



COVID-19 : Situation épidémiologique en Bretagne

Mathilde Pivette, Bertrand Gagnière
Santé publique France, Cellule Bretagne

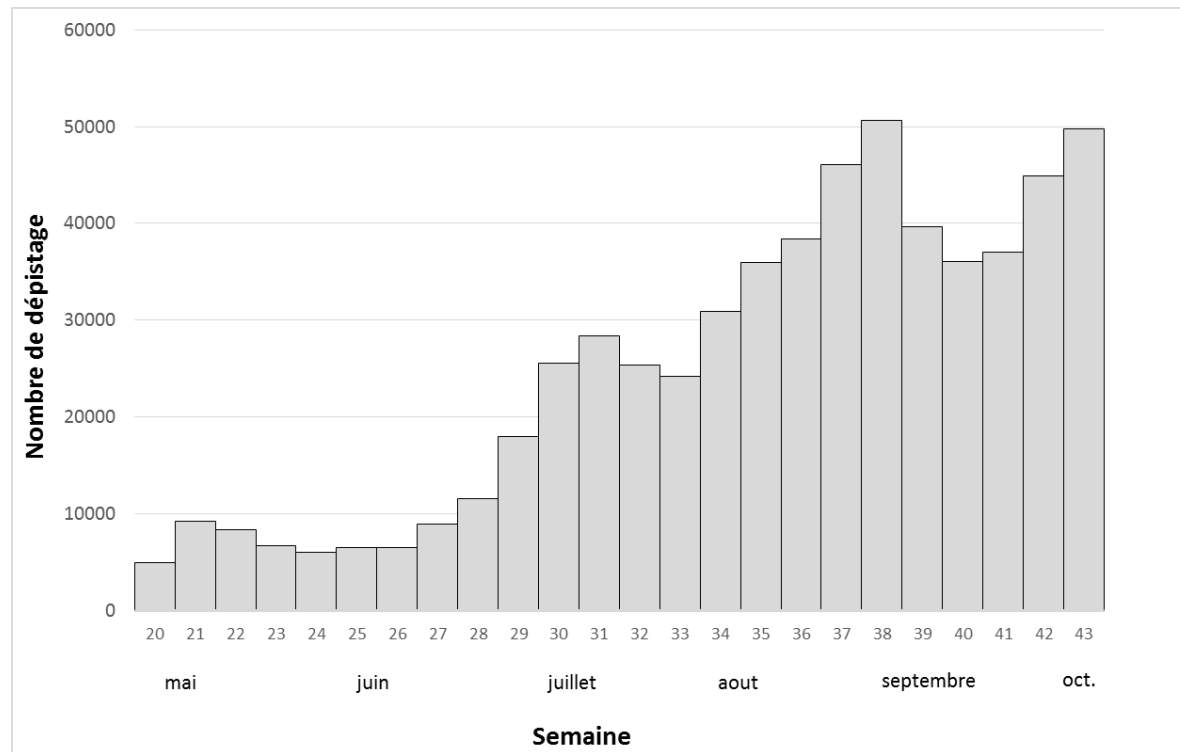
5/11/2020

- **SYSTÈME D'INFORMATION NATIONAL DE DÉPISTAGE DU COVID (SIDEP)**
- **SOS MÉDECINS ET URGENCES HOSPITALIÈRES**
- **CLUSTERS**
- **SURVEILLANCE EN EHPAD**
- **DONNÉES HOSPITALIÈRES (SIVIC)**
- **MORTALITÉ**

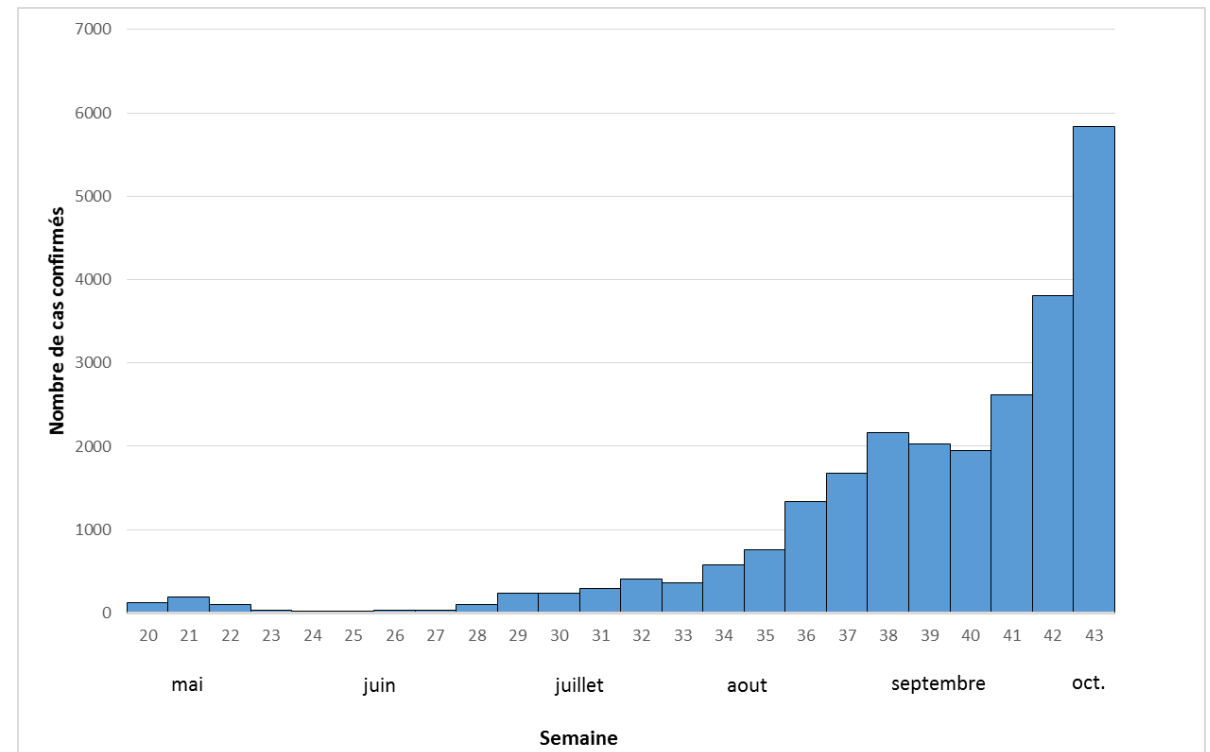
Dépistage et cas confirmés (Sidep)

