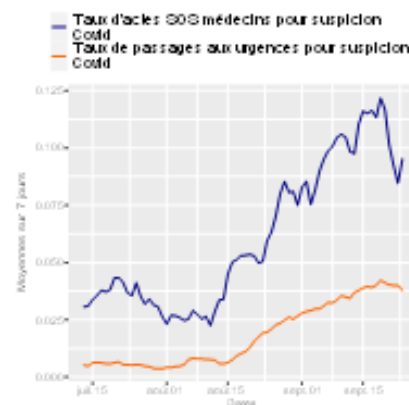
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



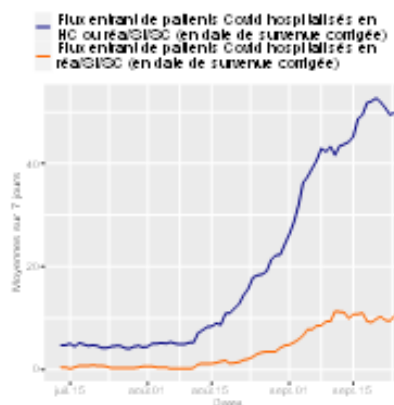
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT BOUCHES-DU-RHÔNE (13)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	16	10
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	134	122
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	73	53
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	513	505
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	2.1%	3.8%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	15.6%	9.5%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	36.5%*	33.9%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

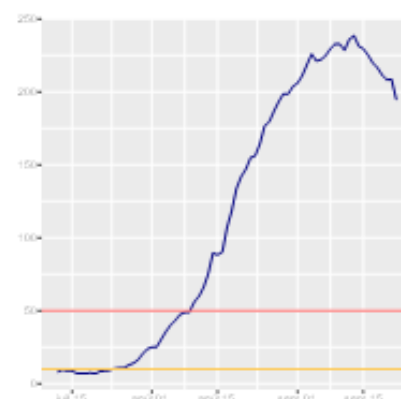


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

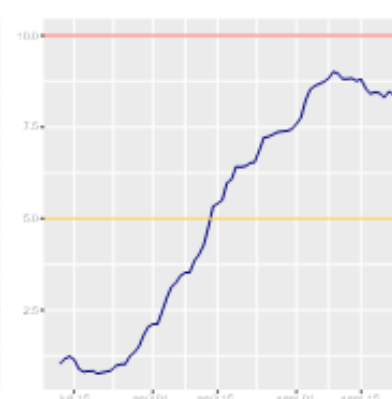
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE D'AIX-MARSEILLE

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	195 / 100000 habitants	146 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	2324 / 100000 habitants	1995 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	8%	7%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	43553	7215
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



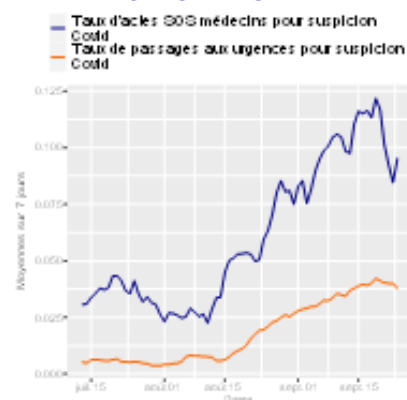
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



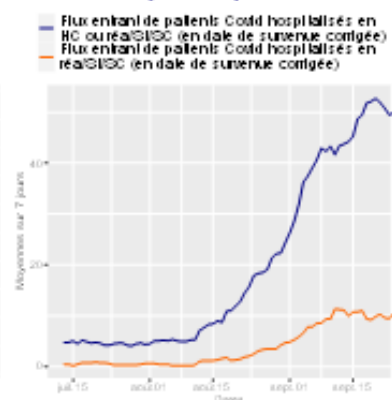
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT BOUCHES-DU-RHÔNE (13)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	16	10
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	134	122
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	73	53
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	513	505
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	2.1%	3.8%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	15.6%	9.5%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	36.5%*	33.9%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

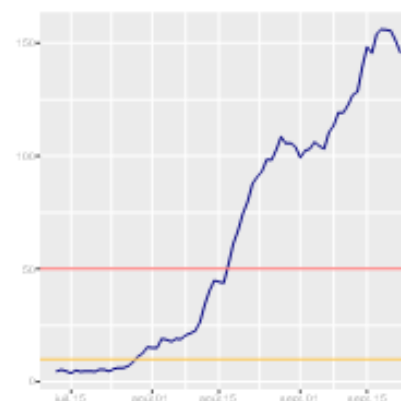


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

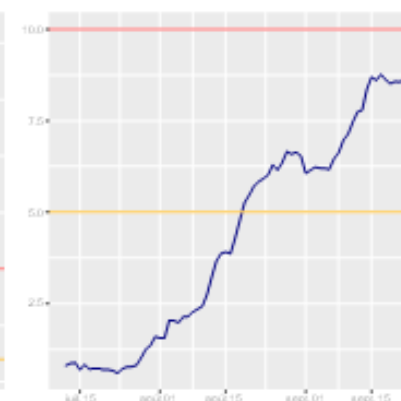
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE MONTPELLIER

