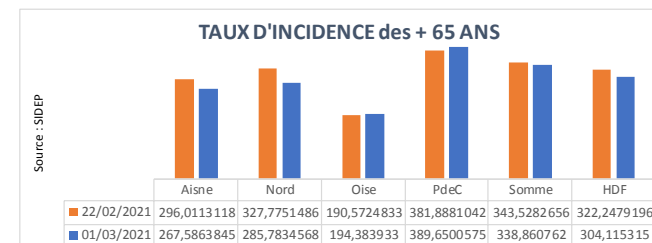
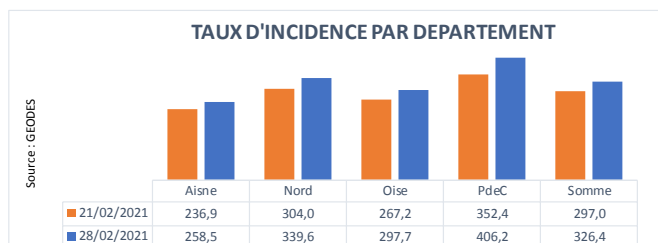
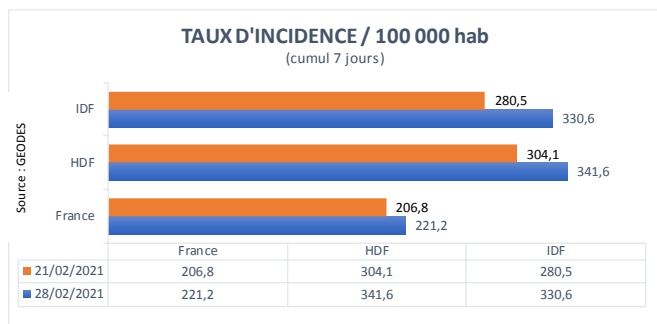


POINT DE SITUATION DE LA CRAPS
Indicateurs clés - synthèse de la situation COVID 19 en région HDF

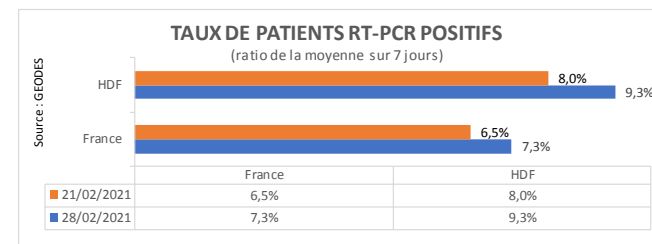
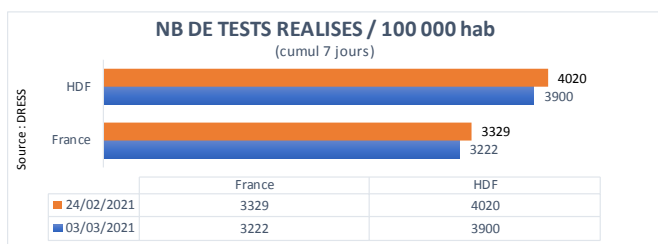
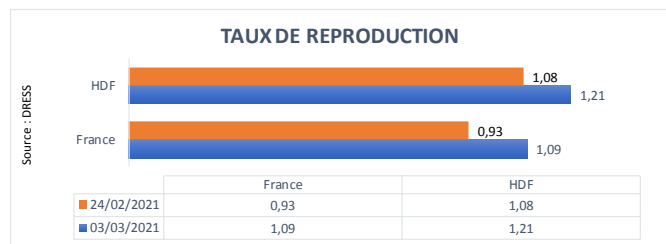
n° 224

04/03/2021



Belgique
248,0 : taux d'incidence /100 000 hab du 12 au 25/01/2021

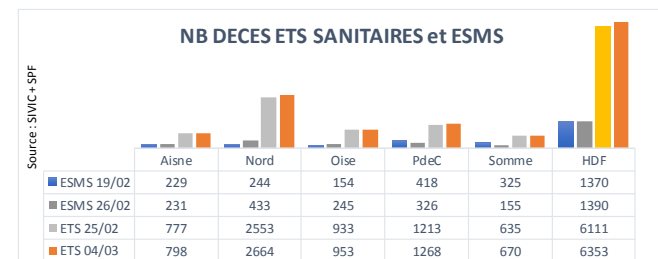
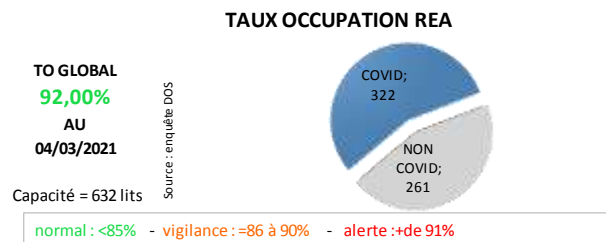
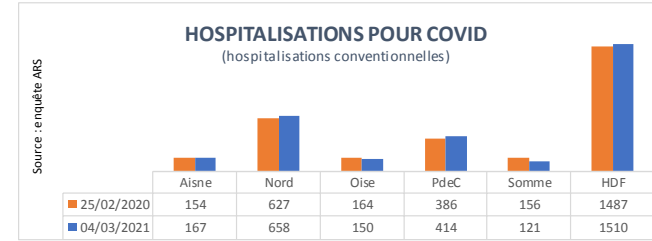
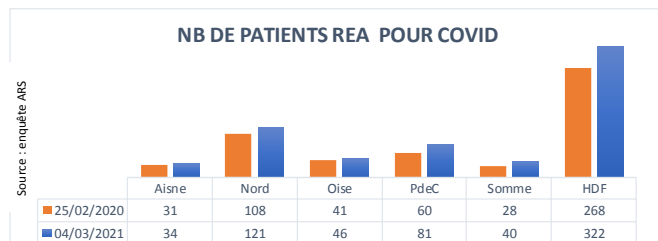
472 clusters en cours au 04/03/2021



Taux de recours SOS Médecins pour suspicion COVID

Source : Géodis

4,27% du 22 au 28 février
4,91% du 15 au 21 février



Nb d'établissements ayant activé leur plan blanc en raison de la crise COVID :

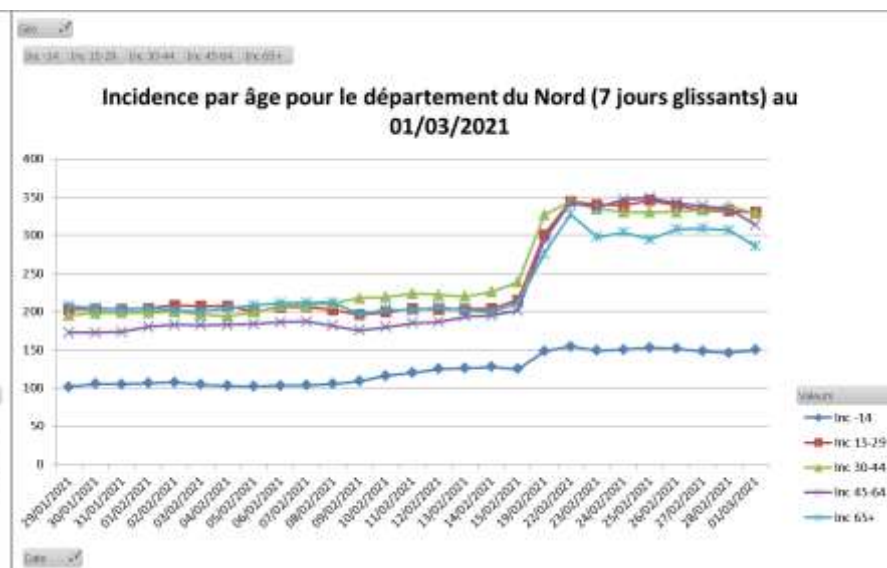
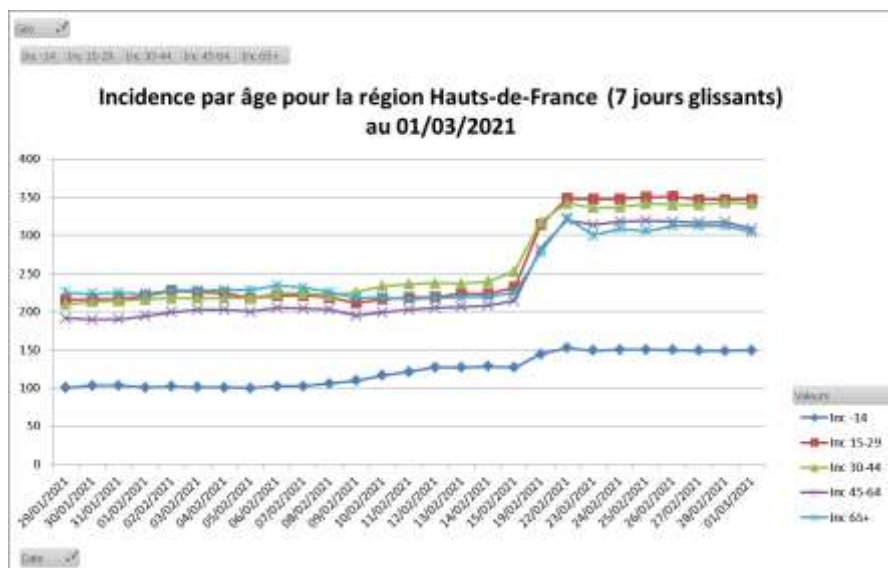
Allocation du 29/10/2020 : déclenchement des plans blancs dans l'ensemble des hôpitaux

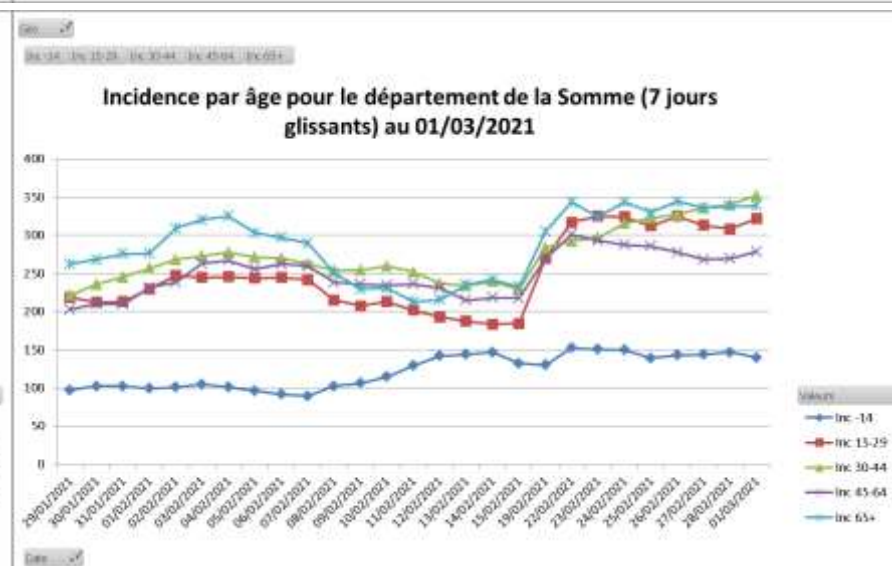
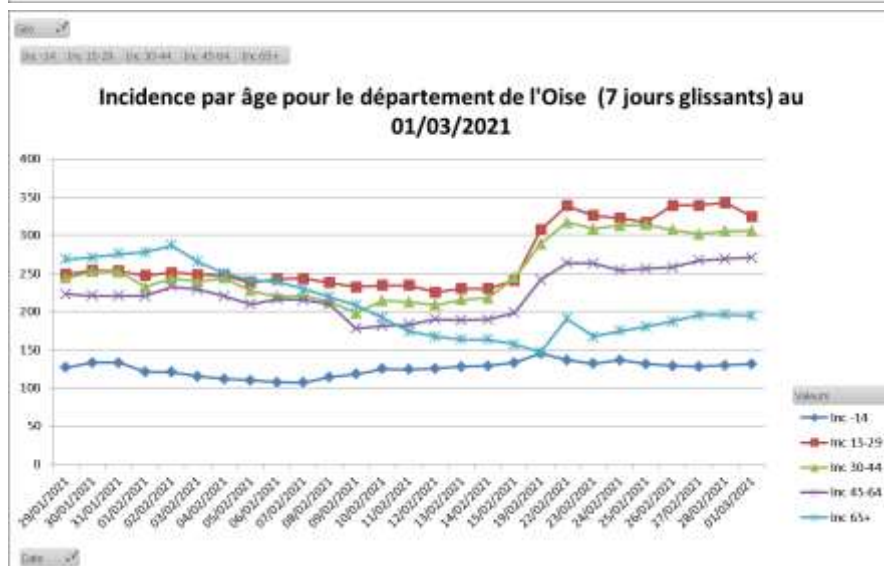
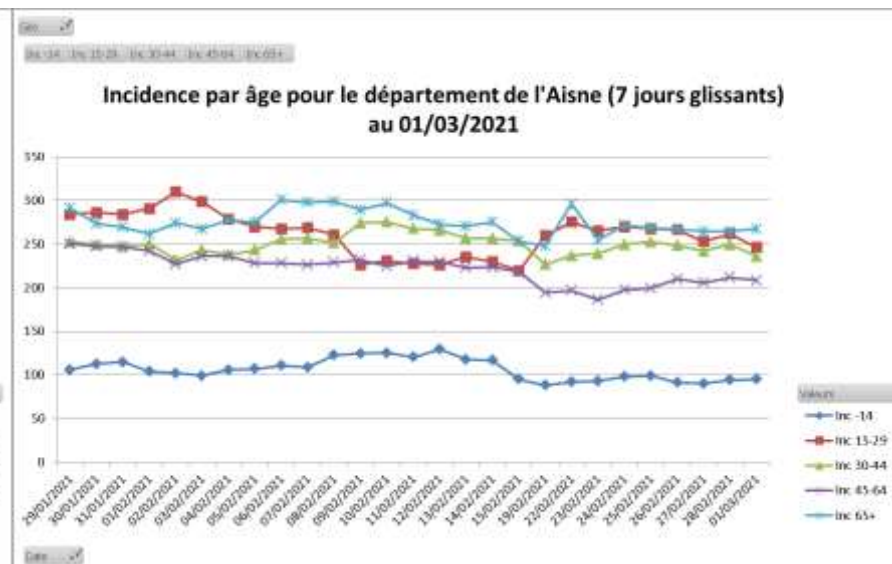
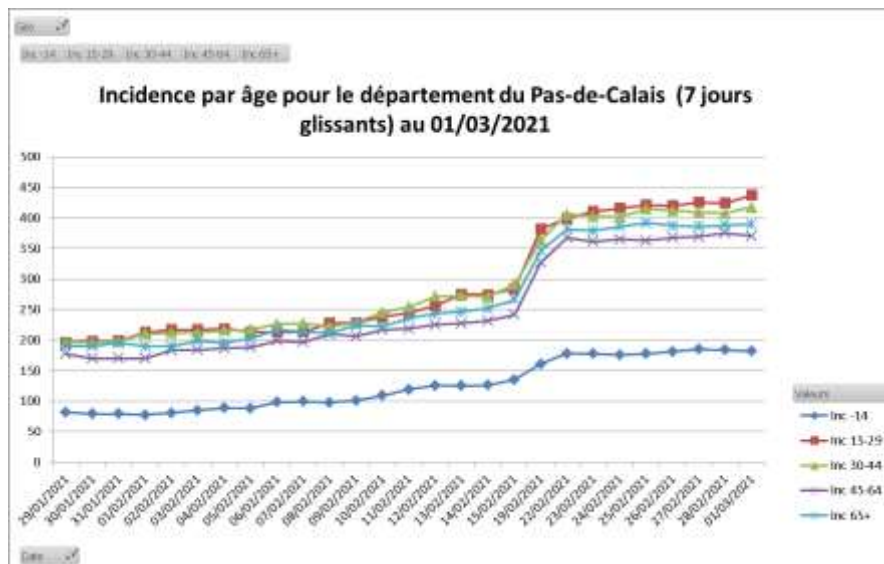
Taux d'incidences par territoires (Document SPF en Annexe)

VOIR ANNEXE

Taux d'incidences par âges (**Nouvelle méthode à partir des données du 07 décembre 2020**)

A partir des données du 7 décembre, les tests antigéniques sont pris en compte dans le calcul du taux d'incidence, et ce ne sont plus des tests qui sont comptabilisés mais des personnes, conformément à la méthodologie utilisée par SPF.



