

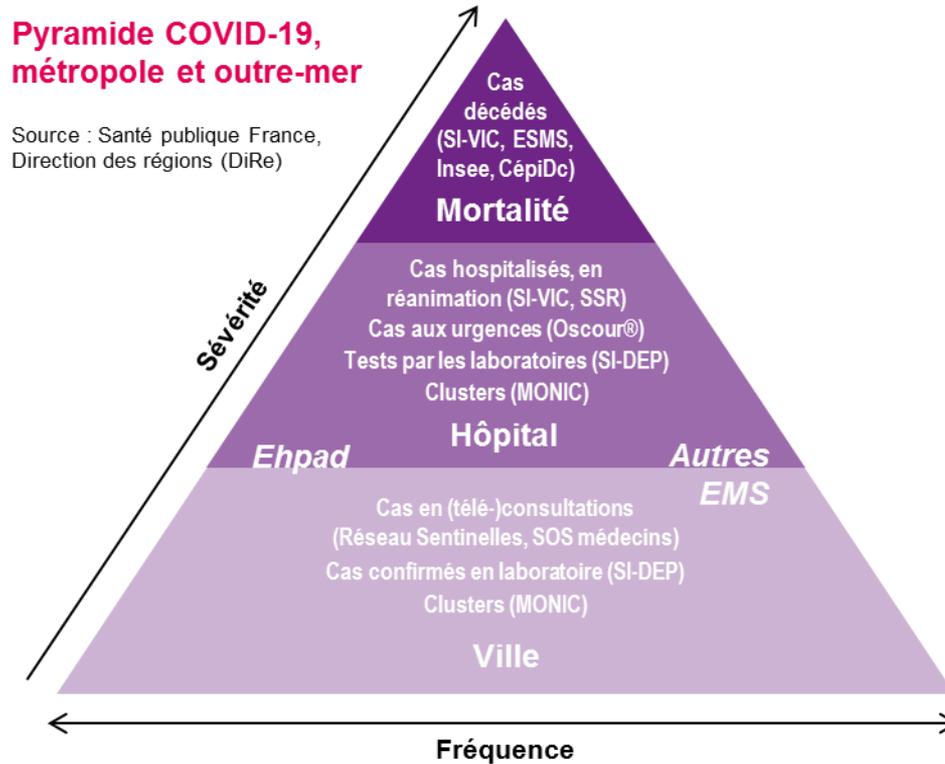
# Covid-19

## Point épidémiologique au 05 janvier 2021 et premier bilan de la seconde vague

Caroline Fiet, Michel Vernay  
Santé publique France | Grand Est

# Stratégie de réponse et de surveillance sanitaire

## Le système de surveillance épidémiologique

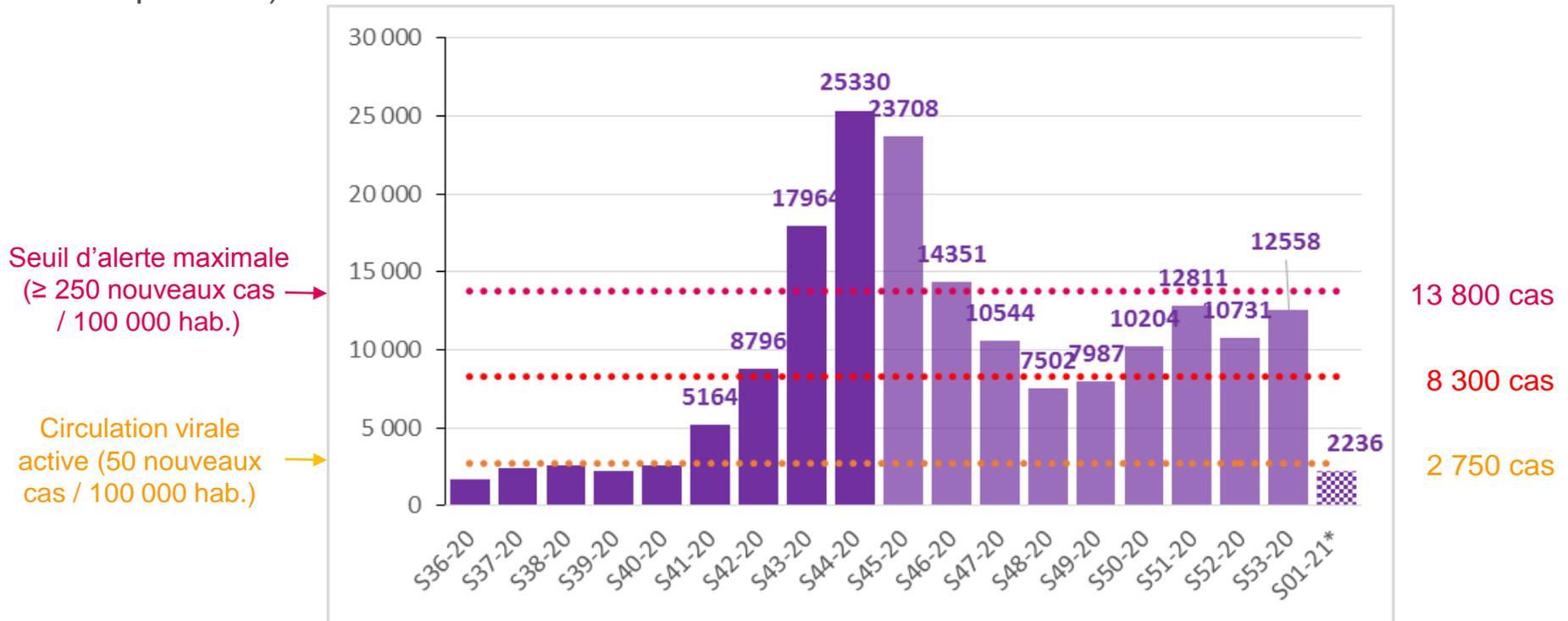


CépiDc-Inserm : Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès ; Ehpad : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ; EMS : Etablissement médico-social ; ESMS : Etablissement social et médico-social ; Insee : Institut national de la statistique et des études économiques ; MONIC : Système d'information de monitoring des clusters ; Oscour® : Organisation de la surveillance coordonnée des urgences ; SI-DEP : Système d'informations de dépistage ; SI-VIC : Système d'information des victimes ; SSR : Services sentinelles de réanimation/soins intensifs

