

Point épidémiologique COVID 19

Comité de suivi des élus

5 janvier 2021

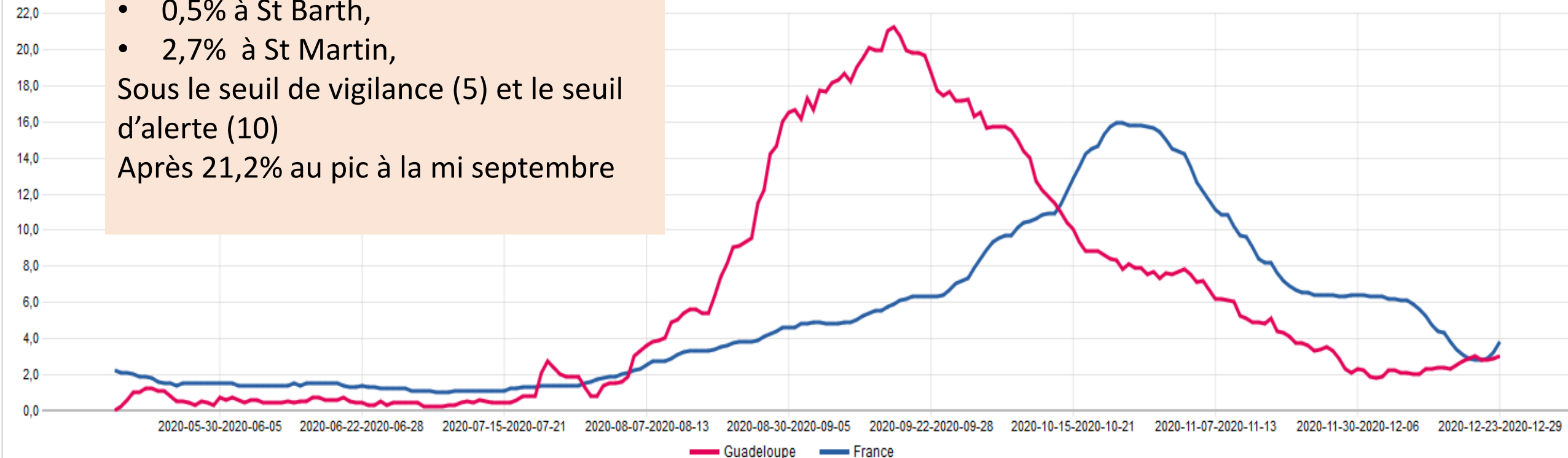
Chiffres-clés 2020-12-23-2020-12-29

France : **3,8 %**Guadeloupe : **3,0 %**

Statistique	France
minimum	0,0 (Miquelon-Langlade et Saint Pierre - 975)
maximum	8,7 (Haute-Marne - 52)
médiane	4,0
observations valides	104 sur 104

Graphiques et comparaisons

Comparaison

**Guadeloupe** au 29 décembre:

- 3% en Guadeloupe,
- 0,5% à St Barth,
- 2,7% à St Martin,

Sous le seuil de vigilance (5) et le seuil d'alerte (10)

Après 21,2% au pic à la mi septembre

Chiffres-clés 2020-12-23-2020-12-29

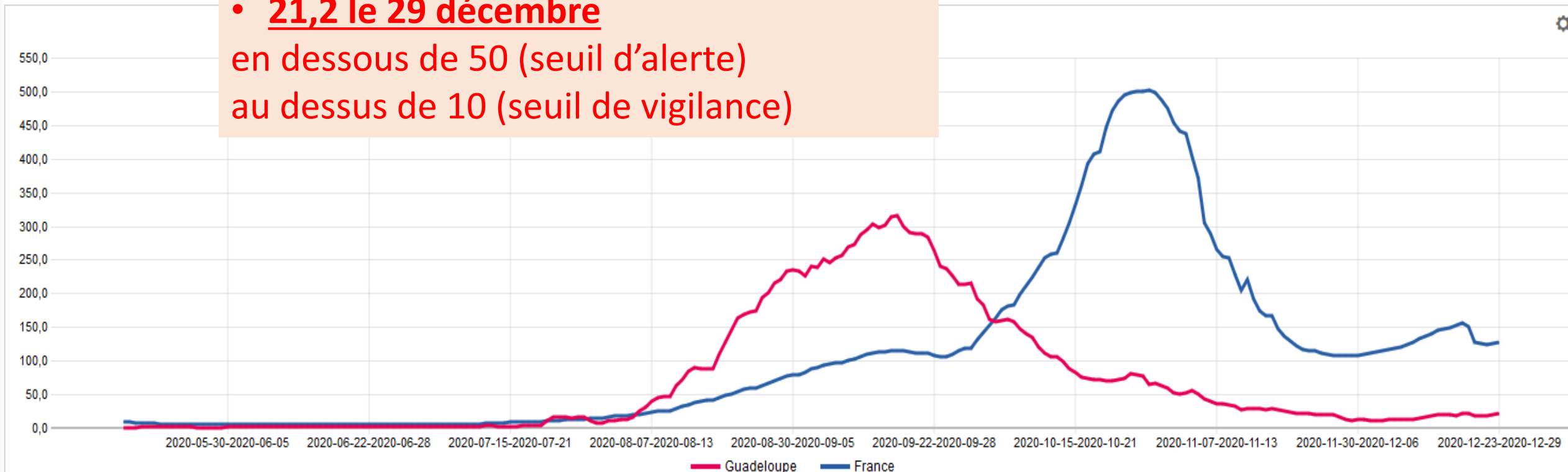
France : **127,3**
pour 100 000
hab.

Guadeloupe :
21,2 pour 100
000 hab.

Statistique		France
minimum	0,0 (Miquelon-Langlade et Saint Pierre - 975)	
maximum	308,1 (Alpes-Maritimes - 06)	
médiane	113,1	
observations valides	104 sur 104	

Guadeloupe

- 316 au pic
- 21,2 le 29 décembre
en dessous de 50 (seuil d'alerte)
au dessus de 10 (seuil de vigilance)



Chiffres-clés 2020-12-23-2020-12-29

France : **127,3**
pour 100 000
hab.

Saint-Martin :
34,0 pour 100
000 hab.

Statistique	France
minimum	0,0 (Miquelon-Langlade et Saint Pierre - 975)
maximum	308,1 (Alpes-Maritimes - 06)
médiane	113,1
observations valides	104 sur 104

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle comparée

Comparaison

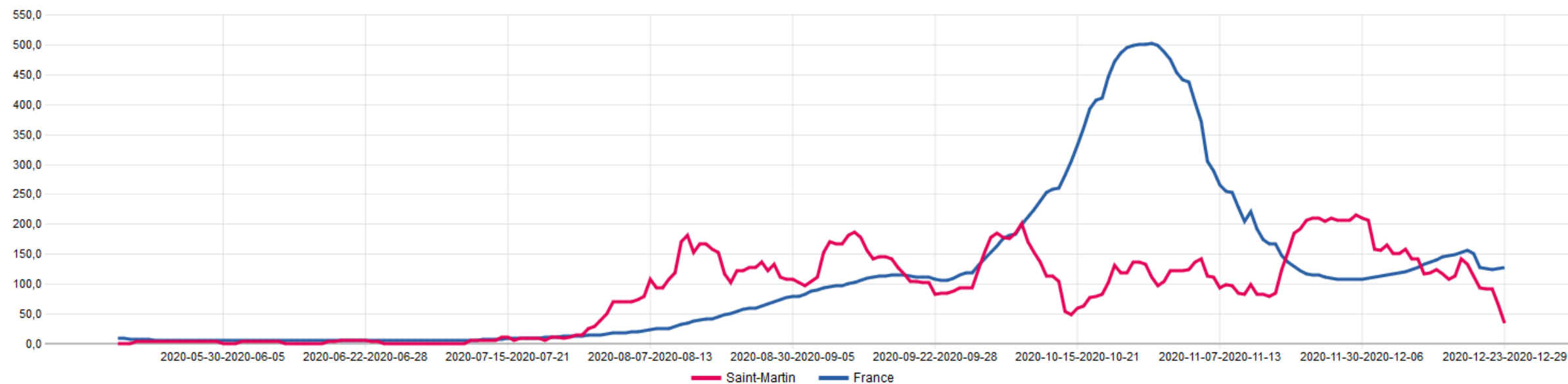


Tableau 1. Répartition des collectivités et proportion de criticité élevée des clusters rapportés, au 30 décembre 2020, Guadeloupe - Source : MONIC, exploitation Santé publique France

Type de collectivité	Nombre total de clusters		Nombre de cas		Criticité élevée	
	Total	En cours d'investigation	Total	Moyenne par cluster	n	%
Etablissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad)	2	0	22	11	2	100
Communautés vulnérables (gens du voyage, migrants en situation précaire...)	0	0	0	0	0	-
Etablissements médicaux sociaux (EMS) de personnes handicapées	1	0	12	12	1	100
Etablissements de santé	13	0	155	12	8	62
Etablissements pénitentiaires	2	0	59	30	2	100
Etablissements sociaux d'hébergement et d'insertion	0	0	0	0	0	-
Unité géographique de petite taille (suggérant exposition commune)	0	0	0	0	0	-
Milieu familial élargi (concerne plusieurs foyers familiaux)	5	0	51	10	3	60
Evénements publics ou privés : rassemblements temporaires de personnes	6	0	59	10	4	67
Structures de l'aide sociale à l'enfance	0	0	0	0	0	-
Milieu scolaire et universitaire	4	0	45	11	2	50
Entreprises privées ou publiques (non classées par ailleurs)	22	0	231	11	10	45
Crèches	1	0	3	3	0	-
Transports (avion, bateau, train)	0	0	0	0	0	-
Autres	0	0	0	0	0	-
Total	56	0	637	11	32	57

Figure 8. Distribution du nombre de clusters selon leur statut et du nombre de cas (hors milieu familial restreint) par semaine de signalement entre le 6 juillet et le 30 décembre 2020 en Guadeloupe (N=56), *semaine en cours incomplète - Source : MONIC, exploitation Santé publique France

