

Montpellier

et la région Occitanie - Méditerranée



du lundi 30 août 2021 au mercredi 1er septembre 2021









Des données territoriales pour l'aide à la décision : la COVID à Perpignan

Damien Mouly (Santé publique France) Hugues Aumaître (CH Perpignan)









et la région Occitanie - Méditerranée











Déclaration d'intérêts de 2014 à 2020

Intérêts financiers : aucun

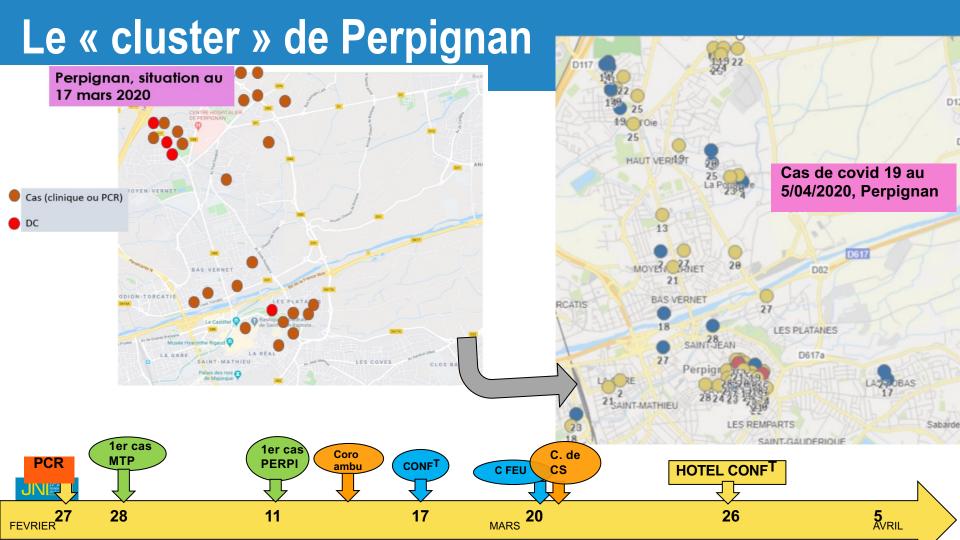
Liens durables ou permanents : aucun

Interventions ponctuelles : aucun

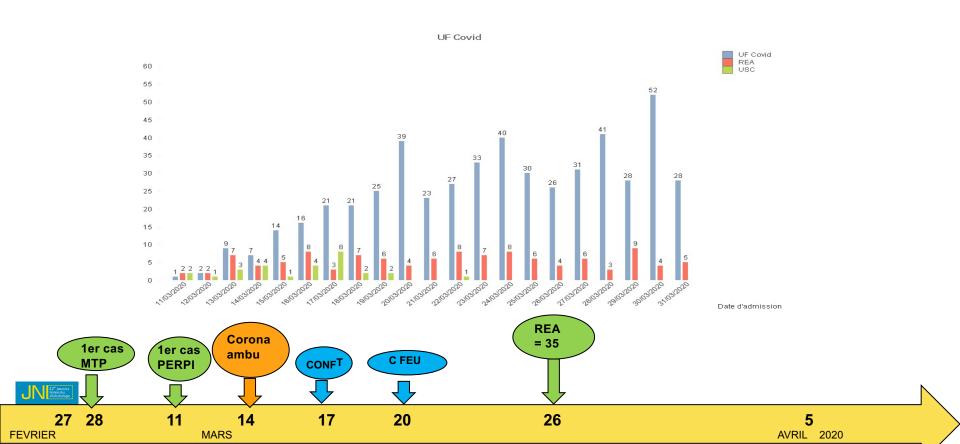
Intérêts indirects : aucun



2

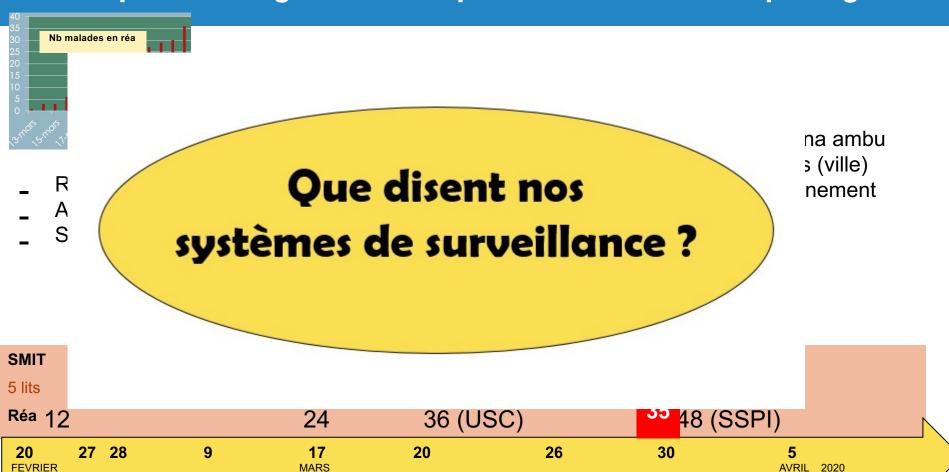


Le « cluster » de Perpignan



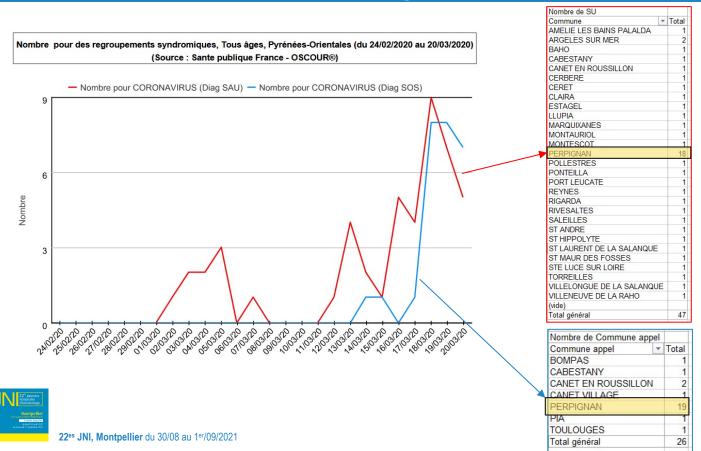
Un hôpital désorganisé à adapter

et à protéger



Surveillance syndromique

SOS médecins 66 + Services Urgences du 66



Provenance des cas?

- Localisation géographique la plus fine possible avec