# Surveillance virologique (1/3)

## Une circulation virale active et élevée...

Evolution hebdomadaire du nombre des nouvelles personnes infectées à SARS-CoV-2 (RT-PCR et TAG) domiciliées dans la région Grand Est depuis la semaine 36-2020 (06 aout – 06 septembre)

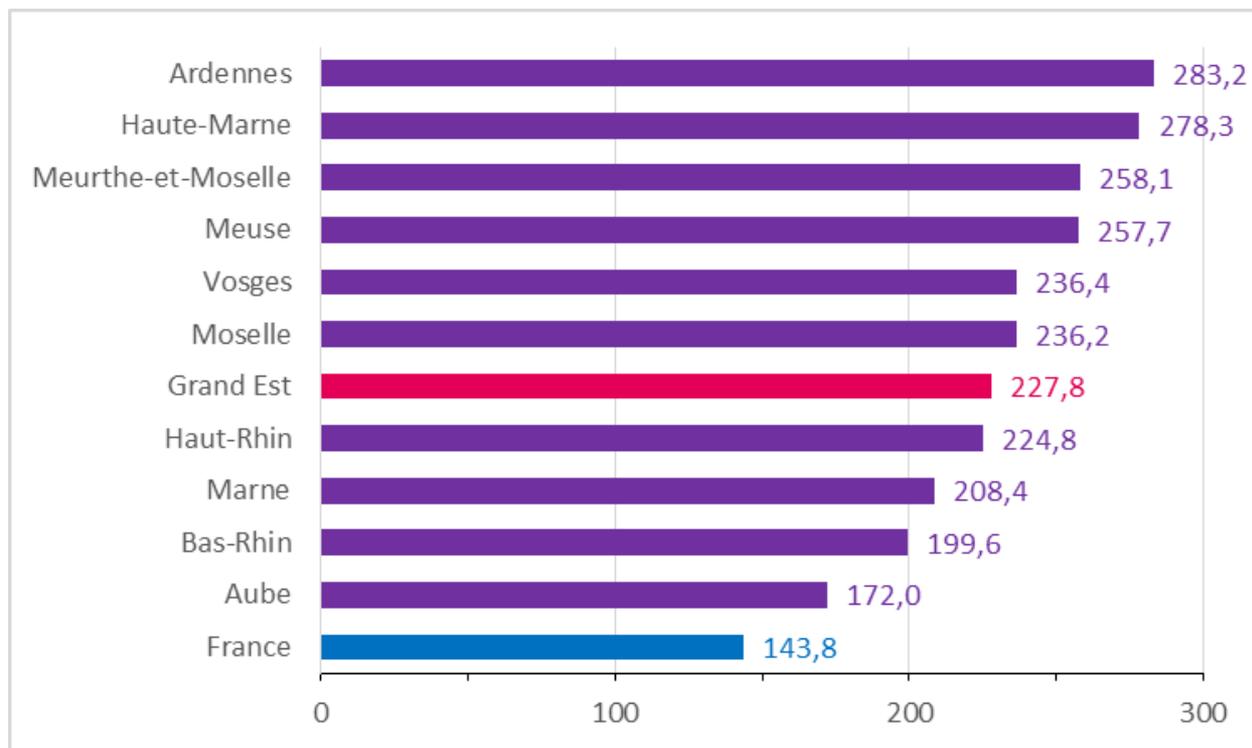


\* Données incomplètes (04/01) et non consolidées pour S53-20 et S01-21 (extraction au 05/01/2021)  
Source : RT-PCR des laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville + TAG (SI-DEP).

# Surveillance virologique (2/3)

## Une circulation virale active dans tous les territoires...

Taux d'incidence (nouveaux cas / 100 000 habitants) selon le département de domicile, Grand Est en semaine 53-20\* (28 décembre – 03 janvier)



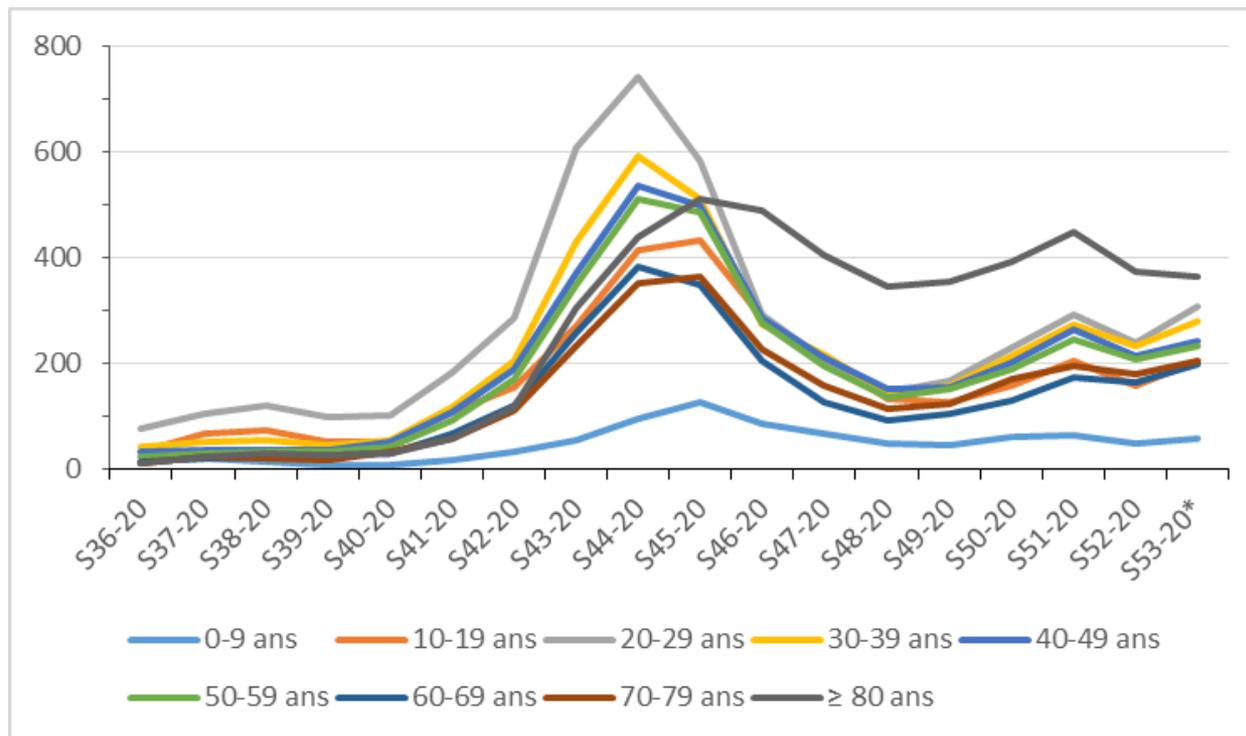
\* Données non consolidées (extraction au 05/01/2021)