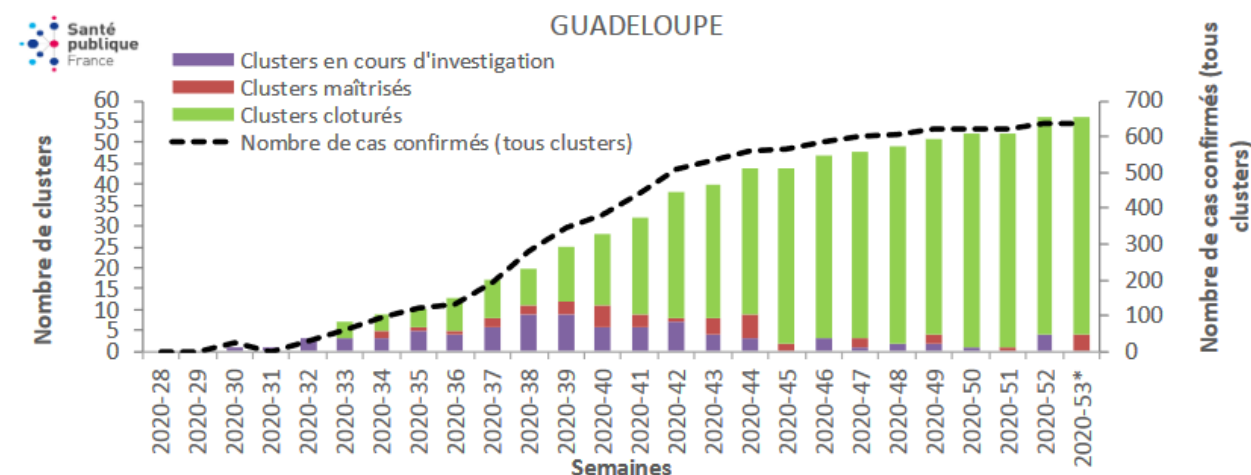
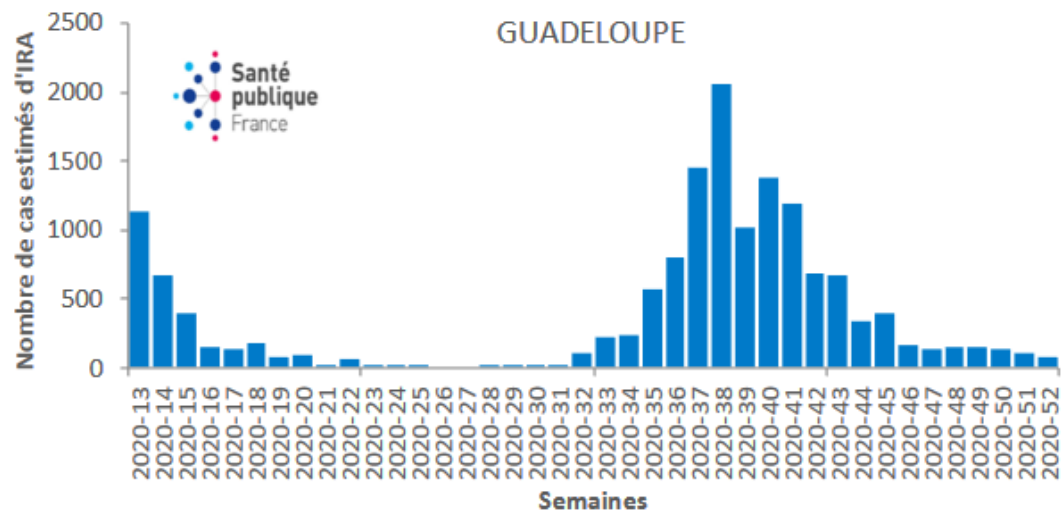


Figure 9. Nombre estimé de cas cliniquement évocateurs d'infection respiratoire aigüe, de la semaine 2020-13 à 2020-51 Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy

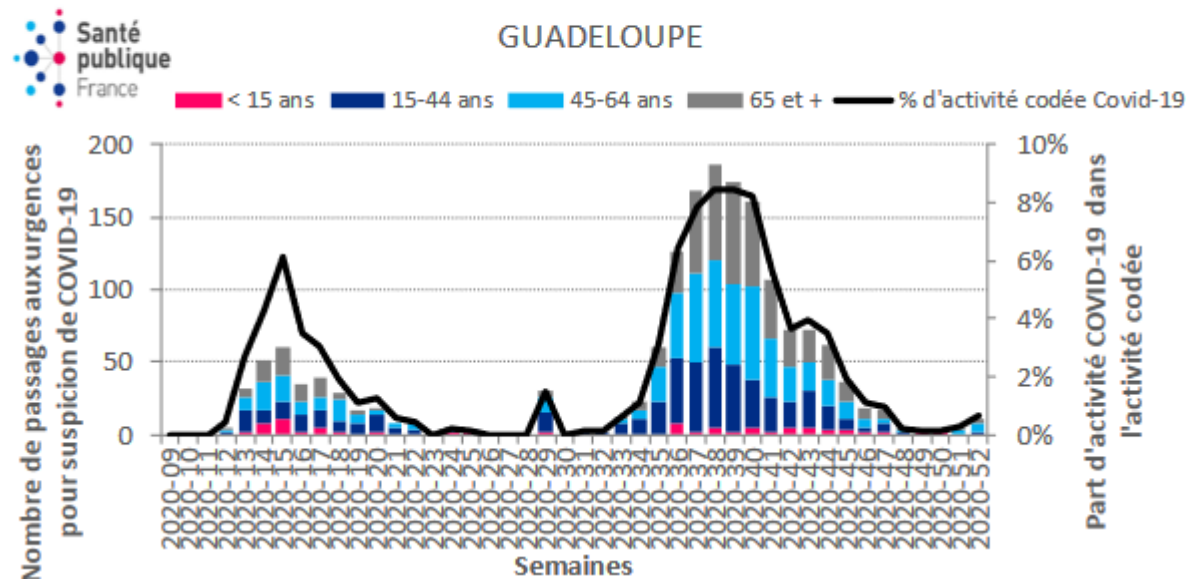
Source : Réseau des médecins généralistes sentinelles, au 20/12/2020 (exploitation des données, Santé publique France)



Passages aux urgences faible mais doublement des passages Attention

Passages en cabinets libéraux stable

Figure 10. Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et part d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19 par classes d'âge, du 24 février au 27 décembre 2020, par territoire, Source : Réseau Oscour®, CHU, CHBT, Clinique Eaux Claires, CH Louis Fleming, HL Bruyn, exploitation Santé publique France



En semaine 2020-52, 3 nouvelles hospitalisations pour Covid-19 ont été enregistrées, chiffre stable depuis plusieurs semaines.

Au 30 décembre, 983 cas ont été enregistrés sur SIVIC. Parmi eux, 765 (78 %) cas sont retournés à domicile, 4 (0,4 %) étaient hospitalisés en réanimation et 51 (5 %) hospitalisés hors réanimation. Les cas hospitalisés au 30 décembre sont majoritairement âgés de 60 ans et plus (80 %). Ceux hospitalisés en réanimation sont âgés de 40 à 79 ans.

Figure 11. Nombre hebdomadaire de patients nouvellement hospitalisés dans un centre hospitalier de Guadeloupe ou de Saint-Martin et confirmés ou probables COVID-19, du 24 février au 27 décembre 2020, Guadeloupe - Source : SI-VIC, exploitation Santé publique France