 SurSaUD®
 = commune
- Beaucoup de patients viennent de Perpignan
- → Quartier(s) plus concerné(s) que d'autres ? → impossible de savoir avec les différentes surveillances

Mise en place d'une surveillance ciblée

 Pour suivre l'évolution de la circulation virale dans les quartiers touchés de Perpignan et décrire les caractéristiques épidémiologiques de ce foyer épidémique

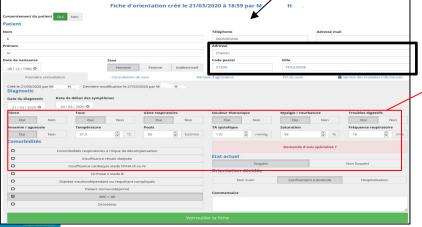
À partir des données collectées dans des centres Covid-19
mis en place pour prendre en charge les cas (information
géographique fine, symptomatologie, comorbidités)



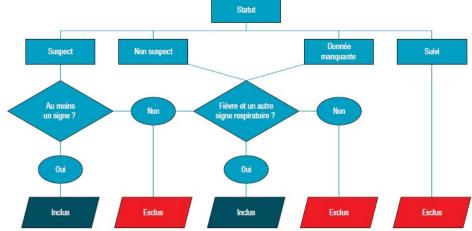
7

Les centres de consultation Covid-19





Algorithme de sélection des consultants, selon leur « état » dans la base de données (variable à trois modalités) et selon les symptômes renseignés, en s'appuyant sur la définition de cas du réseau Sentinelles*