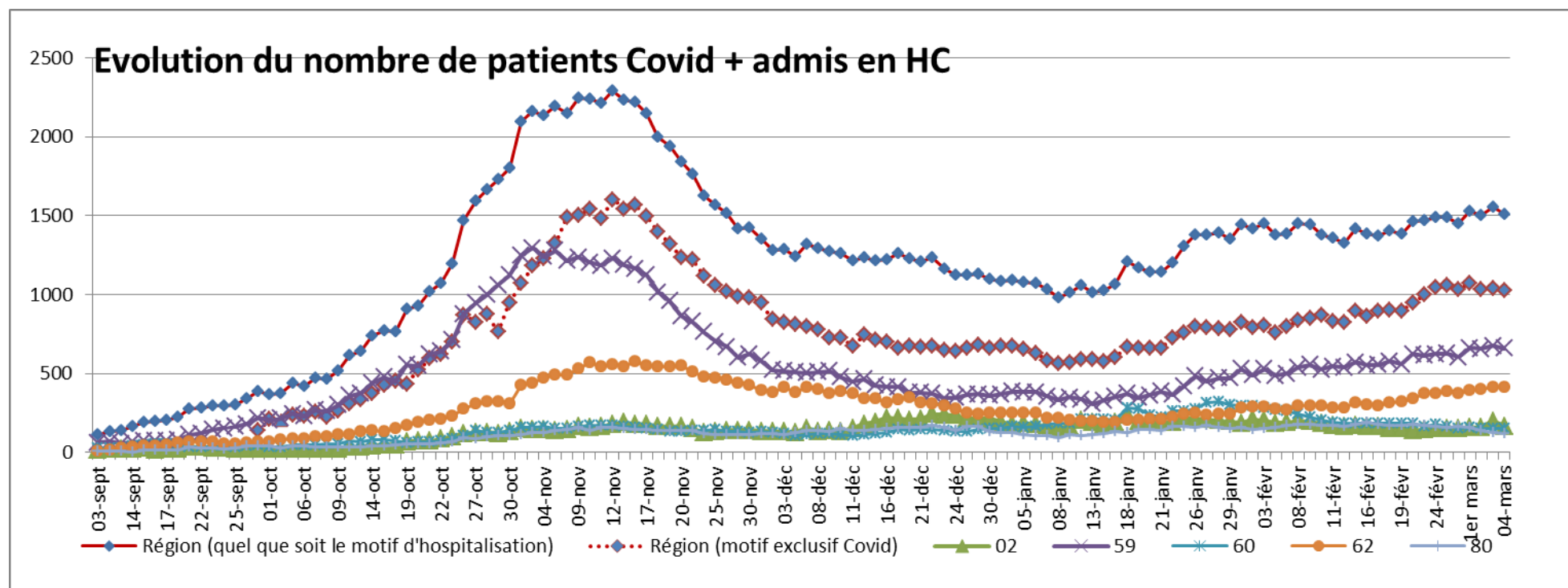


Evolution des hospitalisations pour Covid

Données du 4 mars 2021 à 13h30 : 1 510 patients Covid en HC (-47 patients par rapport à la veille).

67,9% sont admis pour motif Covid exclusif

- AISNE : 167 patients (-30 par rapport à hier). Diminution en grande partie due au CH de Soissons (-25), qui avait saisi hier des patients Covid en SSR en plus de la médecine.
- NORD : 658 patients (-15). Aucune évolution notable.
- OISE : 150 patients (pas de changement).
- PAS DE CALAIS : 414 patients (+5). Evolutions notables : CHRSO (54 patients soit + 6) et le CH Arras (21 patients soit -5).
- SOMME : 121 patients (-7). Pas d'évolution notables.

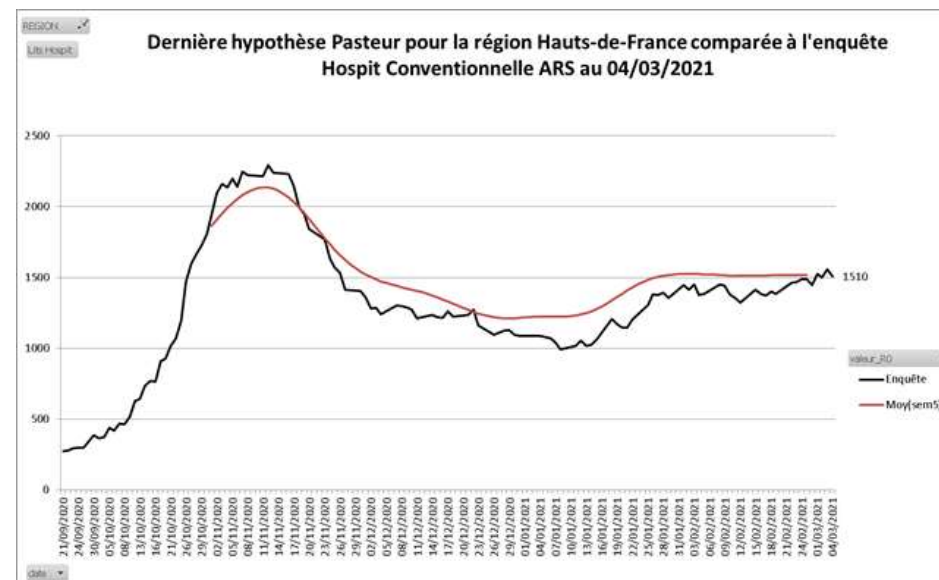
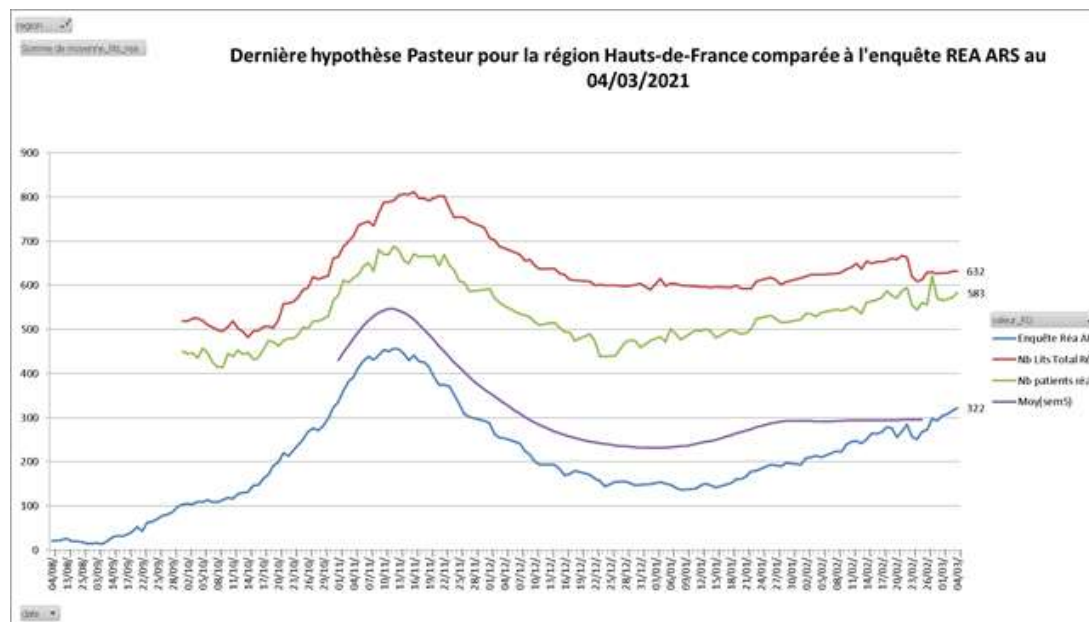


Nombre de patients covid / Lits installés / Taux d'occupation

Indicateur régional pris en compte dans le classement en alerte maximale (seuil 30%) ou en état d'urgence sanitaire (seuil 60%) ainsi que la valeur régionale. Source : nbre de patients COVID réa SIVIC (=réa, SI, SC[1]) du jour / capacité installée (remontée infra hebdomadaire Enquête DST)		04/03	J-7
Région	HDF	65,98%	60,99%
Pour information, les valeurs départementales	02	52,73%	49,09%
	59	59,11%	56,45%
	60	67,11%	59,21%
	62	93,89%	88,55%
	80	53,16%	41,77%

TAUX D'OCCUPATION REA PAR DEPARTEMENT [Enquête DST] du 04/03	
02	98,2%
59	93,5%
60	89,5%
62	89,3%
80	91,1%

Evolution des cas Covid en réanimation et en hospitalisation conventionnelle / courbes prévisionnelles Pasteur



Lits COVID SSR destinés aux patients ayant été pris en charge dans une unité de soins critiques, sevrés sur le plan respiratoire, nécessitant une surveillance médicale accrue, des soins de nursing lourd et éventuellement un accès à l'oxygène

	Données		
Territoire	Occupés	Disponibles	Possibles sous 48h
Aisne	0	0	5
Artois-Douai-Audomarois	1	0	0
Hainaut	12	3	3
Littoral Nord	5	0	19
Métropole	25	17	21
Oise	23	24	12
Somme littoral Sud	3	0	0
Total général	69	44	60

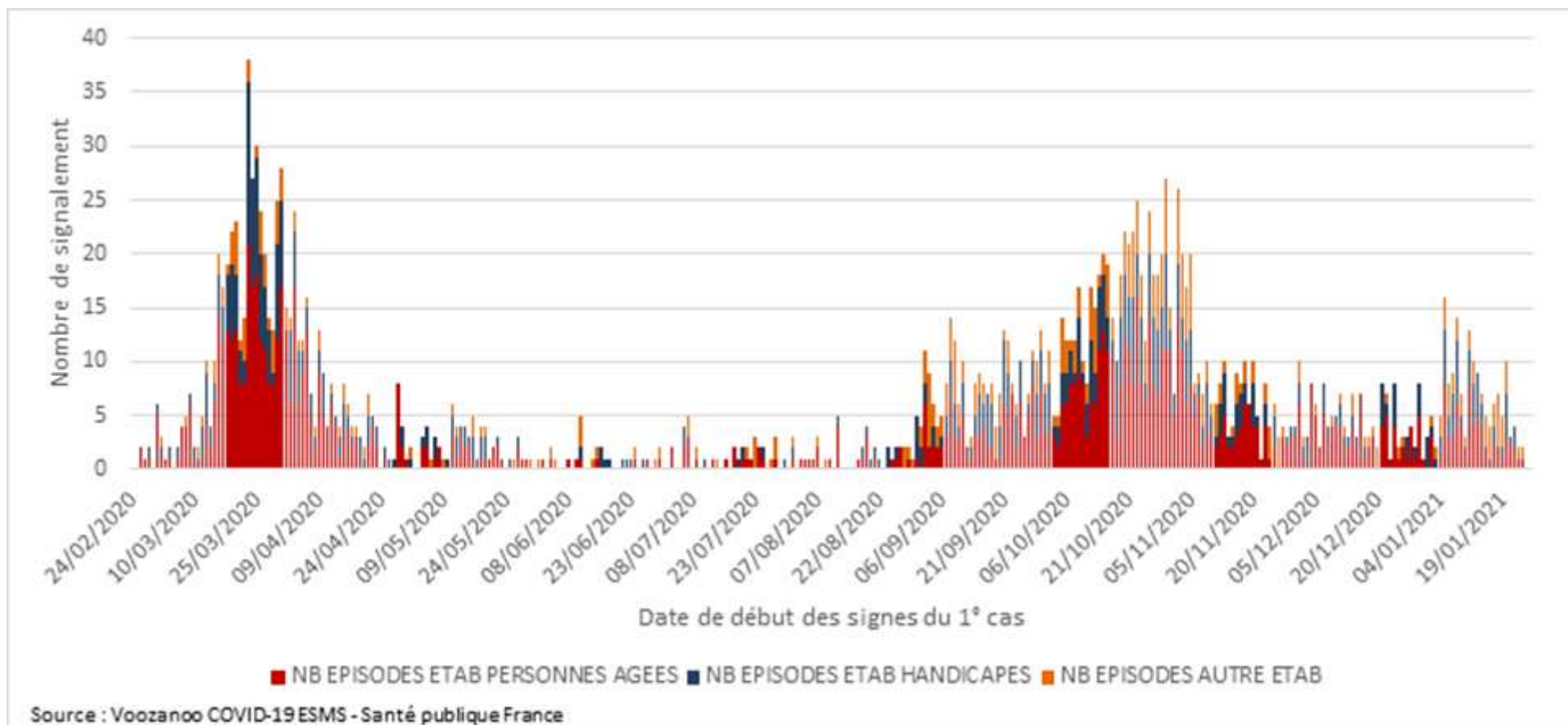
Lits COVID SSR pour les patients âgés présentant des pathologies stabilisées, des pertes fonctionnelles au sortir de l'hospitalisation ou en provenance d'un EHPAD

	Données		
Territoire	Occupés	Disponibles	Possibles sous 48h
Aisne	63	27	2
Artois-Douai-Audomarois	49	7	0
Hainaut	13	4	0
Littoral Nord	14	0	0
Métropole	63	7	2
Oise	48	37	23
Somme littoral Sud	51	10	3
Total général	301	92	30