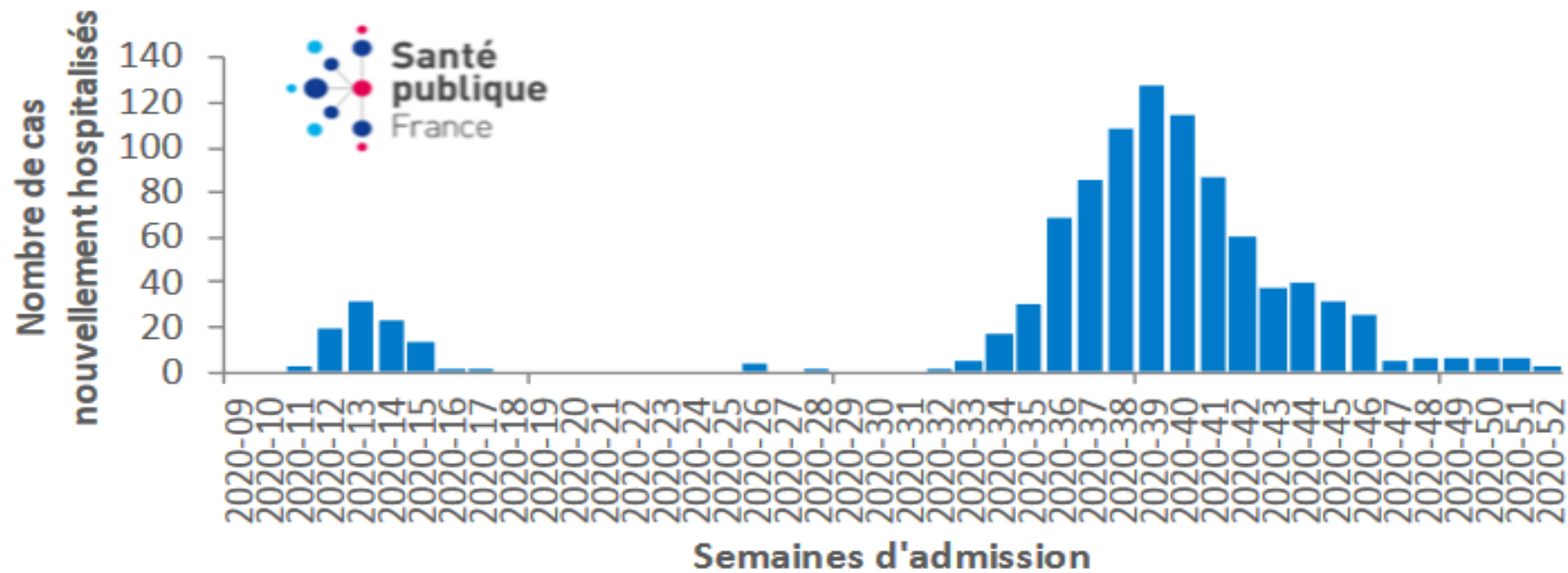
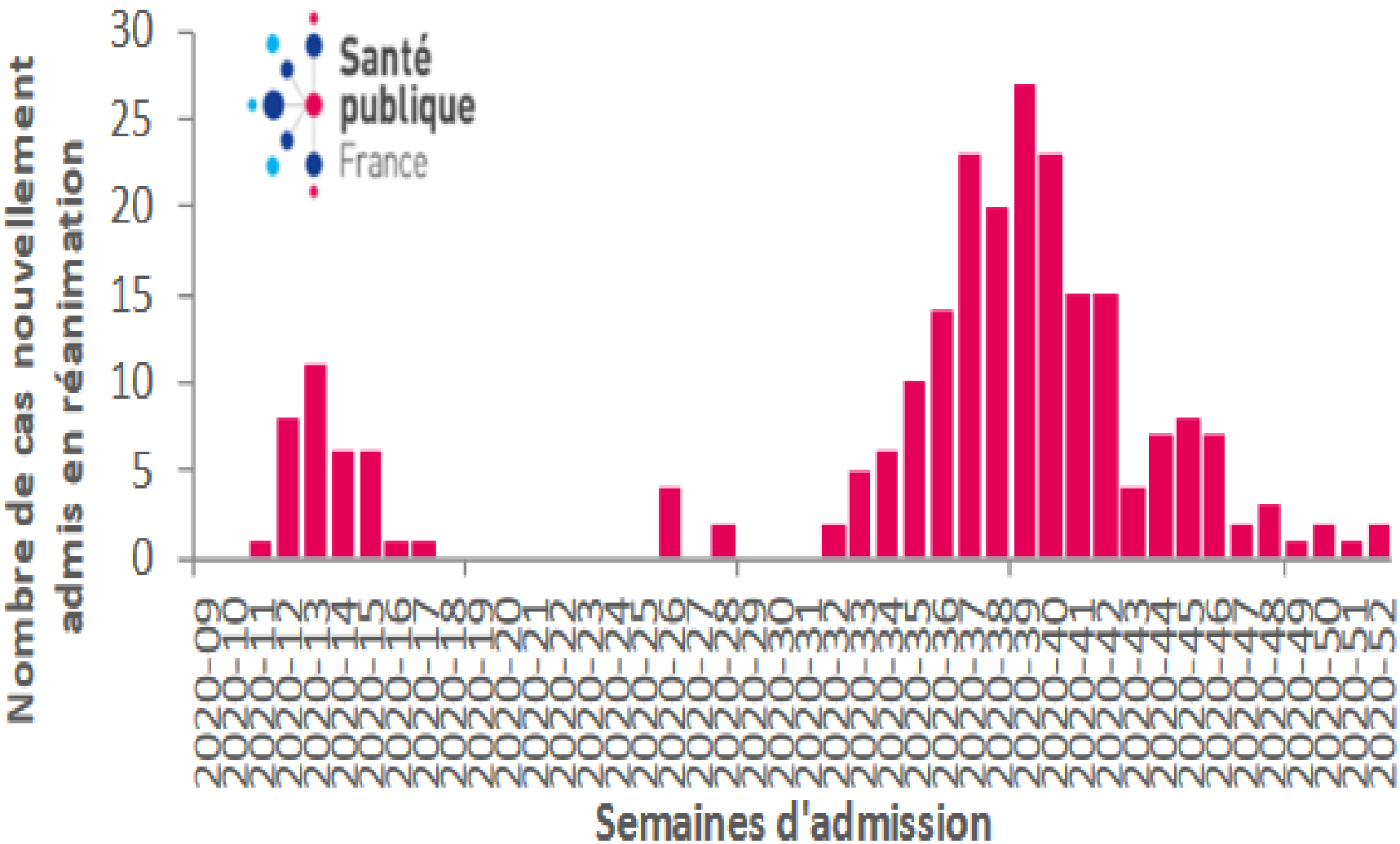
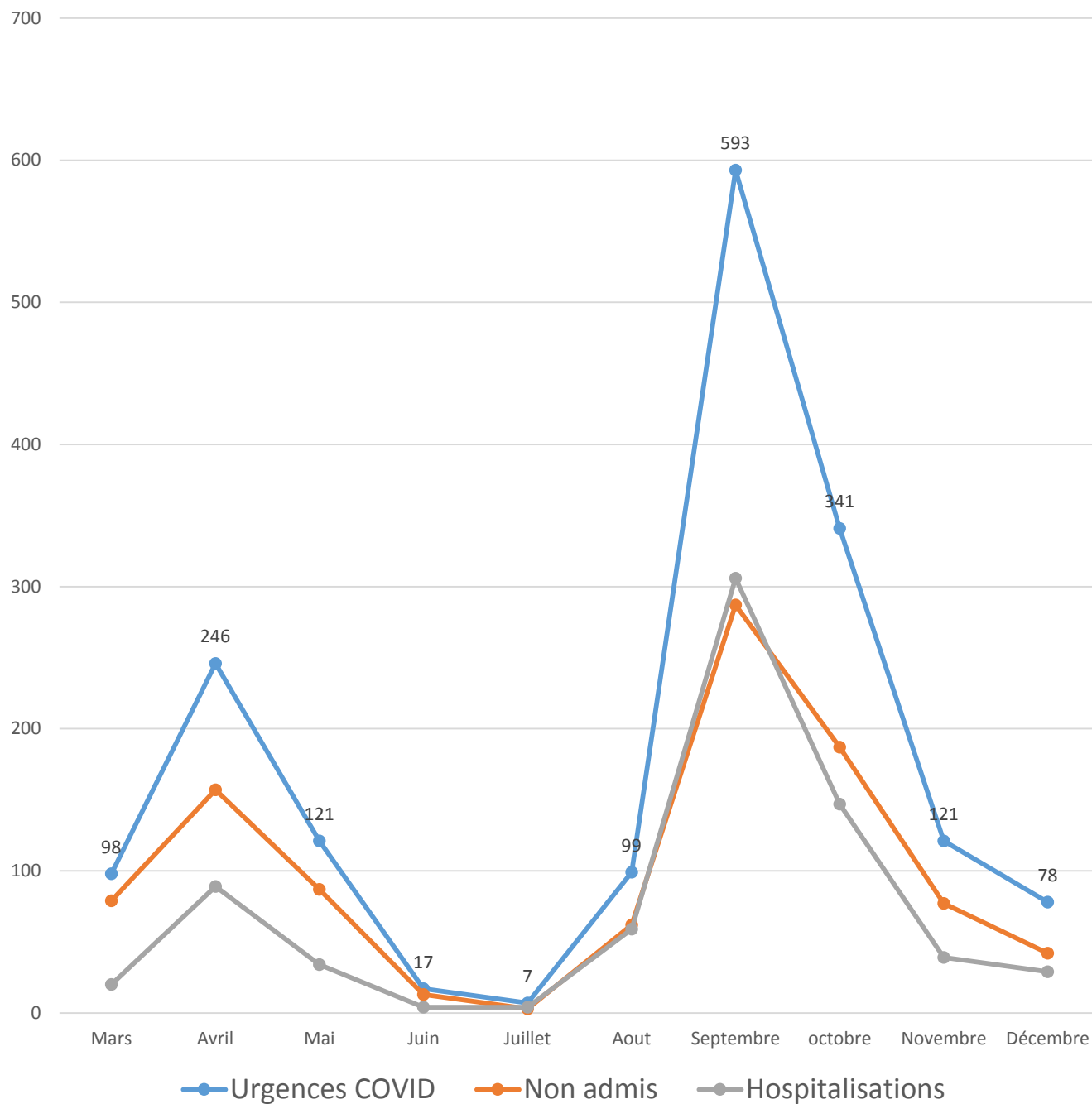


Figure 12. Nombre hebdomadaire de patients nouvellement admis dans le service de réanimation du CHU de Guadeloupe et confirmés ou probables au COVID-19, du 24 février au 27 décembre 2020, Guadeloupe - Source : Services de réanimation et de soins intensifs, exploitation Santé publique France

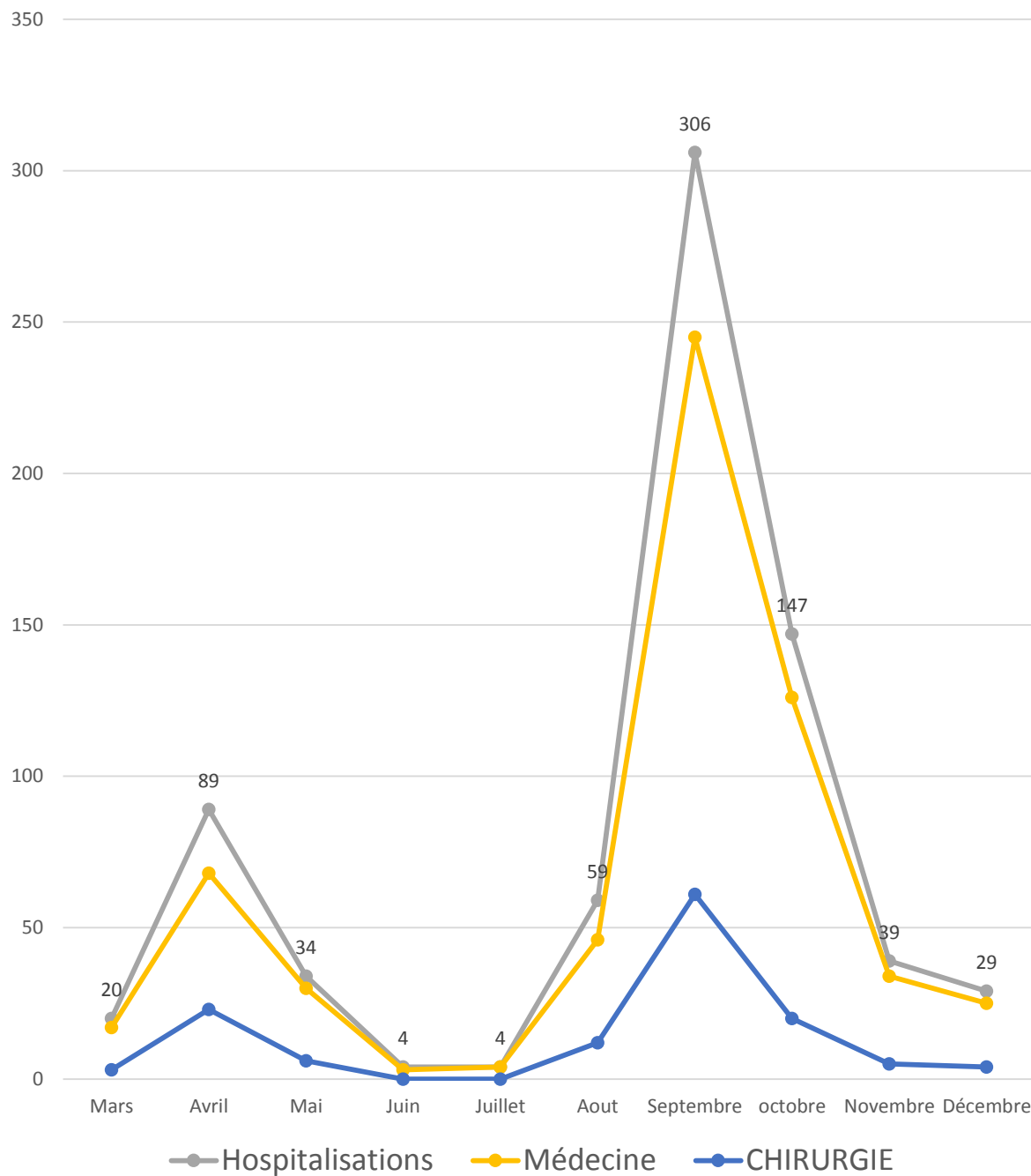
Admissions en réanimation reste faible



Passage aux urgences COVID CHU Guadeloupe



Hospitalisations COVID CHU Guadeloupe



Nombre de lits occupés par des patients COVID+

108 lits services dédiés covid

- 36 lits de réa
- 72 lits de médecine (18 SMIT-24 PostU- 24 Med poly-6 CSG)
- Plus des lits dans différents services: Cardio-Neuro-Pneumo-Mater-Pédiatrie-Gastro-Nephro...