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	146 / 100000 habitants	78 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	1687 / 100000 habitants	1260 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	9%	6%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	7846	941
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



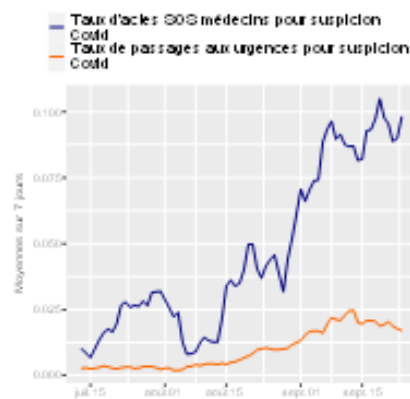
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



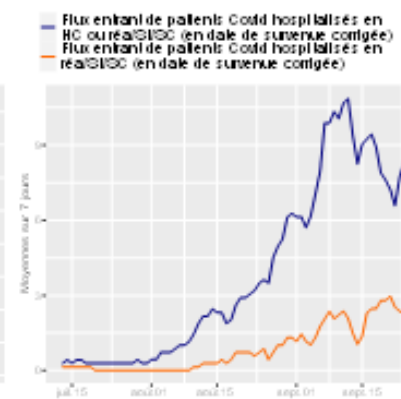
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT HÉRAULT (34)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	2	2
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	30	27
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	11	9
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	94	87
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	1.4%	1.7%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	14.9%	9.8%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	20.9%*	17.8%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

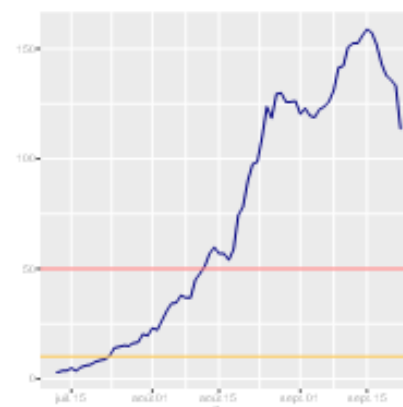


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

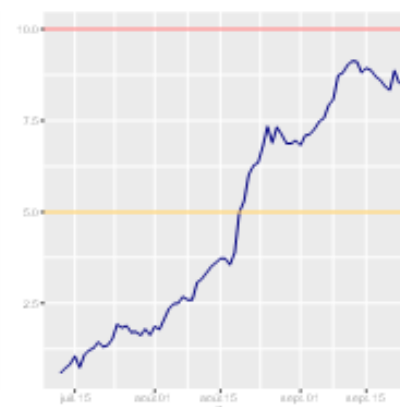
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE NICE

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	114 / 100000 habitants	69 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	1333 / 100000 habitants	1060 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	9%	7%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	7184	1350
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



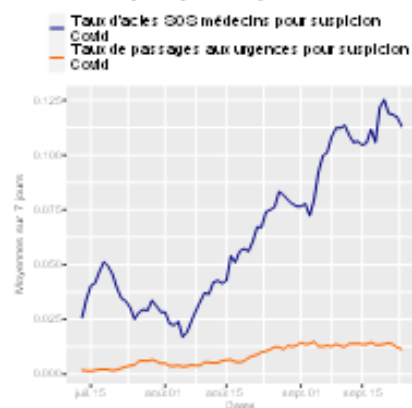
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



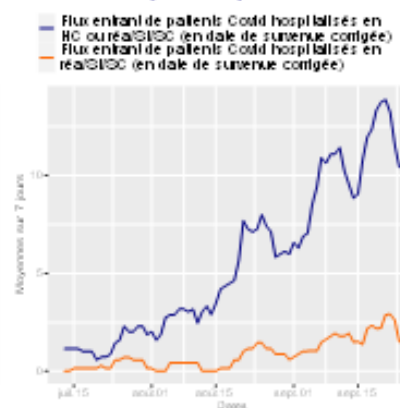
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT ALPES-MARITIMES (06)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	0	1
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	11	15
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	13	11
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	137	151
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	1.3%	1.1%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	7.6%	11.3%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	36.5%*	33.9%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