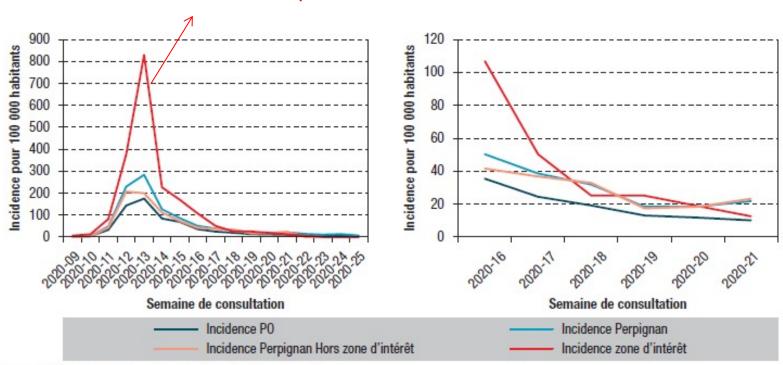


NB : le classement du premier niveau « suspect », « non suspect », « suivi » est fait par le médecin.

*Apparition brutale de fièvre (ou sensation de fièvre), et de signes respiratoires (comme la toux, un essoufflement ou une sensation d'oppression thoracique).

Quelques résultats – données centres Covid-19

Quartiers St Jacques et Haut-Vernet



Source : GRADeS Occitanie, centres Covid-19 des Pyrénées-Orientales.

Quelques résultats

Åge	Zone	Population Insee* et ratio/total de la zone	Nombre de cas et ratio/total de la zone	Incidence globale pour 100 000 habitants	Ratio d'incidence ZI/Perpignan HZI
0-14 ans	Zone d'intérêt (ZI)	3 742 (27,2%)	31 (10,2%)	828	3,4
	Perpignan hors ZI (HZI)	19 026 (17,6%)	46 (5,8%)	242	\
	Perpignan	22 768 (18,7%)	77 (7,0%)	338	
15-44 ans	ZI	5 077 (36,9%)	163 (53,8%)	3 211	3,1
	Perpignan HZI	39 357 (36,4%)	404 (51,1%)	1 026	100
	Perpignan	44 434 (36,5%)	567 (51,8%)	1 276	
45-74 ans	ZI	3 732 (27,2%)	105 (34,7%)	2 814	3,3
	Perpignan HZI	36 798 (34,0%)	308 (38,9%)	837	
	Perpignan	40 530 (33,3%)	413 (37,8%)	1 019	
75 ans et +	ZI	1 190 (8,7%)	4 (1,3%)	336	1,3
	Perpignan HZI	12 952 (12,0%)	33 (4,2%)	255	
	Perpignan	14 142 (11,6%)	37 (3,4%)	262	

a Données Insee 2016.

Source : GRADeS Occitanie, centres Covid-19 des Pyrénées-Orientales, Insee.



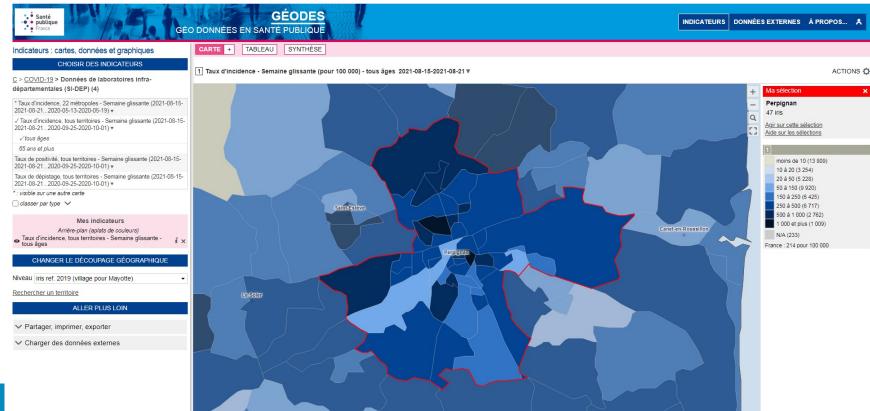
22es JNI, Montpellier du 30/08 au 1er/09/2021