Post U
COVID2-24
HDJ ONCO
28 sept

145 cas au pic du 5 octobre
30% du capacitaire

Med Pol
COVID3-24
12 sept

Post U
COVID2-15
5 sept

SMIT
COVID1-18
27 aout

Chirurgie
2ème
décovidé
22 octobre

Post Urg
décovidé
30 oct

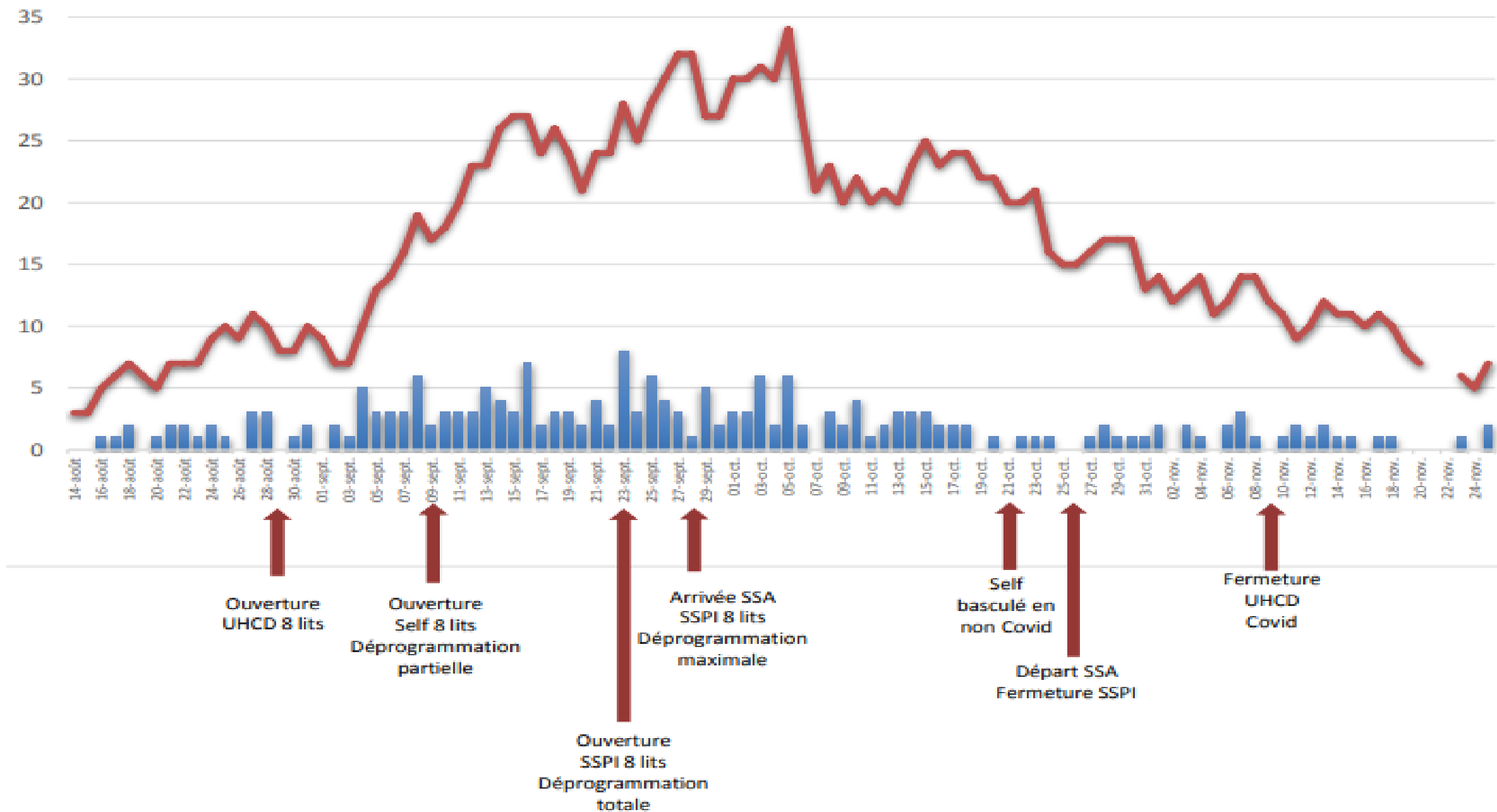


REANIMATION/USC SMIT POST-URGENCE MEDECINE POLYVALENTE autres services PEDIATRIE MATERNITE COVID post isolement (tous services)

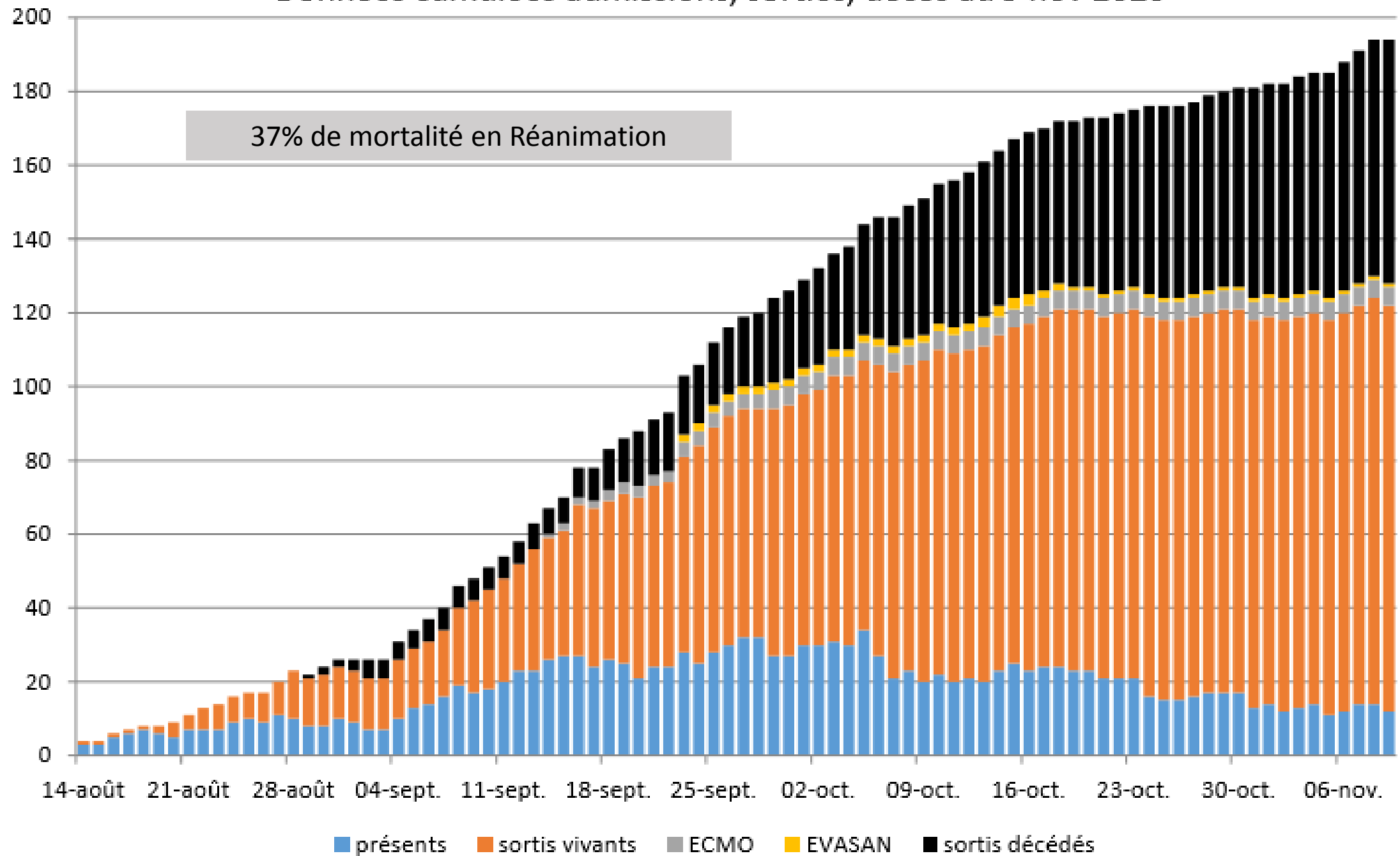
Secteur Covid Réa

Admissions

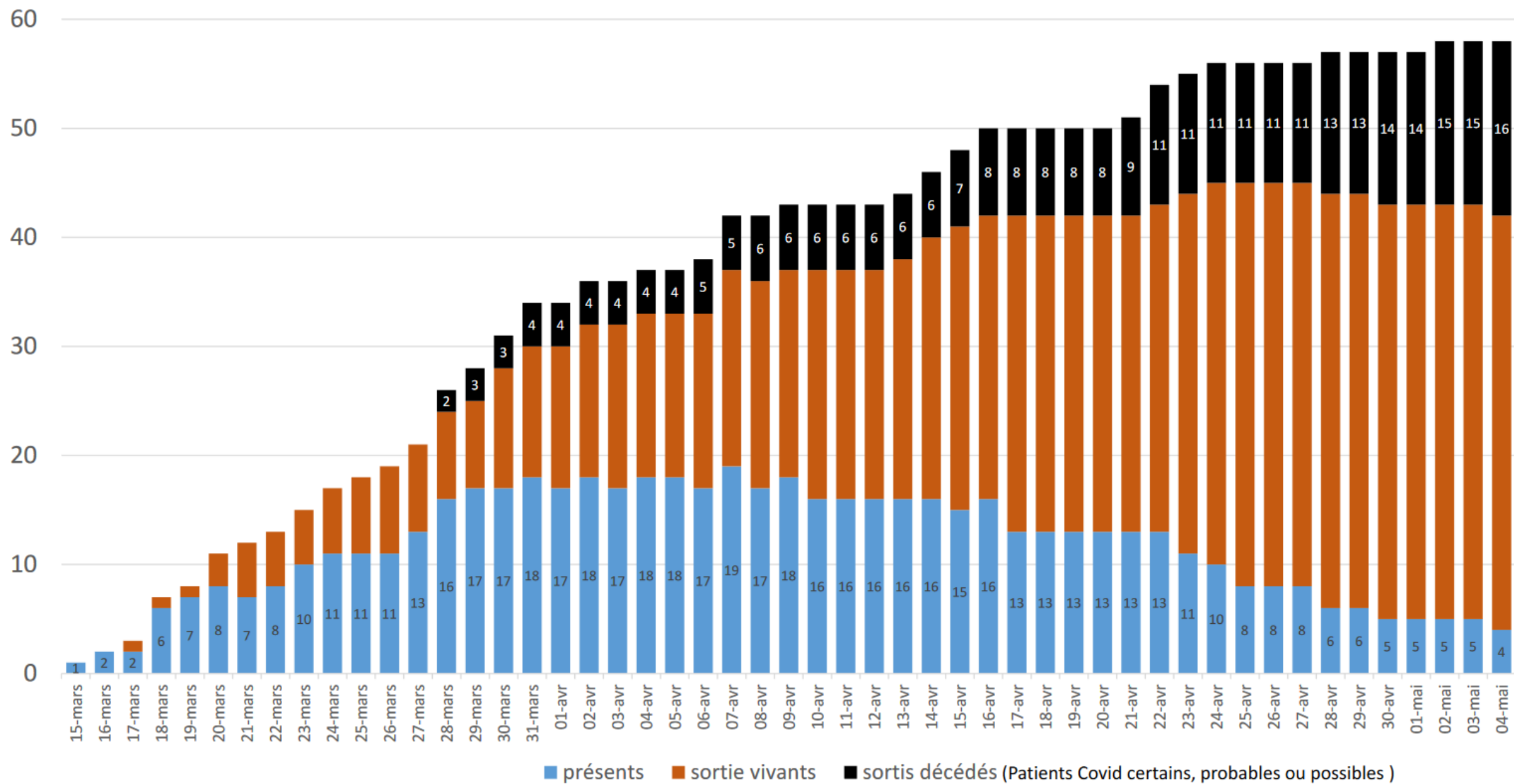
Présents



Données cumulées admissions, sorties, décès au 9 nov 2020



Données cumulées des admissions, sorties et décès en réanimation COVID au 4 mai 2020