- **Intensification de la circulation du SARS-CoV-2 à partir de septembre**

Nombre de tests par semaine

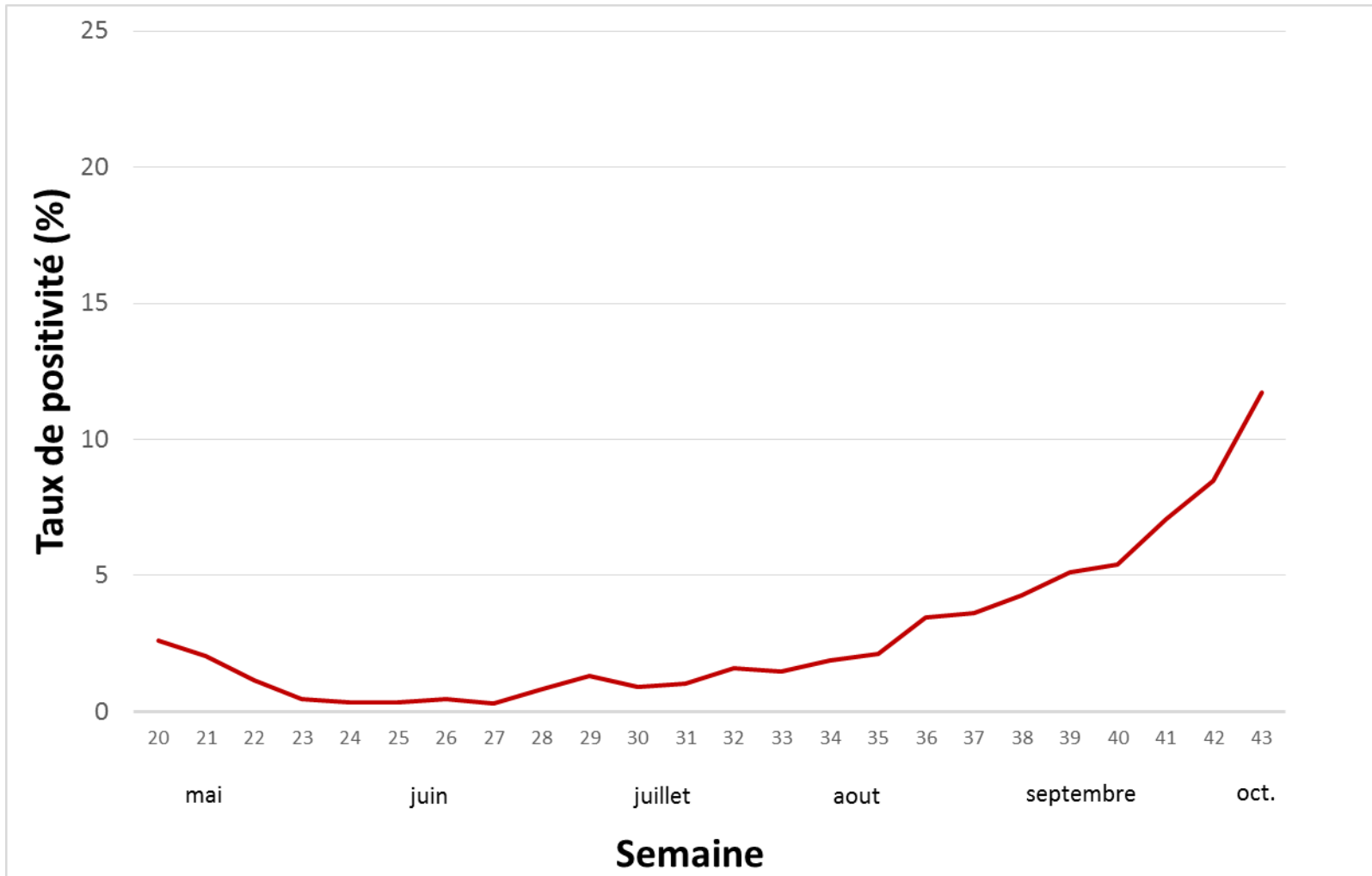


Nombre de cas confirmés par semaine

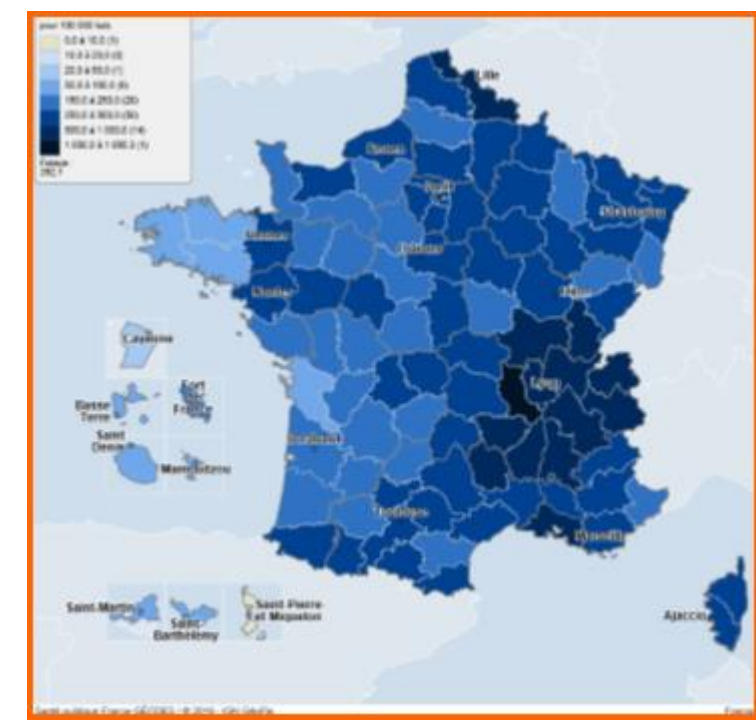
