Epidémie COVID-19
Point d'évolution

Direction de la stratégie et de la transformation

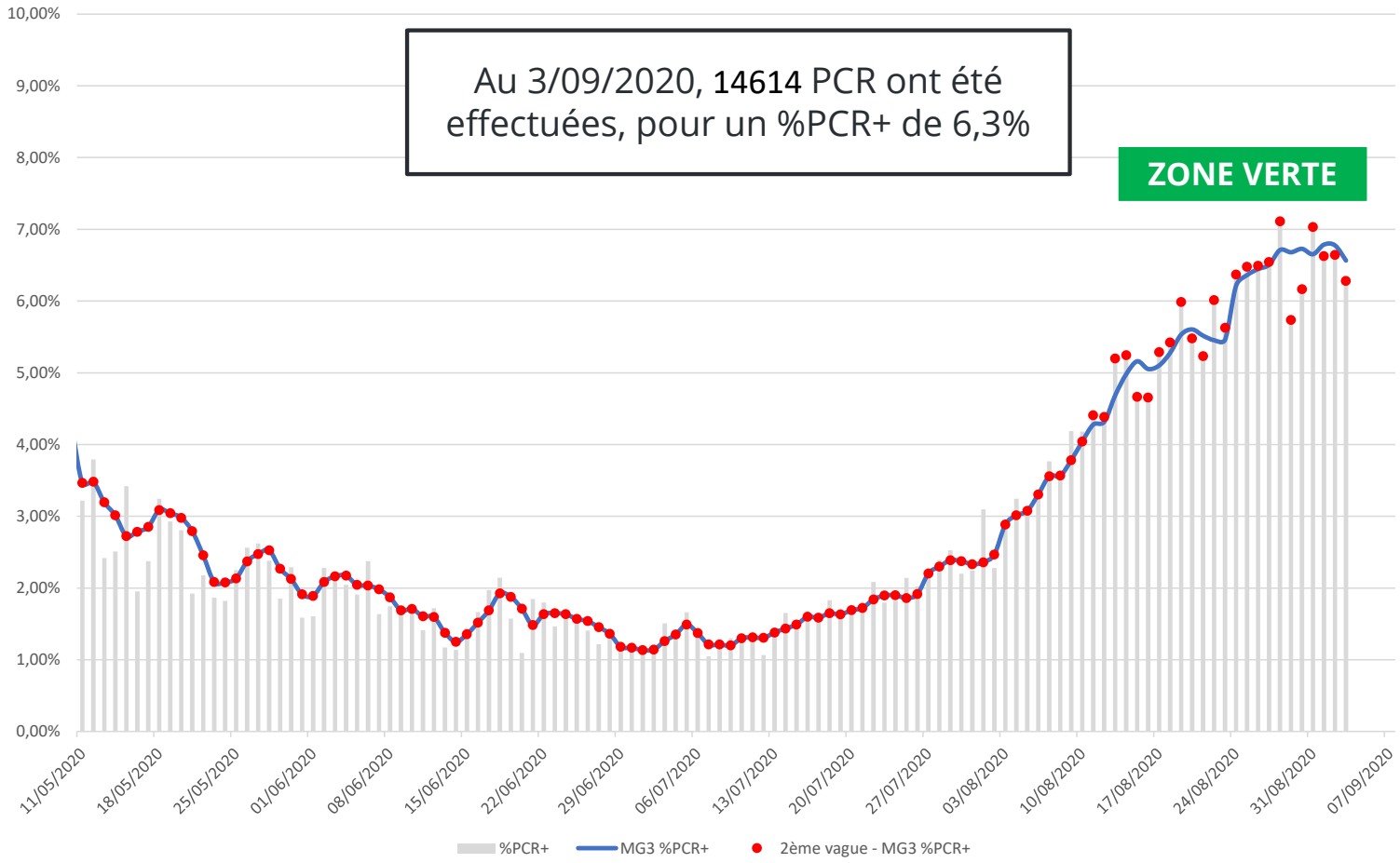
CME du 8 Septembre 2020

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Focus PCR

Focus PCR

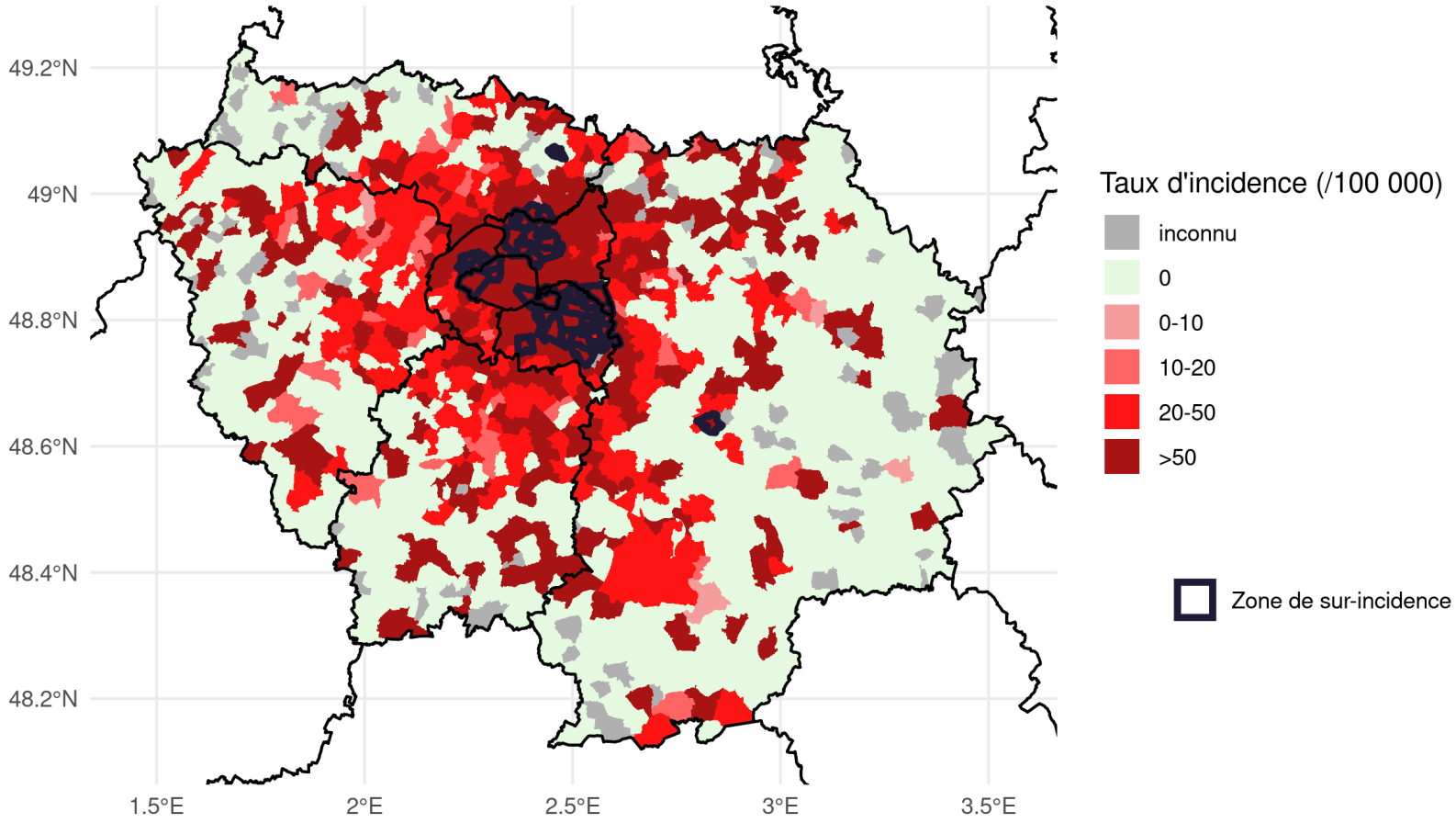
Des PCR qui fluctuent entre 6 et 6,5% de positifs



ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

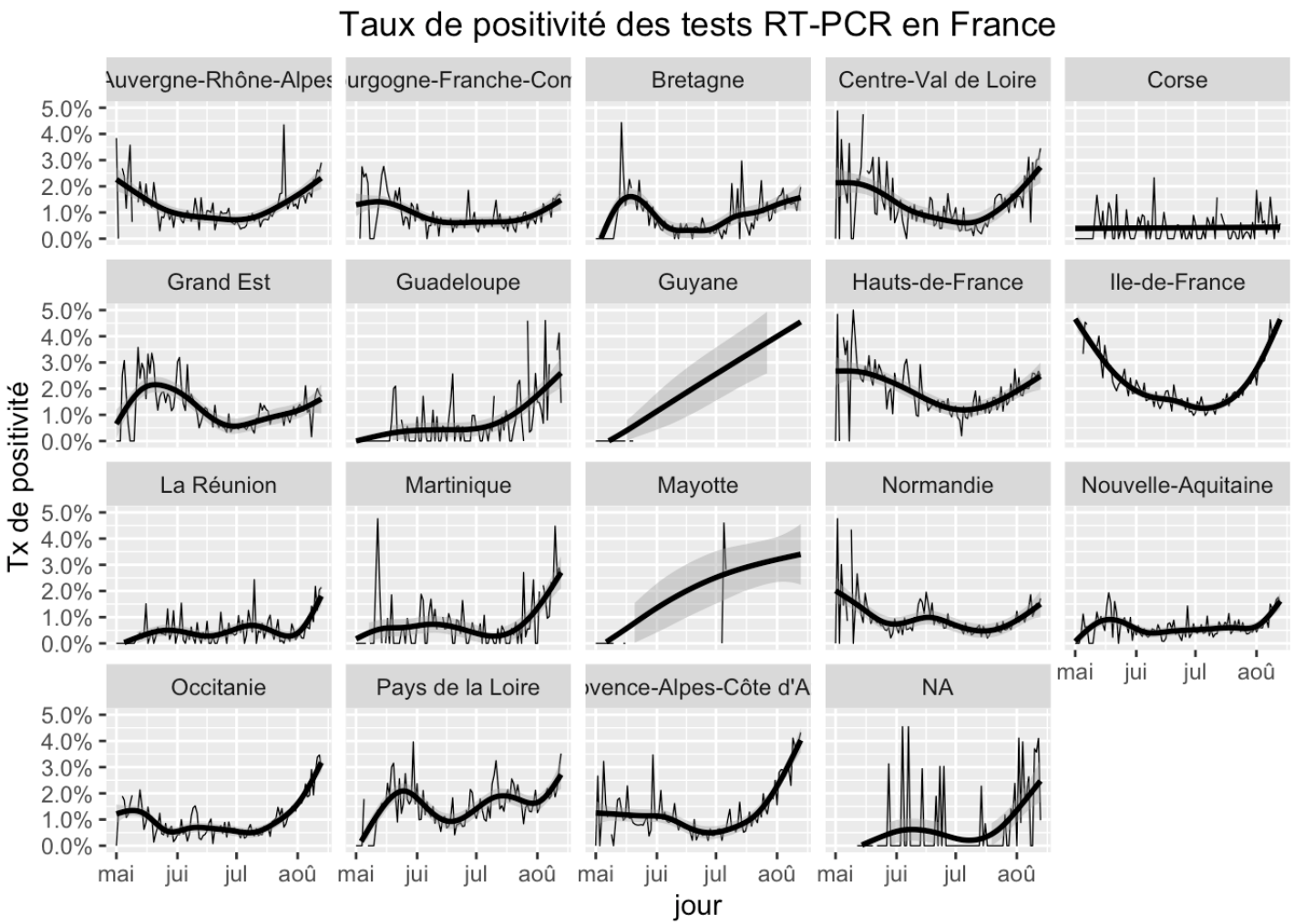
Focus PCR

Un nombre de cluster variable entre 50 et 100 en IdF



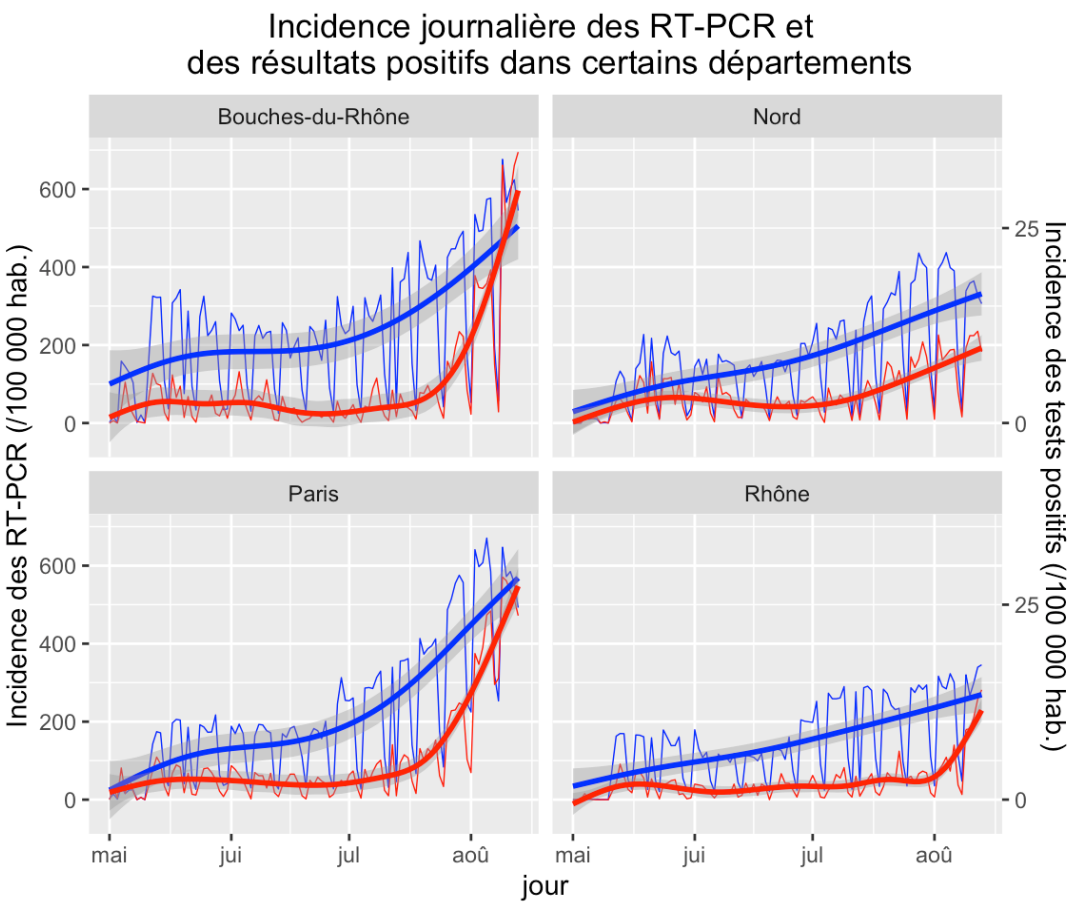
ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Focus PCR



Une situation régionale variable

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS



Incidence PCR+

S31 : IdF 23,1 vs 12,1 National
S32 : IdF 33,4 vs 16,7 National
S33 : IdF 44,4 vs 24,3 National
S34 : IdF 63,2 vs 38,6 National

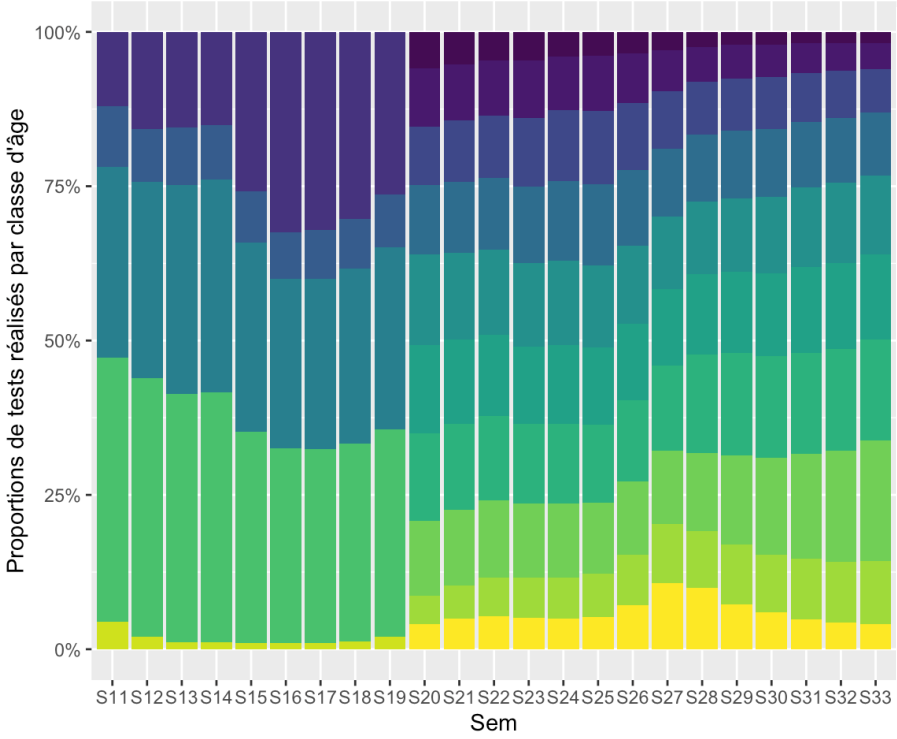
75>94>93>92>91

Une incidence régionale en forte croissance expliquée à la fois par le nombre et la positivité des tests

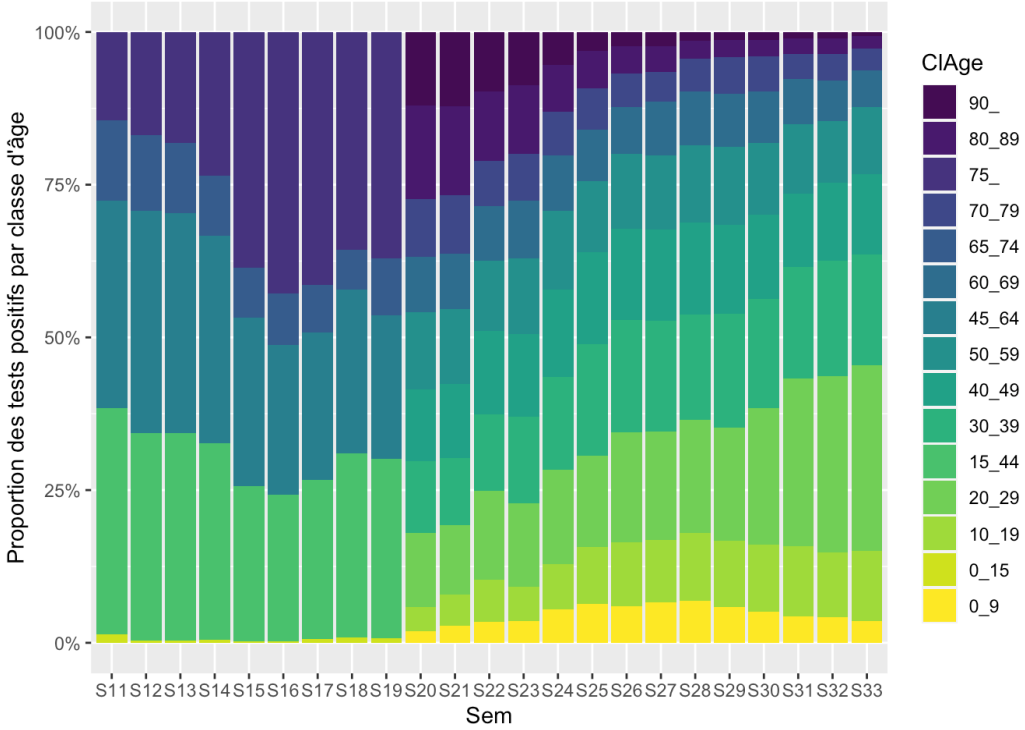
ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Focus PCR