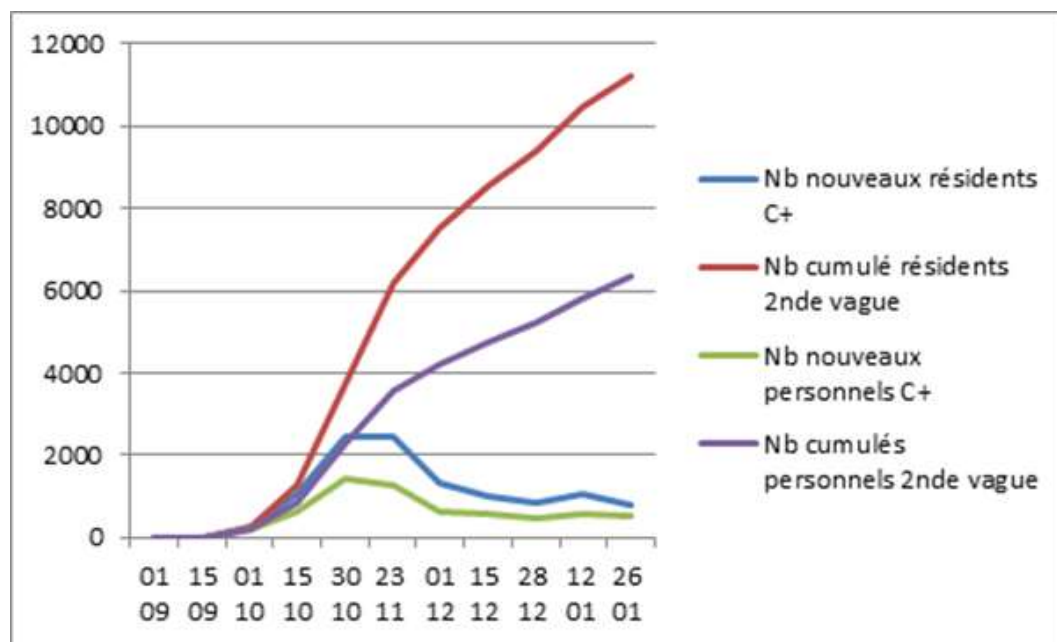
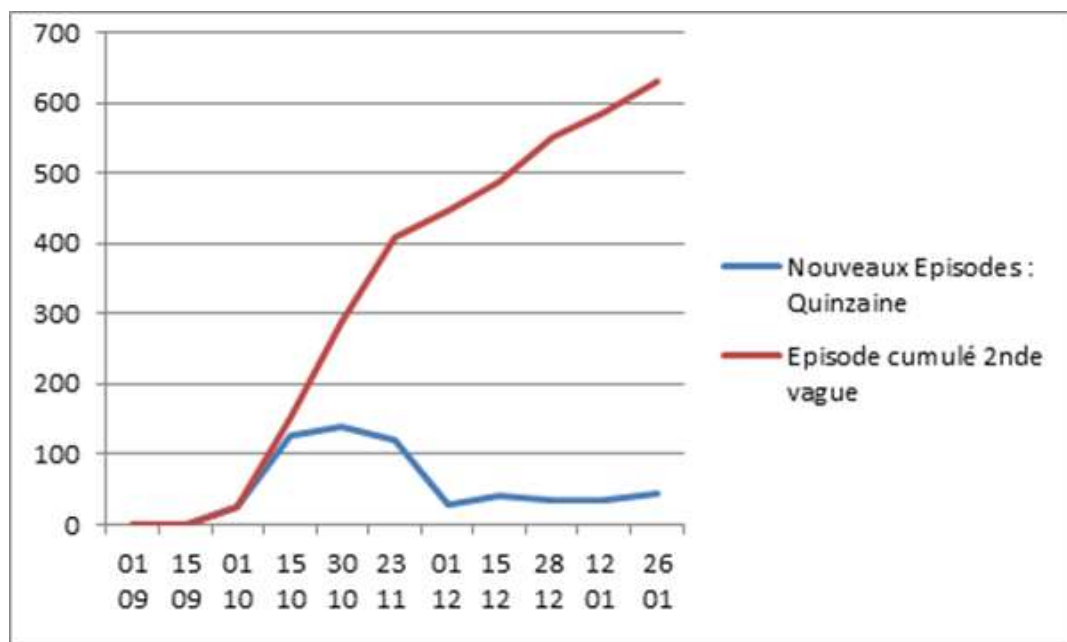
Lits COVID SSR conventionnels destinés aux patients nécessitant un confinement sans pour autant exiger une surveillance médicale accrue

	Données		
Territoire	Occupés	Disponibles	Possibles sous 48h
Aisne	17	10	0
Artois-Douai-Audomarois	26	19	2
Hainaut	41	25	0
Littoral Nord	0	0	0
Métropole	48	11	23
Oise	22	33	12
Somme littoral Sud	14	14	3
Total général	168	112	40

Evolution établissements médico-sociaux



	01 09	15 09	01 10	15 10	30 10	23 11	01 12	15 12	28 12	12 01	26 01
Episodes	336	329	356	481	619	740	767	808	843	879	923
Nouveaux Episodes : Quinzaine	0	0	26	125	138	121	27	41	35	36	44
Episode cumulé 2nde vague	0	0	26	151	289	410	447	488	551	587	631
Nb Résidents cumulés	6641	6545	6791	7827	10282	12755	14090	15085	15930	16990	17779
Nb nouveaux résidents C+	0	0	246	1036	2455	2473	1335	995	845	1060	789
Nb cumulé résidents 2nde vague	0	0	246	1282	3737	6210	7545	8538	9383	10443	11232
Personnels cumulés	2954	2888	3096	3747	5195	6462	7075	7644	8102	8689	9231
Nb nouveaux personnels C+	0	0	208	651	1448	1267	613	569	458	587	542
Nb cumulés personnels 2nde vague	0	0	208	859	2307	3574	4187	4756	5214	5801	6343



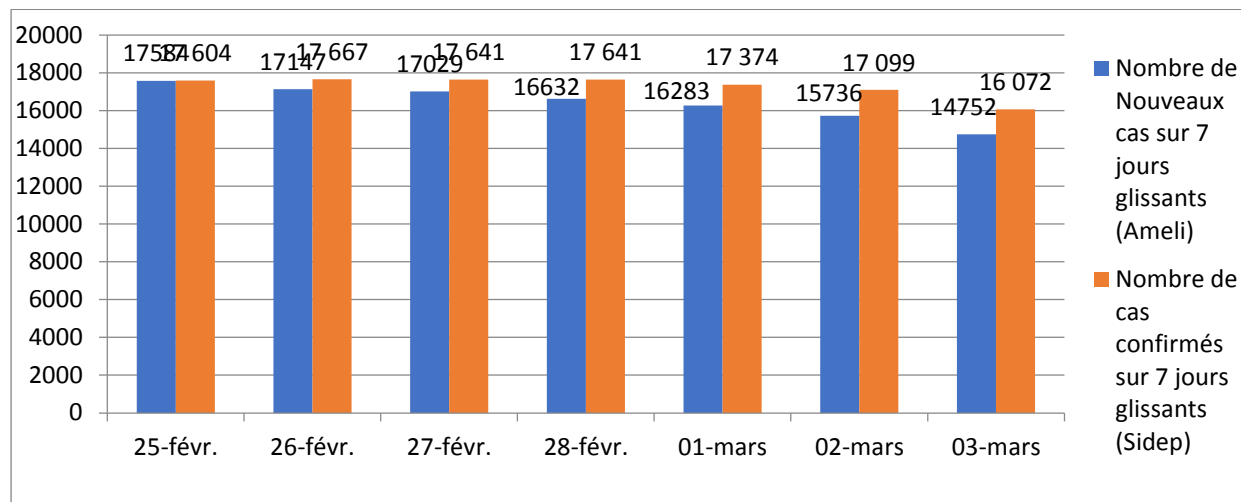
Tests

Du lundi 22 février au dimanche 28 février 2021 (S8)

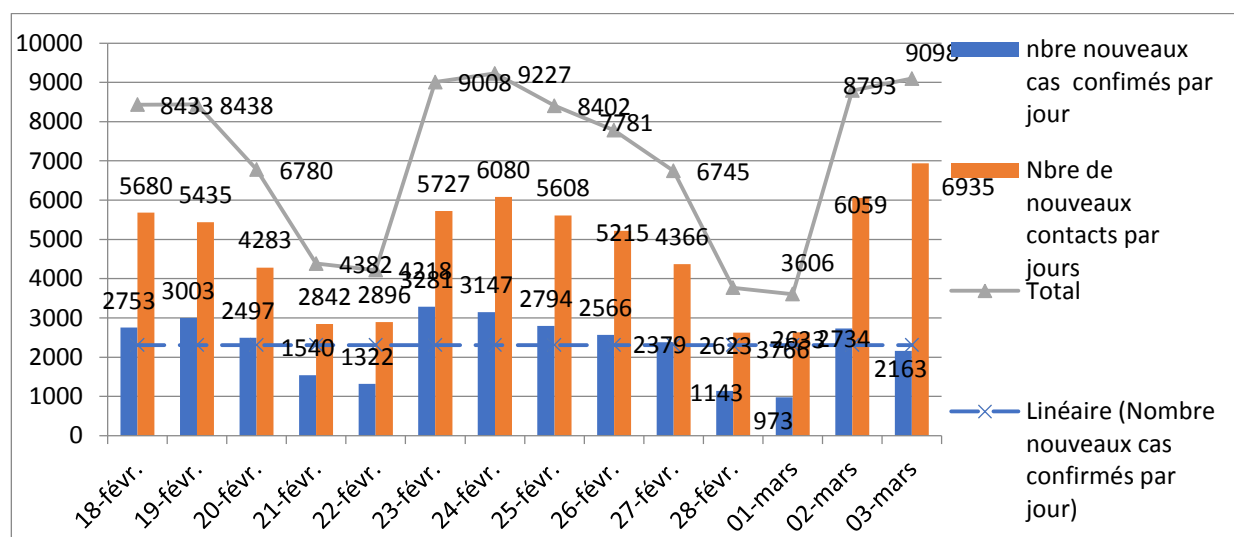
- Nombre de PCR réalisées : 184 467
- 84,46 % des résultats rendus en moins de 24 h et 95,10 % en moins de 48 h

	Semaine 5		Semaine 6		Semaine 7		Semaine 8	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Nombre de tests	154 947		172 271		192 651		184 467	
Entre 0 et 1 jour	137 720	88,90%	144 076	83,60%	159 992	83,05%	155 806	84,46%
Entre 1 et 2 jours	12 992	8,40%	19 611	11,40%	23 777	12,34%	19 621	10,64%
Plus de 2 jours	4 235	2,70%	8 584	5,00%	8 882	4,61%	9 040	4,90%

Comparaison nombre de nouveaux cas (source AméliPro) et nombre de cas confirmés (Source Sidep ; ancienne méthode) sur 7 jours glissants.

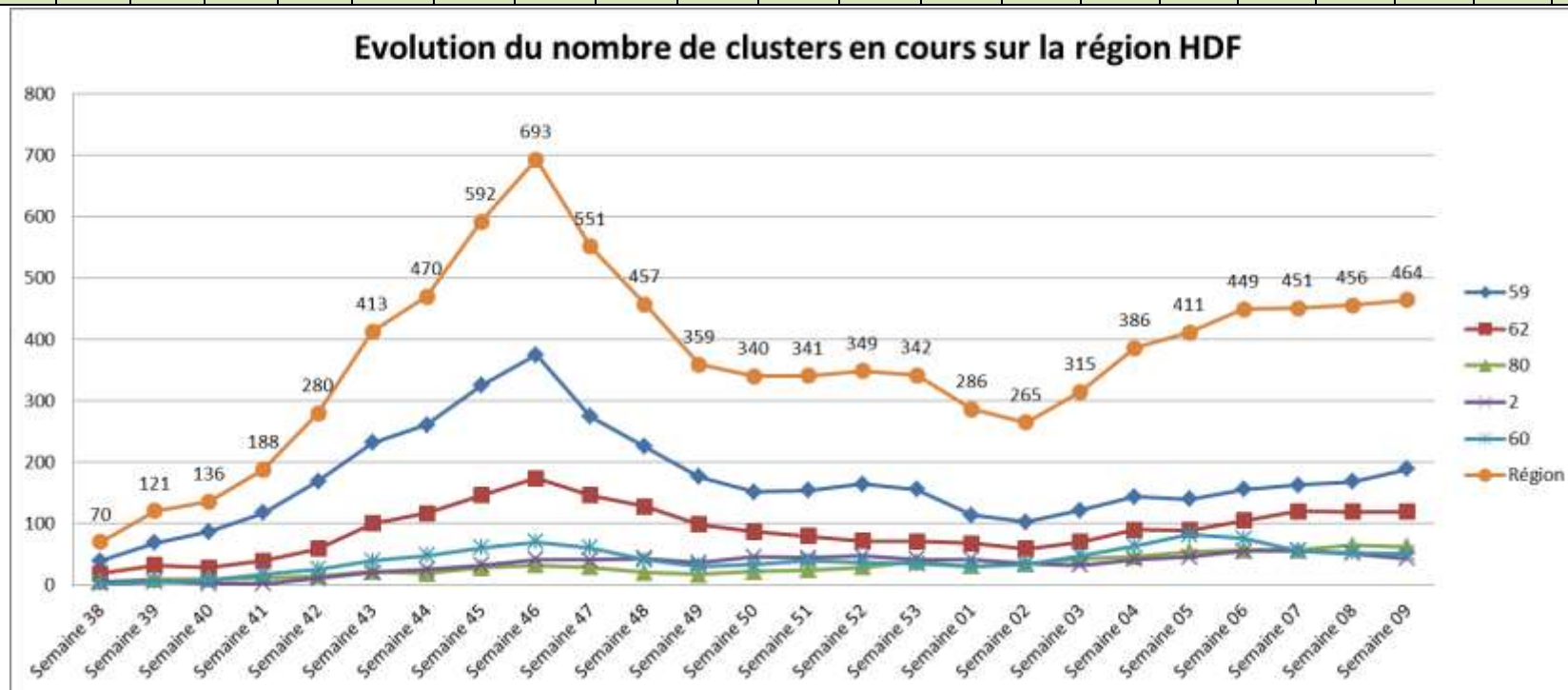


Evolution du nombre régional de nouveaux cas confirmés et de contacts par jour (AméliPro)



Evolution du nombre de clusters en cours

	14-déc	17-déc	21-déc	23-déc	28-déc	30-déc	04-janv	07-janv	11-janv	14-janv	18-janv	21-janv	25-janv	28-janv	01-févr	04-févr	08-févr	11-févr	15-févr	18-févr	22-févr	25-févr	01-mars	04-mars
59	152	154	164	155	156	137	114	95	103	105	122	132	144	138	140	149	156	160	163	172	168	176	189	187
62	87	80	72	73	71	71	68	62	59	65	70	90	90	89	89	91	105	103	120	124	119	109	119	131
80	22	24	29	32	38	37	31	31	35	35	43	44	46	43	54	58	57	59	57	62	65	57	62	57
02	46	44	47	48	42	44	42	40	35	33	32	34	42	42	46	52	55	56	56	52	51	46	43	45
60	33	39	37	36	35	34	31	25	33	44	48	58	64	74	82	72	76	68	55	58	53	48	51	52
Région	340	341	349	344	342	323	286	253	265	282	315	358	386	386	411	422	449	446	451	468	456	436	464	472



Nombre de clusters en cours	18-févr	25-févr	04-mars	évol. 7 jours
NORD	172	176	187	5,88 %
PAS DE CALAIS	124	109	131	16,79 %
SOMME	62	57	57	-
AISNE	52	46	45	- 2,22 %
OISE	58	48	52	7,69 %
Région	468	436	472	7,63 %

Nombre de clusters CLOS	18-févr	25-févr	04-mars	évol. 7 jours
NORD	750	760	772	1,55 %
PAS DE CALAIS	342	363	361	- 0,55 %
SOMME	119	133	145	8,28 %
AISNE	112	123	127	3,15 %
OISE	182	203	207	1,93 %
Région	1505	1582	1612	1,86 %

Analyse des taux d'incidence (données SI-DEP) par EPCI dans les Hauts-de-France
Outils d'aide à la décision pour orienter et prioriser les actions de prévention et de gestion de l'épidémie de Covid-19

Période d'analyse : 22 au 28 février 2021

Objectif

L'objectif de cette analyse est d'identifier des zones de sur-incidence à l'échelle infra-départementale afin d'aider à orienter et à cibler les actions de gestion.