Bilan

- SI pré-existants (SurSaUD) = utile à l'alerte (réactif) et aux premières investigations mais limités à la commune
- Mise en place d'un SI ciblé (centres covid) = utile pour suivre l'évolution de l'épidémie à l'échelle d'un quartier mais moins réactif (temps traitement données)
- Mise en évidence d'une circulation très active dans la population de ces quartiers (pop vulnérable) avec des différences par sexe et âge => application des meures barrières ? Élément déclencheur ? => mise en place d'une étude sociologique sur les hypothèses et conséquences (Creai-ORS/SpF/IFERISS)
- Mais impact sous-estimé et comorbidités peu renseignées => mise en place d'une enquête séroprévalence en juillet 2020 (Scope) (CH Perpignan/SpF) (cf ppt mardi 15h30)
- Adaptation des systèmes de surveillance pour améliorer le suivi de la circulation virale à un niveau géographique fin (SIDEP/Iris) et pour les pop vulnérables (cas graves)

22es JNI, Montpellier du 30/08 au 1er/09/2021

Geodes – open data – (ex: SIDEP à l'Iris)



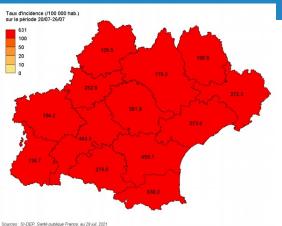


22es JNI, Montpellier du 30/08 au 1er/09/2021

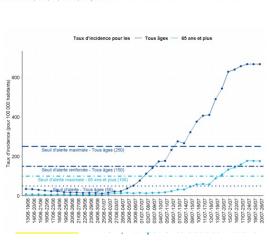
Gestion avec les données de SPF

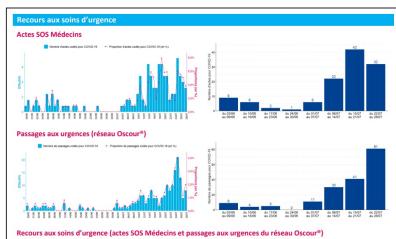


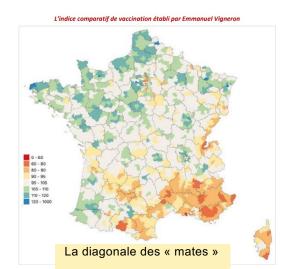










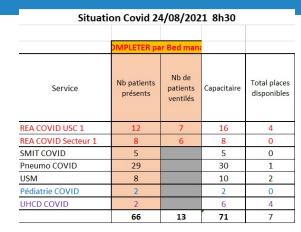


Pilotage de l'été 2021 à Perpignan

Adaptation des services aux besoins

Pilotage des mesures de prévention

 Anticipation de l'évolution (logistique, RH, com...)



		Populatio	Résidents en Ehpad ou USLD			
Départements	Au moins une dose de vaccin (N)	Couverture vaccinale (%)	Schéma complet (N)	Couverture vaccinale (%)	Au moins une dose de vaccin (%)	Schéma complet
Ariège (09)	116 430	76,4 %	96 751	63,5 %	90,5 %	85,7 %
Aude (11)	241 121	64,7 %	203 837	54,7 %	92,1 %	89,7 %
Aveyron (12)	196 623	70,6 %	164 893	59,2 %	94,3 %	90,0 %
Gard (30)	483 455	64,6 %	405 244	54,1 %	92,2 %	87,8 %
Haute-Garonne (31)	887 453	63,3 %	739 586	52,8 %	92,7 %	89,5 %
Gers (32)	143 157	75,3 %	120 251	63,3 %	93,4 %	90,3 %
Hérault (34)	801 513	68,1 %	666 172	56,6 %	90,7 %	86,8 %
ot (46)	131 486	75,9 %	109 943	63,5 %	91,4 %	88,6 %
ozère (48)	47 192	61,9 %	39 708	52,1 %	92,0 %	89,8 %
Hautes-Pyrénées (65)	179 461	79,1 %	149 383	65,9 %	91,0 %	85,5 %
Pyrénées-Orientales (66)	348 506	72,8 %	295 946	61,8 %	90,2 %	86,5 %
Гат (81)	271 068	69,9 %	226 396	58,4 %	91,2 %	87,4 %
Γam-et-Garonne (82)	173 259	66,0 %	147 708	56,2 %	90,6 %	87,3 %
Occitanie	4 020 724	67,9 %	3 365 818	56,8 %	91,7 %	88,0 %