PCR effectuées



PCR positives

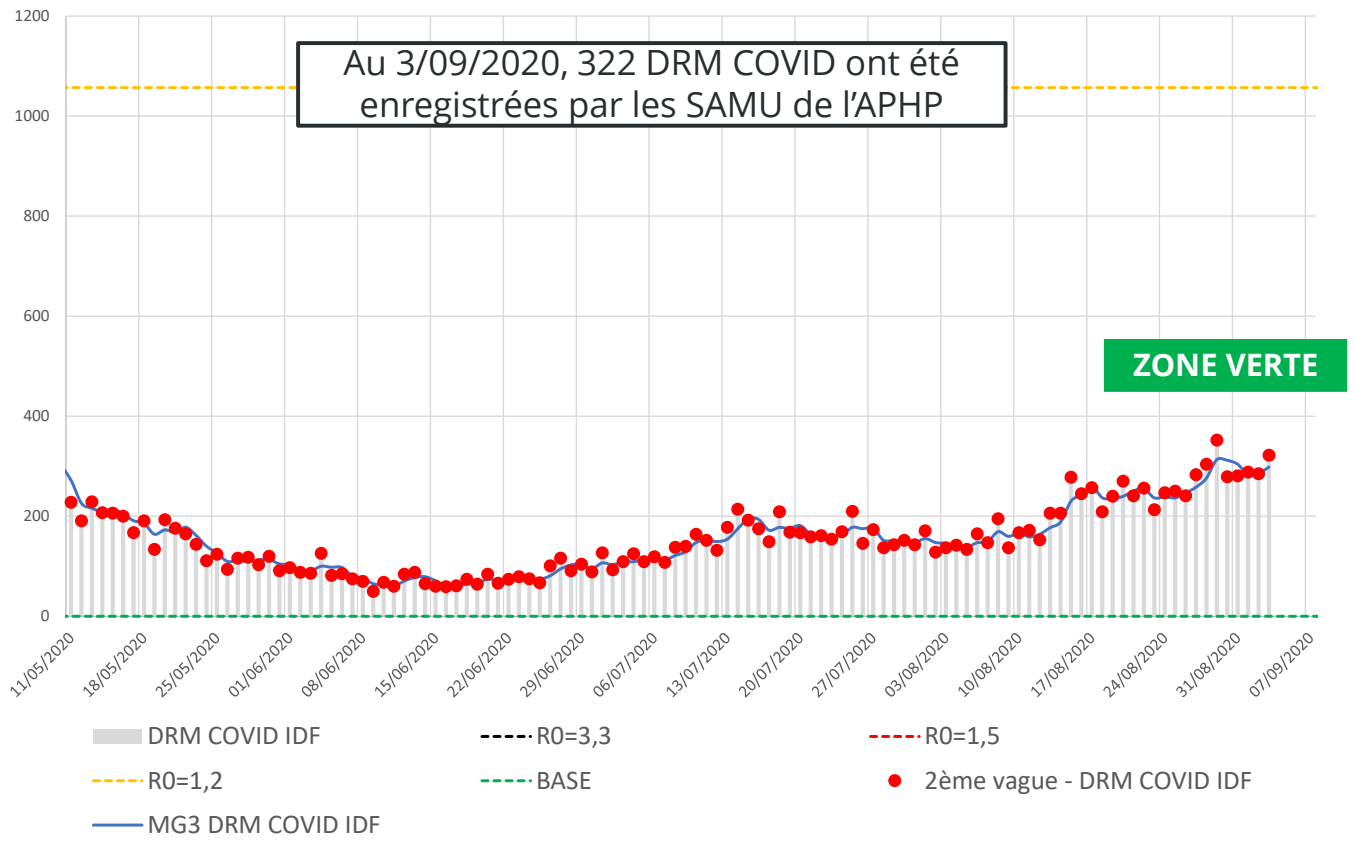


La population des 20-40 connait la plus forte augmentation d'incidence depuis le déconfinement

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Focus SAMU

Evolution des DRM SAMU pour Covid



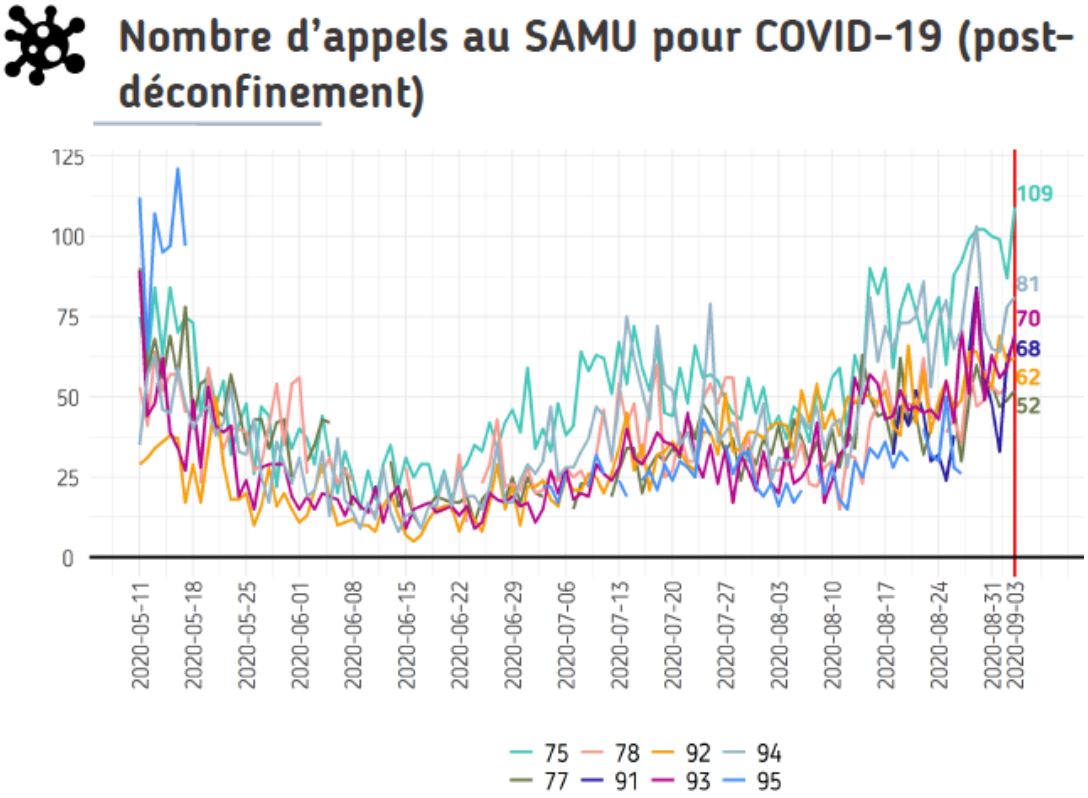
DRM SAMU Covid

S25 : 470
S29 : 1274
S30 : 1172
S31 : 1011
S32 : 1087
S33 : 1517
S34 : 1717
S35 : 1919

Un nombre de DRM SAMU pour suspicion de COVID en forte hausse la dernière semaine
En lien avec une forte augmentation concomitante des transports sanitaires (S33 : +41%, S34 : +13%)

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

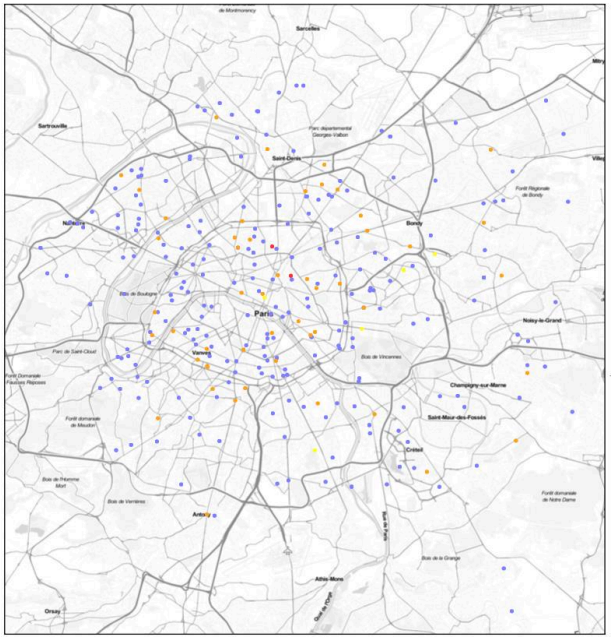
Evolution des DRM SAMU pour Covid



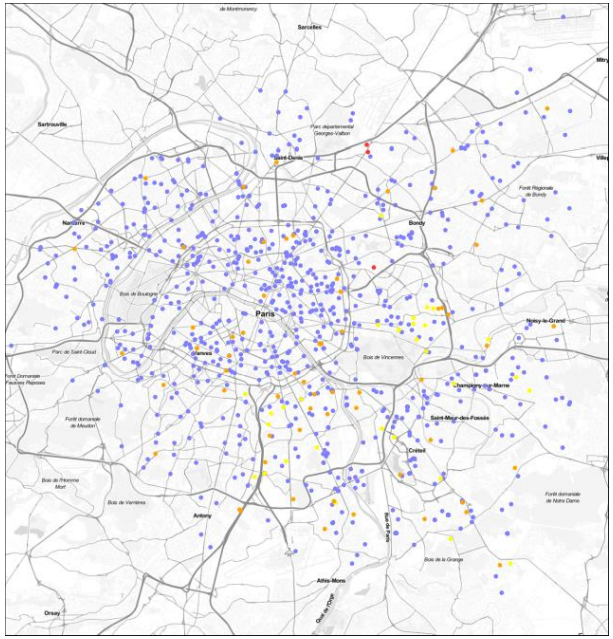
75>94>93

Un nombre de DRM SAMU pour suspicion de COVID en forte hausse la dernière semaine
En lien avec une forte augmentation concomitante des transports sanitaires
(S33 : +41%, S34 : +13%, S35 : +13%)