La COVID et les soignants du CHUG

RT-PCR

1386 prélèvements pour PCR COVID pour les agents du CHUG depuis le 20 juillet (recensés par le SST)

ce jour :

266 agents positifs soit 18,8% de PCR +
176 femmes et 85 hommes

209 agents ont déjà repris le travail

3 hospitalisations recensées avec 3 retours à domicile

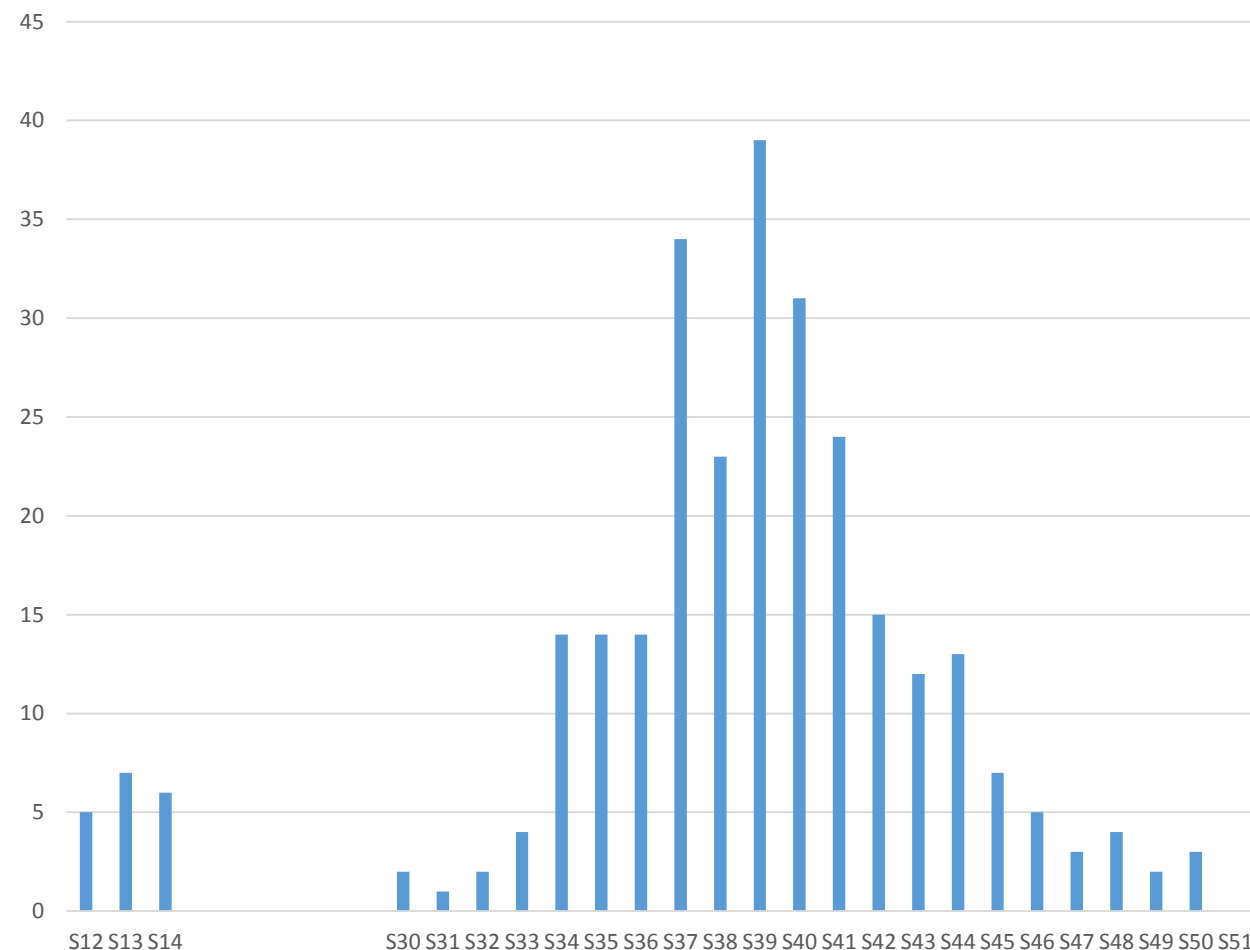
Sérologie

892 sérologies ont été réalisées pour les agents

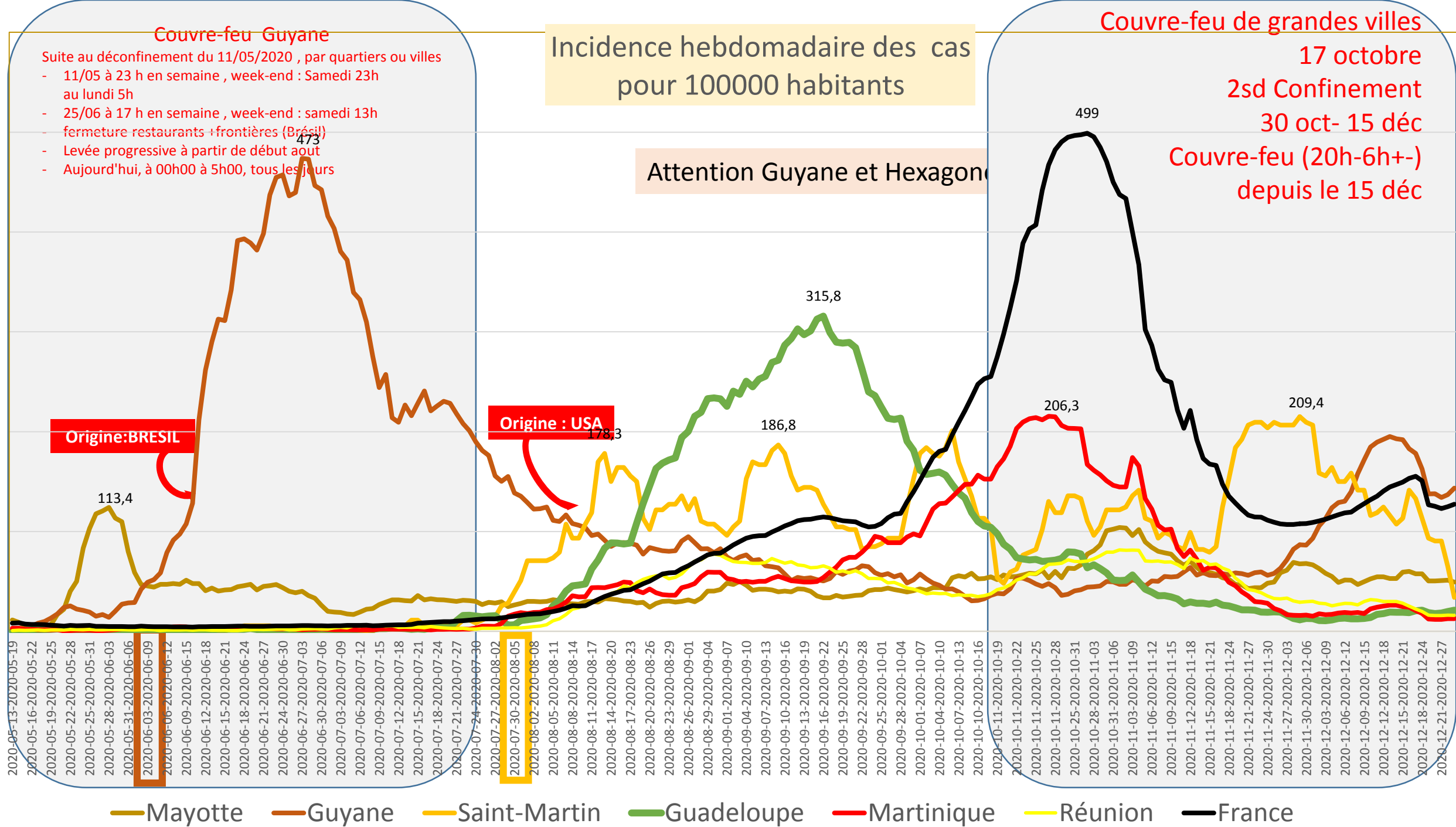
44 sont positives soit 4,97%

dont 26 sont des agents ayant eu une PCR + antérieure

Cas soignants



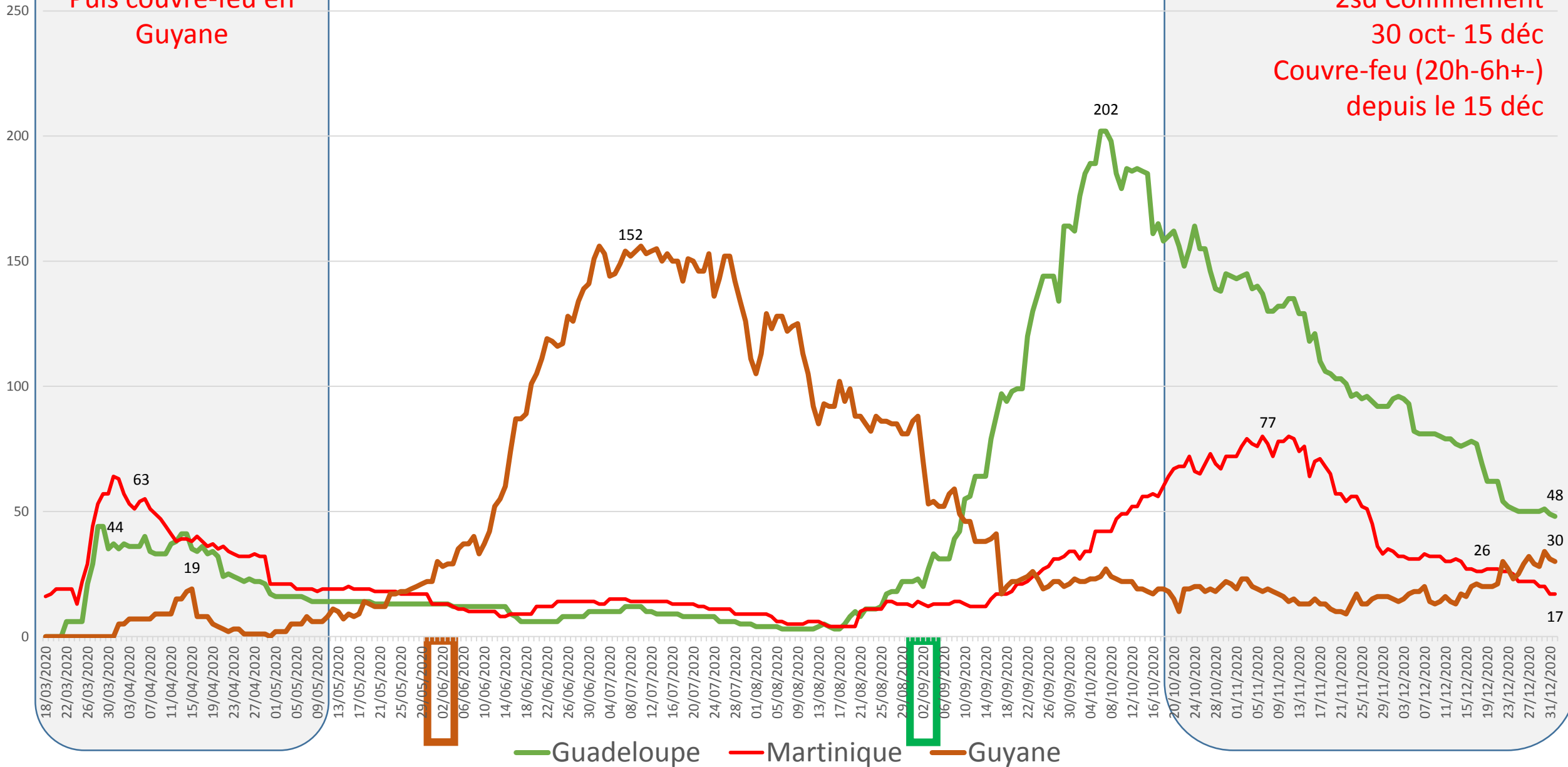
En Guadeloupe
et dans les DOM



Nbre d'hospitalisés

1^{er} Confinement
17 mars-11 mai
Puis couvre-feu en