Source : RT-PCR des laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville + TAG (SI-DEP).

# Surveillance virologique (3/4)

## ... et dans toutes les classes d'âge...

Evolution hebdomadaire du taux d'incidence (nouveaux cas / 100 000 personnes de la classe d'âge) selon la classe d'âge dans le Grand Est depuis la semaine 36-20 (31 aout – 06 septembre)

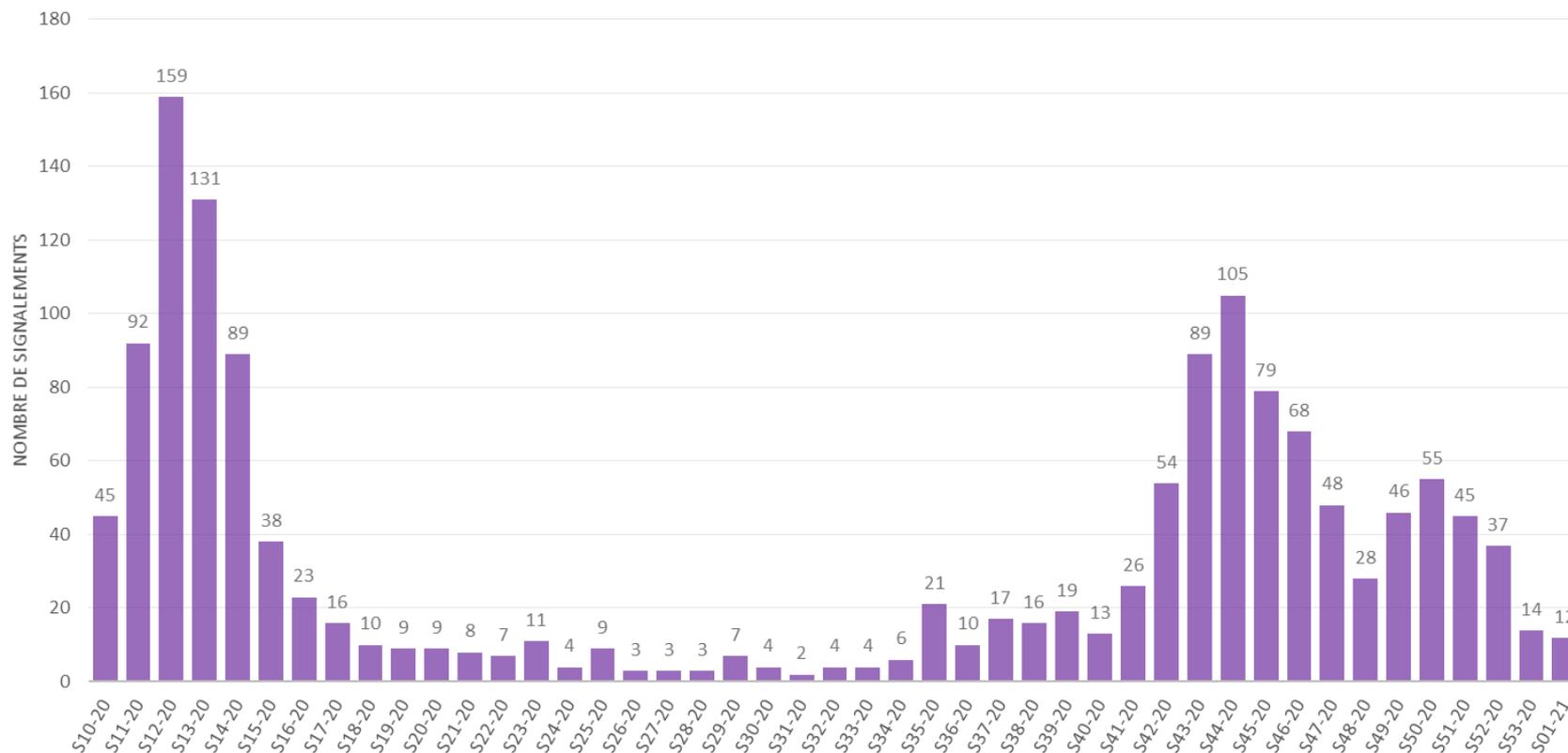


\* Données non consolidées (extraction au 05/01/2021)

Source : RT-PCR des laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville + TAG (SI-DEP).

# Surveillance dans les établissements sociaux et médico-sociaux (1/2)

Nombre de signalements d'établissements sociaux et médico-sociaux ayant déclaré au moins un cas confirmé de Covid-19 depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2020.