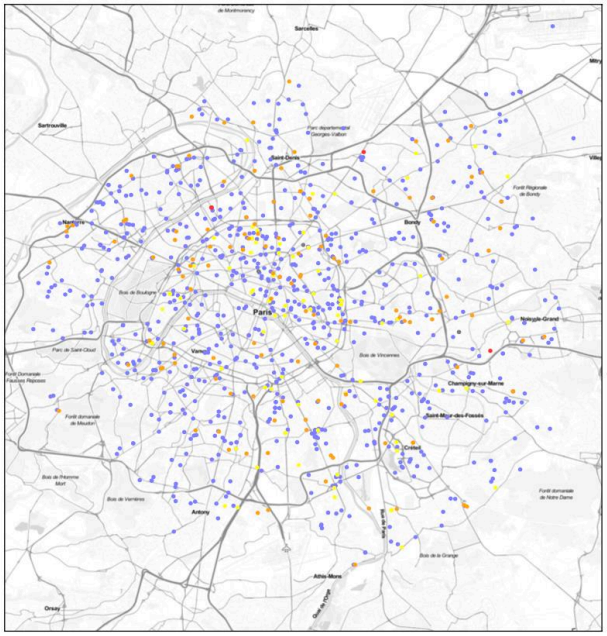
Evolution des DRM SAMU pour Covid



Du 9 au 13 juin



Du 14 au 18 juillet



Du 11 au 16 Août

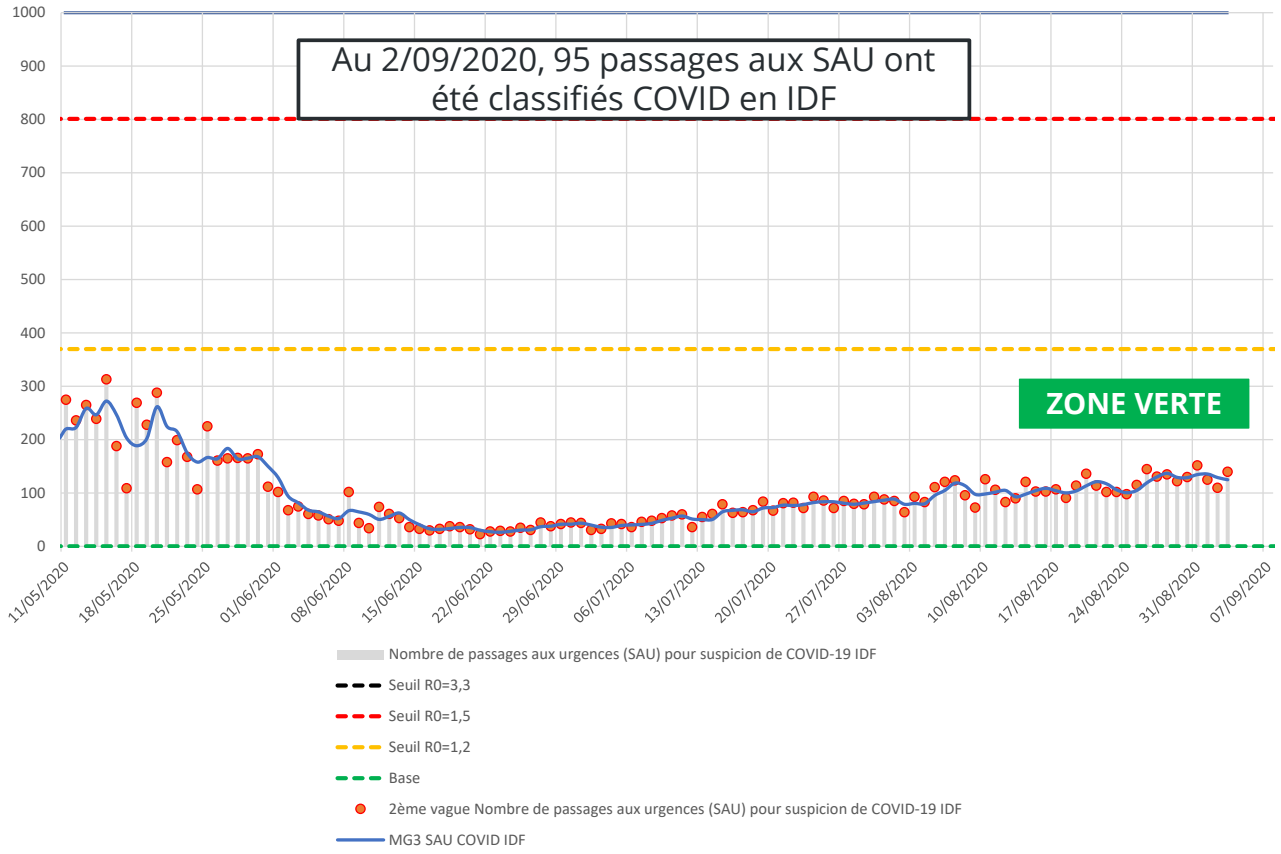
Légende des cartes

- envoi de SMUR, patient laissé sur place
- patient transporté vers un service de réanimation ou de soins intensifs
- patient transporté vers un SAU ou un autre service non intensif
- appel d'un patient ayant donné lieu à une inscription sur COVIDOM
- absence d'envoi de moyen (*ie* conseil médical, aller dans un cabinet ou chez un médecin traitant)

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

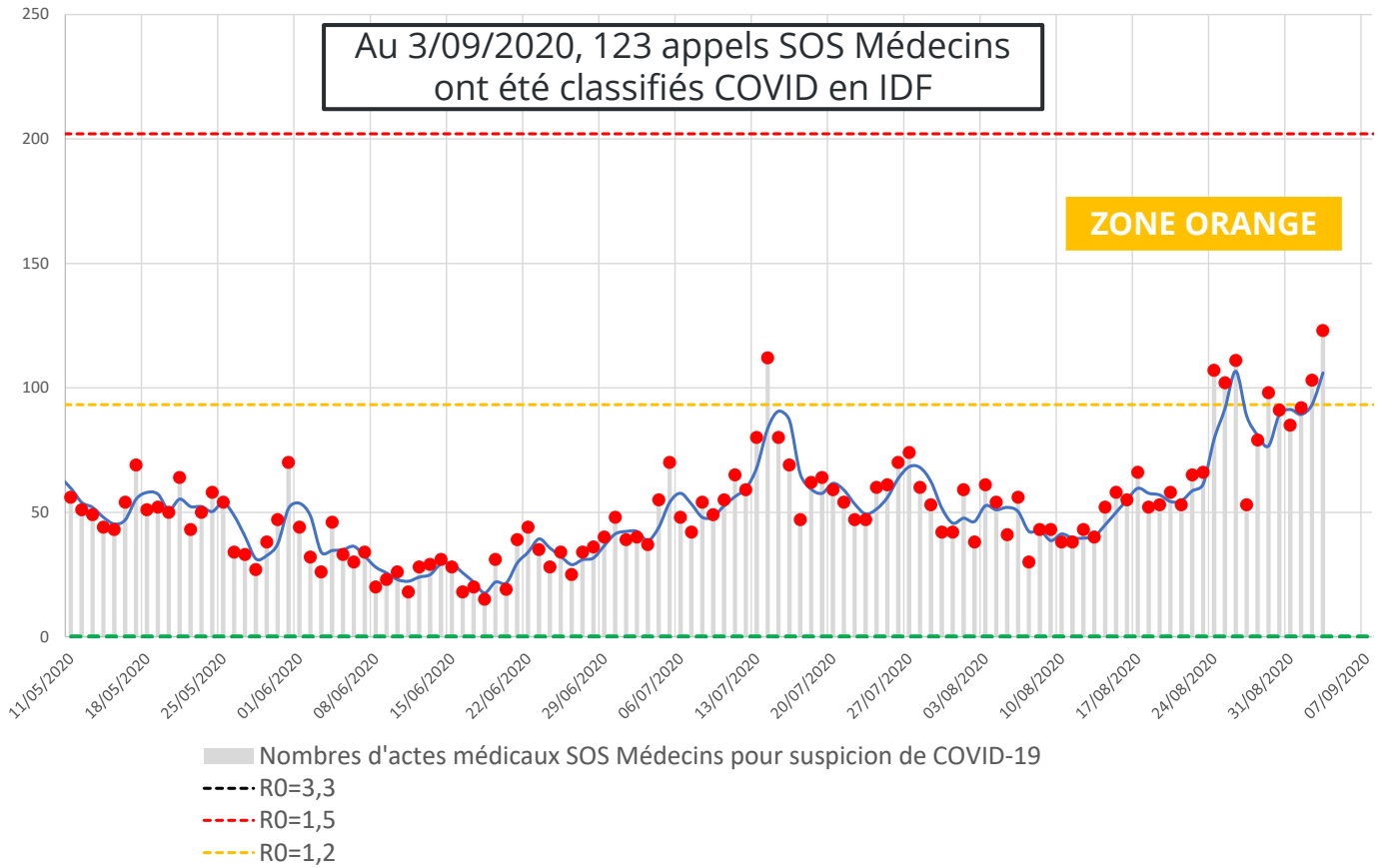
Focus SAU/SOS Médecins

Evolution des passage aux SAU pour Covid



La part des passages aux urgences pour suspicion de Covid progresse légèrement en IdF à 1,80% contre 1,69% la semaine dernière.
La Seine St Denis (3,7%) est au dessus de la moyenne.

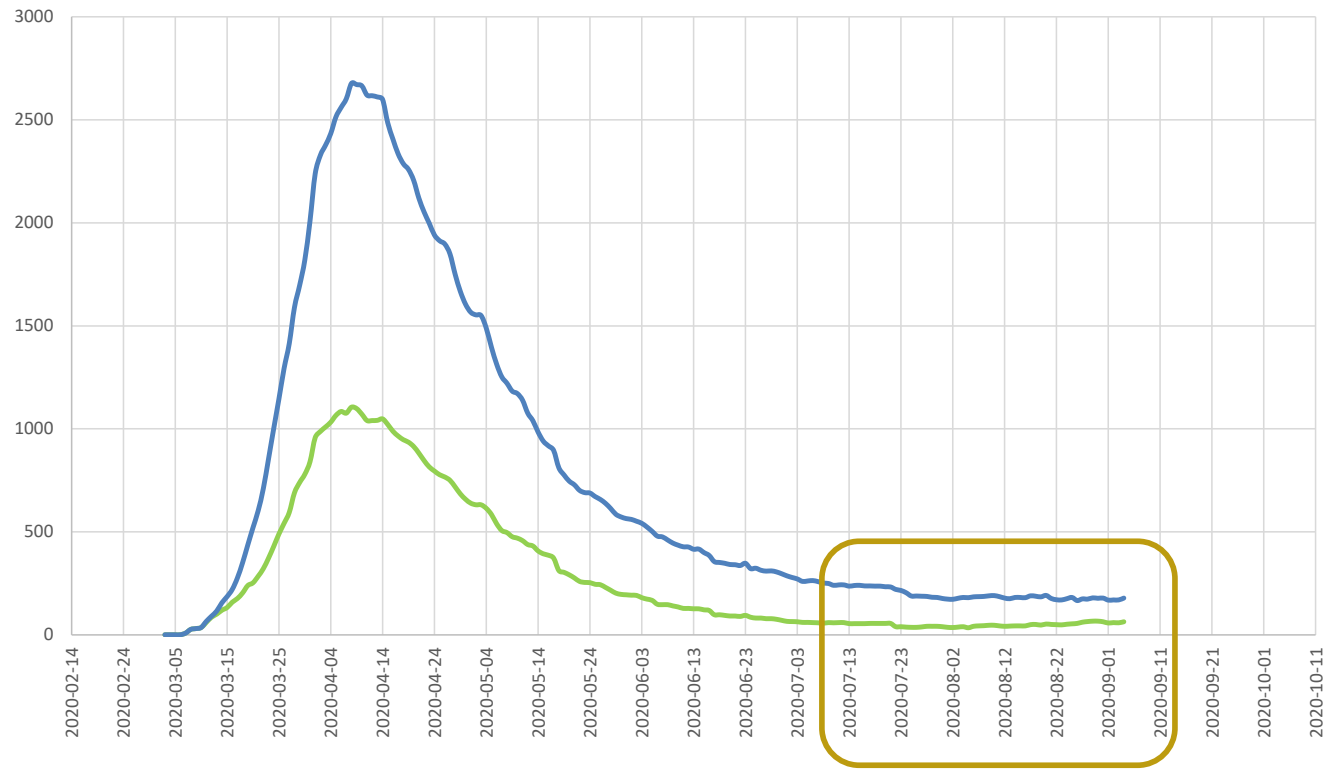
Evolution des passage aux SAU pour Covid



La part des Cs SOS Médecin pour suspicion de Covid représente environ 4% des Cs totales.