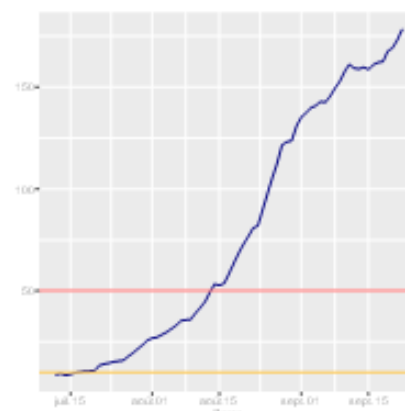


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

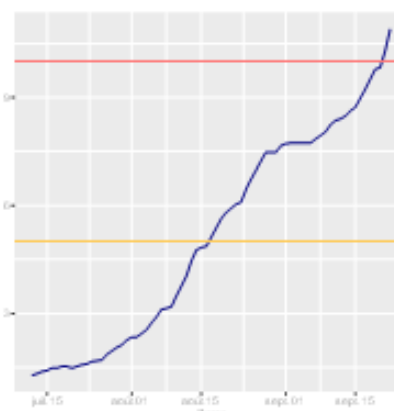
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DU GRAND PARIS

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	178 / 100000 habitants	88 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	1637 / 100000 habitants	1090 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	11%	8%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	115009	11127
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



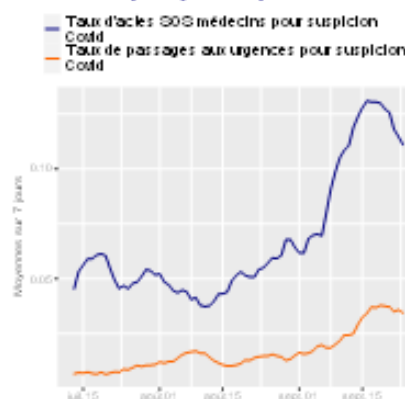
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



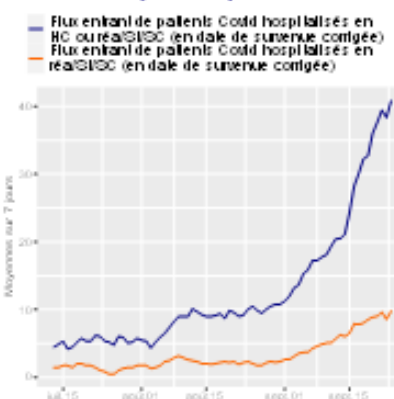
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT PARIS (75)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	14	10
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	95	82
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	51	42
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	397	387
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	3.8%	3.4%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	9.8%	11.1%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	29.6%*	25.2%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

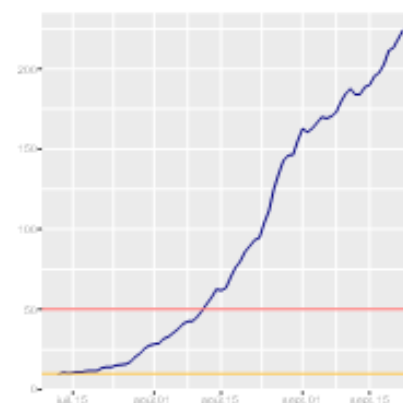


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

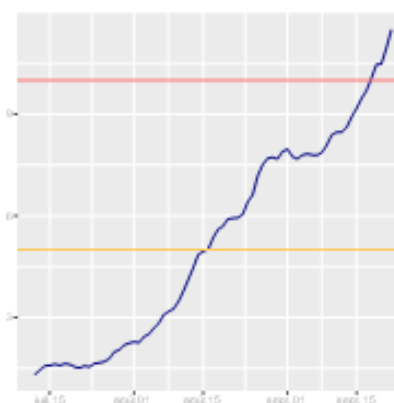
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA VILLE DE PARIS INTRAMUROS

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	224 / 100000 habitants	88 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	1952 / 100000 habitants	1120 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	11%	8%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	42749	4042
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



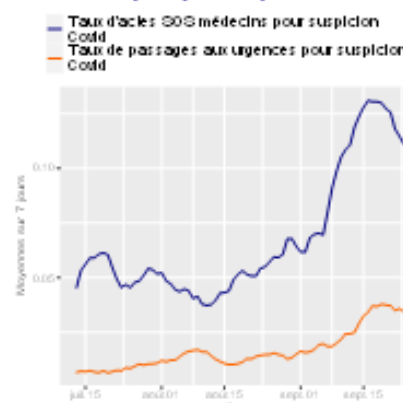
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



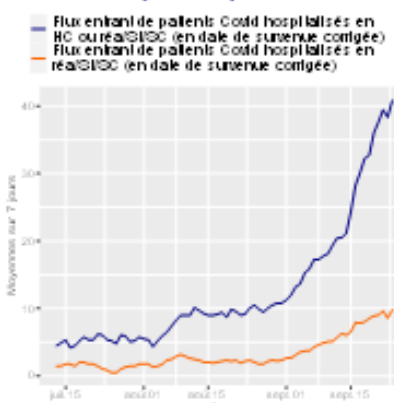
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT PARIS (75)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	14	10
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	95	82
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	51	42
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	397	367
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	3.8%	3.4%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	9.8%	11.1%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	29.6%*	25.2%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