Source : établissements sociaux et médico-sociaux déclarant au moins un cas confirmé de Covid-19  
Situation au 6 janvier 2021

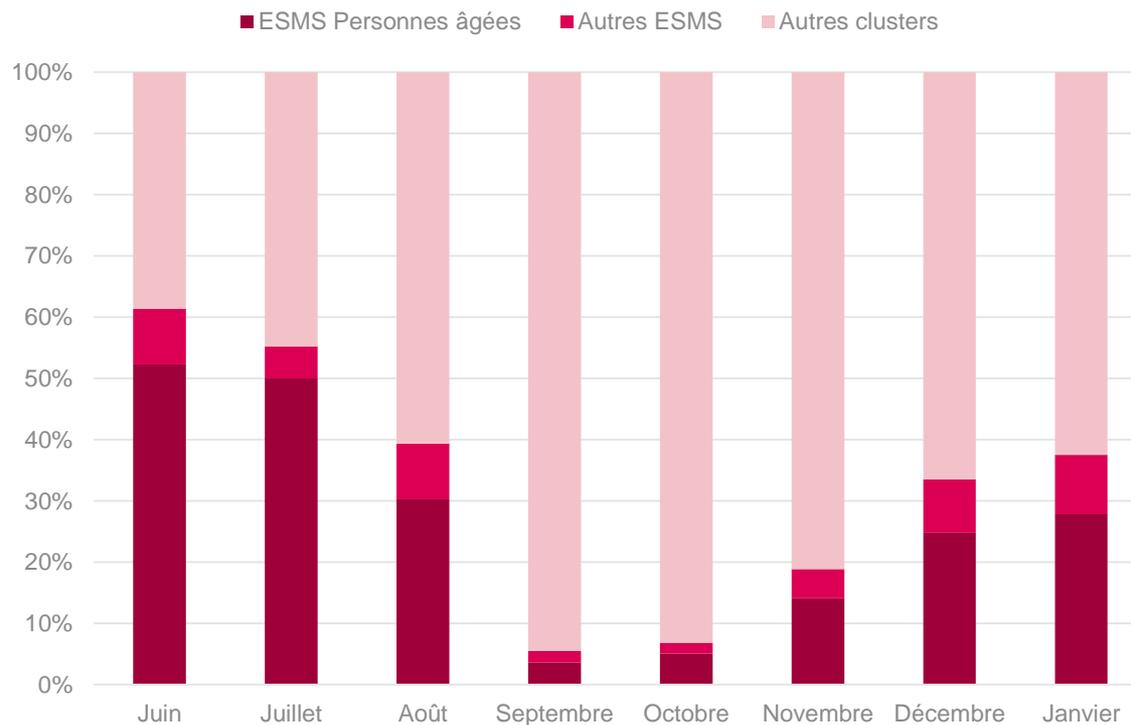
# Surveillance dans les établissements sociaux et médico-sociaux (2/2)

Nombre cumulé de cas confirmés déclarés de Covid-19 en établissements sociaux et médico-sociaux selon le département de l'établissement depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2020.

Département	Etablissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées			Autres établissements médico-sociaux		
	Nombre de signalements	Nombre de cas confirmés chez les résidents	Nombre de cas confirmés chez le personnel	Nombre de signalements	Nombre de cas confirmés chez les résidents	Nombre de cas confirmés chez le personnel
08	25	378	135	16	33	37
10	48	575	244	40	120	88
51	52	312	156	28	82	45
52	27	471	219	17	80	36
54	65	560	325	91	272	116
55	27	306	156	35	87	65
57	88	1308	488	40	56	61
67	81	540	261	35	172	95
68	59	593	253	42	96	73
88	32	844	381	10	86	47
Grand Est	504	5887	2618	354	1084	663

Source : établissements sociaux et médico-sociaux déclarant au moins un cas confirmé de Covid-19  
Situation au 6 janvier 2021

## Proportion des clusters en ESMS parmi l'ensemble des clusters signalés

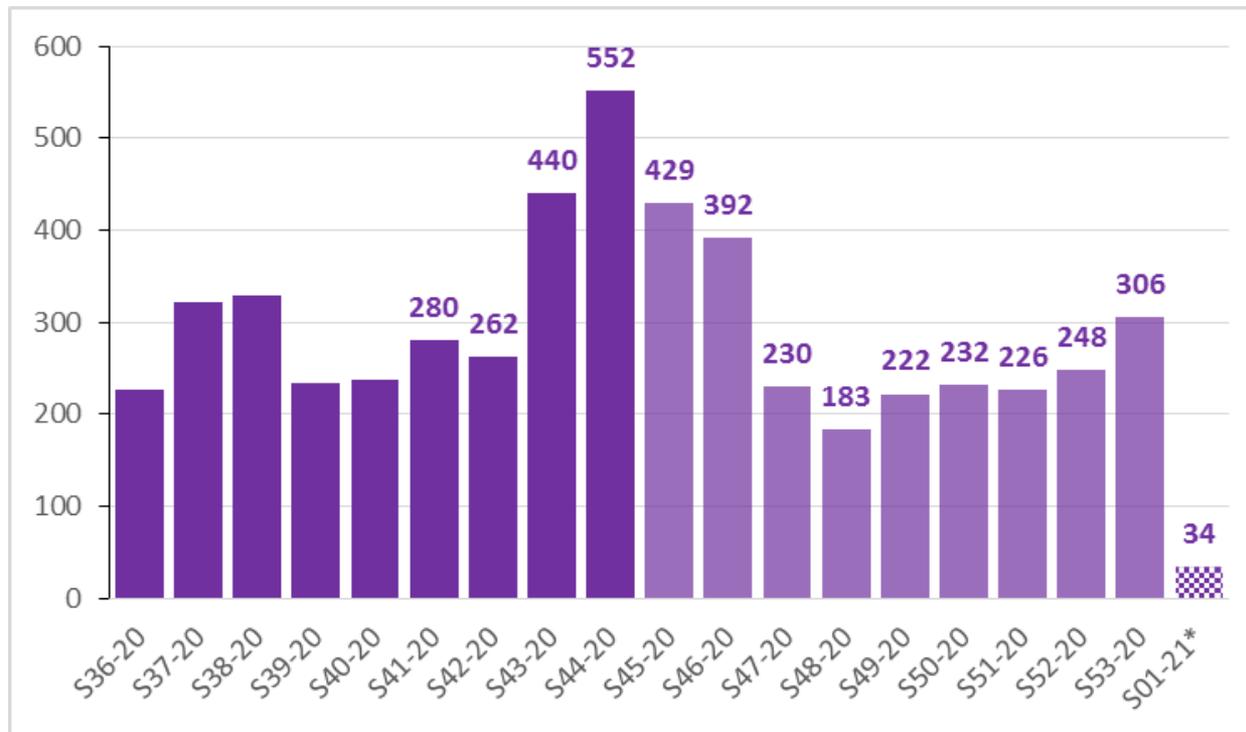


Liste des investigations de clusters en Région Grand Est au 4 janvier 2021.  
(Source : ARS Grand Est et Santé publique France.)