Focus réanimation

Cinétique du nombre de patients en réanimation

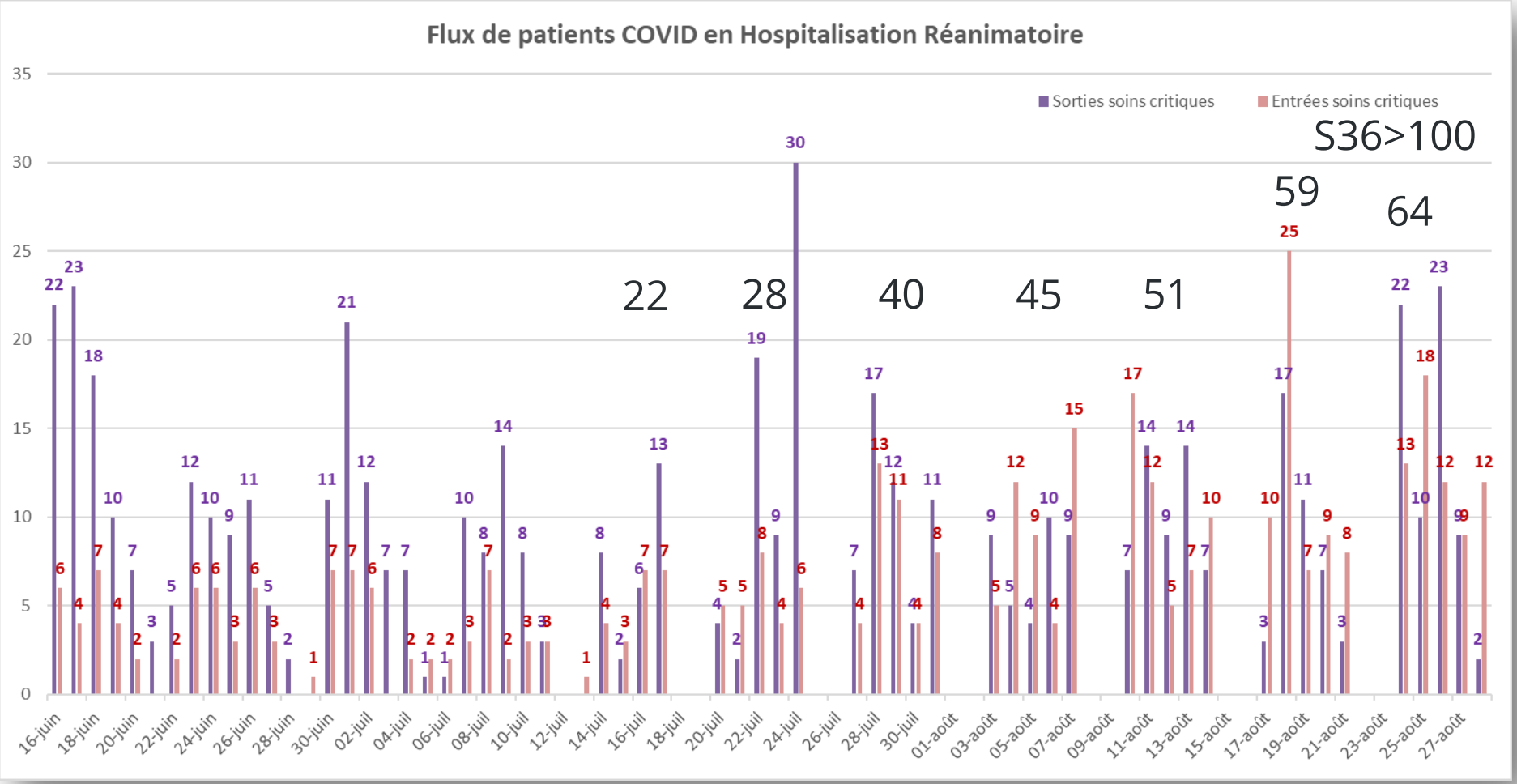


Chiffres APHP

7/7 : 58
14/7 : 54
21/7 : 55
28/7 : 41
4/8 : 39
5/8 : 34 (mini)
11/8 : 43
18/8 : 50
25/8 : 53
30/8 : 66
6/09 : 64

Un nombre de patients hospitalisé en réanimation en hausse sensible depuis début Aout

Flux de patients en réanimation depuis le 16 juin



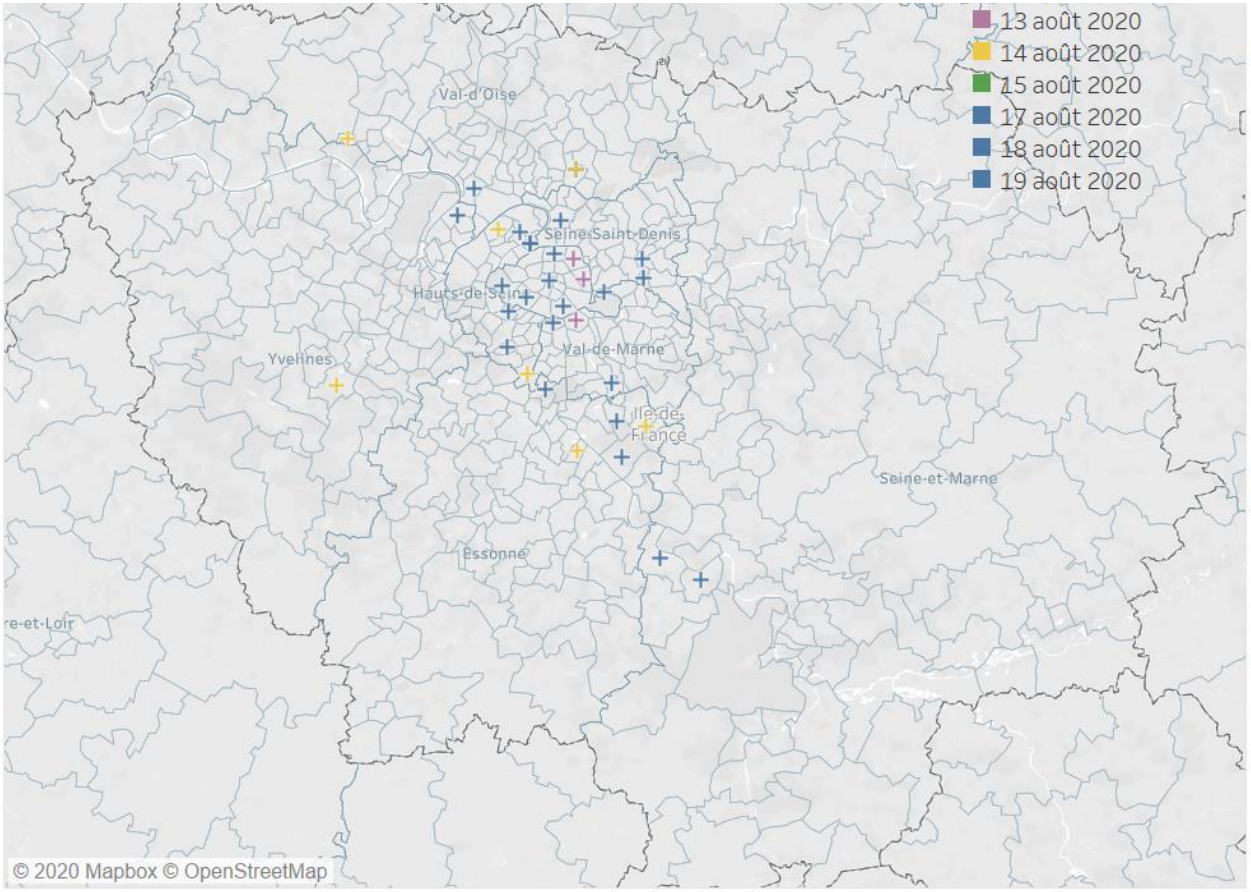
Un flux de patients hospitalisé en réa hausse sensible depuis mi juillet

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Localisation des patients admis en réanimation

Evolution du nombre de patients en soins critiques par département

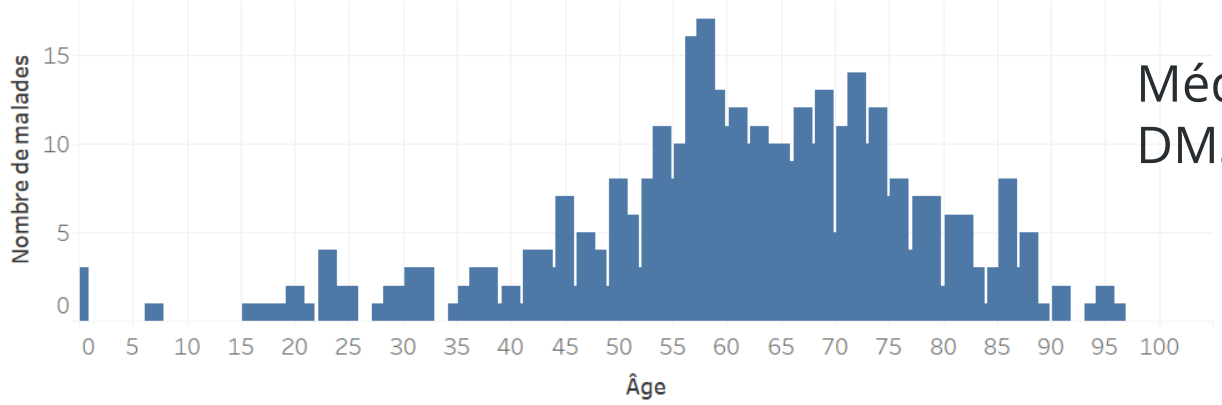
Une hausse plus sensible à Paris, Seine St Denis et Val de Marne



ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

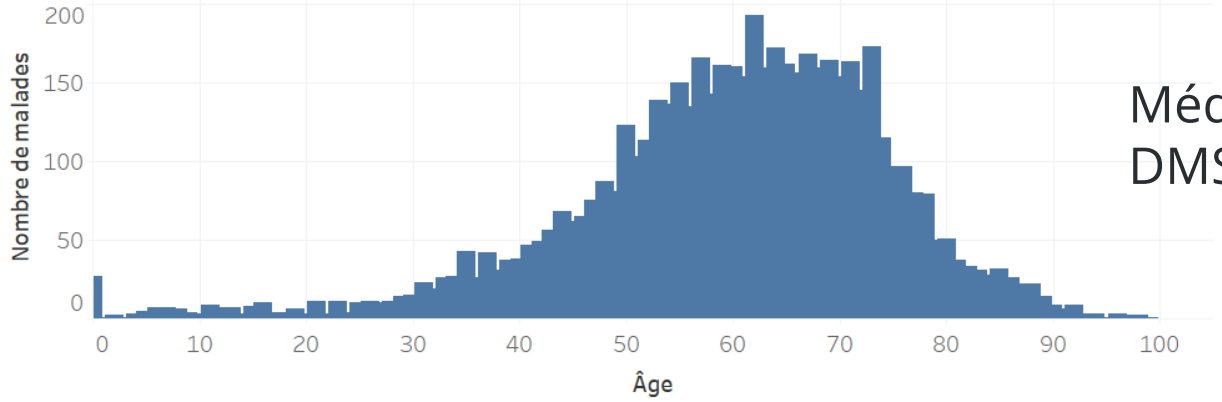
Pyramide des ages et DMS depuis le 1 juillet

REA APRES 1er juillet



Médiane : 64 ans
DMS : 9,5 jrs

REA AVANT 1er juillet



Médiane : 61 ans
DMS : 19 jrs

Une pyramide des âges stable mais une DMS en forte baisse

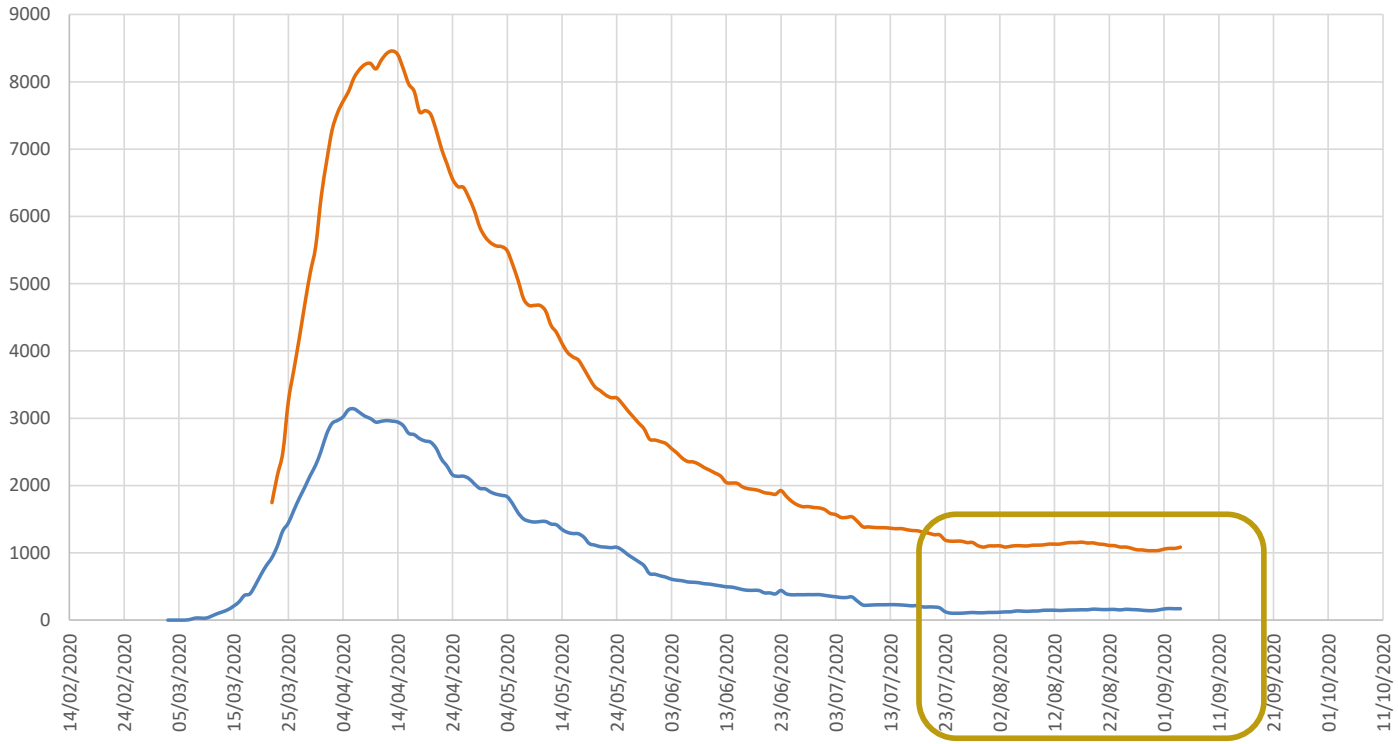
Typologie des patients : Etude réality

Sur les 141 patients inclus à l'APHP depuis le 14/7 et inclus dans la base Réality

Moyenne d'âge : 61 ans
78% d'homme
DMS : 12,7 jours
91% de pneumopathies covid
23% de ventilation mécanique
19% de cas d'importation
11% décès

Focus hospitalisation conventionnelle

Cinétique du nombre de patients en HC

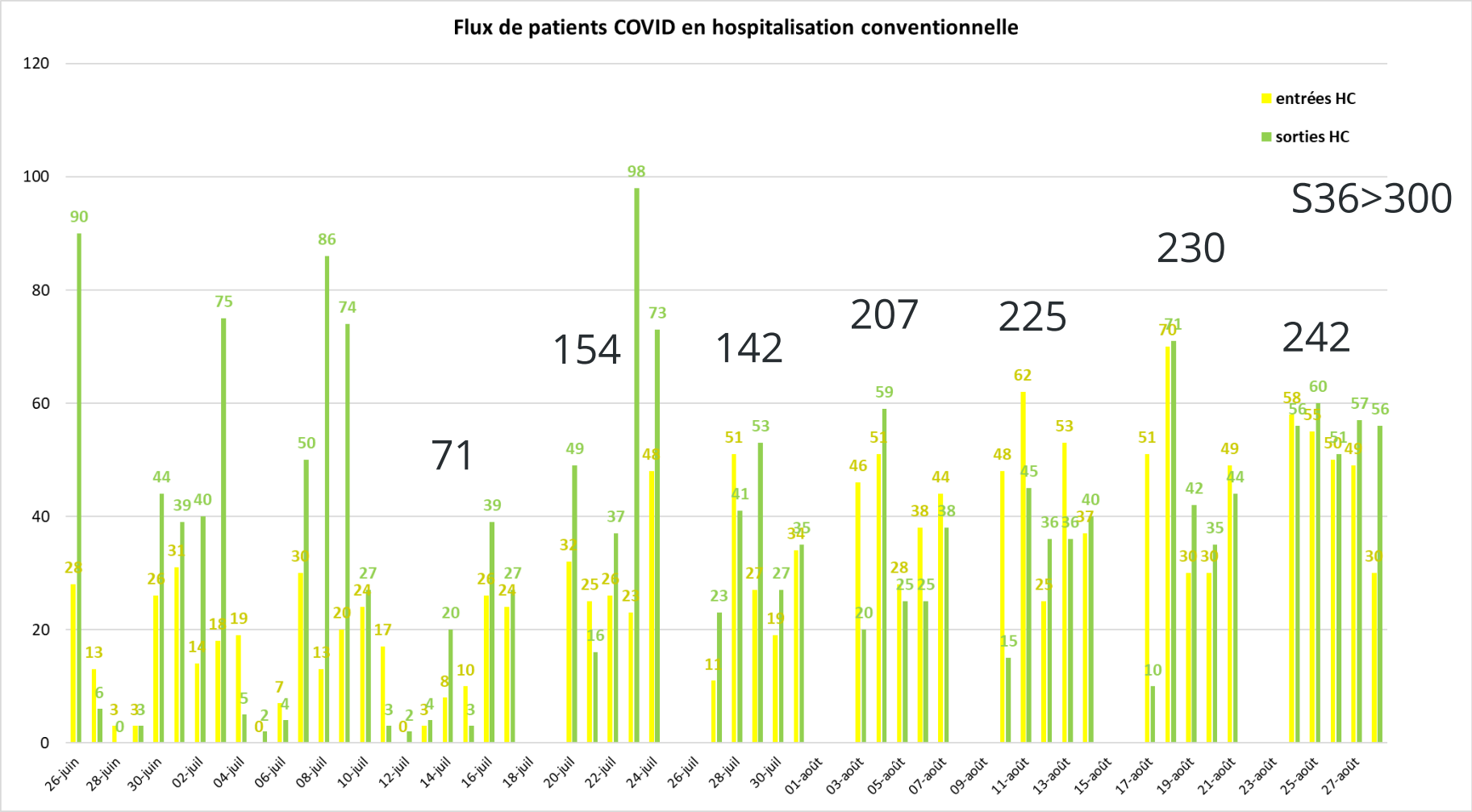


Chiffres APHP

7/7 : 281
14/7 : 229
21/7 : 196
26/7 : 103
28/7 : 113
4/8 : 123
11/8 : 147
19/8 : 163
26/8 : 161
30/8 : 141
6/09 : 181