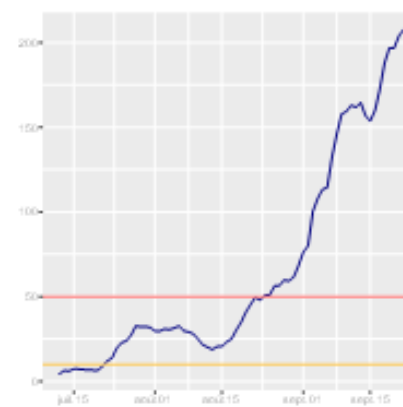


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

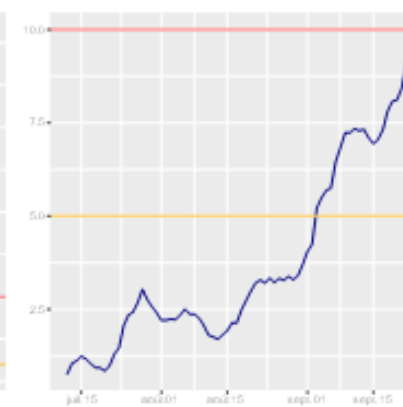
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE RENNES

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	208 / 100000 habitants	74 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	2284 / 100000 habitants	1059 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	9%	7%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	10120	685
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



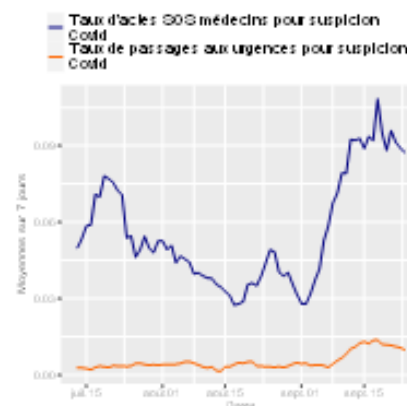
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



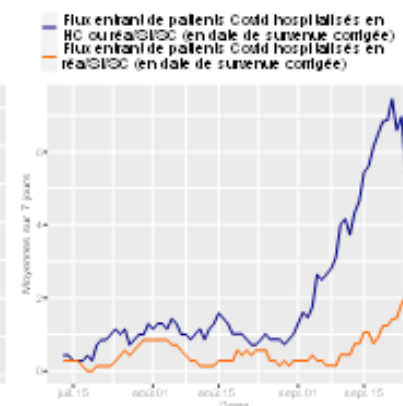
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT ILLE-ET-VILAINE (35)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	2	2
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	9	7
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	0	6
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	82	79
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	1%	1%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	7.5%	8.7%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	8%*	6.7%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

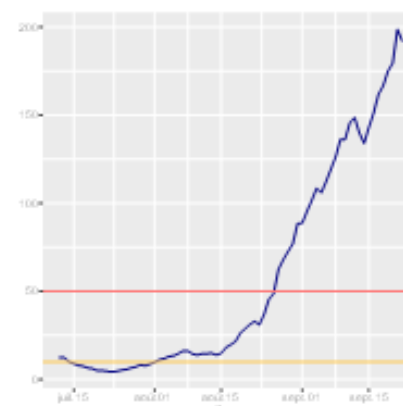


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

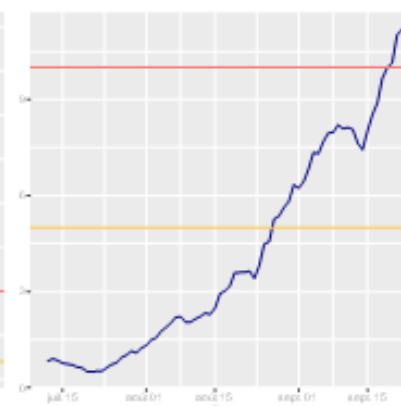
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE ROUEN

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	192 / 100000 habitants	64 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	1717 / 100000 habitants	882 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	11%	7%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	8412	757
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



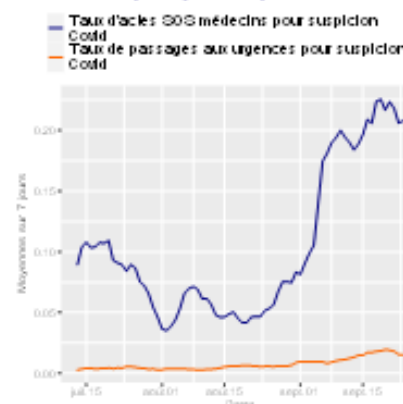
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



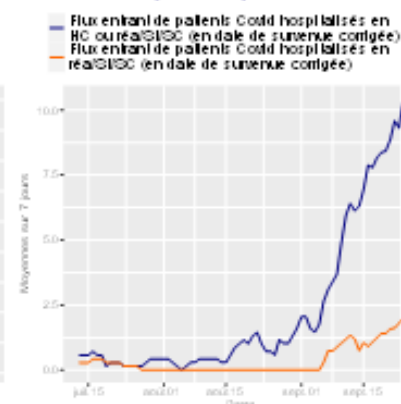
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT SEINE-MARITIME (76)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	4	2
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	16	16
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	17	11
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	111	102
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	1%	1.5%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	18.9%	20.8%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	12.9%*	11%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