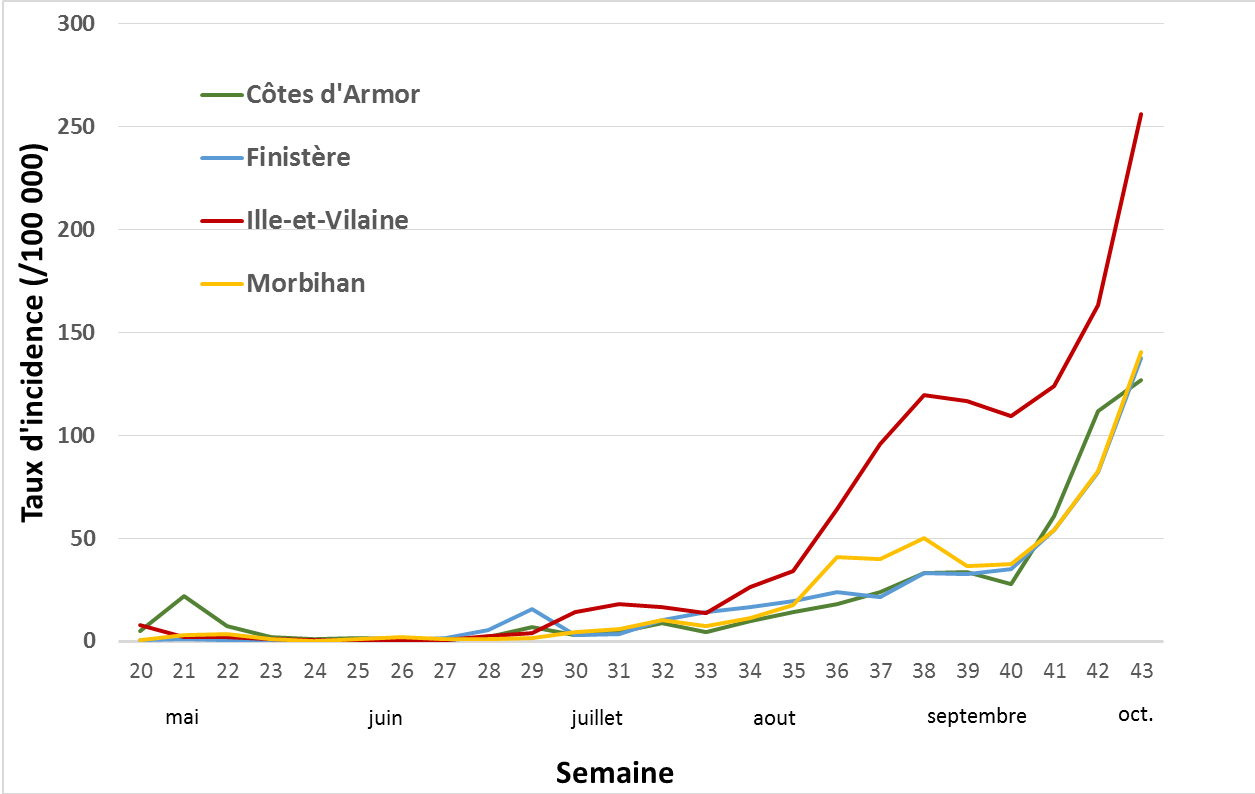


Taux de positivité (Sidep)

Taux de positivité par semaine (nombre de positifs /100 tests)



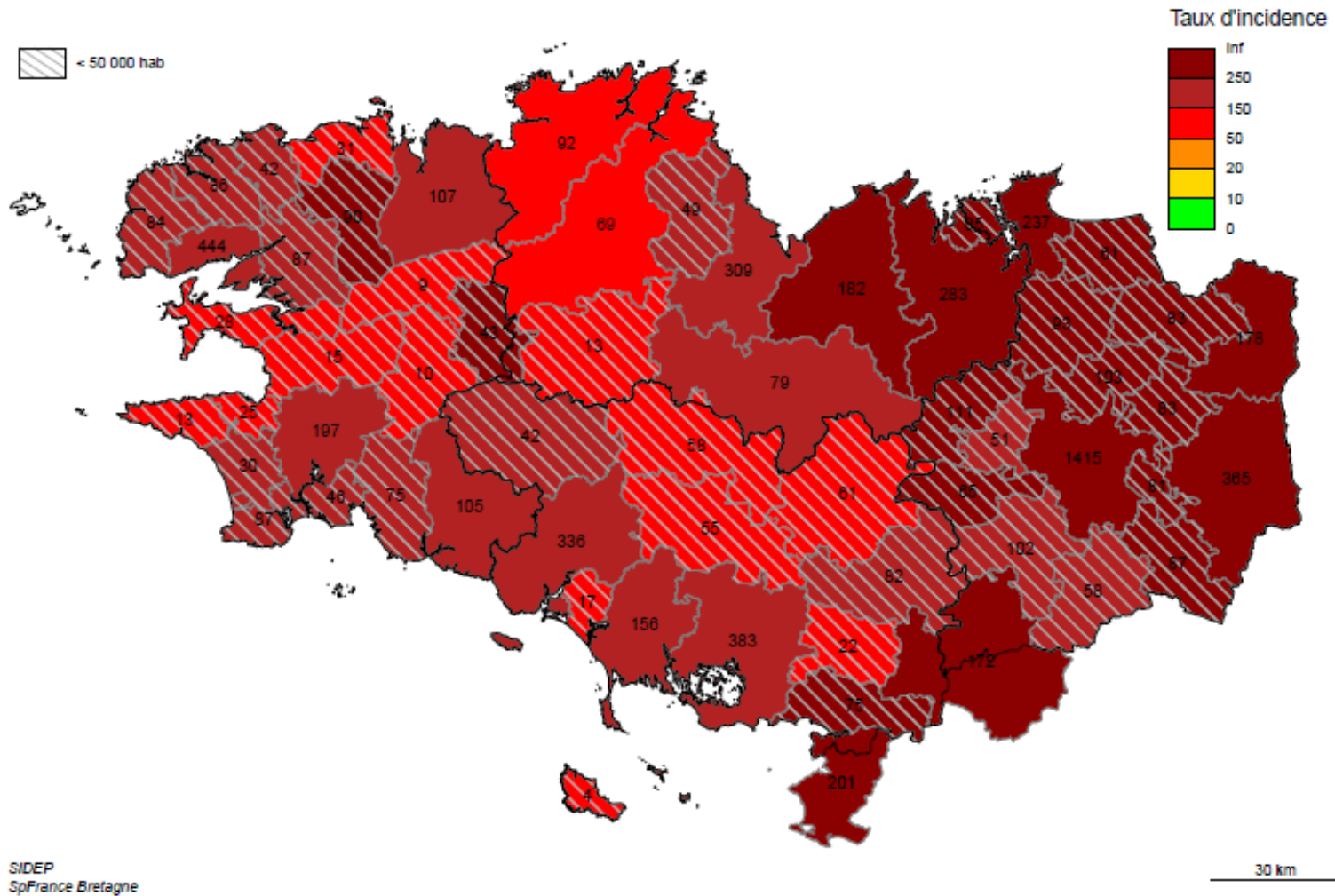
Disparités territoriales du taux d'incidence des cas confirmés (Sidep)