Résultats des analyses

Points saillants de la situation épidémiologique régionale

Dans les Hauts-de-France, sur la période du 22 au 28 février, la situation épidémiologique régionale continue de se dégrader avec une progression du taux d'incidence (TI) régional (+13 % ; 342 [337 - 346]) par rapport à la semaine précédente (304 [300 - 309]). Sur la période d'analyse, le taux de positivité est aussi en augmentation (9,3 % *versus* 8,0 % sur la période d'analyse précédente) à interpréter dans un contexte de légère baisse du taux de dépistage au niveau régional par rapport à la semaine précédente, qui peut refléter un début de saturation des capacités diagnostiques, très sollicitées actuellement. Pour les personnes de plus de 65 ans, le TI est toujours en augmentation (+12 %) dans la région par rapport à la semaine 7 alors qu'au niveau national, on observe une stabilisation du TI dans cette classe d'âge par rapport depuis la semaine 6.

Sur la période d'analyse, la circulation du SARS-CoV-2 s'intensifie encore dans la région avec des taux d'incidence départementaux très élevés et en forte augmentation associés à une pression hospitalière de plus en plus forte sur la plupart des secteurs. En effet, les taux d'incidence sont en augmentation significative dans trois des cinq départements de la région, le Pas-de-Calais, l'Oise et le Nord, où on observe actuellement sur la zone nord des Flandres et le Dunkerquois une situation épidémique hors de contrôle, avec des TI communautaires trois fois supérieurs à la moyenne régionale et près de 5 fois supérieurs à la moyenne nationale. Les taux de positivité départementaux sont en augmentation et supérieurs à 8 % dans tous les départements sur la période d'analyse. Les taux de dépistage sont stables ou en diminution dans l'ensemble des départements.

A l'échelle régionale, depuis le déconfinement de mi-décembre, le relâchement progressif des comportements de prévention individuelle et collective objectivé lors des vagues 19 (mi-décembre) et 20 (mi-janvier) de l'enquête CoviPrev, et la vague de froid intense d'il y a 15 jours ont contribué au maintien du niveau élevé de circulation virale et la progression de la prévalence des nouveaux variants plus épidémiogènes, dont la circulation est devenue très largement majoritaire ces dernières semaines, notamment dans les départements les plus touchés (Nord et Pas-de-Calais). La situation épidémiologique régionale reste alarmante et l'évolution récente des indicateurs présente toutes les caractéristiques du démarrage d'une troisième vague épidémique, dont l'ampleur et l'intensité pourraient être supérieures aux 2 vagues précédentes du fait des niveaux d'incidence très élevés et de la prévalence croissante des nouveaux variants plus transmissibles et actuellement prédominants sur la région. Cette situation épidémiologique justifie la mise sous vigilance renforcée de quatre des cinq départements de la région (à l'exception de l'Aisne) et le renforcement des mesures de freinage dans les territoires les plus touchés.

Il est primordial de limiter la fréquentation et la circulation des personnes sur les secteurs où la circulation virale est la plus intense, de rappeler les consignes de respect et d'application stricts des mesures et gestes barrière et de limiter les contacts à risque afin de freiner la circulation communautaire du virus. La stratégie TAP (Tester, Alerter, Protéger) doit également être renforcée et la campagne de vaccination intensifiée auprès des personnes vulnérables sur les secteurs les plus touchés.

	Population	données SIDEP sur la période du 22 févr au 28 févr					
		Nombre de tests positifs	Nombre de tests effectués	Taux d'incidence /100 000 hab	Taux de positivité	Taux de dépistage /100 000 hab	Taux d'incidence chez les 65 ans et +
France	67114995	149307	2041435	223 [221 ; 224]	7,3%	3042	172 [169 ; 174]
Hauts-de-France	5962662	20368	218285	342 [337 ; 346]	9,3%	3661	309 [299 ; 320]
Part région/France	9%	14%	11%				

A noter, les données biologiques présentées dans ce document concernent les tests RT-PCR, les tests antigéniques (Tag) (à partir du 16/11) ainsi que les tests salivaires.

Répartition départementale des EPCI selon le niveau d'incidence pour 100 000 habitants

A l'échelle infra-départementale, sur la période du 22 au 28 février, la circulation virale s'intensifie considérablement avec **45 EPCI, correspondant aux deux-tiers de la population régionale (67 %) exposée actuellement à des TI significativement supérieurs au seuil d'alerte maximale (250/10⁵).** Parmi ces EPCI, deux situés dans le département Nord et un situé dans le Pas-de-Calais présentent des TI très supérieurs à 500 cas/10⁵ habitants et en constante progression.

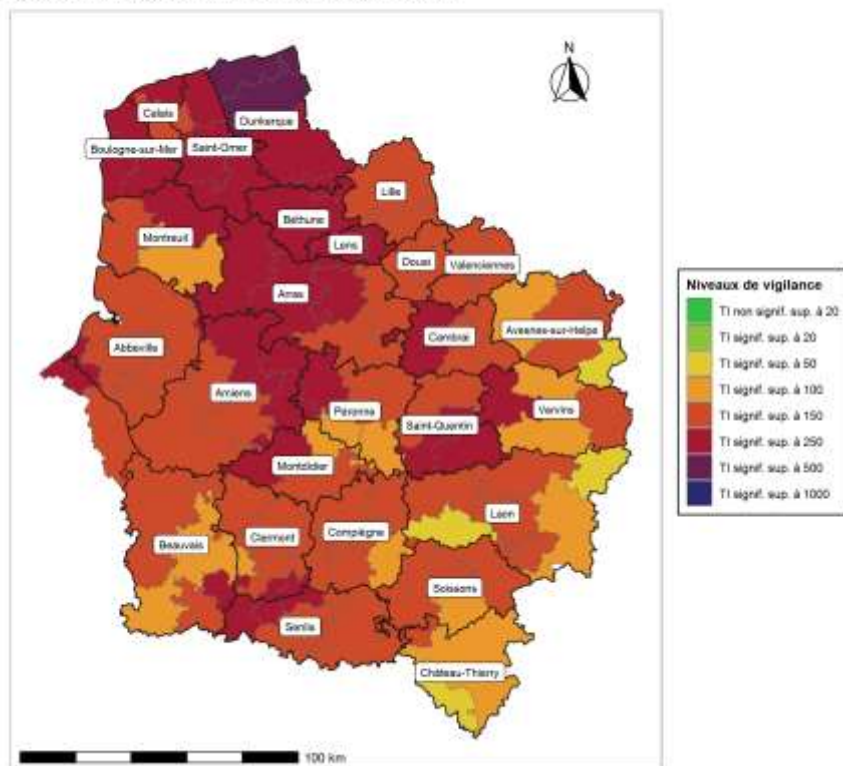
Départements	Nombre d'EPCI dont le taux d'incidence* pour 100 000 habitants est						
	≥ 500	[250 ; 500[	[150 ; 250[	[100 ; 150[	[50 ; 100[	[20 ; 50[	< 20
Aisne (n = 19)	0 (0%)	3 (16%)	12 (63%)	1 (5%)	2 (11%)	1 (5%)	0 (0%)
Nord (n = 18)	2 (11%)	6 (33%)	9 (50%)	1 (6%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Oise (n = 21)	0 (0%)	7 (33%)	12 (57%)	0 (0%)	2 (10%)	0 (0%)	0 (0%)
Pas-de-Calais (n = 19)	1 (5%)	15 (79%)	2 (11%)	1 (5%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Somme (n = 16)	0 (0%)	11 (69%)	4 (25%)	1 (6%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Région (n = 93)	3 (3%)	42 (45%)	39 (42%)	4 (4%)	4 (4%)	1 (1%)	0 (0%)

*Borne inférieure de l'intervalle de confiance à 95% du taux d'incidence

Représentation cartographique **régionale** des taux d'incidence à l'échelle des EPCI

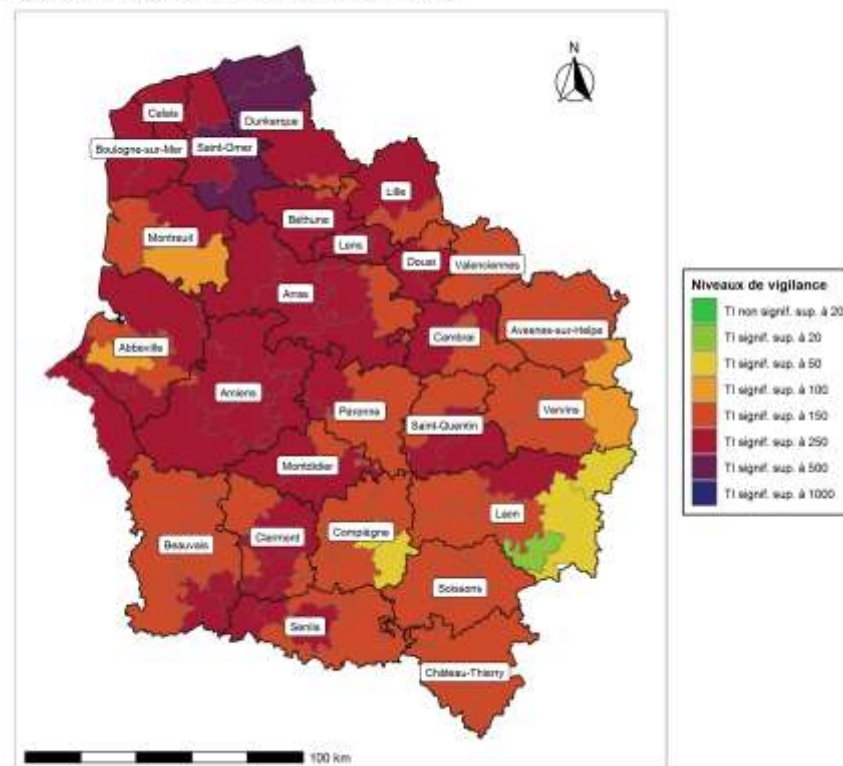
Période du 15 au 21 février 2021

Taux d'incidence (TI) pour 100 000 habitants par EPCI* en Hauts-de-France
Données SIdEP (Santé publique France) ; Fonds de carte (data.gouv.fr) - 2021-02-21



Période du 22 au 28 février 2021

Taux d'incidence (TI) pour 100 000 habitants par EPCI* en Hauts-de-France
Données SIdEP (Santé publique France) ; Fonds de carte (data.gouv.fr) - 2021-02-28



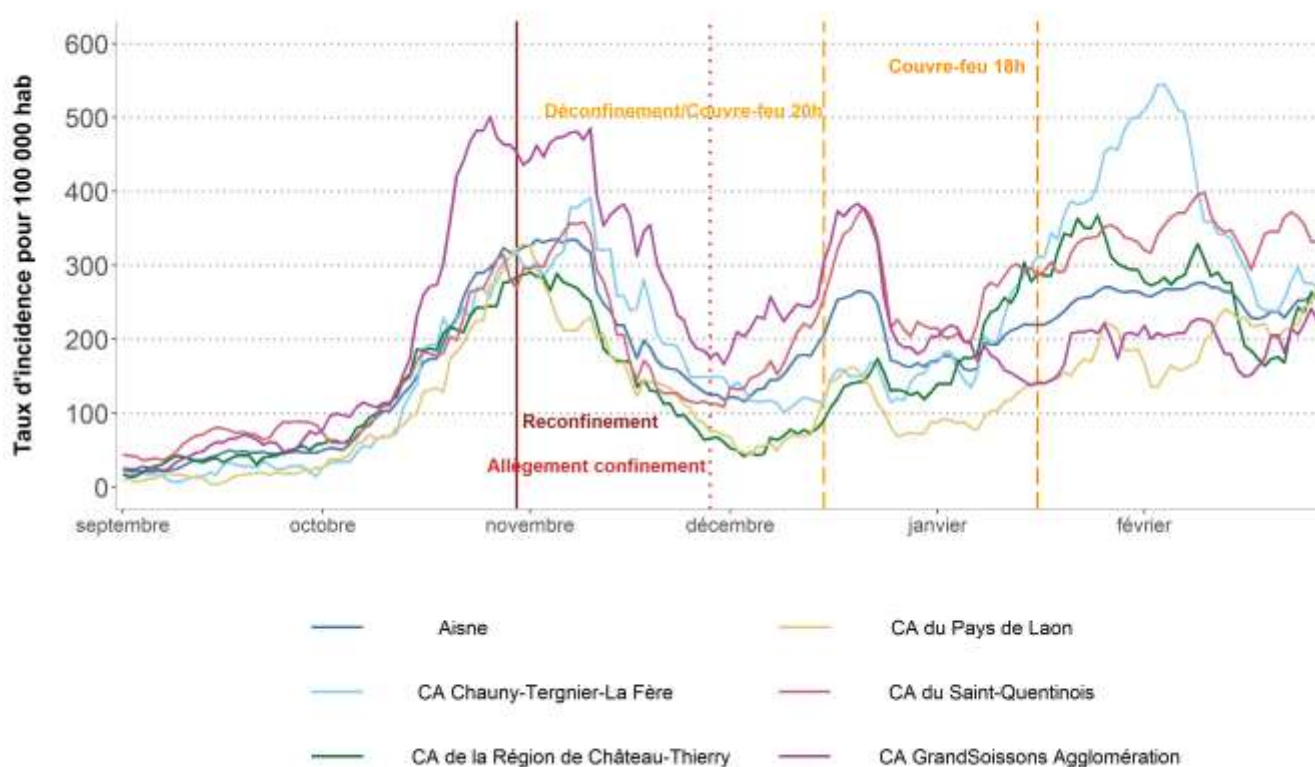
Évolution du taux d'incidence par ECPI par semaine calendaire et données virologiques à J-3 (Source SI-DEP) **dans le département de l'Aisne¹**

Dans le département de l'Aisne, sur la période du 22 au 28 février 2021, le taux d'incidence (TI) pour 100 000 habitants (259 [245 – 273]) est en augmentation (+9 %), de façon non significative par rapport à la semaine précédente (237 [224 – 250]). Le taux de positivité augmente également (+2 pts) dans un contexte de diminution du taux de dépistage (-12 %). On observe aussi une légère augmentation du TI chez les plus de 65 ans par rapport à la semaine précédente (+5 %).