Guyane

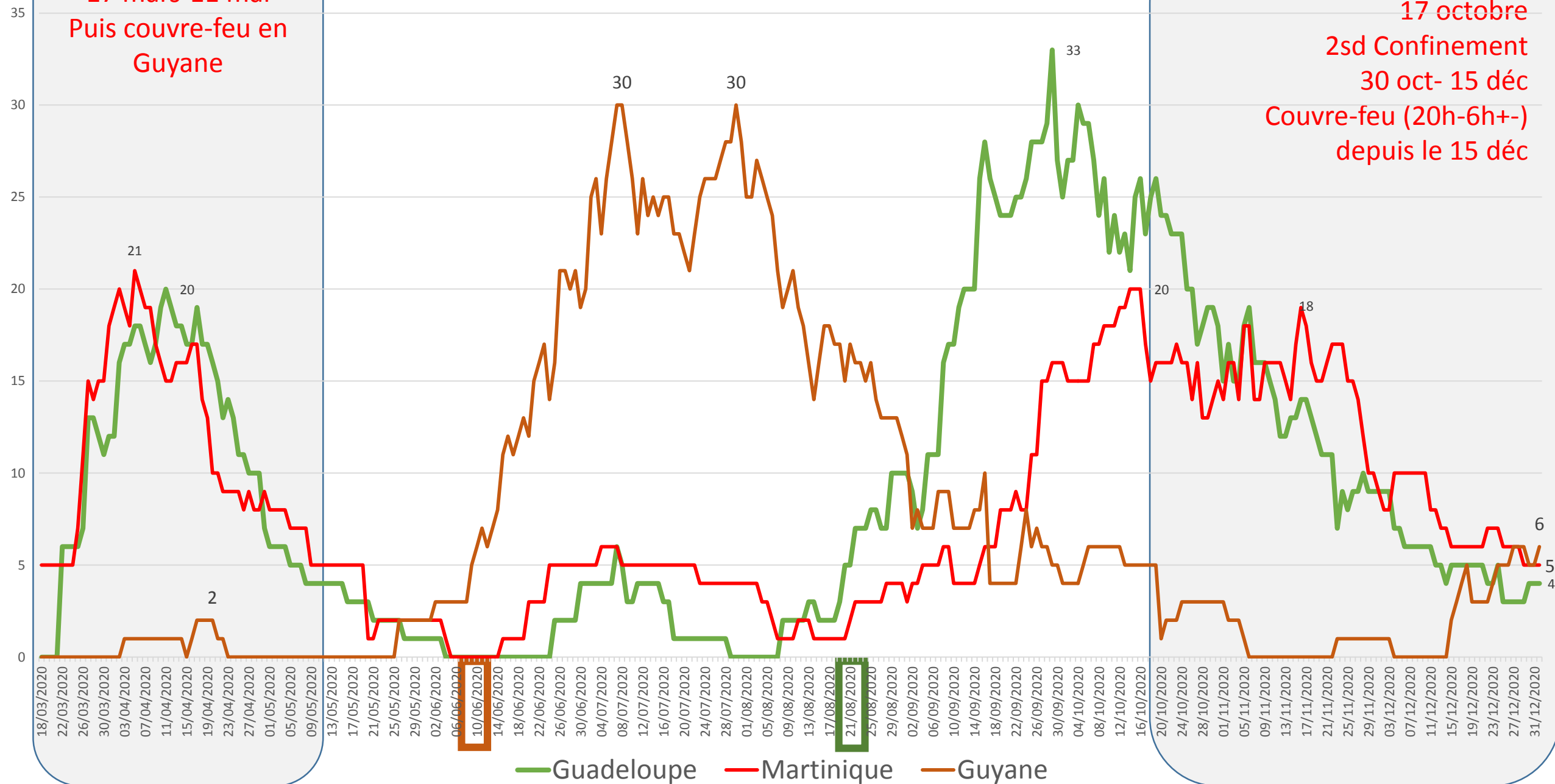
Couvre-feu de grandes villes
17 octobre
2^{sd} Confinement
30 oct- 15 déc
Couvre-feu (20h-6h+-)
depuis le 15 déc



Nbre de patients en Réa

1^{er} Confinement
17 mars-11 mai
Puis couvre-feu en
Guyane

Couvre-feu / grandes villes
17 octobre
2^{sd} Confinement
30 oct- 15 déc
Couvre-feu (20h-6h+-)
depuis le 15 déc



La mortalité en Guadeloupe, dans les DOM et en France

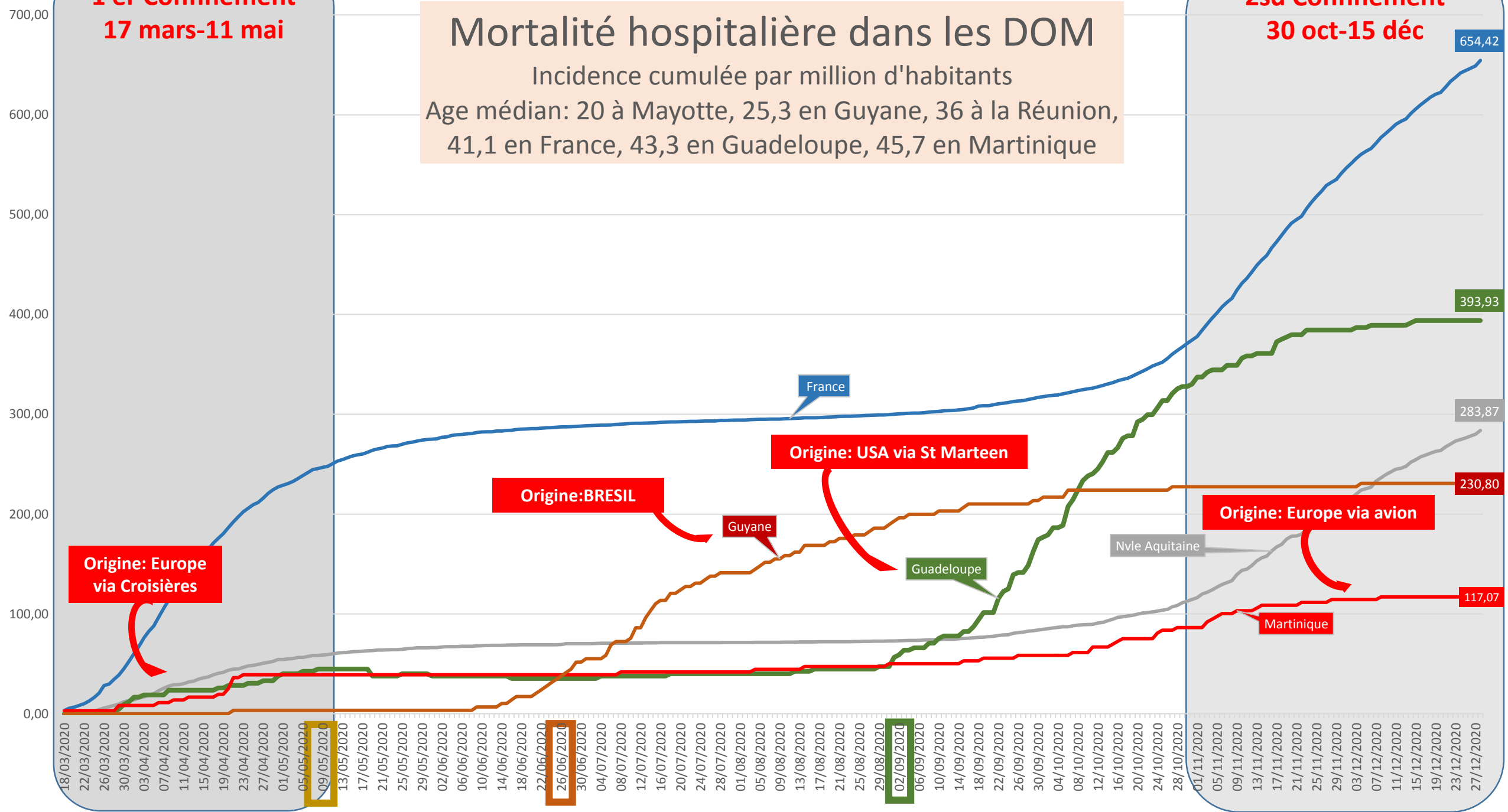
1 er Confinement
17 mars-11 mai

Mortalité hospitalière dans les DOM

Incidence cumulée par million d'habitants

Age médian: 20 à Mayotte, 25,3 en Guyane, 36 à la Réunion,
41,1 en France, 43,3 en Guadeloupe, 45,7 en Martinique