Conclusion

Dynamique épidémique et ses déterminants

- Une meilleure adaptation des moyens hospitaliers
- Un pilotage plus réactif
 - mieux adapté aux spécificités

Vers une gestion de proximité des crises ?



Merci pour votre attention

Remerciements:

GRADeS Occitanie: A Broens, T Kuhbier

ARS: D Diulius, G Dubois, B Ricaut-Larose

Centres Covid: P Josa, C Cayre, S Pavageau, F Carbonnel

Infirmiers(ères), médecins, ...

CH Perpignan: I Heran Michel, C Miguel

Les Gitans de Perpignan

face à la Covid-19

Analyse d'un cluster, hypothèses

et conséquences

Rapport final

Santé publique France: L Simac, M Ledrans, O Catelinois,

A Guinard, C Durand, JC Desenclos, A Laporte, C Hachin, A Mailles

first wave of the COVID-19 pandemic in a vulnerable population in France Authors: Adeline Beaumont1, Cécile Durand1, Martine Ledrans1, Valérie Schwoebel1, Harold Noel1, Yann Le Strat¹, Donatien Diulius², Léa Colombain³, Marie Médue ippe Gueudet⁴, Damien Mouly¹ Hugues Aumaître3 Mardi 15h15 ¹ Santé public ² Agence Régionale Antigone 1 énées-Orientales Perpignan, Fra 3 Centre Hospit ⁴ Centre Hospitalier de Perp aboratore de biochimie et de biologie, Perpignan, France Correspondence to Damien Mouly, Santé publique France, the national public health agency, Saint-Maurice, France; damien.mouly@santepubliquefrance.fr

Title: High seroprevalence of anti-SARS-CoV-2 antibodies after the

PUBLICATION ACCÉLÉRÉE // Rapid communication COVID-19 DANS LA POPULATION VULNÉRABLE DES QUARTIERS SAINT-JACQUES ET HAUT-VERNET DE PERPIGNAN: DE LA DÉTECTION DES PREMIERS CAS JUSQU'AU SUIVI DE LA PROGRESSION DE L'ÉPIDÉMIE. UNE SURVEILLANCE RÉALISÉE GRÂCE AUX DONNÉES LOCALES // COVID-19 IN THE VULNERABLE POPULATION OF THE SAINT-JACQUES AND HAUT-VERNET DISTRICTS OF PERPIGNAN (FRANCE): HEALTH SURVEILLANCE CARRIED OUT USING LOCAL DATA Leslie Simac¹ (leslie.simac@santepubliquefrance.fr), Martine Ledrans², Olivier Catelinois¹, Cécile Durand¹, Anne Guinard¹, Patrick Josa³, Corinne Cayre³, Sylvain Pavageau^{3,4}, François Carbonnel^{3,4,5}, Donatien Diulius⁶, Damien Mouly¹ Santé publique France - Occitanie, Montpellier et Toulouse ² Santé publique France, Saint-Maurice 3 Centres Covid soins premiers, Perpignan ⁴ Faculté de médecine de Montpellier-Nîmes, département de médecine générale, Université de Montpellier ⁵ Maison de santé pluriprofessionnelle universitaire Avicenne, Cabestany 6 Agence régionale de santé – Occitanie, délégation départementale des Pyrénées-Orientales, Perpignan Soumis le 27.10.2020 // Date of submission: 10.27.2020 Résumé // Abstract



Une augmentation brutale du nombre de cas et de décès avec un diagnostic de Covid-19 a été observée à Perpignan dès le 13 mars 2020. Cette augmentation concernait plus particulièrement la population des