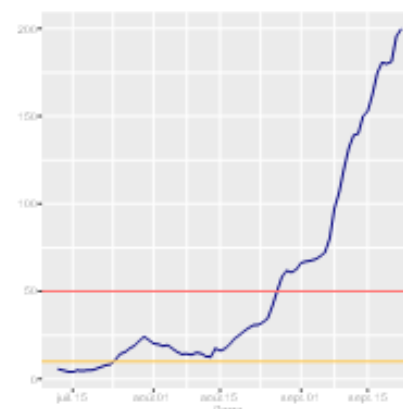


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

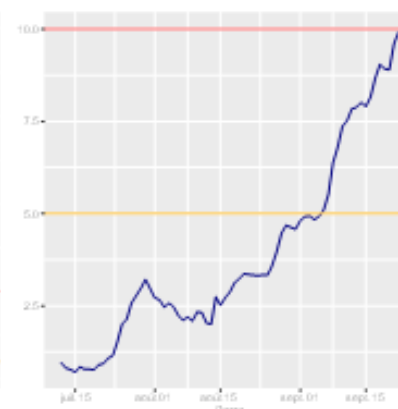
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE SAINT-ÉTIENNE

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	200 / 100000 habitants	147 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	2013 / 100000 habitants	1423 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	10%	10%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	8134	1200
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



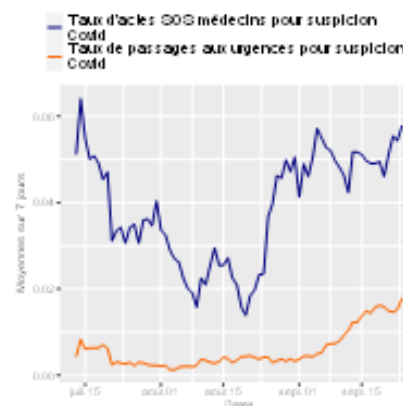
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT LOIRE (42)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	7	3
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	25	18
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	17	13
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	133	120
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	2.4%	1.8%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	5.9%	5.8%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	23.3%*	21.8%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

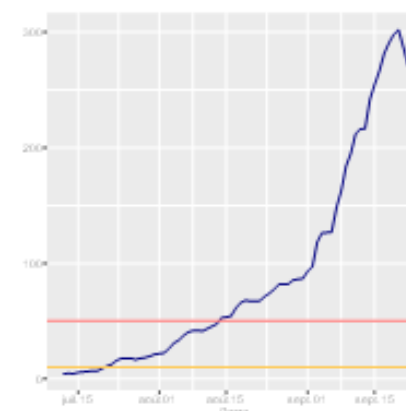


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

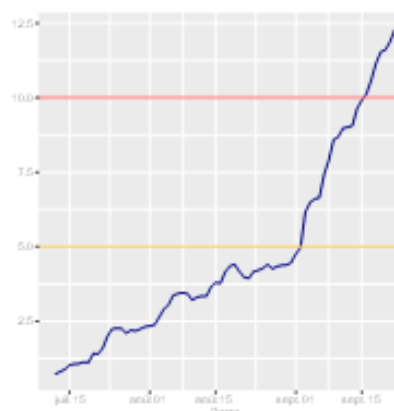
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DE LA MÉTROPOLE DE TOULOUSE

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	271 / 100000 habitants	92 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	2207 / 100000 habitants	1363 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	12%	7%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	16840	1508
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



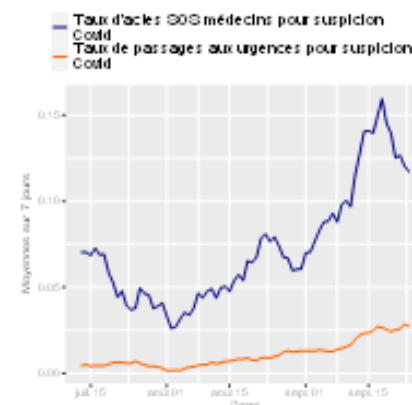
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



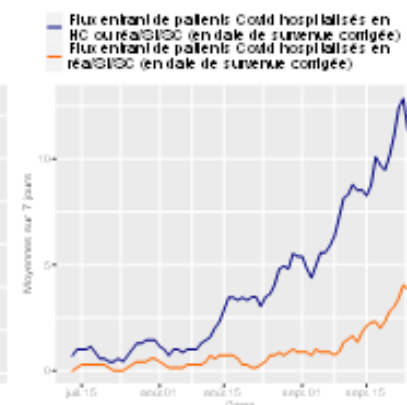
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT HAUTE-GARONNE (31)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	2	4
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	32	25
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	9	12
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	93	82
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	2.9%	2.7%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	14.4%	11.7%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	20.9%*	17.8%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier

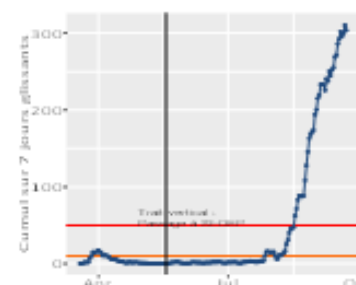


* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

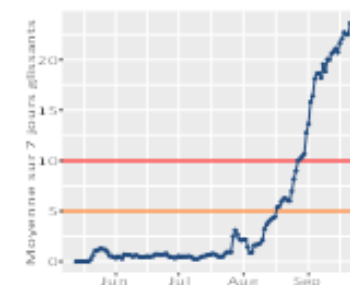
INDICATEURS ÉPIDÉMIOLOGIQUES DANS LE DÉPARTEMENT GUADELOUPE (971)

	Pop. entière	+ 65 ans
Taux d'incidence (cumul 7j)	304 / 100000 habitants	214 / 100000 habitants
Taux de dépistage (cumul 7j)	1530 / 100000 habitants	1848 / 100000 habitants
Taux de positivité (cumul 7j)	23%	29%
Nombre de tests réalisés (cumul 7j)	5786	658
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des cas positifs	XX semaines	XX semaines

Taux d'incidence (SI-DEP)



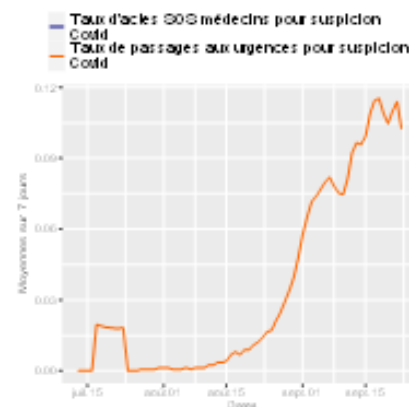
Taux de positivité des tests (SI-DEP)



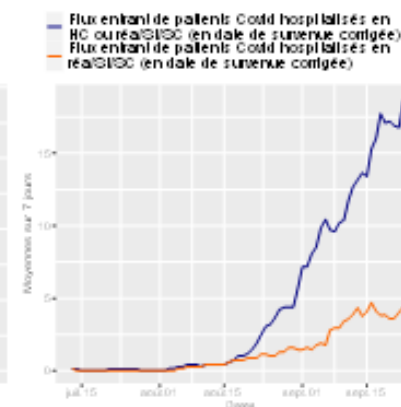
CONSÉQUENCES SUR L'OFFRE DE SOINS DANS LE DÉPARTEMENT GUADELOUPE (971)

	Chiffre quotidien (département)	Moyenne sur jours (département)
Nombre d'entrées en réanimation Covid	0	4
Nombre de patients actuellement en réanimation Covid	28	25
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en réanimation	XX semaines	XX semaines
Nombre d'entrées en hospitalisation Covid	20	19
Nombre de patients actuellement en hospitalisation Covid	160	139
[SOUS RESERVE DE FAISABILITE] Temps de doublement des entrées en hospitalisation	XX semaines	XX semaines
Taux de passage aux urgences suspicion Covid	NA%	NA%
Taux actes SOS médecins suspicion Covid	NA%	NA%
Taux occupation des lits en réanimation COVID / capacité initiale	103.7%*	93.1%*

Impact pré-hospitalier



Impact hospitalier



* Les données de taux d'occupation présentées ici sont appréciées au niveau régional. Ce taux est calculé à partir des données Si-Vic, source SPF, au numérateur, et de la SAE 2018, au dénominateur. Les autres données relatives aux hospitalisations sont issues de Si-Vic, en date de survenue corrigée, source Drees.

2.4 STRATEGIE DE REPONSE NATIONALE

➤ HISTORIQUE DES PRINCIPALES MESURES DE GESTION

27/01/2020 : Activation du Centre de Crise Sanitaire.

29/02/2020 : Passage stade 2 - objectif de freiner la propagation du virus sur le territoire

12/03/2020 : Plan blanc généralisé (niveau 2) pour tous les établissements de santé, déprogrammation de tous les actes non urgents. Plan bleu national dans tous les établissements médico-sociaux.

13/03/2020 : Déclenchement du PCA.

14/03/2020 : Passage stade 3 - objectif d'atténuation des effets de la vague épidémique sur le territoire.

17/03/2020 : Activation de la Cellule Interministérielle de Crise et Début du confinement à 12h.