2sd Confinement
30 oct-15 déc



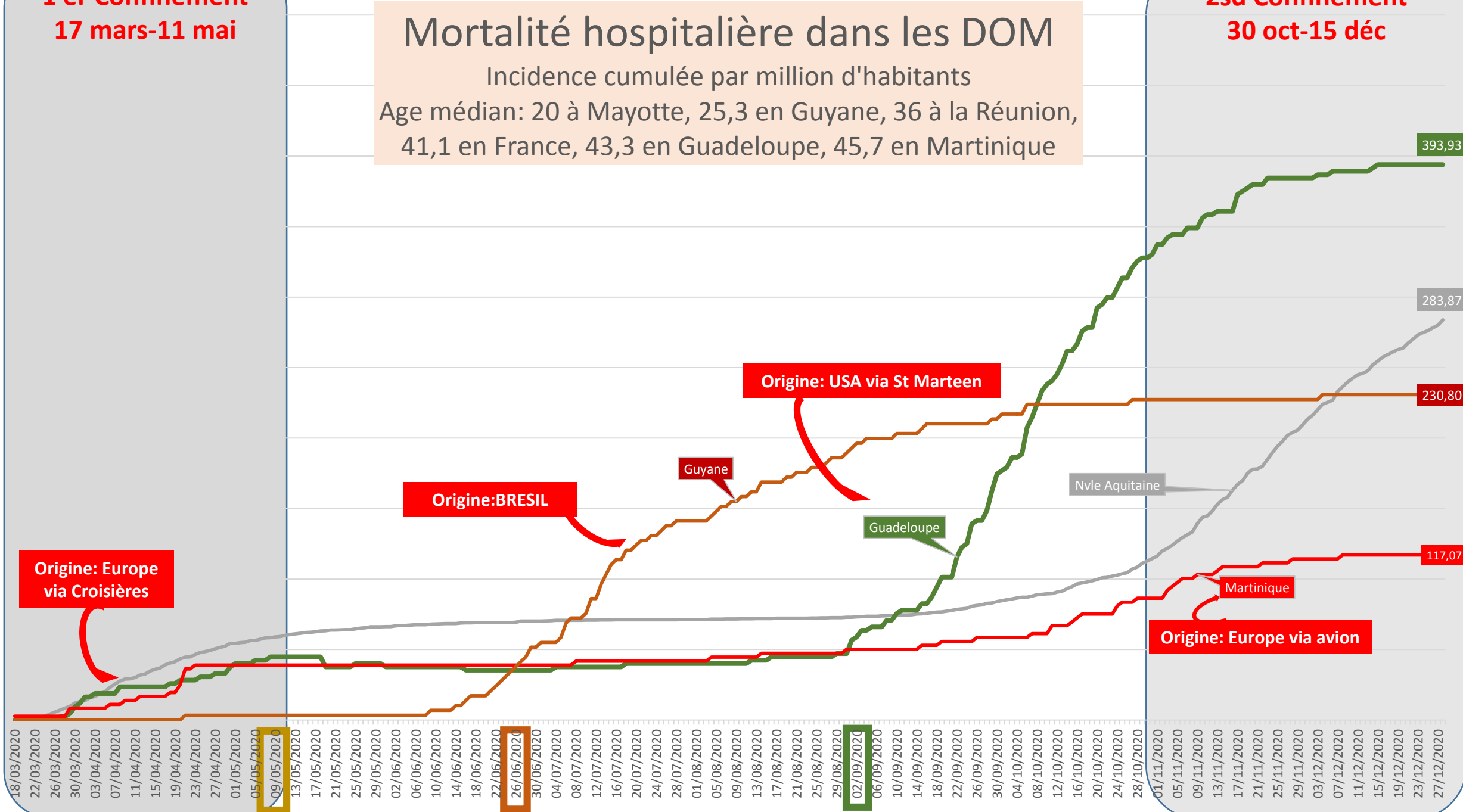
1 er Confinement
17 mars-11 mai

Mortalité hospitalière dans les DOM

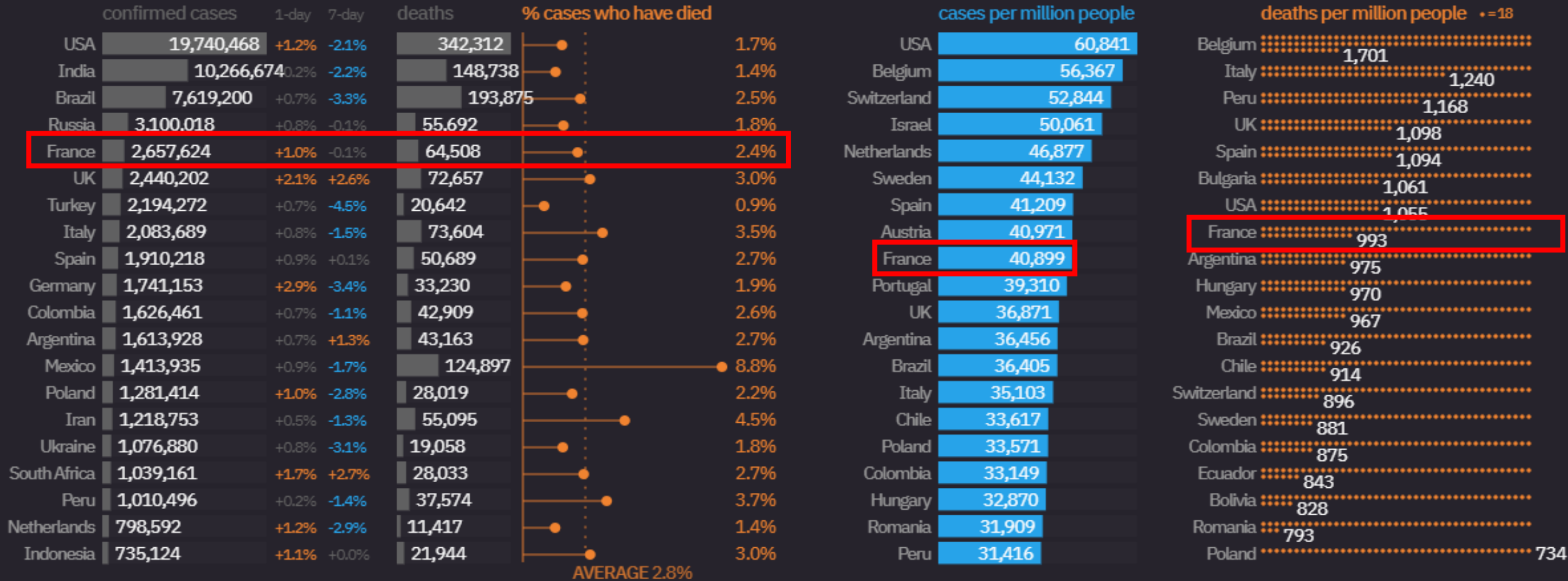
Incidence cumulée par million d'habitants

Age médian: 20 à Mayotte, 25,3 en Guyane, 36 à la Réunion,
41,1 en France, 43,3 en Guadeloupe, 45,7 en Martinique

2sd Confinement
30 oct-15 déc



Infection & Fatality Rates Vary by Country

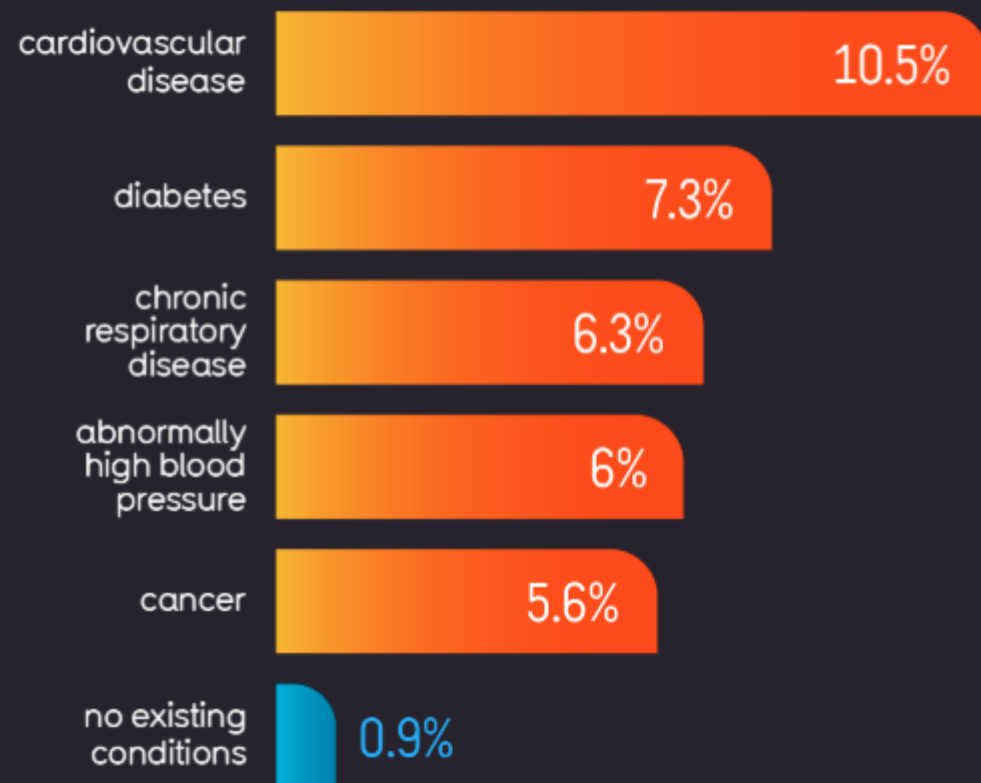


En Guadeloupe et Iles du Nord: 9895 cas / 167 décès / 423936 habitants

- Soit 23340 cas par million d'habitants / 40899 cas en Hexagone
- Soit 1,68% de mortalité chez les cas / 2,4% en Hexagone
- Soit 394 décès par million d'hab / 654 (ES) et 993 (ES et EMS) en Hexagone

Especially Those with Existing Conditions

% of deceased with **serious ailments**

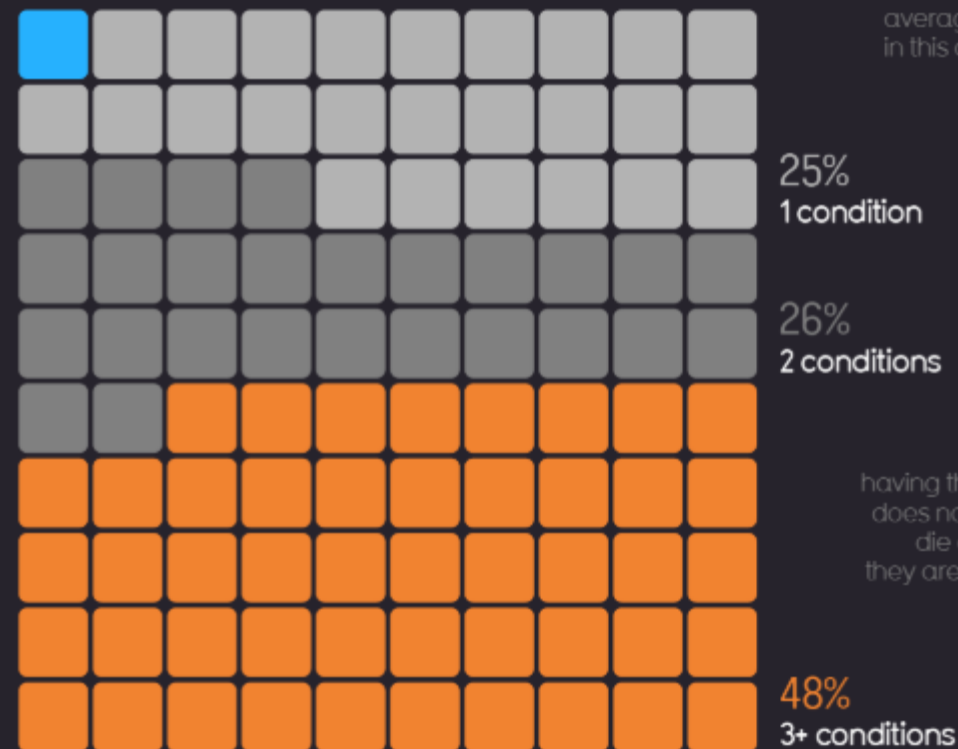


study of 44,672 confirmed cases in Mainland China
sources: China Center for Disease Control & Prevention, Statista