# Surveillance en médecine de ville (1/2)

## Activité Covid-19 des associations SOS Médecins

Nombre de consultations SOS Médecins pour « suspicion de Covid-19 » dans les 5 associations SOS Médecins du Grand Est depuis la semaine 36-20 (31 août – 06 septembre)



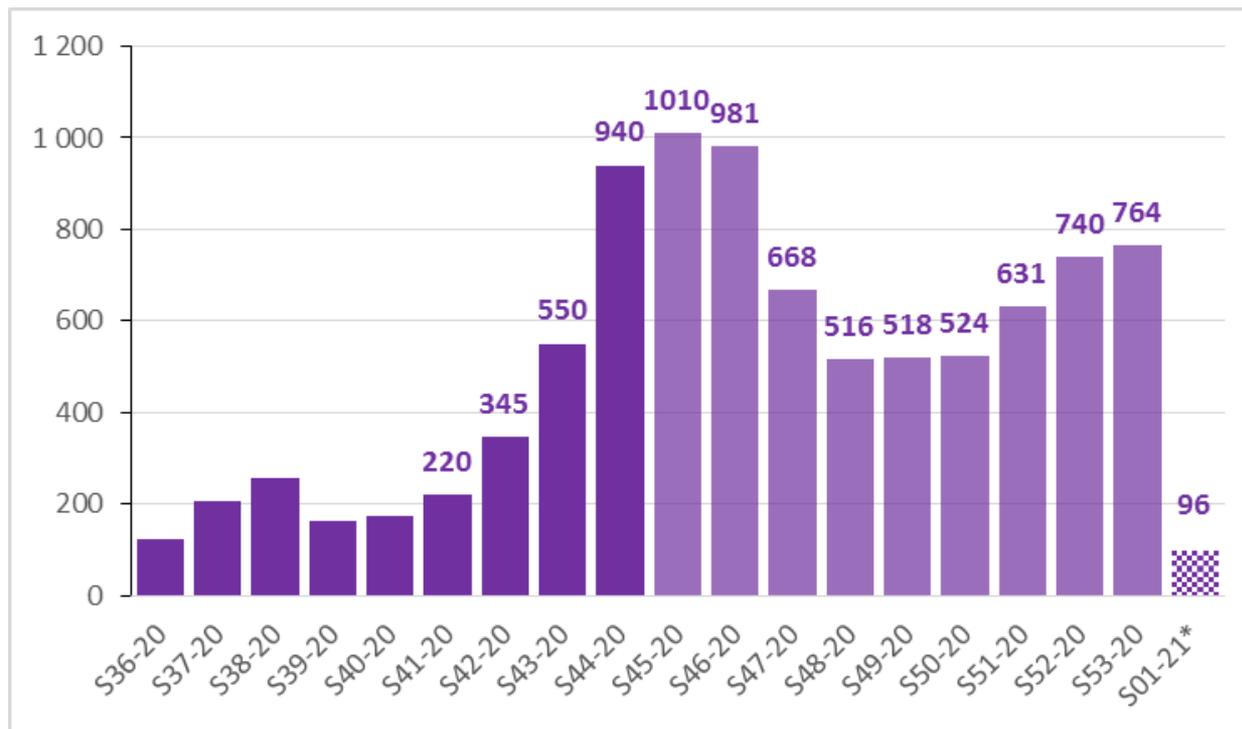
\* Données incomplètes (04/01).

Source : Surveillance sanitaire des urgences et des décès - SurSaUD® (SOS Médecins)

# Surveillance en milieu hospitalier (1/3)

## Activité Covid-19 des structures d'urgence

Nombre de passages aux urgences pour « suspicion de Covid-19 » dans les structures d'urgence du Grand Est depuis la semaine 36-20 (06 aout – 06 septembre)