| Semaine 43 | Taux d'incidence (/100 000) | Taux de positivité |
|-----------------|-----------------------------|--------------------|
| Côtes-d'Armor | 127 | 8,4% |
| Finistère | 137 | 9,7% |
| Ille-et-Vilaine | 256 | 15,2% |
| Morbihan | 141 | 11,0% |
| Bretagne | 174 | 11,7% |
| France | 406 | 19,0% |

Disparités territoriales du taux d'incidence des cas confirmés (Sidep)

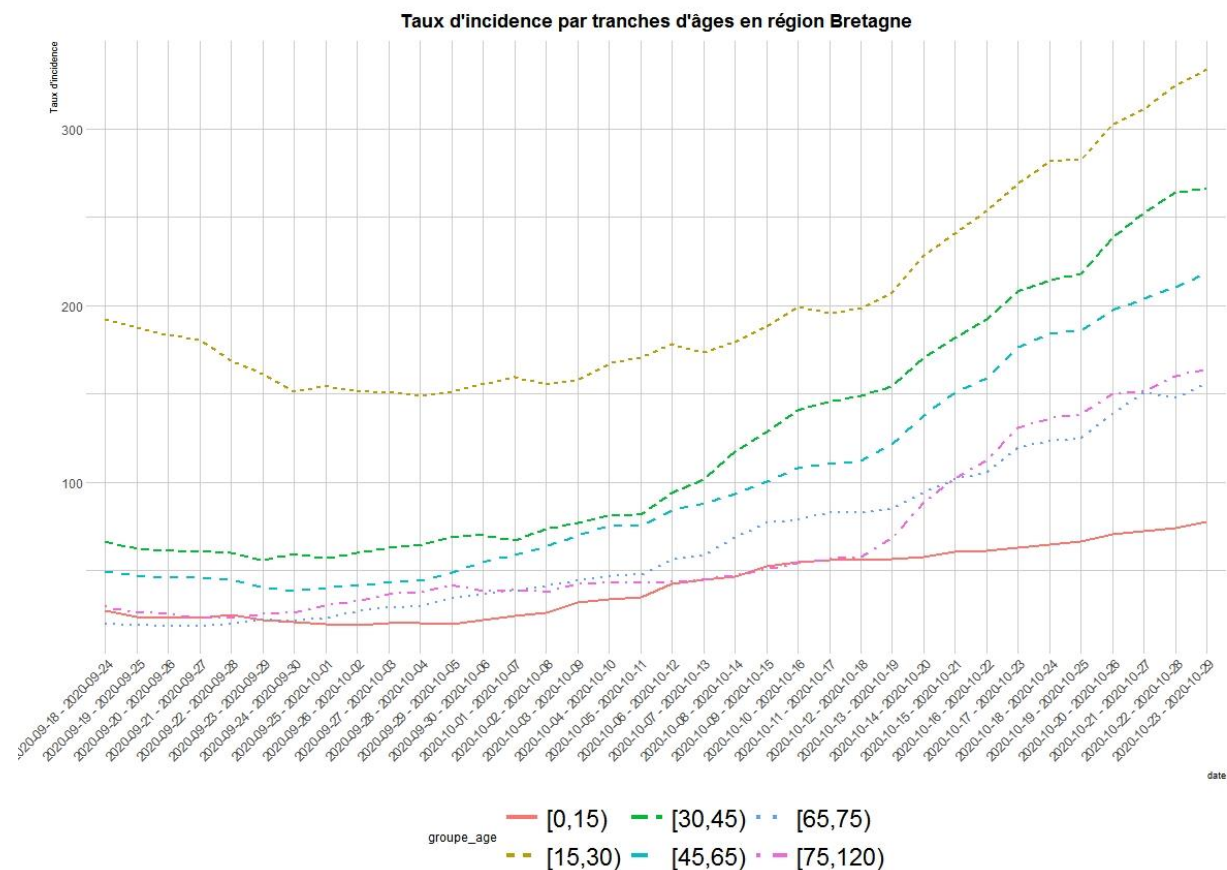
Taux d'incidence (/100 000 hab) et nombre de positifs par EPCI pour la période du 26/10/2020 au 01/11/2020



Disparités démographiques (Sidep)