Un nombre de patients hospitalisé en hausse sensible depuis fin juillet

Cinétique du nombre de patients en HC

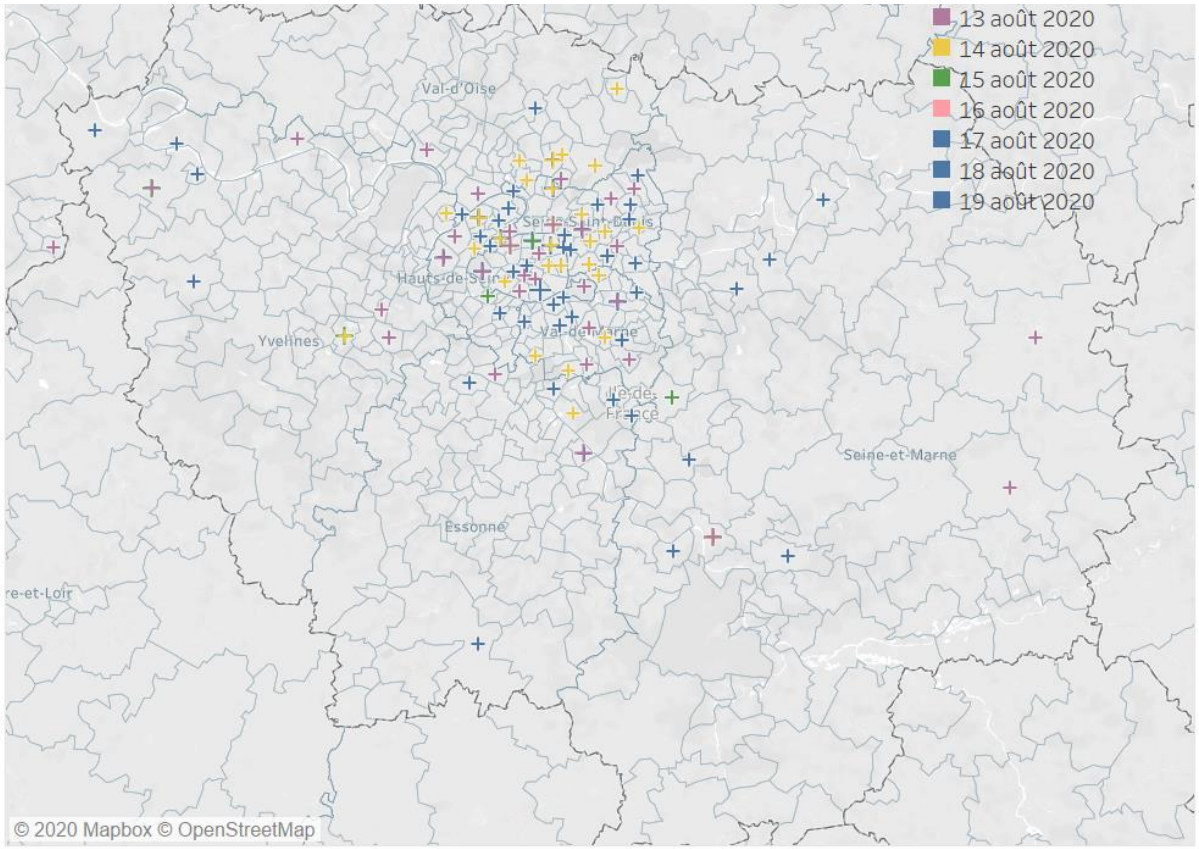


Un flux de patients hospitalisé en hausse sensible depuis mi juillet

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

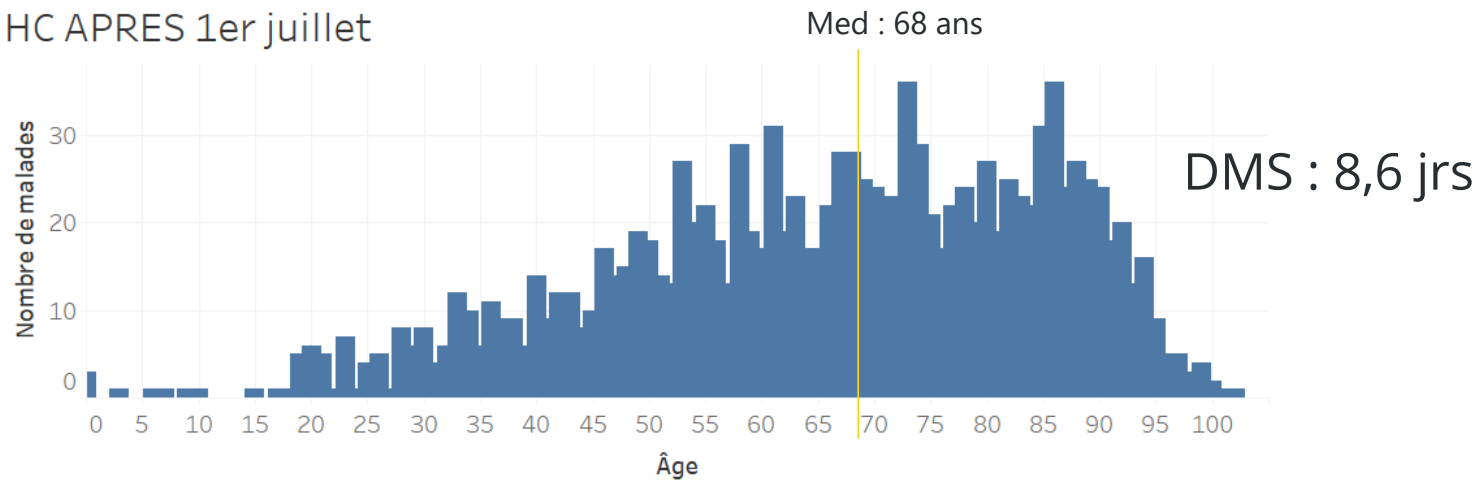
Localisation des patients admis en HC

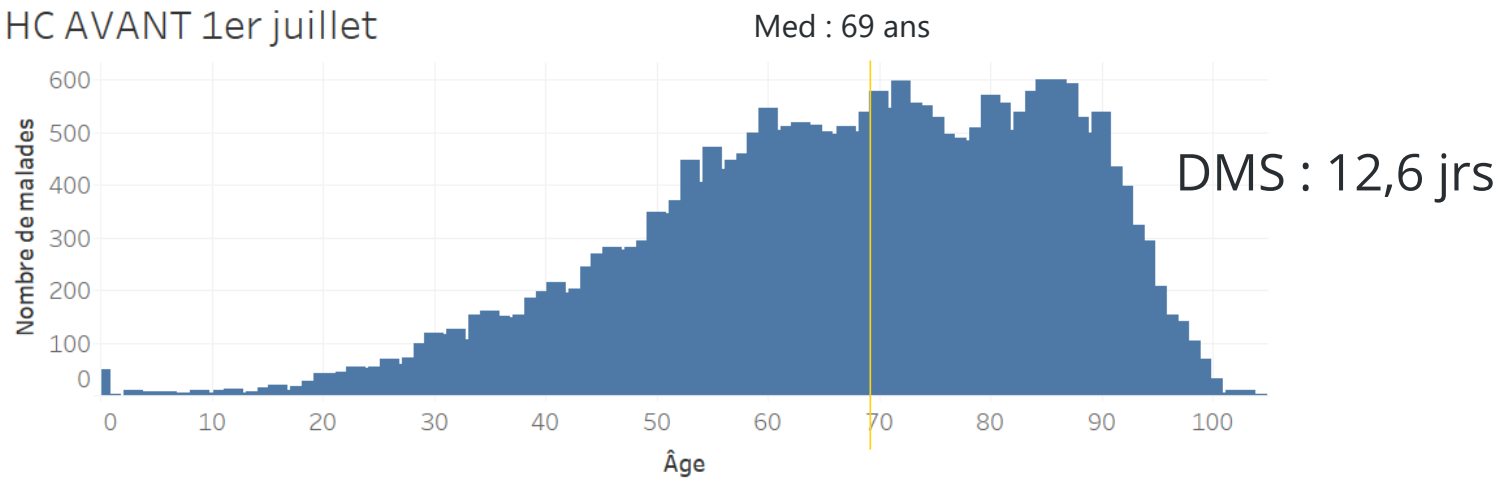
Une hausse plus sensible à Paris, Seine Saint Denis et dans le Val de Marne



ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

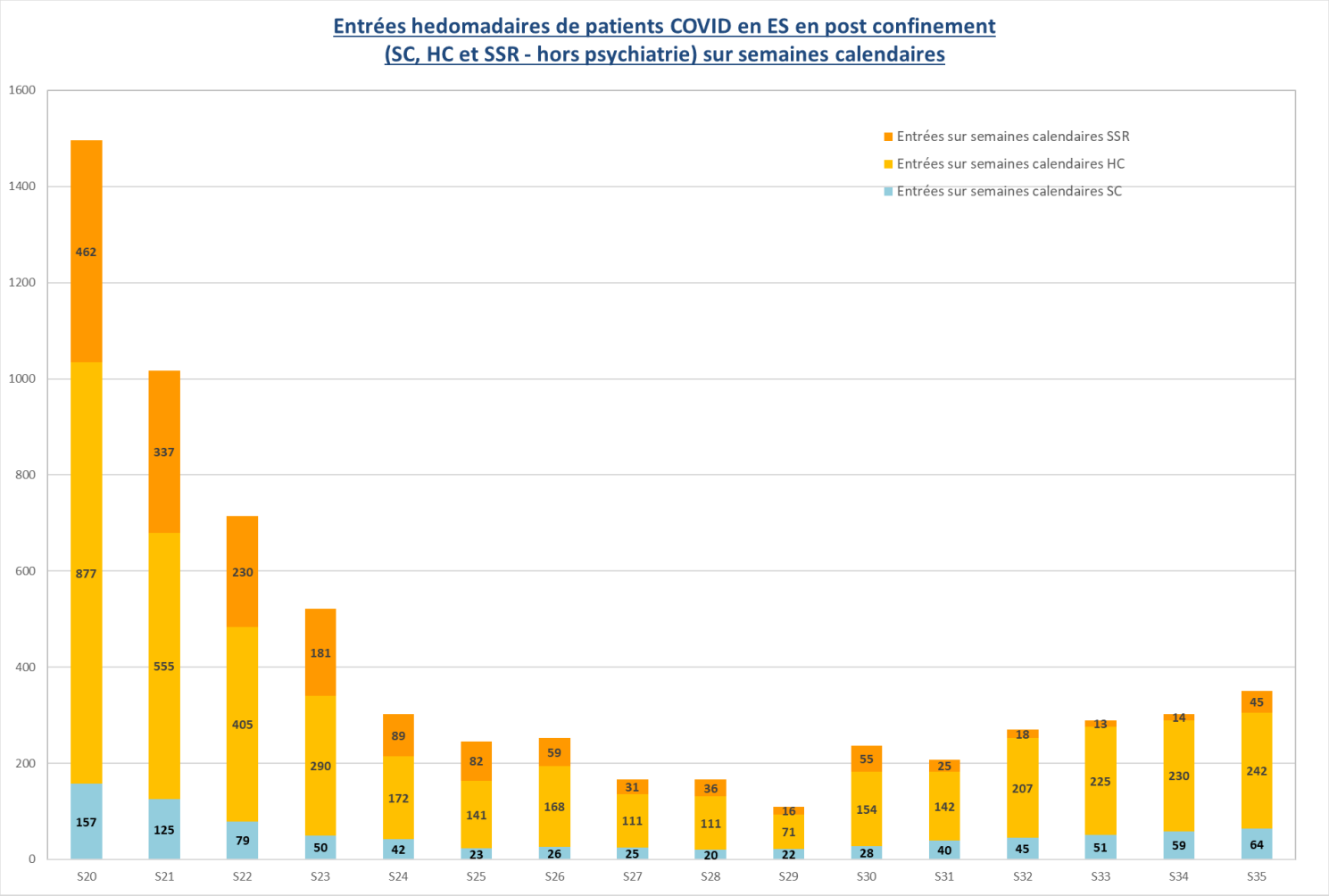
Pyramide des ages





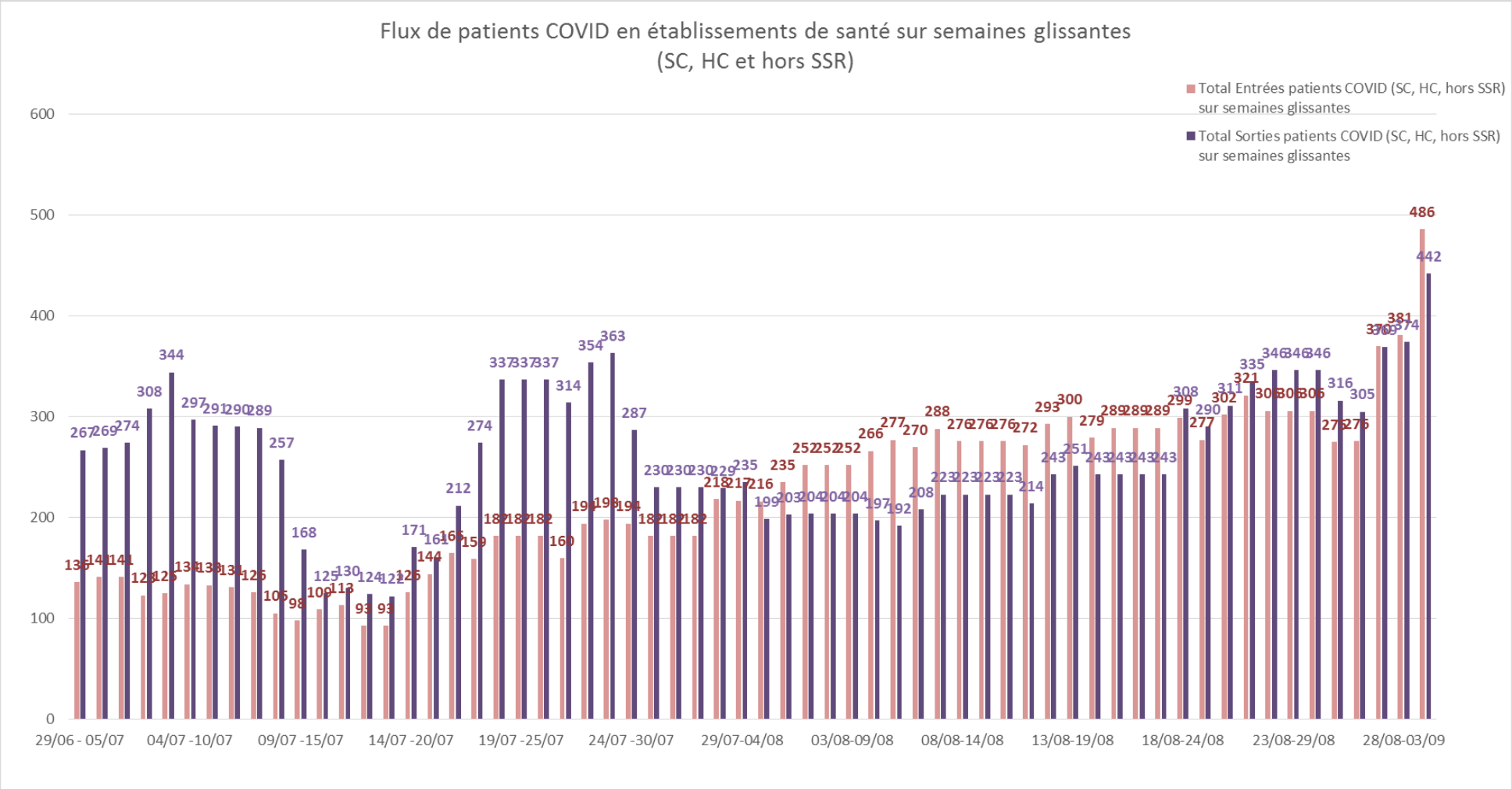
Une pyramide des âges stable

Cinétique du nombre de patients HC et SC par semaine



ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Cinétique du nombre de patients en HC et SC par jour

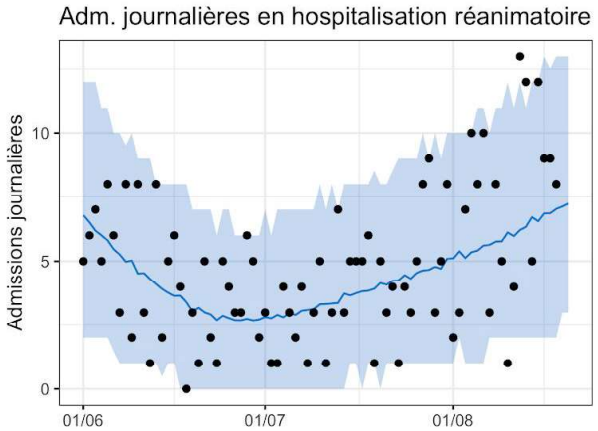


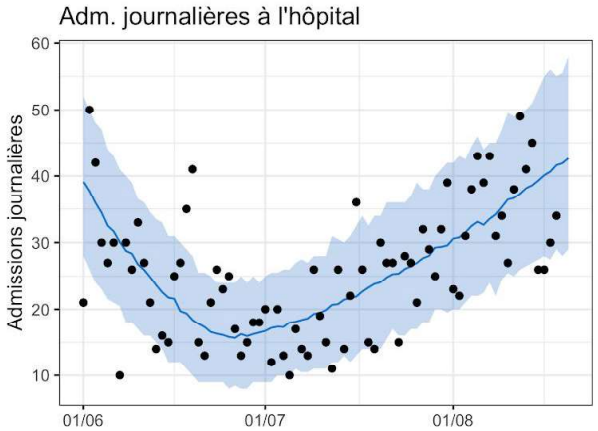
ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Projection épidémiologiques (S. Cauchemez-Pasteur)

Flux de patients

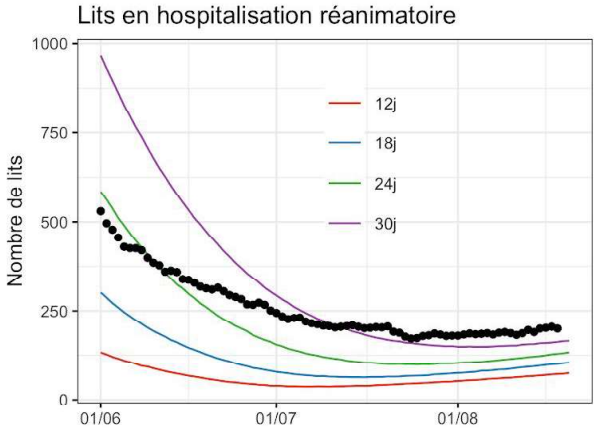
Île-de-France

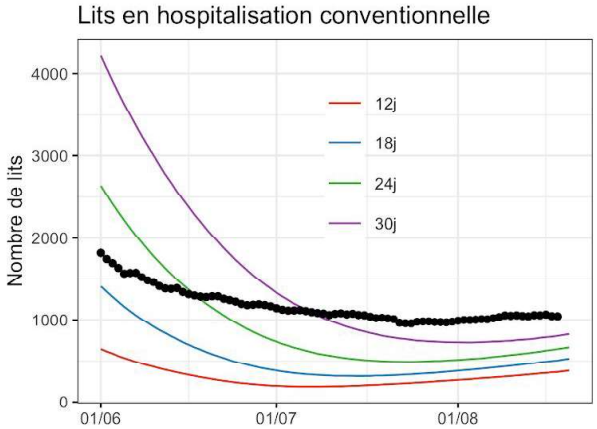




Modélisation de la DMS

Île-de-France

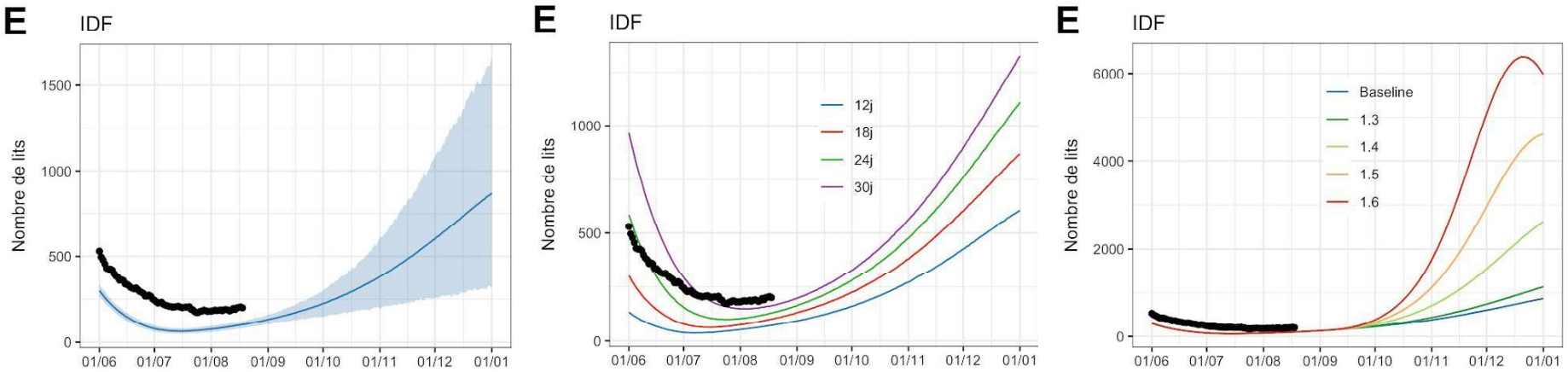




ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Projections épidémiologiques (S Cauchemez – Pasteur)

Projection des besoins de lits de réanimation en fonction de différentes hypothèses



Conclusions

Une augmentation constante des flux de patients en réanimation et en HC depuis mi juillet avec augmentation du nombre de patients début Août.

Plus marqué en hospitalisation conventionnelle

Une pyramide des âges conservée mais une typologie de patients différente notamment en réanimation

Pour l'instant une évolution clairement exponentielle des PCR et une tendance forte sur l'HC qui commence sur les réanimations avec une inflexion forte en fin de semaine dernière à confirmer et à surveiller dans les prochaines semaines