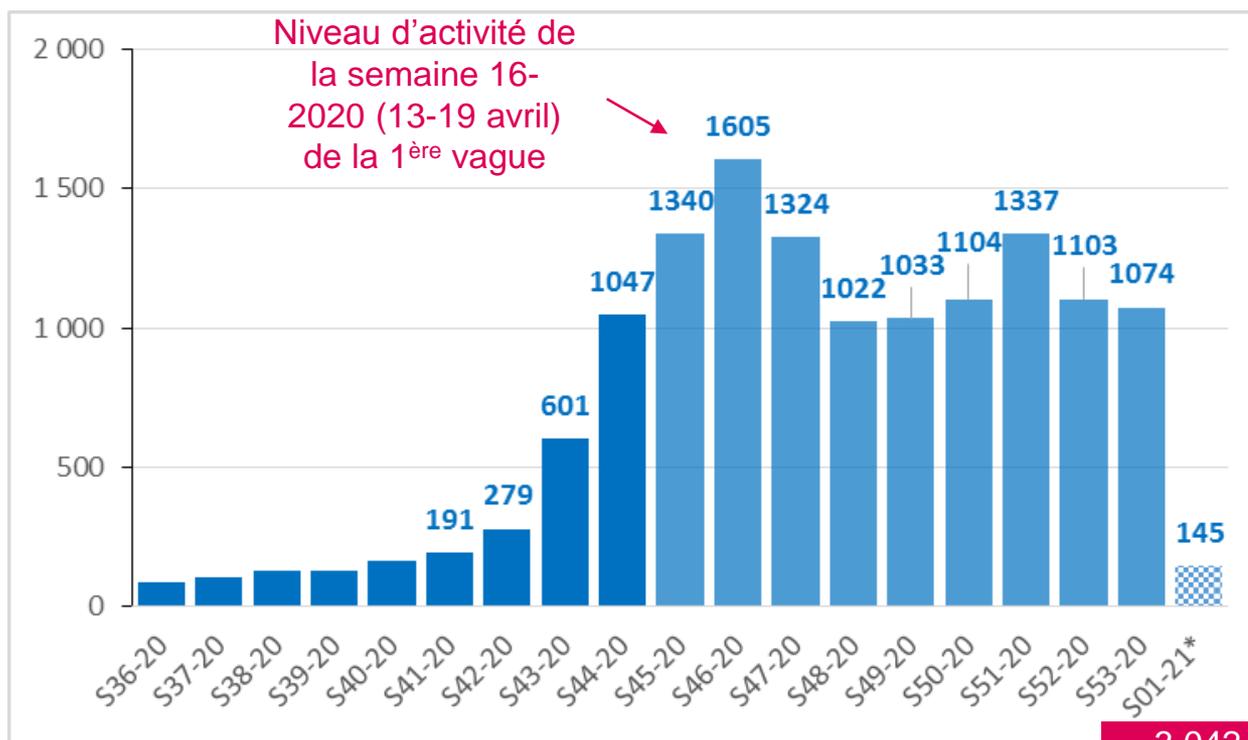
\* Données incomplètes et non consolidées (04/01).

Source : Surveillance sanitaire des urgences et des décès - SurSaUD® (OSCOUR®)

# Surveillance en milieu hospitalier (2/3)

## Activité Covid-19 des établissements de santé (tous services)

Nouvelles hospitalisations hebdomadaires pour Covid-19 dans les établissements de santé du Grand Est depuis la semaine 36-20 (06 aout – 06 septembre)



3 042 personnes hospitalisées pour Covid-19 (04/01/2021)

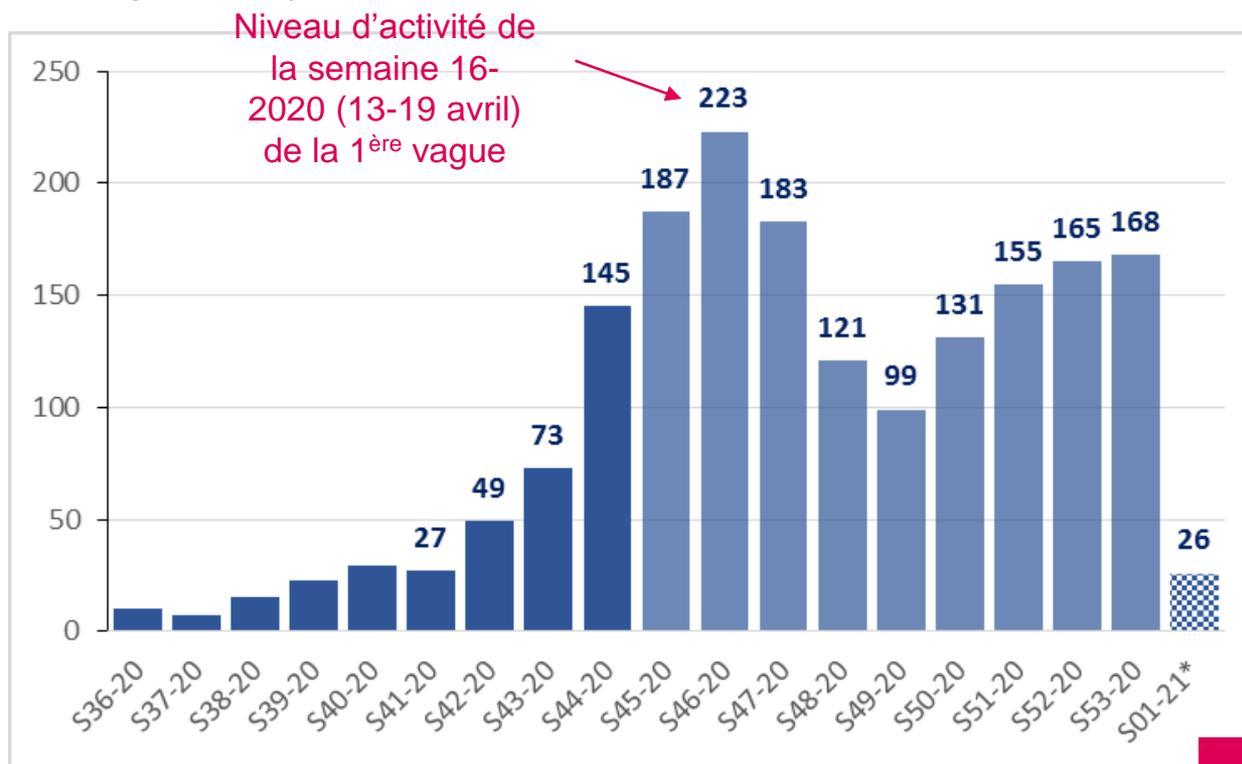
\* Données incomplètes (04/01)

Source : établissements de santé du Grand Est déclarant des cas confirmés de Covid-19 (SI-VIC).