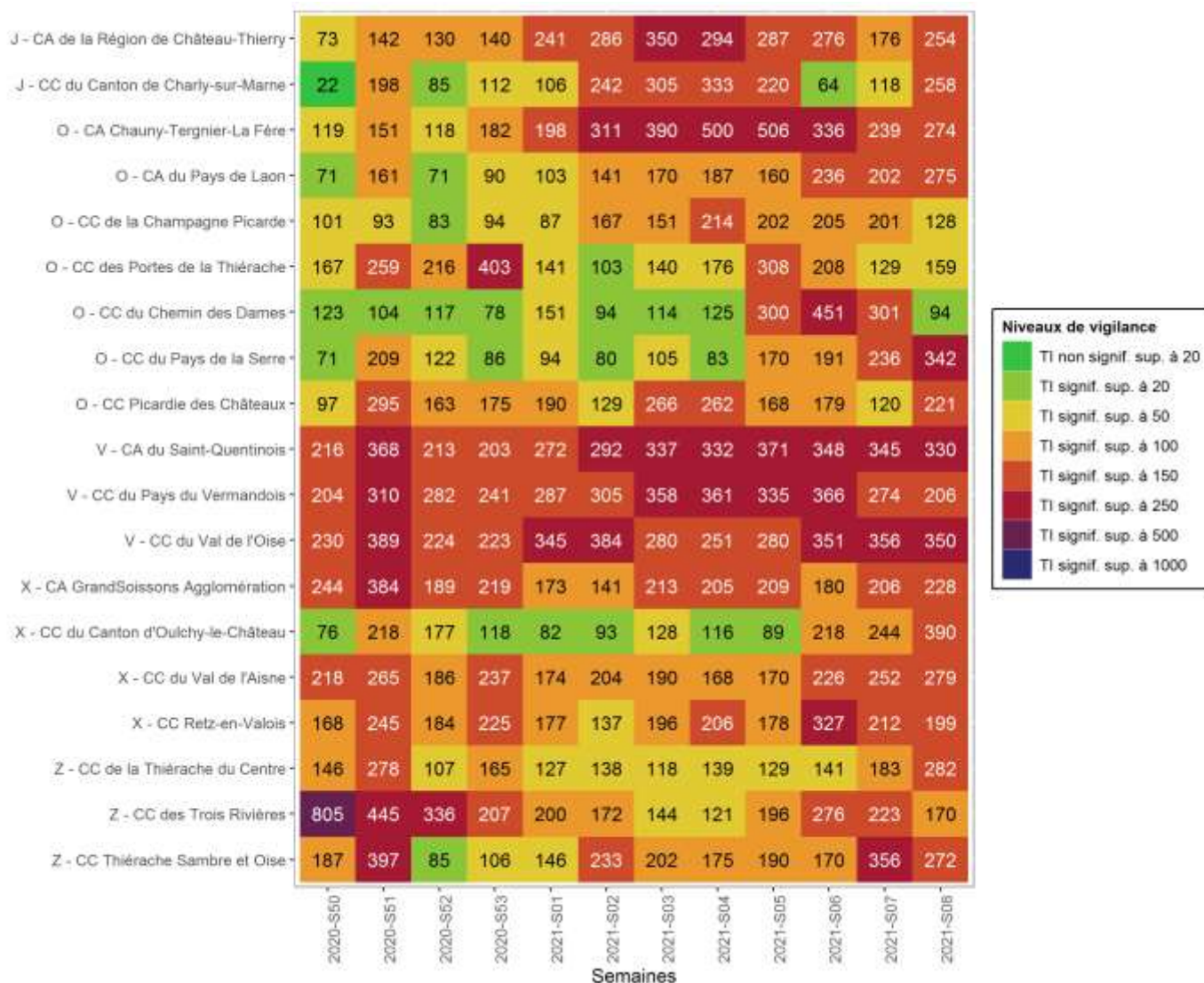
A l'échelle infra-départementale, sur la période d'analyse, 78 % des EPCI, **soit 90 % de la population du département**, est actuellement exposée à des TI significativement supérieurs à 150 cas/100 000 habitants. **Sur la Communauté d'Agglomération de la région de Château-Thierry, le TI est en rapide progression (+44 %) par rapport à la semaine précédente**. Les taux d'incidence sont également en augmentation sur les secteurs de Laon (+36 %) et de Soissons (+10 %).

Sur le département de l'Aisne, 35 clusters sont à ce jour en cours de gestion dont plus de la moitié concerne des établissements de santé et établissements médico-sociaux.

Arrondissements	Château-Thierry	Laon	Saint-Quentin	Soissons	Vervins
Nombre de clusters actifs au 3 mars*	3	7	17	5	3
Nombre de nouveaux clusters actifs, signalés sur la période d'analyse	0	1	5	1	0



¹ Population moyenne par EPCI pour l'Aisne (n = 18) : 27 683 habitants.
Santé publique France Hauts-de-France



Territoire	Population	données SIDEP sur la période du 22 févr au 28 févr					
		Nombre de tests positifs	Nombre de tests effectués	Taux d'incidence /100 000 hab	Taux de positivité	Taux de dépistage /100 000 hab	Taux d'incidence chez les 65 ans et +
Aisne	526050	1360	13897	259 [245 ; 273]	10%	2642	266 [237 ; 298]
CA du Saint-Quentinoise	79505	262	3018	330 [291 ; 372]	9%	3796	332 [252 ; 428]
CC du Val de l'Oise	15829	55	486	350 [264 ; 456]	11%	3072	494 [288 ; 790]
CC du Pays de la Serre	14335	49	287	342 [253 ; 452]	17%	2000	170 [56 ; 394]
CC du Canton d'Oulchy-le-Château	5585	22	137	390 [244 ; 591]	16%	2445	423 [123 ; 1047]
CA Chauny-Tergnier-La Fère	54594	150	1528	274 [232 ; 322]	10%	2799	314 [221 ; 432]
CA du Pays de Laon	42207	116	1004	275 [228 ; 330]	12%	2379	309 [202 ; 451]
CC de la Thiérache du Centre	26030	73	654	282 [221 ; 355]	11%	2512	35 [4 ; 125]
CA de la Région de Château-Thierry	53461	136	1333	254 [213 ; 301]	10%	2493	348 [248 ; 476]
CC du Val de l'Aisne	19964	56	467	279 [211 ; 363]	12%	2339	389 [218 ; 640]
CC Thiérache Sambre et Oise	16656	45	452	272 [199 ; 363]	10%	2712	250 [116 ; 469]
CA GrandSaisons Agglomération	51502	117	1105	228 [188 ; 273]	11%	2146	251 [170 ; 358]
CC du Canton de Charly-sur-Marne	15491	40	394	258 [185 ; 352]	10%	2543	322 [155 ; 590]
CC du Pays du Vermandois	30714	63	891	207 [159 ; 264]	7%	2900	175 [88 ; 312]
CC Picardie des Châteaux	17106	38	395	221 [156 ; 303]	10%	2311	325 [164 ; 578]
CC Retz-en-Valois	29175	58	576	199 [151 ; 257]	10%	1973	172 [80 ; 323]
CC des Trois Rivières	20935	36	423	170 [119 ; 236]	8%	2021	24 [1 ; 122]
CC de la Champagne Picarde	20593	26	435	128 [84 ; 187]	6%	2114	83 [18 ; 237]
CC des Portes de la Thiérache	6888	11	135	159 [79 ; 285]	8%	1964	299 [98 ; 694]
CC du Chemin des Dames	5397	5	172	95 [31 ; 219]	3%	3178	188 [24 ; 672]
Part EPCI/département	100%	100%	100%				

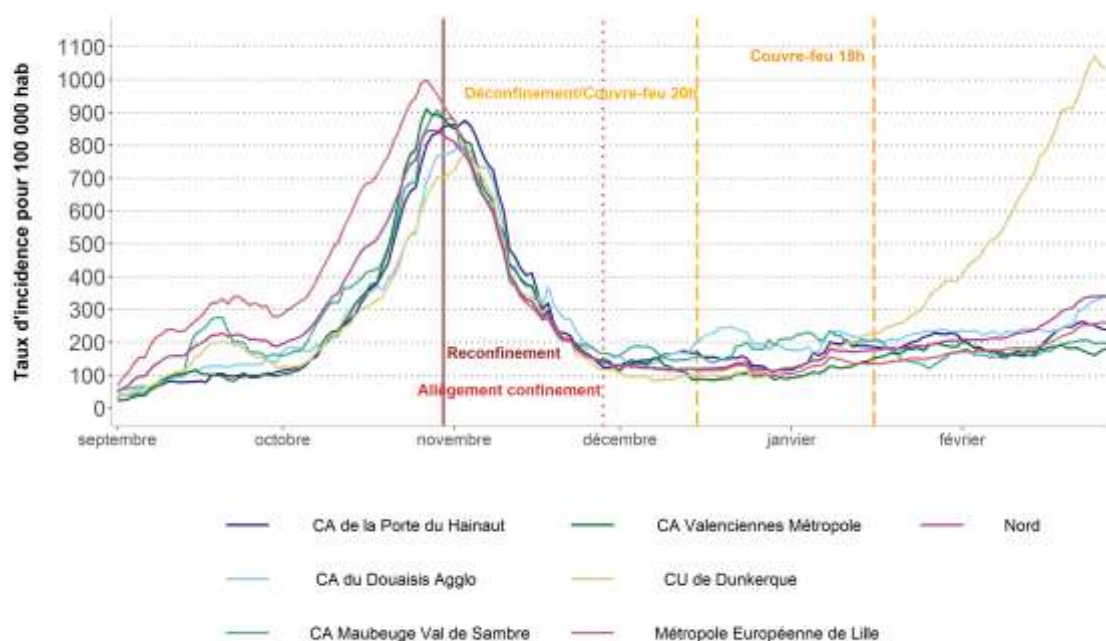
Évolution des taux d'incidence par ECPI par semaine calendaire et données virologiques à J-3 (Source SI-DEP) dans le département du Nord²

Dans le département du Nord, sur la période du 22 au 28 février 2021, le taux d'incidence (TI) pour 100 000 habitants (340 [333 - 347]) continue d'augmenter significativement (+ 12 %) par rapport à la semaine précédente (304 [297 - 311]), le foyer épidémique qui touche le nord des Flandres et le Dunkerquois est toujours très actif. Le taux de positivité y continue d'augmenter (8,6 % versus 7,4 % en semaine 7) dans un contexte de stabilité du taux de dépistage par rapport à la semaine précédente. Le TI chez les personnes de plus de 65 ans est également en augmentation (+ 11 %) par rapport à la semaine précédente.

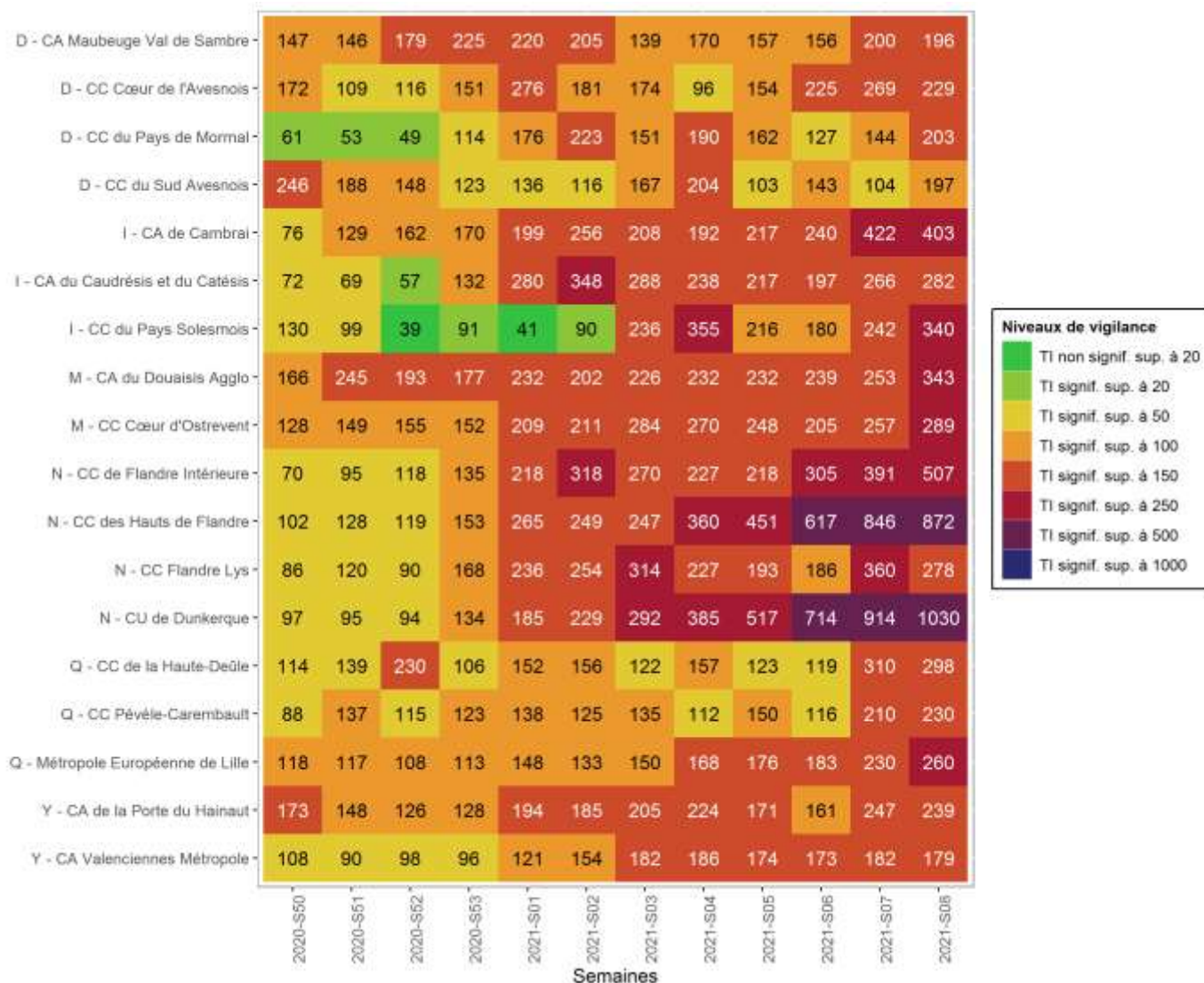
A l'échelle infra-départementale, la totalité des EPCI (exceptée la Communauté de Commune (CC) du Sud Avesnois), soit près de l'ensemble de la population du département est actuellement exposée à des TI significativement supérieurs à 150 cas/100 000 habitants. Sur le littoral (arrondissement de Dunkerque), la circulation épidémique reste hors de contrôle sur le secteur de Dunkerque avec un TI de 1 030 cas/100 000 habitants (+13 % par rapport à la semaine passée), sur les Hauts de Flandres avec un TI de 872 (+3 %) et également en Flandre Intérieure avec un TI de 507 (+30 %). En revanche, le taux de dépistage est en diminution sur ces deux secteurs, traduisant l'importante tension et saturation des capacités de dépistage et de diagnostic, très sollicitées dans le cadre de la gestion de ce foyer épidémique. Sur les autres EPCI du département, les TI sont toujours en progression mais de façon plus lente et notamment sur les secteurs de Cambrai, Douai et Lille.

Sur le département du Nord, 145 clusters actifs sont en cours de gestion dont les deux-tiers concernent des établissements de santé et établissements médico-sociaux. Plus de 30 % de ces clusters sont situés sur la métropole lilloise. Sur l'arrondissement de Dunkerque, de nombreux clusters très actifs ont été signalés avec une présence importante du variant 20I/501Y.V1 plus épidémiogène. Plusieurs campagnes de dépistage ciblées sont toujours en cours sur ce secteur, avec un taux de dépistage de près de 8 000 tests/ 100 000 habitants (CU de Dunkerque), un taux de positivité très élevé (> 10%) et une forte augmentation du nombre de nouveaux cas détectés.