23/03/2020 : Loi du 23 mars 2020 d'état d'urgence sanitaire

13/04/2020 : Annonce par le PR d'un déconfinement progressif à partir du 11 mai 2020

28/04/2020 : Présentation de la stratégie nationale de déconfinement par le Premier ministre

04/05/2020 : Protocoles sanitaires de réouverture des écoles, collèges et lycées

07/05/2020 : Annonce du dispositif de déconfinement au 11 mai par le Gouvernement

11/05/2020 : Première phase de déconfinement

28/05/2020 : Annonce par le PM de la deuxième phase de déconfinement à partir du 2 juin

02/06/2020 : Seconde phase de déconfinement

03/06/2020 : Installation de la commission d'enquête à l'Assemblée nationale

14/06/2020 : Allocution du Président de la République

20/06/2020 : Annonce par le Premier Ministre de nouvelles mesures pour la période estivale

22/06/2020 : Troisième phase de déconfinement

10/07/2020 : Fin de l'état d'urgence en France

11/07/2020 : Publication du décret relatif aux mesures générales nécessaires pour faire face à l'épidémie de covid-19 dans les territoires sortis de l'état d'urgence sanitaire et dans ceux où il a été prorogé

20/07/2020 : Port du masque obligatoire sur tout le territoire dans les lieux publics clos

23/09/2020 : Annonce des différents niveaux d'alerte des départements en fonction de la circulation du virus.

En zone alerte, baisse de la jauge des rassemblements à 30 personnes, et mesures complémentaires à la discrétion du préfet.

En zone alerte renforcée, jauge des rassemblements portée à 1000 personnes, interdiction des grands événements déclarés comme les fêtes locales ou fêtes étudiantes, interdiction des rassemblements de plus de 10 personnes dans l'espace public, fermeture partielle des bars, fermeture de toutes les salles des fêtes et salles polyvalentes pour les activités festives et associatives.

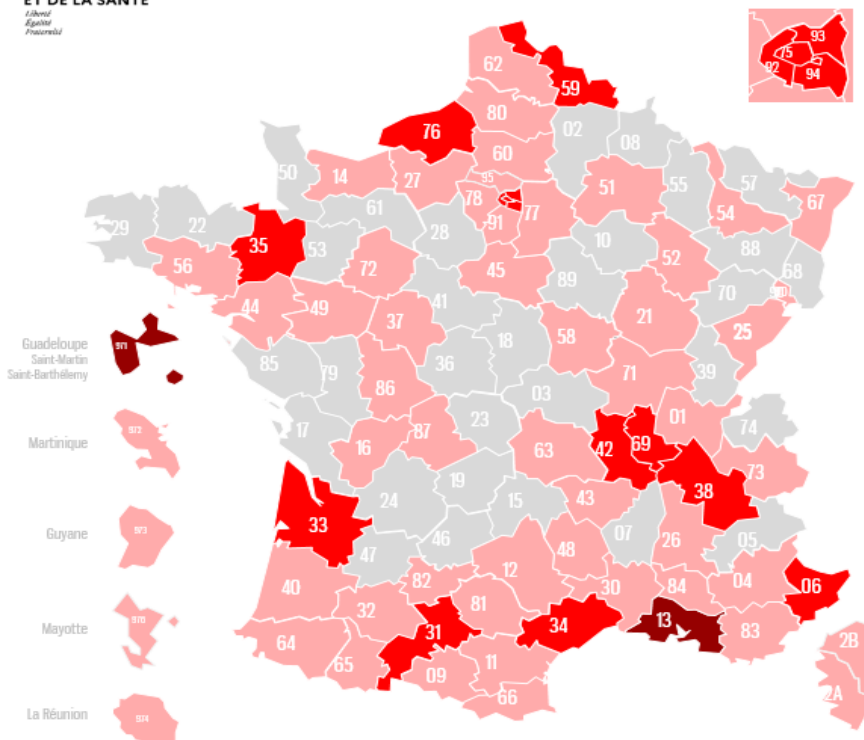
En zone alerte maximale, fermeture totale des bars et restaurants, fermeture de tout établissement recevant du public sauf s'il existe un protocole sanitaire déjà en place.

Centre de crise sanitaire - ☎ : 01 40 56 75 11

centrecrisesanitaire@sante.gouv.fr

Niveaux d'alerte des Zones de Circulation Active (Annexe 2 du décret n°2020-860 du 10 juillet 2020)

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ
*Liberté
Égalité
Fraternité*



LES DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ALERTE



ZONE ALERTE



ZONE ALERTE RENFORCEE : Paris et petite couronne, Lyon, Lille, Montpellier, Bordeaux, Grenoble, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Toulouse, Nice



ZONE ALERTE MAXIMALE : Aix-Marseille, Guadeloupe



ETAT D'URGENCE SANITAIRE

2.5 SYNTHÈSE DU SUIVI DES CLUSTERS (Analyse de risque de SpF du 25/09/2020)

Total de 2 682 clusters (*Hors EHPAD et milieu familial restreint*) depuis le 09/05, dont actuellement :