- Taux d'incidence plus élevés chez les jeunes adultes

Evolution du taux d'incidence des cas de COVID-19 en fonction des classes d'âge

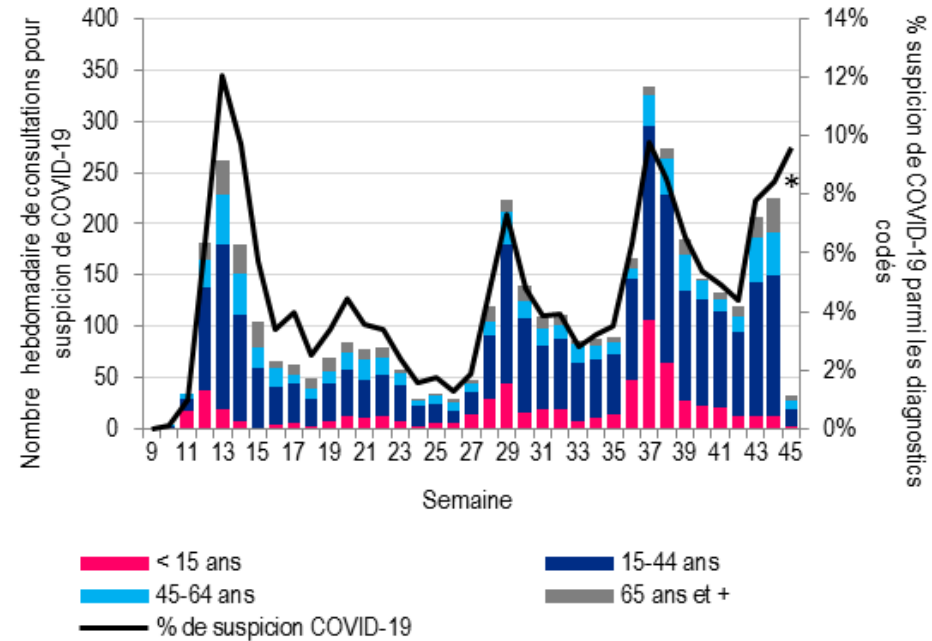
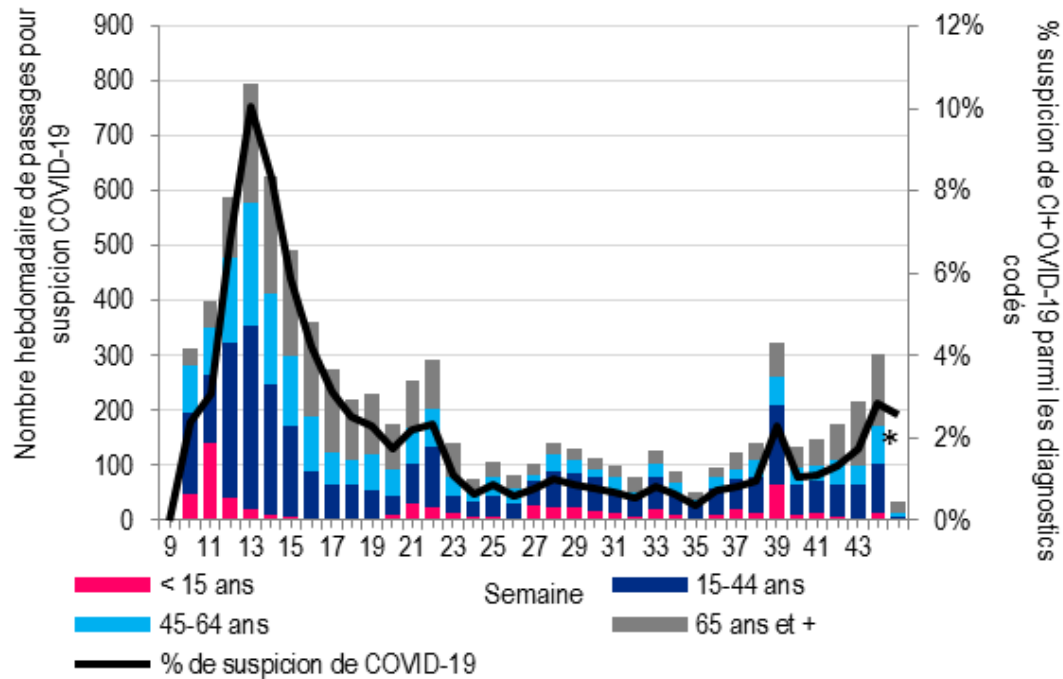


Taux d'incidence pour 100 000 habitants et de positivité pour 100 tests par âge et par département

Pour la période du 26 octobre au 1^{er} novembre :

| | 22 | | 29 | | 35 | | 56 | |
|---------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| Age | inc | pos | inc | pos | inc | pos | inc | pos |
| 0 à 15 | 70 | 10,5 | 97 | 10,9 | 120 | 14,0 | 83 | 12,4 |
| 16 à 25 | 302 | 10,6 | 317 | 11,2 | 436 | 16,1 | 328 | 11,9 |
| 26 à 35 | 286 | 11,9 | 264 | 9,9 | 437 | 14,9 | 238 | 11,3 |
| 36 à 45 | 222 | 11,6 | 215 | 10,3 | 386 | 17,3 | 209 | 12,2 |
| 46 à 55 | 213 | 11,8 | 213 | 11,4 | 359 | 17,3 | 199 | 13,5 |
| 56 à 65 | 196 | 14,2 | 171 | 11,3 | 273 | 16,4 | 151 | 13,2 |
| 66 et + | 137 | 11,2 | 116 | 9,2 | 268 | 18,3 | 138 | 12,7 |