Arrondissements	Avesnes-sur-Helpe	Cambrai	Douai	Dunkerque	Lille	Valenciennes
Nombre de clusters actifs au 3 mars*	9	9	12	48	55	12
Nombre de nouveaux clusters actifs, signalés sur la période d'analyse	2	1	1	10	12	1



² Population moyenne par EPCI pour le Nord (n = 18) : 144 726 habitants.
Santé publique France Hauts-de-France



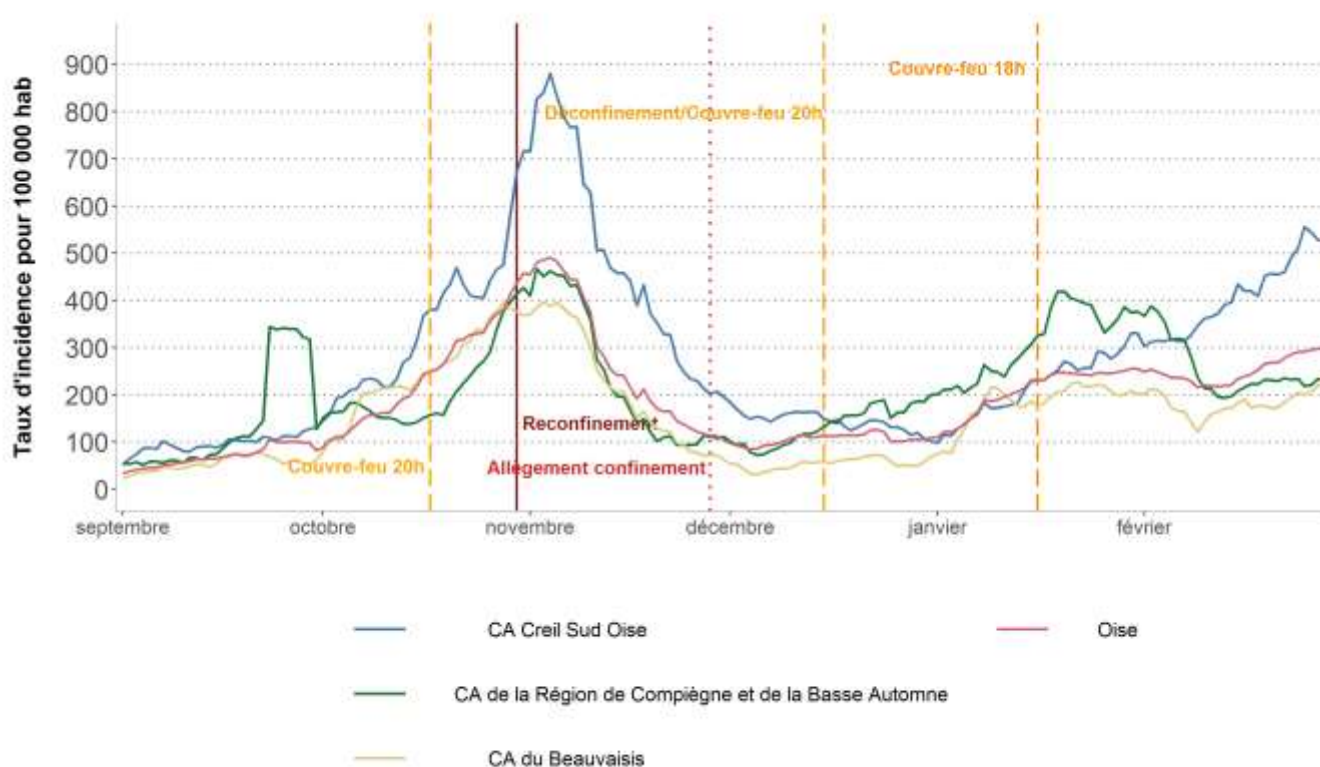
Territoire	Population	données SIDEP sur la période du 22 févr au 28 févr					
		Nombre de tests positifs	Nombre de tests effectués	Taux d'incidence /100 000 hab	Taux de positivité	Taux de dépistage /100 000 hab	Taux d'incidence chez les 65 ans et +
Nord	2588988	8791	102166	340 [333 ; 347]	9%	3946	304 [288 ; 321]
CU de Dunkerque	195739	2017	15555	1030 [986 ; 1076]	13%	7947	779 [694 ; 872]
CC des Hauts de Flandre	53121	463	3535	872 [795 ; 955]	13%	6655	812 [646 ; 1007]
CC de Flandre Intérieure	101668	515	4677	507 [464 ; 552]	11%	4600	450 [361 ; 554]
CA de Cambrai	81423	328	3349	403 [360 ; 449]	10%	4114	409 [319 ; 517]
CA du Douaisis Agglo	148377	509	5978	343 [314 ; 374]	9%	4029	254 [199 ; 320]
CC du Pays Solesmois	14820	50	459	340 [253 ; 448]	11%	3094	385 [198 ; 675]
Métropole Européenne de Lille	1139554	2967	43004	260 [251 ; 270]	7%	3774	221 [199 ; 244]
CC Cœur d'Ostrevent	70538	204	2369	289 [251 ; 332]	9%	3358	218 [145 ; 316]
CA du Caudrésis et du Catésis	64458	182	1940	283 [243 ; 327]	9%	3009	268 [185 ; 375]
CC de la Haute-Deûle	24167	72	858	298 [233 ; 375]	8%	3549	547 [339 ; 835]
CC Flandre Lys	39094	109	1299	278 [228 ; 335]	8%	3324	248 [147 ; 392]
CA de la Porte du Hainaut	157817	377	4734	239 [215 ; 264]	8%	3000	289 [229 ; 359]
CC Pévèle-Carembault	94731	218	3528	231 [201 ; 263]	6%	3724	175 [118 ; 251]
CC Cœur de l'Avesnois	29975	69	754	229 [178 ; 290]	9%	2515	188 [98 ; 328]
CA Maubeuge Val de Sambre	124909	244	3375	196 [172 ; 222]	7%	2702	291 [227 ; 369]
CC du Pays de Mormal	48155	98	1216	203 [165 ; 247]	8%	2524	197 [119 ; 307]
CA Valenciennes Métropole	191457	343	5470	179 [161 ; 199]	6%	2857	128 [93 ; 172]
CC du Sud Avesnois	25057	49	586	197 [146 ; 260]	8%	2337	77 [22 ; 192]
Part EPCI/département	100%	100%	100%				

Évolution des taux d'incidence par ECPI par semaine calendaire et données virologiques à J-3 (Source SI-DEP) dans le département de l'Oise³

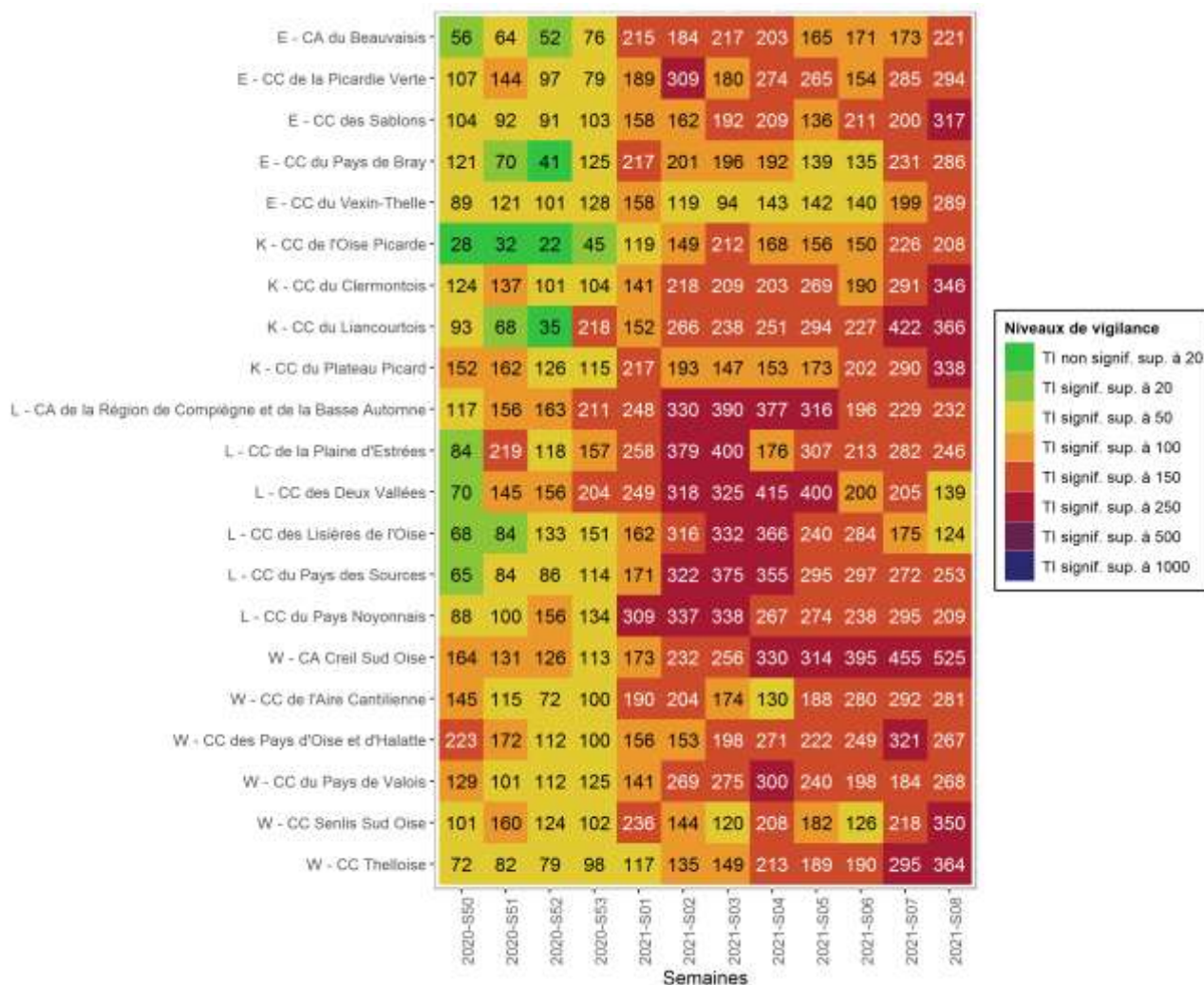
Dans le département de l'Oise, sur la période du 22 au 28 février 2021, le taux d'incidence (TI) pour 100 000 habitants (298 [286 - 310]) est en **augmentation significative (+12 %)** par rapport à la semaine d'analyse précédente (267 [256 - 279]). Le taux de positivité (9,5 %) est en augmentation (+1 pt) alors que le taux de dépistage reste stable. En semaine 8, le TI chez les plus de 65 ans est en augmentation (+14 %) par rapport à la semaine 7.

A l'échelle infra-départementale, sur la période d'analyse, le TI sur la Communauté d'agglomération (CA) de Creil Sud Oise est **en progression constante et ce depuis plusieurs semaines et dépasse maintenant les 500 cas/100 000 habitants**. Les TI sont aussi en progression dans les EPCI voisins (Thelloise, Pays de Valois et Senlis Sud Oise), **de même que sur l'arrondissement de Clermont et de Beauvais** où on observe également une augmentation importante des TI.

Sur le département de l'Oise, 35 clusters sont à ce jour en cours de gestion dont plus d'un tiers concerne des établissements de santé et établissements médico-sociaux. **Sur la CA de Creil Sud Oise, 9 clusters actifs sont actuellement en cours de gestion dont deux nouveaux, signalés sur la période d'analyse.**



³ Population moyenne par EPCI pour l'Oise (n = 21) : 39 289 habitants.
Santé publique France Hauts-de-France



Territoire	Population	données SIEP sur la période du 22 févr au 28 févr					
		Nombre de tests positifs	Nombre de tests effectués	Taux d'incidence /100 000 hab	Taux de positivité	Taux de dépistage /100 000 hab	Taux d'incidence chez les 65 ans et +
Oise	825077	2456	25663	298 [286 ; 310]	10%	3110	207 [184 ; 231]
CA Creil Sud Oise	86572	455	3333	525 [478 ; 576]	14%	3850	371 [271 ; 496]
CC Thelloise	60533	220	1670	364 [318 ; 416]	13%	2758	195 [117 ; 306]
CC du Liancourtois	23676	87	943	366 [293 ; 452]	9%	3981	194 [83 ; 382]
CC du Clermontois	37437	130	1236	346 [289 ; 411]	11%	3302	238 [135 ; 389]
CC Senlis Sud Oise	23734	83	947	350 [279 ; 434]	9%	3990	199 [93 ; 372]
CC du Plateau Picard	30270	102	808	338 [275 ; 410]	13%	2671	364 [219 ; 569]
CC des Sablons	38406	122	1095	317 [263 ; 379]	11%	2851	325 [195 ; 508]
CC de la Picardie Verte	32953	97	966	294 [238 ; 359]	10%	2932	247 [143 ; 399]
CC de l'Aire Cantilienne	44862	126	1736	281 [234 ; 335]	7%	3869	186 [111 ; 291]
CC du Pays de Valois	55772	149	1748	268 [227 ; 315]	9%	3134	130 [66 ; 230]
CC du Vexin-Thelle	20332	59	574	289 [220 ; 373]	10%	2825	356 [191 ; 605]
CC des Pays d'Oise et d'Halatte	33823	90	1081	267 [215 ; 328]	8%	3196	150 [68 ; 287]
CC du Pays de Bray	18310	52	496	286 [214 ; 375]	11%	2710	190 [70 ; 414]
CA de la Région de Compiègne et de la Basse Automne	82338	191	2543	233 [201 ; 268]	8%	3088	188 [126 ; 269]
CA du Beauvaisis	102678	227	2949	221 [194 ; 252]	8%	2872	105 [64 ; 162]
CC du Pays des Sources	22119	56	602	253 [191 ; 328]	9%	2723	239 [110 ; 452]
CC de la Plaine d'Estrées	17861	44	612	246 [179 ; 330]	7%	3425	324 [152 ; 604]
CC du Pays Noyonnais	32987	69	807	209 [163 ; 265]	9%	2447	175 [88 ; 311]
CC de l'Oise Picarde	21178	44	544	208 [151 ; 279]	8%	2569	126 [40 ; 298]
CC des Deux Vallées	22942	32	485	139 [95 ; 196]	7%	2112	38 [4 ; 147]
CC des Lisières de l'Oise	16293	20	490	124 [76 ; 191]	4%	3006	208 [83 ; 429]
Part EPCI/département	100%	100%	100%				