- **903** en cours d'investigation
- **6** avec diffusion communautaire
- **283** maîtrisés
- **1 490** clôturés

Au cours des dernières 24h, **68 nouveaux clusters** dont **8 en milieu professionnel**

Total de 449 clusters (*en EHPAD*), depuis le 09/05, dont actuellement :

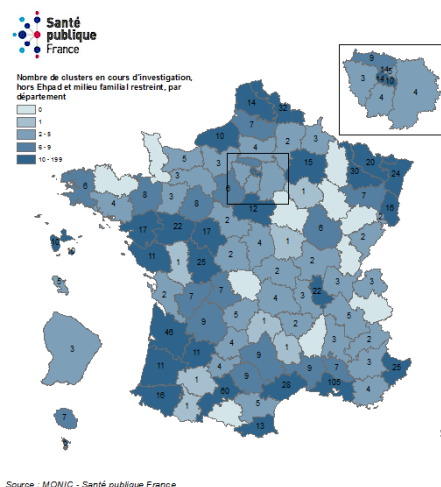
- 222 en cours d'investigation
- 35 maîtrisés
- 192 clôturés

Au cours des dernières 24h, **23 nouveaux clusters**.

Total de 3 131 clusters dont **1 125 en cours d'investigation**, **1 682 clôturés** et **91 nouveaux** au 25/09/2020 :

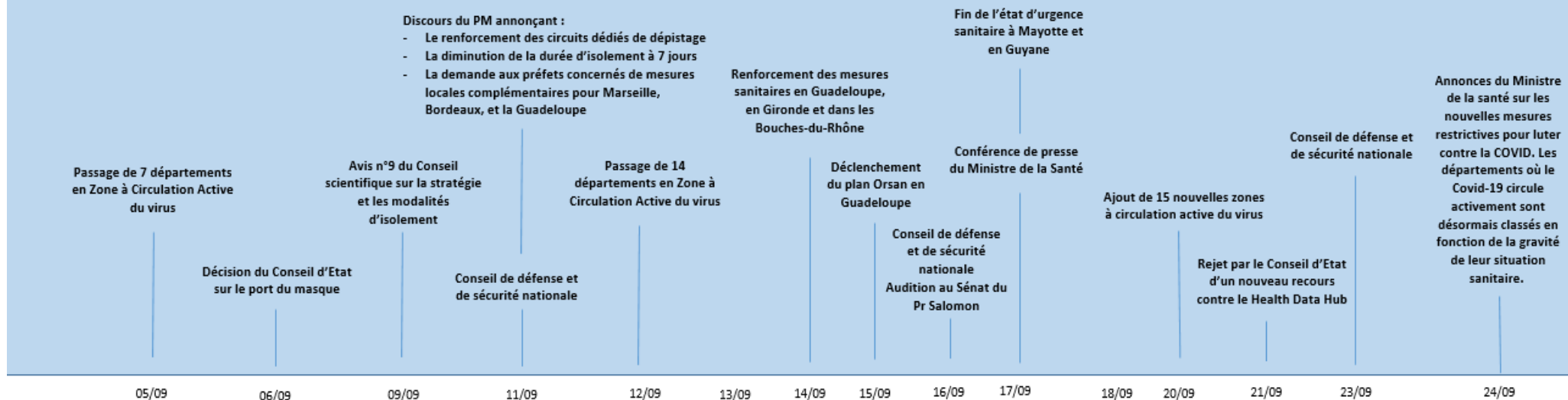
- 3 en Auvergne Rhône Alpes (01,03), dont 1 en EHPAD (69)
- 4 en Bretagne (29,56)
- 4 en Centre Val de Loire (41,45)
- 3 en Grand Est (57,68)
- 8 dans les Hauts de France (59,62,80), dont 1 en EHPAD (59)
- 18 en Île de France (75,77,78, 92,93,94,95), dont 5 en EHPAD (91, 94, 95)
- 4 à la Martinique
- 1 en EHPAD en Normandie (27)
- 11 en Nouvelle Aquitaine (33,47,64,86)
- 10 en Occitanie (30,31,46,66), dont 2 en EHPAD (30, 31)
- 11 en Provence Alpes Côte d'Azur (04,06,13,83), dont 6 en EHPAD (13)
- 14 en Pays de de la Loire (49, 72,85), dont 7 en EHPAD (44, 72)

Cartographie par département des clusters hors Ehpad et milieu familial restreint,
en cours d'investigation, au 25 septembre 2020 (n= 903)



Chronologie des mesures de gestion Covid-19 : Septembre 2020

Mesures de gestion



Epidémiologie

Avis de la HAS en faveur des tests salivaires

International

Arrêt des essais cliniques du vaccin contre le Covid-19 développé par Oxford et AstraZeneca

Reprise des essais cliniques du vaccin contre le Covid-19 développé par Oxford et AstraZeneca

Mission d'évaluation sanitaire à Madrid – MSS/APHP