PASSAGES AUX URGENCES ET ACTES SOS MÉDECINS



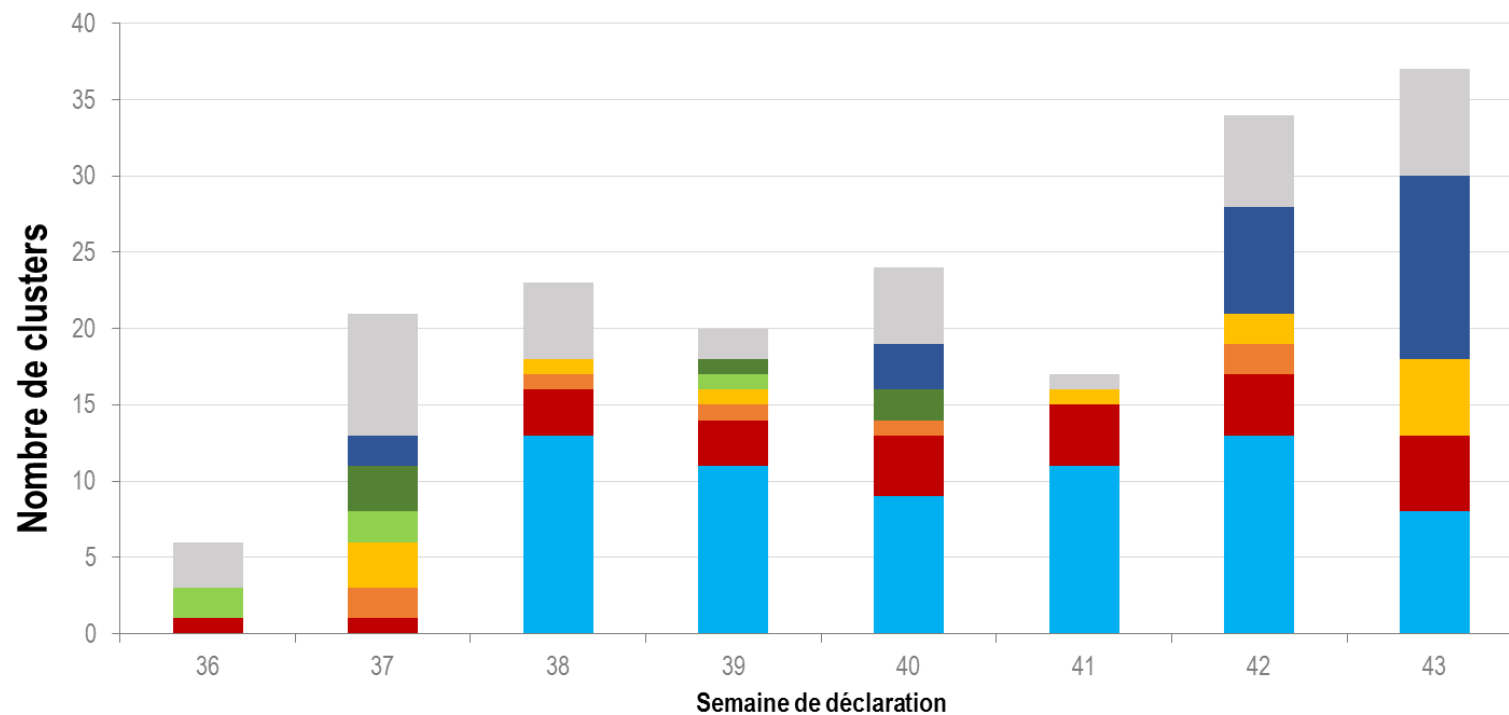
Passages aux urgences:

- Pic en S39
- Nouvelle augmentation pendant les vacances de la Toussaint

Actes SOS Médecins:

- Pic en S37
- Nouvelle augmentation pendant les vacances de la Toussaint

CLUSTERS (SIGNALÉS DEPUIS LE 01/09)



- Autre
- Milieux professionnels (entreprise)
- Milieu familial élargi (concerne plusieurs foyers familiaux)
- Evènement public ou privé - rassemblements temporaires de personnes
- Etablissements de santé
- Communautés vulnérables (gens du voyage, migrants en situation précaire, etc)
- EHPAD
- Milieu scolaire et universitaire

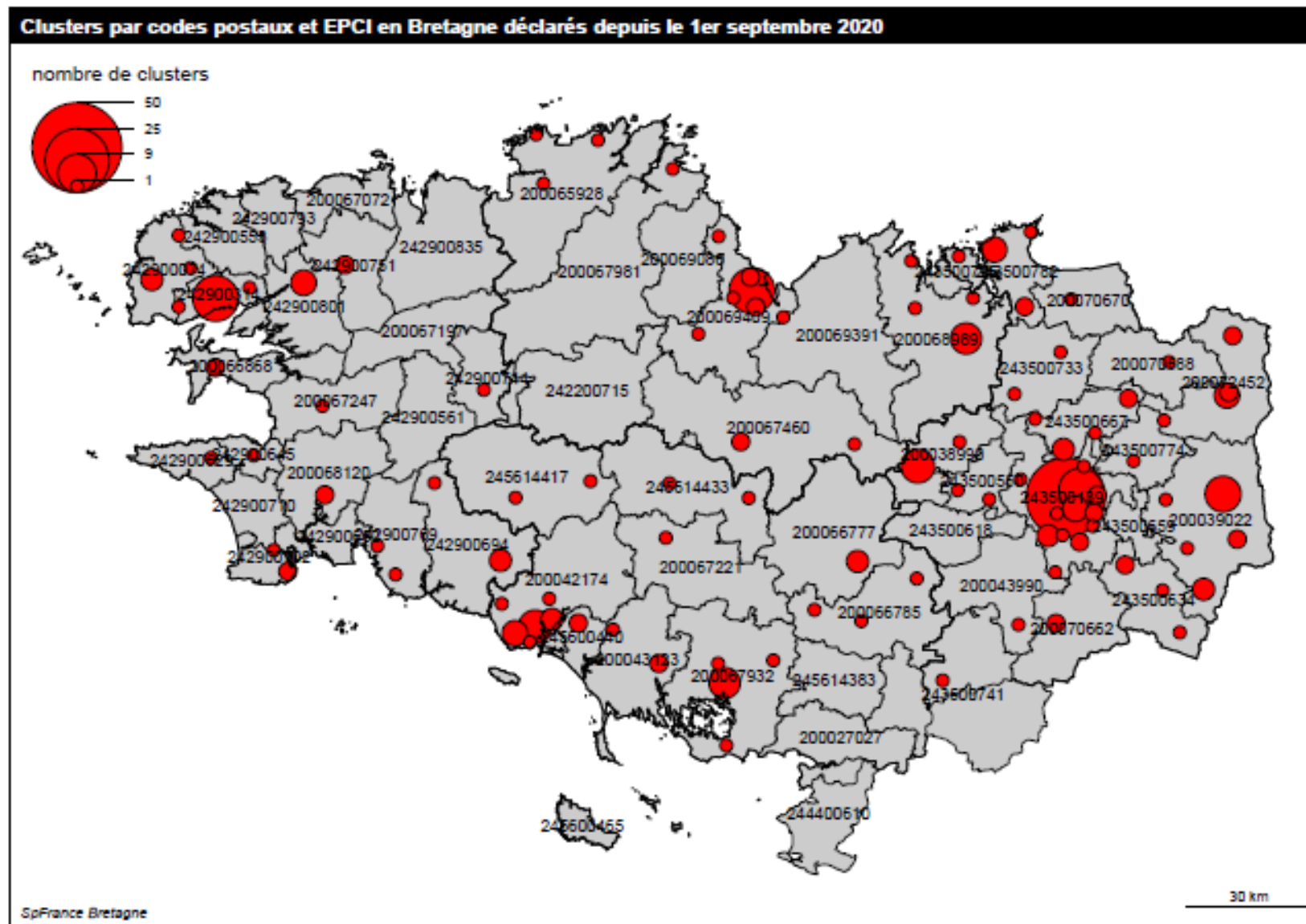
Principaux clusters:

Milieu scolaire et universitaire:
65 clusters (35%)

EHPAD:
25 clusters (13%)

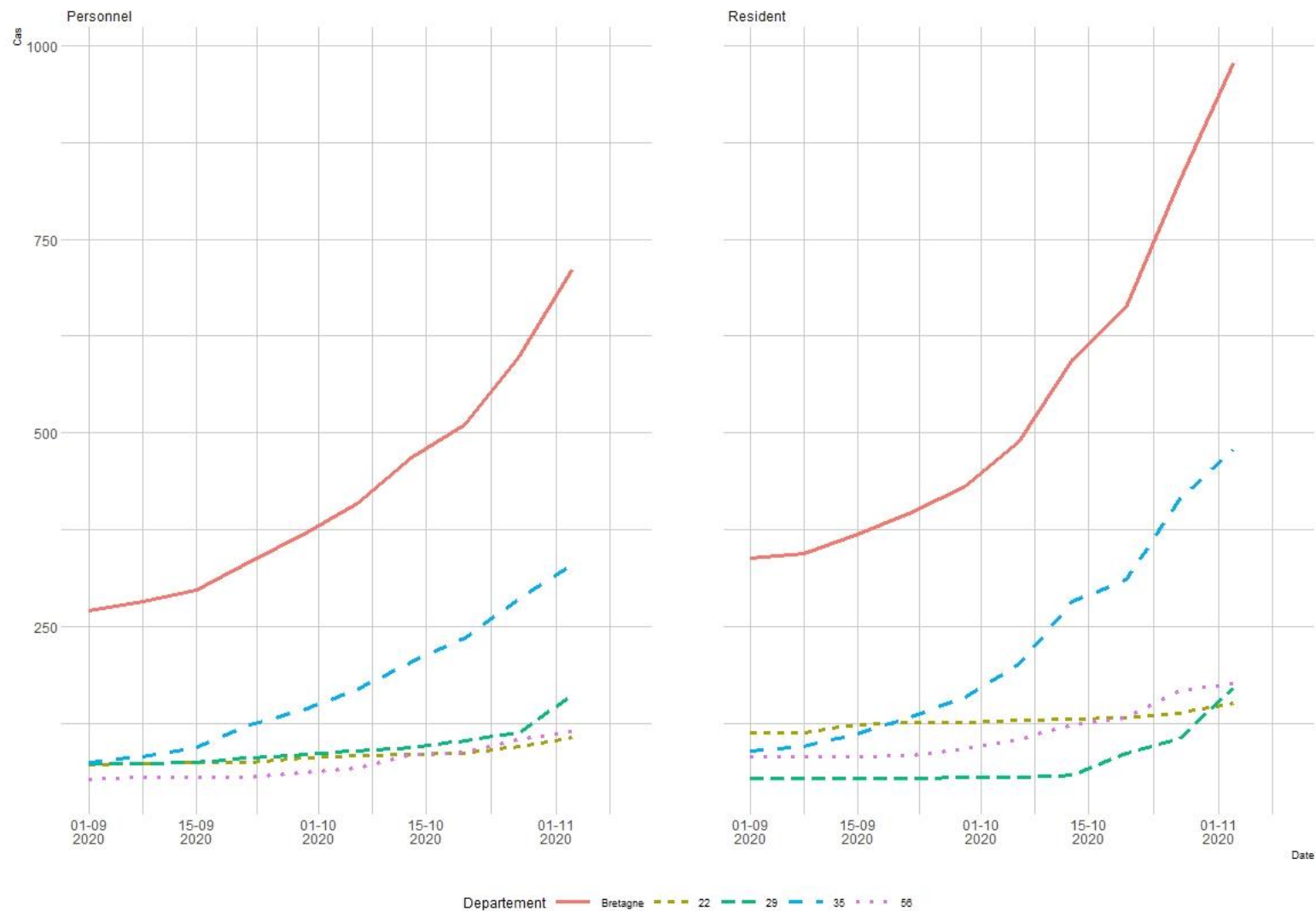
Milieu professionnel :
24 clusters (13%)

CLUSTERS (SIGNALÉS DEPUIS LE 01/09)