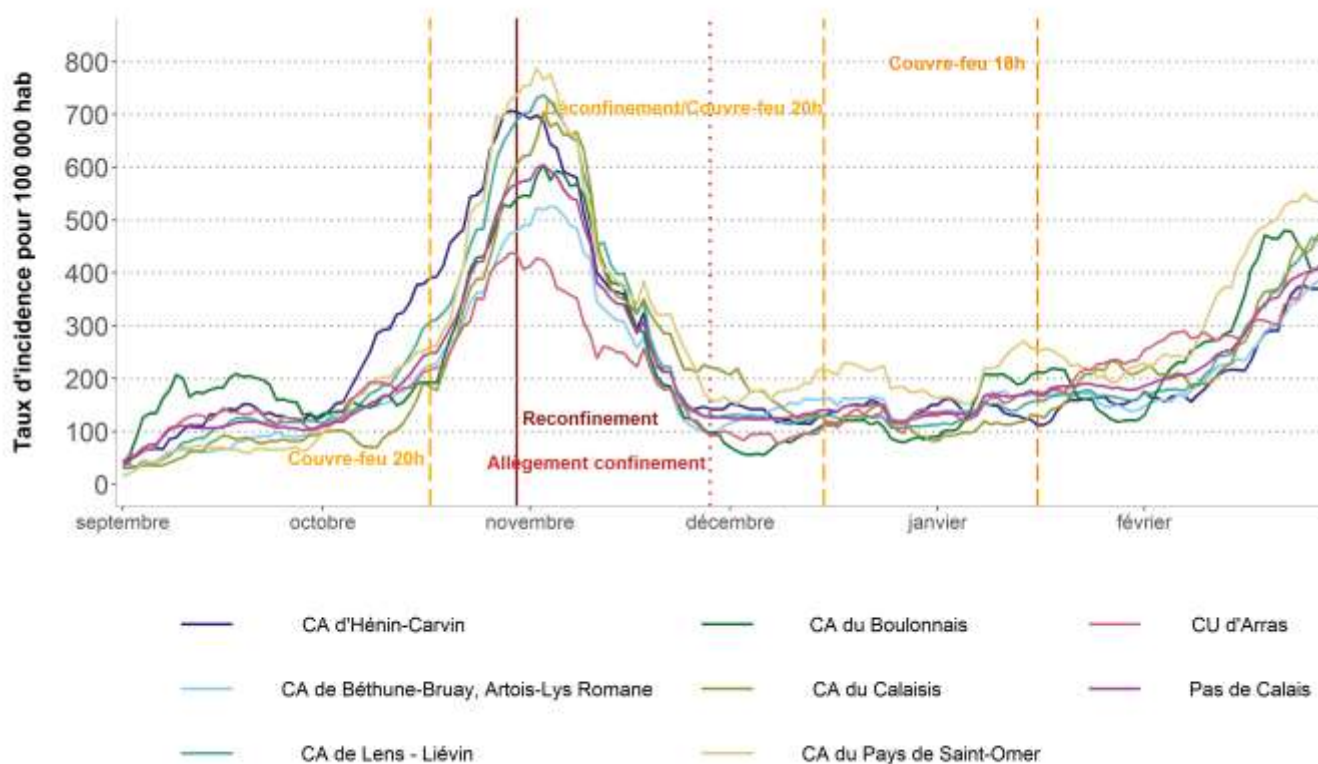
Évolution des taux d'incidence par ECPI par semaine calendaire et données virologiques à J-3 (Source SI-DEP) dans le département du Pas-de-Calais⁴

Dans le département du Pas-de-Calais, sur la période du 22 au 28 février, la progression du taux d'incidence (TI) pour 100 000 habitants est toujours en augmentation significative (+15 % ; 406 [396 - 417]) par rapport à la semaine précédente (352 [343 - 362]). Le taux de positivité est aussi en hausse (10,3 % versus 8,6 % la semaine précédente) dans un contexte de stabilité du taux de dépistage par rapport à la semaine précédente. Chez les plus de 65 ans, le TI augmente également (+ 15 % en semaine 8), comme la semaine dernière.

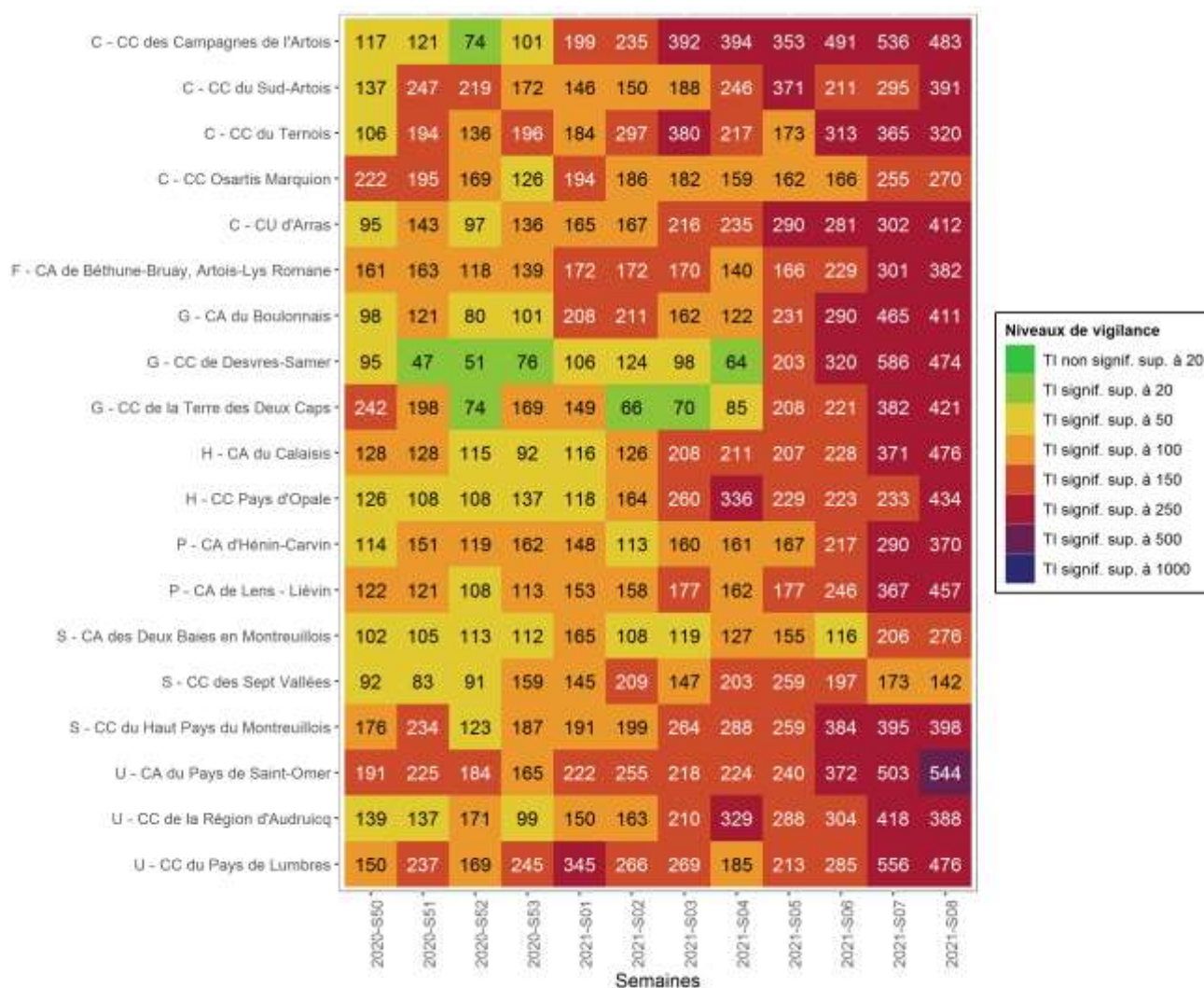
A l'échelle infra-départementale, sur la période d'analyse, la circulation virale s'intensifie très rapidement avec plus des trois-quarts des EPCI, soit 89 % de la population du département exposée à des TI significativement supérieurs au seuil d'alerte maximale (250 cas/100 000 habitants). Les foyers épidémiques continuent de s'étendre et l'ensemble des territoires présentent des TI très élevés et en progression constante depuis 1 mois (début février). Sur la période d'analyse, on observe des progressions très importantes notamment sur les secteurs d'Arras (+ 36 %), Hénin-Carvin (+ 28 %), Béthune (+ 28 %), Calais (+ 29 %) et Lens-Liévin (+ 25 %).

Sur le département du Pas-de-Calais, 100 clusters actifs sont en cours de gestion dont plus de la moitié concerne des établissements de santé et établissements médico-sociaux. Plusieurs clusters ont été signalés dans des EHPAD ces dernières semaines notamment sur les principales agglomérations du département (Béthune-Bruay, Boulogne-sur-Mer, Arras, Lens-Liévin, Saint-Omer).

Arrondissements	Arras	Béthune	Boulogne-sur-Mer	Calais	Lens	Saint-Omer
Nombre de clusters actifs au 3 mars*	14	14	12	7	35	12
Nombre de nouveaux clusters actifs, signalés sur la période d'analyse	4	3	1	1	9	2



⁴ Population moyenne par EPCI pour le Pas-de-Calais (n = 19) : 75 623 habitants.



Territoire	Population	données SIDEP sur la période du 22 févr au 28 févr					
		Nombre de tests positifs	Nombre de tests effectués	Taux d'incidence /100 000 hab	Taux de positivité	Taux de dépistage /100 000 hab	Taux d'incidence chez les 65 ans et +
Pas-de-Calais	1452778	5901	57440	406 [396 ; 417]	10%	3954	377 [355 ; 400]
CA du Pays de Saint-Omer	104645	569	4628	544 [500 ; 591]	12%	4423	587 [484 ; 704]
CA du Calaisais	101602	484	4433	476 [435 ; 520]	11%	4363	224 [159 ; 305]
CA de Lens - Liévin	239422	1094	9633	457 [430 ; 485]	11%	4023	490 [427 ; 560]
CC des Campagnes de l'Artois	33052	159	1369	483 [411 ; 564]	12%	4143	414 [273 ; 601]
CC du Pays de Lumbres	23996	114	960	476 [393 ; 572]	12%	4001	379 [213 ; 621]
CC de Desvres-Samer	22867	108	1058	474 [389 ; 572]	10%	4628	582 [376 ; 860]
CU d'Arras	106644	440	4691	412 [375 ; 453]	9%	4399	477 [389 ; 580]
CA du Boulonnais	112036	461	4963	411 [375 ; 451]	9%	4430	438 [357 ; 531]
CC Pays d'Opale	27500	119	1264	434 [359 ; 519]	9%	4597	311 [172 ; 516]
CA de Béthune-Bruay, Artois-Lys Romane	274020	1046	9464	382 [359 ; 406]	11%	3454	338 [291 ; 391]
CC de la Terre des Deux Caps	21978	93	992	421 [340 ; 517]	9%	4515	464 [279 ; 725]
CA d'Hénin-Carvin	124529	461	4691	370 [337 ; 405]	10%	3767	364 [289 ; 453]
CC du Sud-Artois	27171	106	868	391 [321 ; 473]	12%	3195	297 [170 ; 482]
CC de la Région d'Audruicq	27046	105	1241	388 [318 ; 470]	9%	4590	217 [100 ; 409]
CC du Haut Pays du Montreuillois	15578	62	558	398 [305 ; 510]	11%	3582	322 [157 ; 586]
CC du Ternois	37966	121	1077	320 [265 ; 382]	11%	2836	393 [273 ; 549]
CA des Deux Baies en Montreuillois	65645	181	2601	276 [237 ; 319]	7%	3963	166 [111 ; 240]
CC Osartis Marquion	41713	112	1635	270 [222 ; 324]	7%	3921	152 [79 ; 265]
CC des Sept Vallées	29420	42	797	142 [103 ; 193]	5%	2708	187 [101 ; 317]
Port EPCI/département	100%	100%	100%				

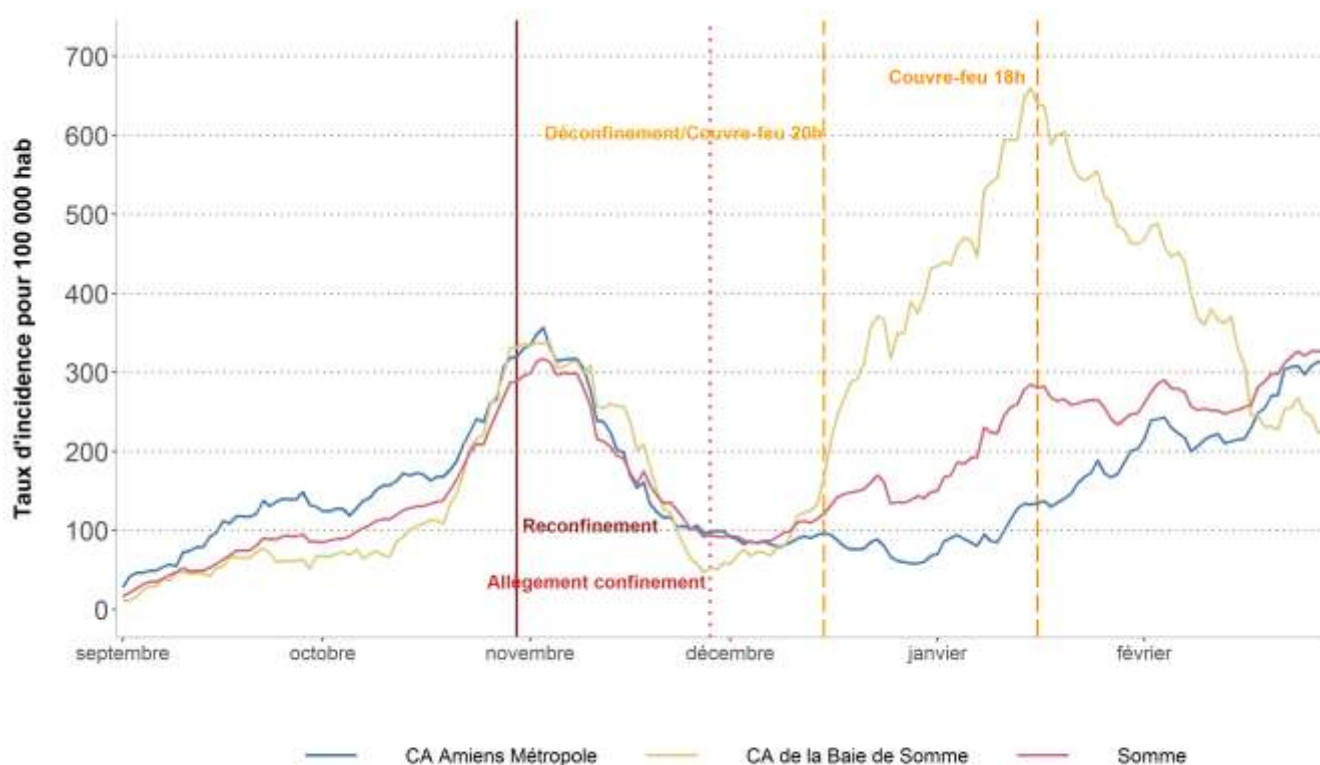
Évolution du taux d'incidence par ECPI par semaine calendaire et données virologiques à J-3 (Source SI-DEP) dans le département de la Somme⁵

Dans le département de la Somme, sur la période du 22 au 28 février 2021, le taux d'incidence (TI) pour 100 000 habitants (326 [312 - 342]) continue d'augmenter (+10 %), par rapport à la semaine d'analyse précédente (297 [283 - 312]). Le taux de positivité augmente (+1,4 pts) dans un contexte de légère diminution (-6 %) du taux de dépistage par rapport à la période d'analyse précédente. Le TI chez les plus de 65 ans est augmentation non significative (+13 %) par rapport à la semaine 7.