Multiple Conditions Increase Risk

Serious conditions present in those who have died

1% no conditions



average age of victim
in this analysis was **79**

having these conditions
does not mean you will
die of the disease -
they are just risk factors

Active cancer, Atrial fibrillation, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)
Dementia, Diabetes, Heart disease, Hypertension, Liver disease (chronic),
Renal failure (chronic), Stroke

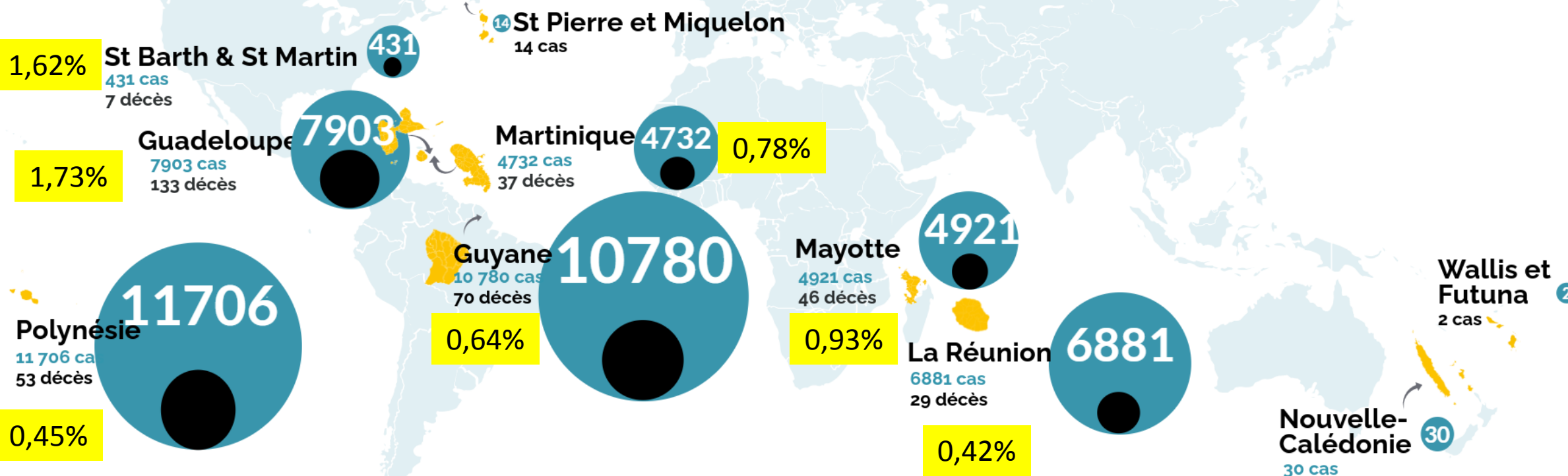
study of 355 deaths from 16,925 confirmed cases in Italy
source: Italian Portal of Epidemiology for Public Health

Coronavirus

Début novembre

47 400 cas et 375 décès en **Outre-mer**

0,8% de mortalité

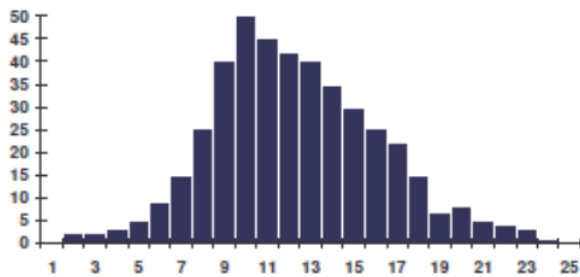


Région	Nombre cumulé de personnes décédées par âge 2021-01-01 tous âges	Nombre de personnes actuellement en réanimation (SR/SI/SC) par sexe 2021-01-01 hommes et femmes	Nombre de personnes actuellement hospitalisées par sexe 2021-01-01 hommes et femmes	population régionale en milliers	mortalité cumulée régionale par millions d'hab
Grand Est	6033	302	2953	5 511,7	1095
Île-de-France	12170	555	4798	12 278,2	991
Bourgogne et Franche-Comté	2652	182	1794	2 783,0	953
Auvergne et Rhône-Alpes	6744	388	4140	8 032,4	840
Hauts-de-France	4472	247	2346	5 962,7	750
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3566	299	2435	5 055,7	705
Centre-Val de Loire	1330	115	879	2 559,1	520
Normandie	1539	88	1071	3 303,5	466
Guadeloupe	167	4	48	424	394
Occitanie	2140	161	1178	5 924,9	361
Pays de la Loire	1362	64	883	3 801,8	358
Corse	115	3	16	344,7	334
Nouvelle Aquitaine	1739	150	1107	6 000,0	290
Guyane	67	6	30	290,7	230
Bretagne	727	35	518	3 340,4	218
Mayotte	41	1	12	279,5	147
Martinique	43	5	17	358,7	120
Réunion	52	4	38	860,0	60
France totale	44959	2609	24263	67 110,8	670

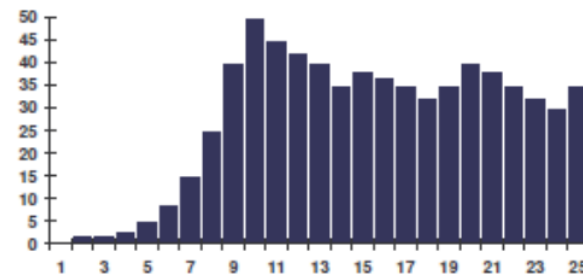
3ème vague?

5a) temps

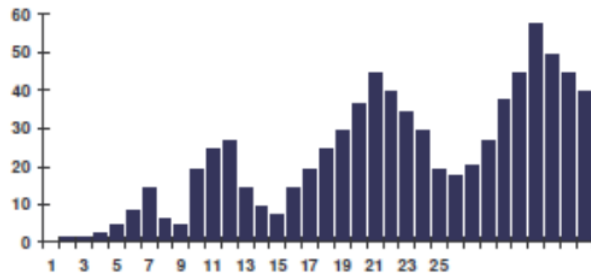
Courbe épidémique



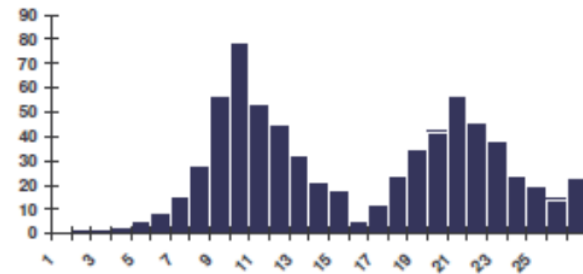
Source ponctuelle



Source persistante



Contamination inter-humaine

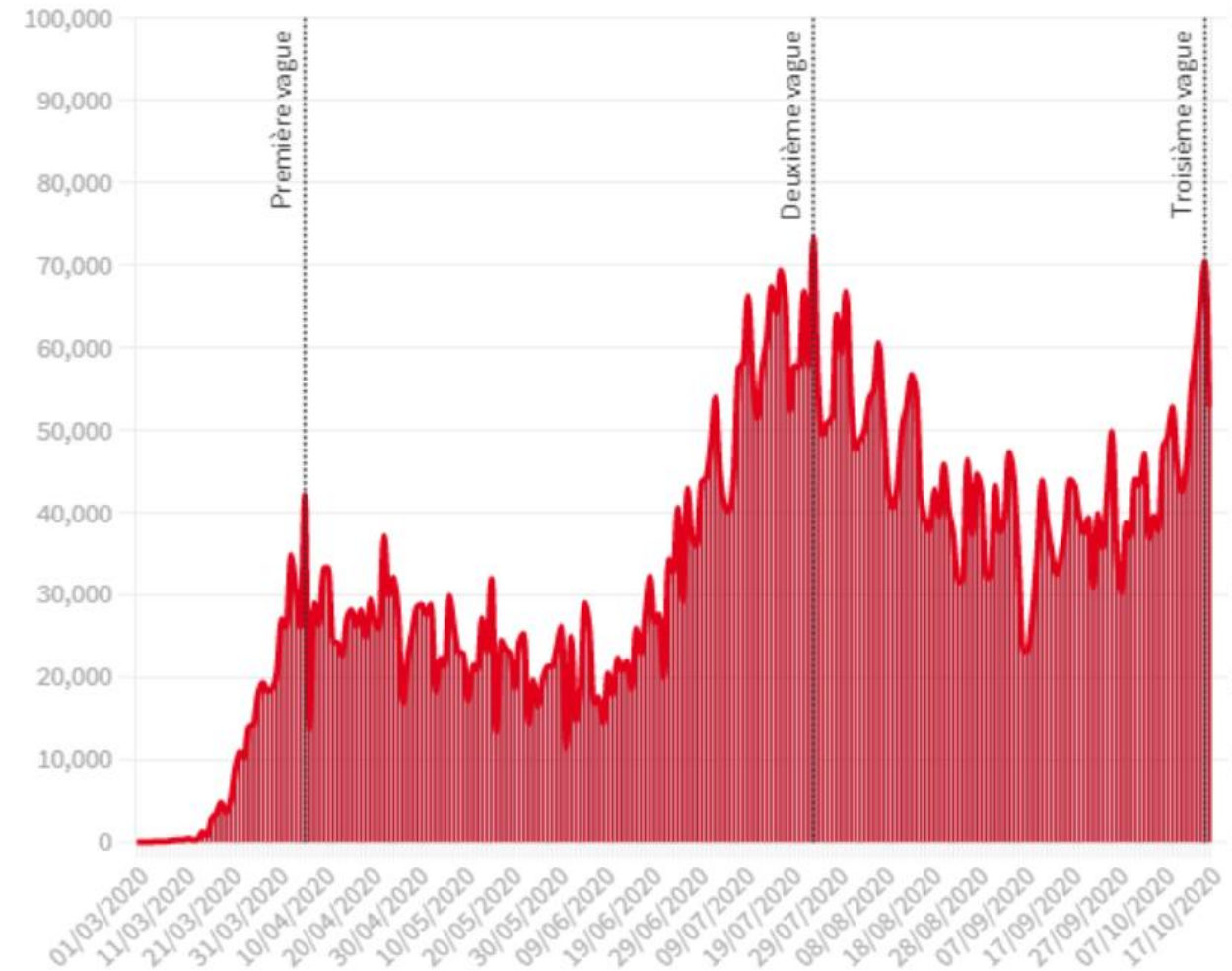


Source commune puis
contamination inter-humaine

T. Ancelle, Fac Médecine Paris Descartes

Nouveaux cas confirmés au quotidien aux Etats-Unis

Du 01/03/2020 au 17/10/2020



Cours d'épidémiologie d'avant la COVID 19

COVID 19 aux USA sans confinement