# Surveillance en milieu hospitalier (3/3)

## Activité Covid-19 des établissements de santé (réanimation)

Nouvelles admissions hebdomadaires pour Covid-19 en réanimation / soins intensifs / surveillance continue dans les établissements de santé du Grand Est depuis la semaine 36-20 (06 aout – 06 septembre)



301 personnes hospitalisées pour Covid-19 en réanimation (04/01/2021)

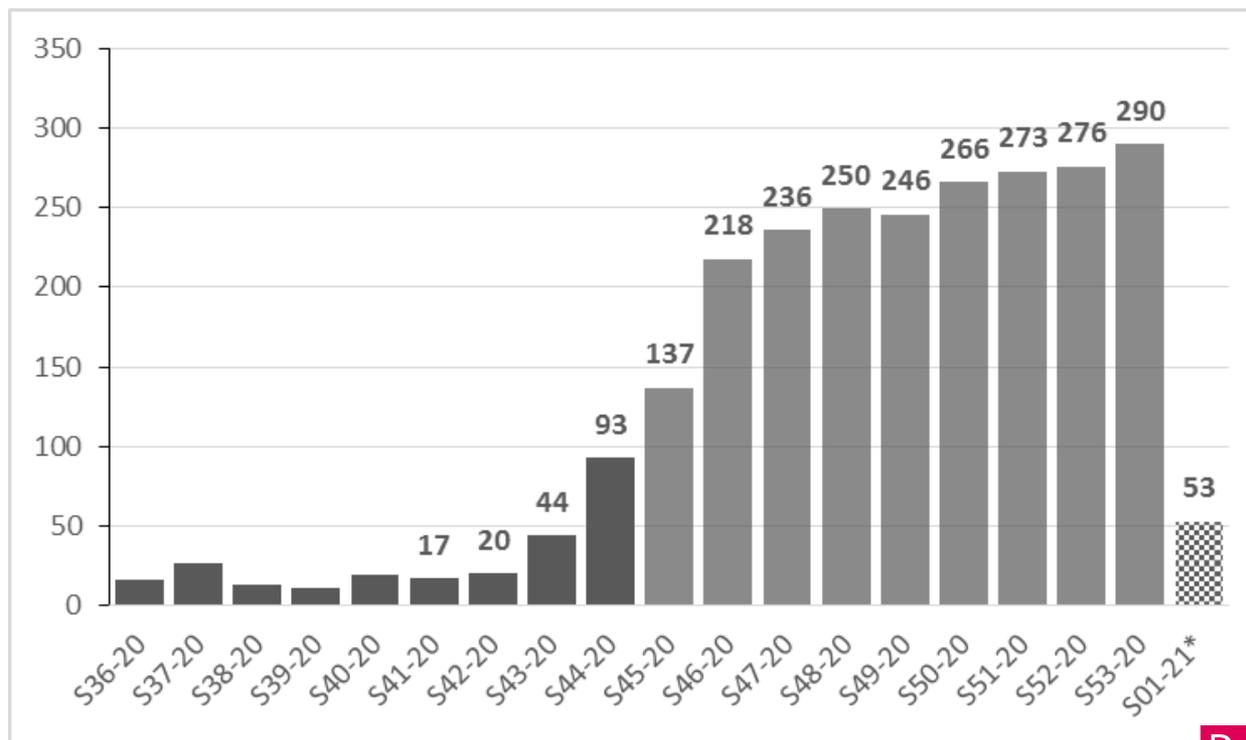
\* Données incomplètes (04/01)

Source : établissements de santé du Grand Est déclarant des cas confirmés de Covid-19 (SI-VIC).

# Surveillance de la mortalité (1/2)

## Décès dans les établissements de santé

Nouveaux décès hebdomadaires avec un diagnostic de Covid-19 dans les établissements de santé du Grand Est depuis la semaine 36-20 (06 aout – 06 septembre)



Depuis le 01/09, 2 436  
décès Covid-19

\* Données incomplètes (04/01)

Source : établissements de santé du Grand Est déclarant des cas confirmés de Covid-19 (SI-VIC).

# Surveillance de la mortalité (2/2)

## Décès dans les établissements sociaux et médico-sociaux

Nombre cumulé de résidents décédés avec un diagnostic de Covid-19 en établissements médicalisés et non médicalisés pour personnes âgées depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2020.

Département	Dans l'établissement	À l'hôpital	Au total
08	45	16	61
10	50	26	76
51	15	4	19
52	32	27	59
54	67	31	98
55	29	22	51
57	112	85	197
67	25	24	49
68	42	37	79
88	126	35	161
Grand Est	543	307	850

Létalité : 14 %

Source : établissements sociaux et médico-sociaux déclarant au moins un cas confirmé de Covid-19  
Situation au 6 janvier 2021

# Pour suivre l'évolution de la situation

## Le tableau de bord quotidien ARS GE / Santé publique France

**COVID-19**

**TABLEAU DE BORD  
DES DONNÉES RÉGIONALES**

AU 31 AOÛT 2020

Ce tableau de bord quotidien est construit à partir des données détenues par l'ARS Grand Est et par Santé publique France au titre de ses missions de surveillance épidémiologique.

En région les missions de Santé publique France consistent à coordonner la surveillance épidémiologique du Covid-19, analyser les données et apporter une expertise épidémiologique aux ARS pour l'aide à la décision.

Le dispositif de surveillance épidémiologique mis en place repose sur plusieurs critères qui sont :

- la circulation virale,
- les mesures de contrôle de l'épidémie mises en œuvre,
- l'hospitalisation liée au COVID-19
- la mortalité à l'hôpital.

Les données sont actualisées et analysées tous les jours (sauf pour les données hospitalières qui ne le sont plus les week-end, depuis le 27 juin).

SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION VIRALE	2
SITES DE PRÉLEVEMENTS DE TESTS RT-PCR	2
REMONTÉES DES LABORATOIRES DE VILLE ET HOSPITALIERS	2
PASSAGES AUX URGENCES POUR SUSPICION DE COVID-19	2
CONSULTATIONS POUR SUSPICION DE COVID-19 DES ASSOCIATIONS SOS MEDECINS	6
CONTROLE DE L'ÉPIDÉMIE	10
CONTACT-TRACING DE NIVEAU 2 ASSURÉ PAR L'ASSURANCE MALADIE	10
CONTACT-TRACING DE NIVEAU 3 ASSURÉ PAR L'ARS ET SANTÉ PUBLIQUE FRANCE	11
HOSPITALISATIONS POUR COVID-19	12
PERSONNES NOUVELLEMENT HOSPITALISÉES POUR COVID-19	12
PERSONNES NOUVELLEMENT HOSPITALISÉES EN RÉANIMATION OU SOINS INTENSIFS POUR COVID-19	13
ÉVOLUTION PAR RAPPORT AU JOUR PRÉCÉDENT	14
SURVEILLANCE DE LA MORTALITÉ LIÉE AU COVID-19	15

## Le point épidémiologique hebdomadaire

**Point épidémiologique  
Spécial COVID-19**

**Grand Est**

27 août 2020

En collaboration avec :

Agence régionale de santé (ARS) Grand Est, Médecins libéraux, SAMU Centre 15, SOS médecins, médecins urgentistes, réanimateurs, laboratoires de biologie médicale hospitaliers et de ville, Sociétés savantes d'écologie, de réanimation et de médecine d'urgence

**Résumé**

**Qu'est-ce qui est déjà connu de la situation en Grand Est ?**

Le Grand Est a enregistré ses premiers cas confirmés de Covid-19 en semaine 09-2020 (04 février-01 mars) et le pic de l'épidémie a eu lieu en semaine 13-2020 (23-29 mars) avec 4 116 passages aux urgences pour suspicion de Covid-19 (soit six fois l'activité pour grippe et syndrome grippal de la semaine du pic d'une épidémie de grippe habituelle) et 1 494 consultations dans les cinq associations SOS Médecins de la région. Le nombre des admissions à l'hôpital pour Covid-19 a atteint son pic en semaine 14-2020 (30 mars-05 avril) avec 3 777 nouvelles hospitalisations, dont 648 en réanimation et soins intensifs (pour un capacitaire de 471 lits de réanimation en situation normale). Cette semaine-là, la région a aussi enregistré une surmortalité toutes causes médicales confondues, record, avec un excès de mortalité de 118 % par rapport à la même période les années précédentes. Les mesures de confinement général ont permis d'orienter à la baisse tous les indicateurs de surveillance épidémiologique : activité Covid-19 en ville (associations SOS Médecins et médecins généralistes participant au réseau Sentinelles) et dans les structures d'urgence, activité analytique des laboratoires de biologie médicale de ville et hospitaliers, hospitalisations, admissions en réanimation et soins intensifs pour Covid-19 et décès en lien avec la Covid-19 rapportés par les établissements sanitaires. Après plusieurs semaines caractérisées par un niveau très bas, la circulation virale est en augmentation régulière depuis la semaine 29-2020 (13-19 juillet), pour retrouver des niveaux similaires, et désormais supérieurs, à ceux enregistrés juste après le déconfinement.

**Qu'est-ce qui est nouveau dans ce Point pour la région ?**

En semaine 34-2020 (17-23 août), l'activité de dépistage est en hausse par rapport à la semaine précédente, avec 64 174 tests RT-PCR réalisés. Le nombre de nouveaux cas biologiquement confirmés s'élève à 1 224 (+54 % par rapport à la semaine précédente), soit le nombre le plus élevé observé depuis le déconfinement (816 nouvelles infections en semaine 21-2020). Le taux régional d'incidence (19,1 nouveaux cas pour 100 000 habitants) augmente en semaine 34-2020 par rapport à la semaine 33-2020 (667 nouveaux cas pour une incidence de 12,1 nouveaux cas / 100 000 habitants) et se rapproche du seuil d'alerte de 20 nouveaux cas / 100 000 habitants. Il reste cependant inférieur au taux observé au niveau national (40,1 nouveaux cas / 100 000 habitants). Les trois quarts (80,1 %) des nouveaux cas de la semaine 34-2020 sont âgés de moins de 50 ans (51 % sont âgés de 20 à 29 ans), 41 % sont asymptomatiques, 39 % symptomatiques et pour 20 %, l'information n'est pas précisée.

En semaine 34-2020, la circulation virale progresse dans quasiment tous les départements de la région : le taux d'incidence est en hausse dans huit d'entre eux : les Ardennes (7,2 / 100 000 habitants), l'Aube (26,5 / 100 000 habitants), la Marne (18,6 / 100 000 habitants), la Haute-Marne (11,2 / 100 000 habitants), la Moselle (19,6 / 100 000 habitants), la Meurthe-et-Moselle (17 / 100 000 habitants), le Bas-Rhin (29,6 / 100 000 habitants), et le Haut-Rhin (16,5 / 100 000 habitants). Il excède le seuil de vigilance de 10 nouveaux cas / 100 000 habitants dans huit départements. En revanche, dans la Meuse et les Vosges, le taux d'incidence est en baisse (avec respectivement 3,9 / 100 000 habitants et 11,4 / 100 000 habitants). Au regard de la dégradation de la situation sanitaire, le respect, par tous et en toutes circonstances, des gestes barrières et de la distanciation sociale reste indispensable pour enrayer cette dégradation.

Le nombre de consultations pour suspicion de Covid-19 des cinq associations SOS Médecins de la région et le nombre de passages aux urgences pour suspicion de Covid-19 dans les structures d'urgence des établissements sanitaires de la région sont stables par rapport à la semaine précédente.

En semaine 34-2020, le nombre des nouvelles hospitalisations et le nombre de nouvelles

## Géodes Géo-données en santé publique



<https://geodes.santepubliquefrance.fr>



Merci de votre attention

- ▶ Chronologie :
  - La maladie peut survenir **jusqu'à 14 jours** après la contamination (5-7 jours en moyenne)
  - Les complications surviennent **8-10 jours** après l'apparition des symptômes
  - Le patient est contagieux 2 jours avant l'apparition des symptômes
  
- ▶ Sur **100 nouvelles personnes infectées** par le SARS-CoV-2 :
  - 2,9% font une forme sévère nécessitant une hospitalisation (conventionnelle ou en réanimation)
    - ⇒ 14 à 22% des patients hospitalisés sont admis en réanimation
  - 0,7-0,9% vont décéder
  
- ▶ Au moins 20% des personnes infectées ne développent pas la maladie **MAIS elles sont contagieuses**