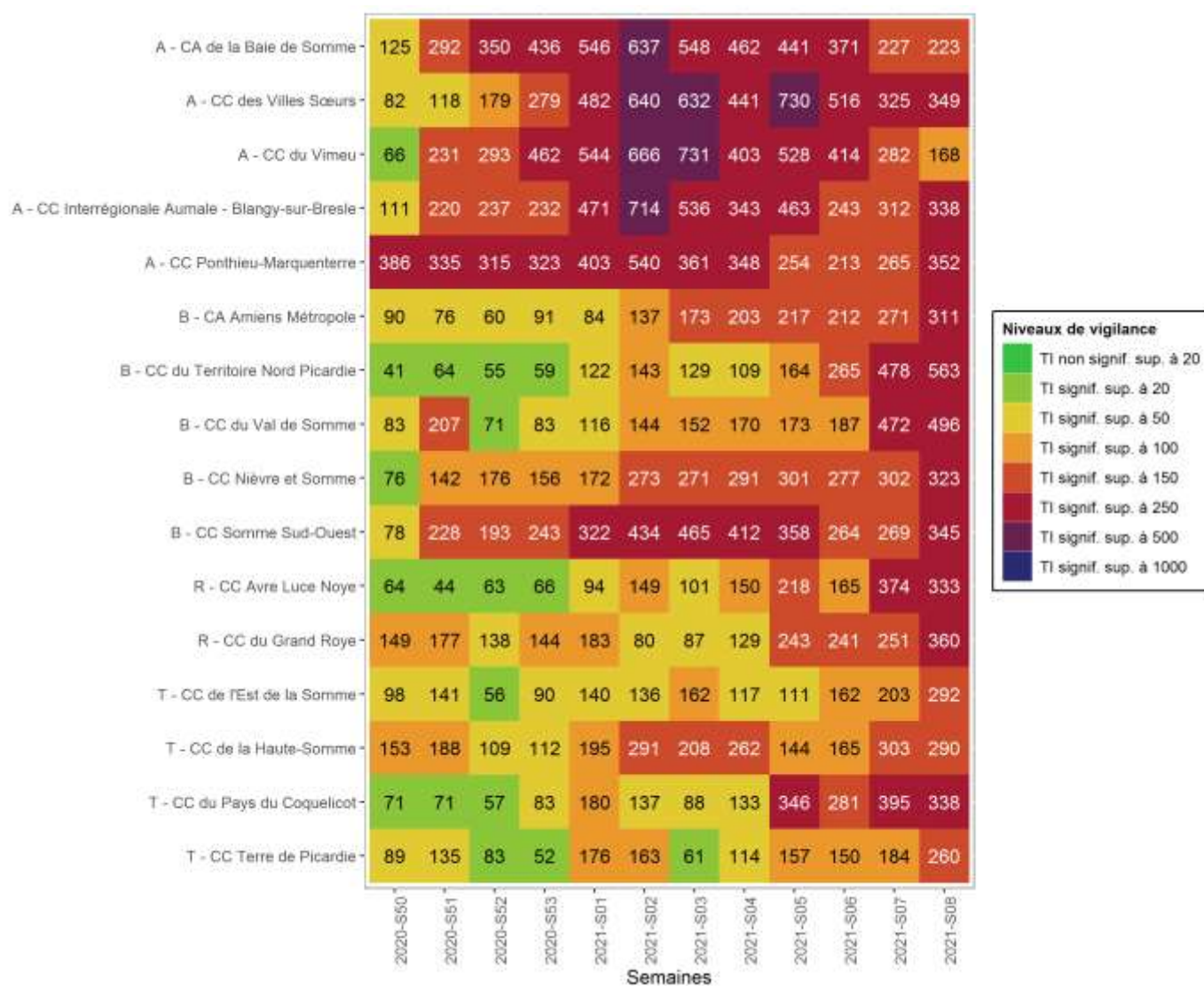
A l'échelle infra-départementale, la quasi-totalité des EPCI (93 %) présente des TI supérieurs au seuil d'alerte renforcée (150/10⁵). On observe des taux d'incidence très élevés et significativement supérieurs à 250 cas/100 000 habitants pour onze EPCI correspondants principalement aux arrondissements d'Amiens (n = 5), de Montdidier (n = 2) et d'Abbeville (n = 3). **Sur la métropole Amiénoise, on note également une progression constante et inquiétante du TI depuis plusieurs semaines (+15 % par rapport à la semaine précédente).**

Sur le département de la Somme, 35 clusters sont à ce jour en cours de gestion dont plus des trois-quarts concernent des établissements de santé et établissements médico-sociaux.

Arrondissements	Abbeville	Amiens	Montdidier	Péronne
Nombre de clusters actifs au 3 mars*	5	22	0	8
Nombre de nouveaux clusters actifs, signalés sur la période d'analyse	0	2	0	1



⁵ Population moyenne par EPCI pour la Somme (n = 16) : 38 097 habitants.
Santé publique France Hauts-de-France



Territoire	Population	données SIDEP sur la période du 22 févr au 28 févr					
		Nombre de tests positifs	Nombre de tests effectués	Taux d'incidence /100 000 hab	Taux de positivité	Taux de dépistage /100 000 hab	Taux d'incidence chez les 65 ans et +
Somme	569769	1860	19119	326 [312 ; 342]	10%	3356	333 [300 ; 368]
CC du Territoire Nord Picardie	31303	176	1503	563 [483 ; 652]	12%	4802	490 [334 ; 694]
CC du Val de Somme	26481	131	1045	496 [415 ; 588]	13%	3948	748 [531 ; 1025]
CC des Villes Sœurs	37288	130	1079	349 [292 ; 414]	12%	2895	386 [275 ; 527]
CC du Grand Roye	25682	93	757	361 [291 ; 442]	12%	2947	304 [174 ; 493]
CC Ponthieu-Marquenterre	32989	116	1132	352 [291 ; 422]	10%	3432	356 [240 ; 509]
CC Somme Sud-Ouest	38601	133	1420	345 [289 ; 409]	9%	3678	269 [169 ; 406]
CA Amiens Métropole	179971	560	6357	311 [286 ; 338]	9%	3532	360 [295 ; 434]
CC du Pays du Coquelicot	28283	96	1087	338 [274 ; 413]	9%	3845	408 [265 ; 601]
CC Interrégionale Aumale - Blangy-sur-Bresle	21520	73	724	338 [264 ; 425]	10%	3363	197 [94 ; 364]
CC Avre Luce Noye	21765	73	755	333 [261 ; 419]	10%	3470	132 [43 ; 306]
CC Nièvre et Somme	28120	91	956	323 [260 ; 397]	10%	3400	368 [226 ; 566]
CC de la Haute-Somme	27307	79	727	290 [230 ; 361]	11%	2661	301 [180 ; 473]
CC de l'Est de la Somme	20295	59	485	292 [223 ; 377]	12%	2387	325 [183 ; 535]
CC Terre de Picardie	18285	48	449	260 [192 ; 346]	11%	2455	224 [92 ; 457]
CA de la Baie de Somme	48961	109	1439	223 [184 ; 269]	8%	2939	169 [104 ; 259]
CC du Vimeu	22698	38	481	168 [119 ; 230]	8%	2121	182 [85 ; 340]
Part EPCI/département	100%	100%	100%				

Méthode

L'échelle géographique choisie pour ces analyses est celle de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI). Selon la définition de l'Insee, un EPCI est un regroupement de communes ayant pour objet l'élaboration de « projets communs de développement au sein de périmètres de solidarité ». Parmi les EPCI, on trouve des communautés urbaines (CU), des communautés d'agglomérations (CA), des communautés de communes (CC) ou des métropoles (territoires de plus de 400 000 habitants). Cette granulométrie a été retenue car elle permet le calcul des indicateurs (taux d'incidence, taux de dépistage, ...) à une échelle assez fine pour obtenir un niveau d'information utile à la gestion avec une puissance statistique suffisante, tout en évitant la ré-identification des individus.

Les données virologiques SI-DEP ont été utilisées pour les calculs des taux d'incidence, de positivité et de dépistage. Ces indicateurs sont actuellement calculés à partir du nombre de cas confirmés d'infection (symptomatiques ou non) avec les tests RT-PCR, les tests antigéniques (Tag) réalisés depuis le 16 novembre ainsi que les tests salivaires. A l'échelle départementale, les estimations de population 2020 (Source Insee) sont utilisées alors qu'à une échelle plus fine que le département, les données de référence les plus récentes disponibles auprès de l'Insee sont celles issues du recensement 2017. De ce fait, un redressement de la population 2017 a été effectué pour estimer la population 2020 à l'échelle des IRIS⁶. La population de référence à l'échelon des EPCI correspond à la somme des estimations 2020 des populations des IRIS de chaque EPCI.

Les indicateurs à l'échelon EPCI sont estimés en agrégeant les données SI-DEP à l'IRIS. Cependant, pour près de 25 % des tests, l'information de l'IRIS de résidence est manquante. Un processus d'imputation des IRIS manquants, basé sur un calcul de probabilité d'appartenir à un IRIS en fonction de certaines caractéristiques démographiques et du code postal, est utilisé afin de consolider les indicateurs infra-départementaux.

Pour aider à prioriser les mesures de contrôle, différents seuils ont été définis pour la représentation cartographique des taux d'incidence, en utilisant la borne basse de l'intervalle de confiance à 95 % :

- **seuil de vigilance** : un taux d'incidence significativement supérieur à 20 cas/10⁵ habitants ;
- **seuil d'alerte** : un taux d'incidence significativement supérieur à 50 cas/10⁵ habitants ;
- **alerte renforcée** : un taux d'incidence significativement supérieur à 150 cas/10⁵ habitants ;
- **alerte maximale** : un taux d'incidence significativement supérieur à 250 cas/10⁵ habitants.

Les taux d'incidence sont présentés avec leur intervalle de confiance. L'étendue de l'intervalle de confiance est un indicateur de précision de l'estimation du taux d'incidence (calculés et présentés dans le tableau). Il dépend de la taille de la population dans laquelle on mesure l'incidence. Plus la population est petite, moins l'estimation du taux d'incidence est précise et robuste. Il est important de noter que les taux d'incidence présentés ne sont que des estimations des taux d'incidence réels. En effet, à moins de dépister l'intégralité de la population d'un EPCI, il est impossible de connaître le taux réel. Plus la population dans laquelle on va mesurer le phénomène est petite, plus l'incertitude sera grande. Par ailleurs, le niveau de significativité de l'estimation est donné par la borne inférieure de l'intervalle de confiance. Par exemple, si la borne basse de l'intervalle de confiance du taux d'incidence d'un EPCI est supérieure à 20/10⁵ habitants, on peut dire que l'estimation est significativement supérieure au seuil de vigilance.

Pour chaque échelle géographique, les taux d'incidence chez les personnes âgées de plus de 65 ans sont calculés par semaine calendaire, afin de permettre la consolidation des données et le suivi de l'impact de l'épidémie, à une échelle plus fine que le département, dans cette classe d'âge particulièrement vulnérable.

⁶ Îlot regroupé pour l'information statistique, unité géographique de base utilisée par l'Insee pour le recensement de la population.

Pour permettre le repérage géographique des EPCI, une lettre a été attribuée à chaque arrondissement et ajoutée sur les cartes de chaleur devant les noms de chaque EPCI. La correspondance entre ces lettres et les arrondissements se trouve dans les tableaux ci-dessous.

Arrondissement	Lettre attribuée
Abbeville	A
Amiens	B
Arras	C
Avesnes-sur-Helpe	D
Beauvais	E
Béthune	F
Boulogne-sur-Mer	G
Calais	H
Cambrai	I
Château-Thierry	J
Clermont	K
Compiègne	L
Douai	M

Arrondissement	Lettre attribuée
Dunkerque	N
Laon	O
Lens	P
Lille	Q
Montdidier	R
Montreuil	S
Péronne	T
Saint-Omer	U
Saint-Quentin	V
Senlis	W
Soissons	X
Valenciennes	Y
Vervins	Z

Chaque EPCI a également été numéroté sur la carte ci-dessous pour permettre un repérage plus précis. La liste des numéros et EPCI correspondants se trouve en page 16 de ce document.



Libellé de l'EPCI	Numéro	Libellé de l'EPCI	Numéro
CA du Beauvaisis	1	CC de la Terre des Deux Caps	51
CC du Pays de Valois	2	CU de Dunkerque	52
CC des Hauts de Flandre	3	CC de la Region d'Audruicq	53
CC Coeur de l'Avesnois	4	CC du Pays de Lumbres	54
CC du Sud-Artois	5	CA du Calaisis	55
CC Osartis Marquion	6	CC des Villes Soeurs	56
CA de la Porte du Hainaut	7	CC Ponthieu-Marquenterre	57
CA du Douaisis (CAD)	8	CC de Flandre Interieure	58
CC Senlis Sud Oise	9	CA Maubeuge Val de Sambre	59
CA de la Region de Compiègne et de la Basse Automne	10	CC du Sud Avesnois	60
CC Thelloise	11	CA des Deux Baies en Montreuillois	61
CA Creil Sud Oise	12	CA du Boulonnais	62
CC interregionale Aumale - Blangy-sur-Bresle	13	CU d'Arras	63
CC du Vimeu	14	CC de la Haute Somme (Combles - Peronne - Roisel)	64
CC de l'Oise Picarde	15	CC du Pays de la Serre	65
CC du Grand Roye	16	CC du Val de l'Oise	66
CA de la Baie de Somme	17	CA Valenciennes Metropole	67
CC Nievre et Somme	18	CC du Plateau Picard	68
CC de l'Est de la Somme	19	CC des 7 Vallees	69
CA Chauny Tergnier La Fere	20	CC du Haut Pays du Montreuillois	70
CA du Pays de Laon	21	CC des Campagnes de l'Artois	71
CA du Saint-Quentinois	22	CC du Territoire Nord Picardie	72
CC Thierache Sambre et Oise	23	CC du Ternois	73
CA du Pays de Saint-Omer	24	CC Terre de Picardie	74
CC Pays d'Opale	25	CC Avre Luce Noye	75
CA du Caudresis et du Catesis	26	CC Somme Sud-Ouest	76
CC de la Thierache du Centre	27	CA Amiens Metropole	77
CC du Pays de Mormal	28	CC Retz en Valois	78
CC du Val de l'Aisne	29	CA de la Region de Chateau-Thierry	79
CC de la Champagne Picarde	30	CA de Bethune-Bruay, Artois-Lys Romane	80
CC des Trois Rivières	31	CC du Canton de Charly sur Marne	81
CC des Portes de la Thierache	32	CA GrandSoyons Agglomeration	82
CA de Cambrai	33	CC du Pays du Vermandois	83
CC du Pays Solesmois	34	CC du Canton d'Oulchy le Chateau	84
Metropole Europeenne de Lille	35	CC du Chemin des Dames	85
CC de la Haute Deule	36	CC Flandre Lys	86
CC Pevele-Carembault	37	CC du Liancourtois	87
CC Coeur d'Ostrevent (CCCO)	38	CC des Sablons	88
CC du Vexin-Thelle	39	CC des Deux Vallees	89
CC Picardie des Chateaux	40	CC de la Picardie Verte	90
CC du Pays Noyonnais	41	CC du Pays de Bray	91
CC des Lisieres de l'Oise	42	CC du Val de Somme	92
CC de l'Aire Cantilienne	43	CC du Pays du Coquelicot	93
CC du Pays des Sources	44		
CC de la Plaine d'Estrees	45		
CC du Clermontois	46		
CC des Pays d'Oise et d'Halatte	47		
CA d'Henin-Carvin	48		
CA de Lens - Lievin	49		
CC de Desvres-Samer	50		