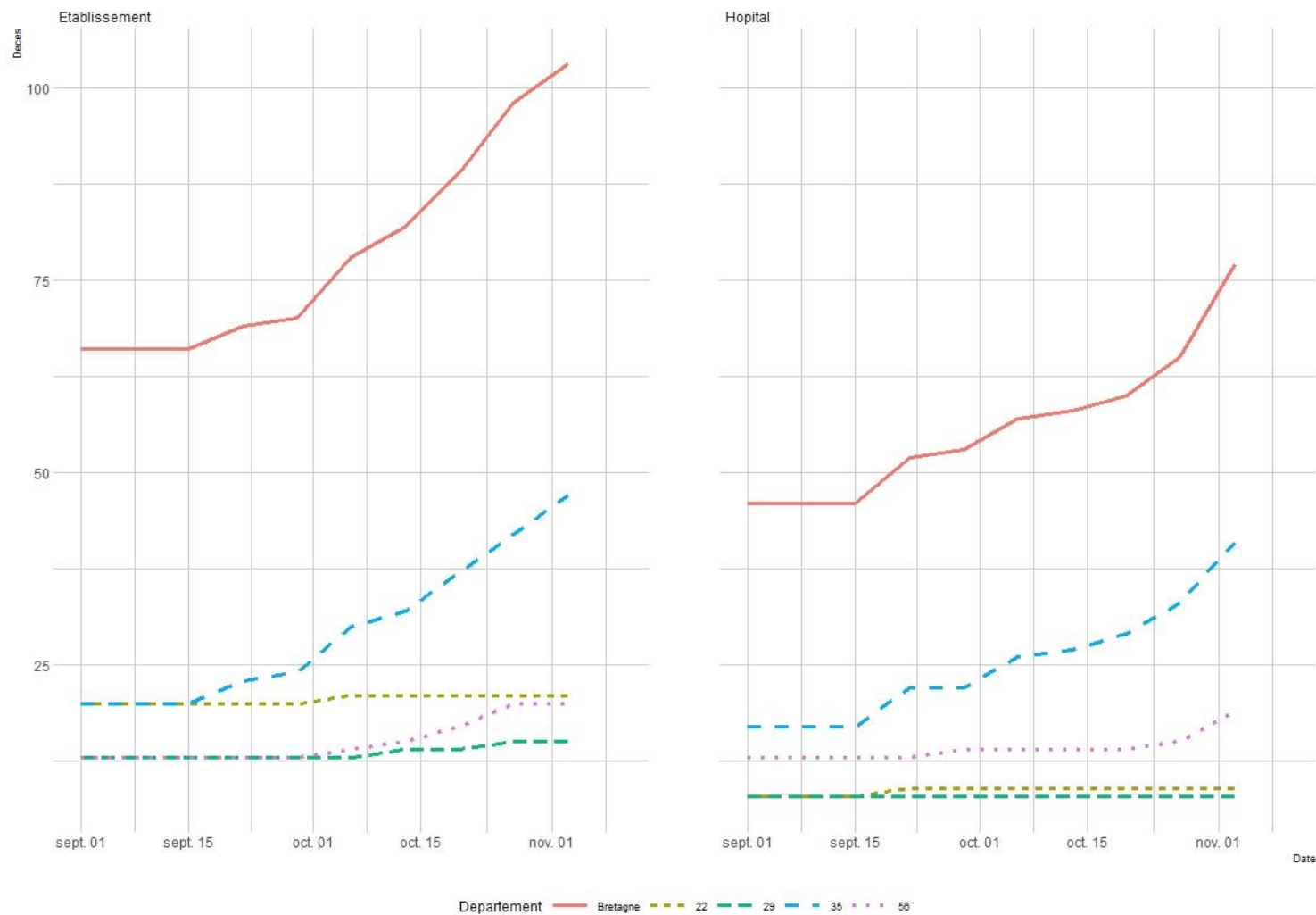
SURVEILLANCE EN EHPAD : CAS CONFIRMÉS

Evolution hebdomadaire du nombre de Cas confirmés dans les Ehpad



SURVEILLANCE EN EHPAD : DÉCÈS

Evolution hebdomadaire du nombre de décès dans les Ehpad



Nombres d'hospitalisations au 02/11

| Départements | Hospitalisations | | dont réanimations | |
|----------------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | N | % | N | % |
| 22 - Côtes-d'armor | 58 | 11,2% | 9 | 11,4% |
| 29 - Finistère | 92 | 17,8% | 31 | 39,2% |
| 35 - Ille-et-Vilaine | 229 | 44,3% | 26 | 32,9% |
| 56 - Morbihan | 138 | 26,7% | 13 | 16,5% |
| Total Région | 517 | 100,0% | 79 | 100,0% |

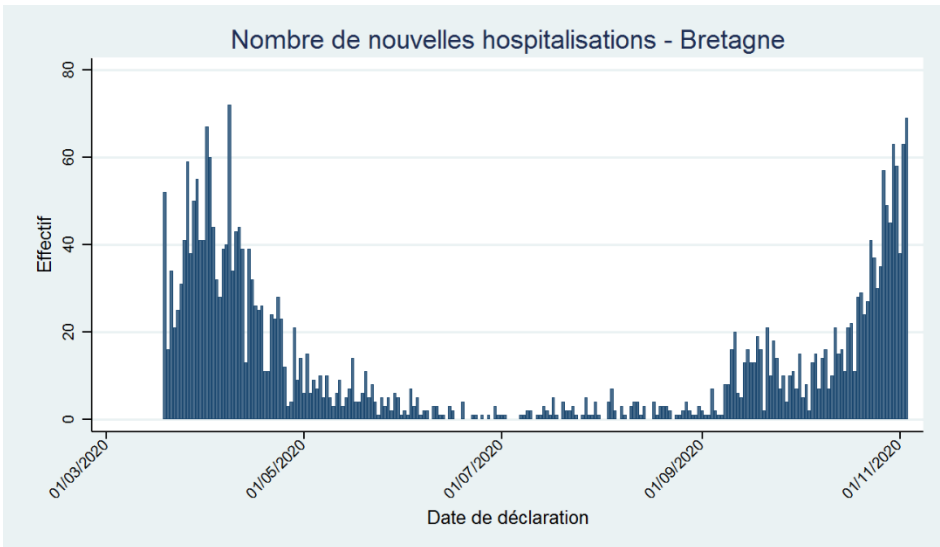
Répartition des hospitalisations par classes d'âge au 13/10

| Age | Hospitalisations le 02/11/2020 | | dont réanimations le 02/11/2020 | |
|---------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| | N | % | N | % |
| 0-9 ans | 4 | 0,8% | 0 | 0,0% |
| 10-19 ans | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| 20-29 ans | 6 | 1,2% | 1 | 1,3% |
| 30-39 ans | 14 | 2,7% | 3 | 3,8% |
| 40-49 ans | 16 | 3,1% | 3 | 3,8% |
| 50-59 ans | 46 | 8,9% | 6 | 7,6% |
| 60-69 ans | 80 | 15,5% | 27 | 34,2% |
| 70-79 ans | 116 | 22,4% | 33 | 41,8% |
| 80-89 ans | 174 | 33,7% | 6 | 7,6% |
| 90 ans et plus | 59 | 11,4% | 0 | 0,0% |
| Total Région | 517 | 100,0% | 79 | 100,0% |

- 80 ans et + :
 - 45 % en hospitalisation
 - 8 % en réanimation
- 91 % des cas en réanimation entre 50 et 80 ans

INCIDENCE HOSPITALISATIONS BRETAGNE (SIVIC)

Nouvelles hospitalisations quotidiennes, par date de déclaration, jusqu'au 03/11



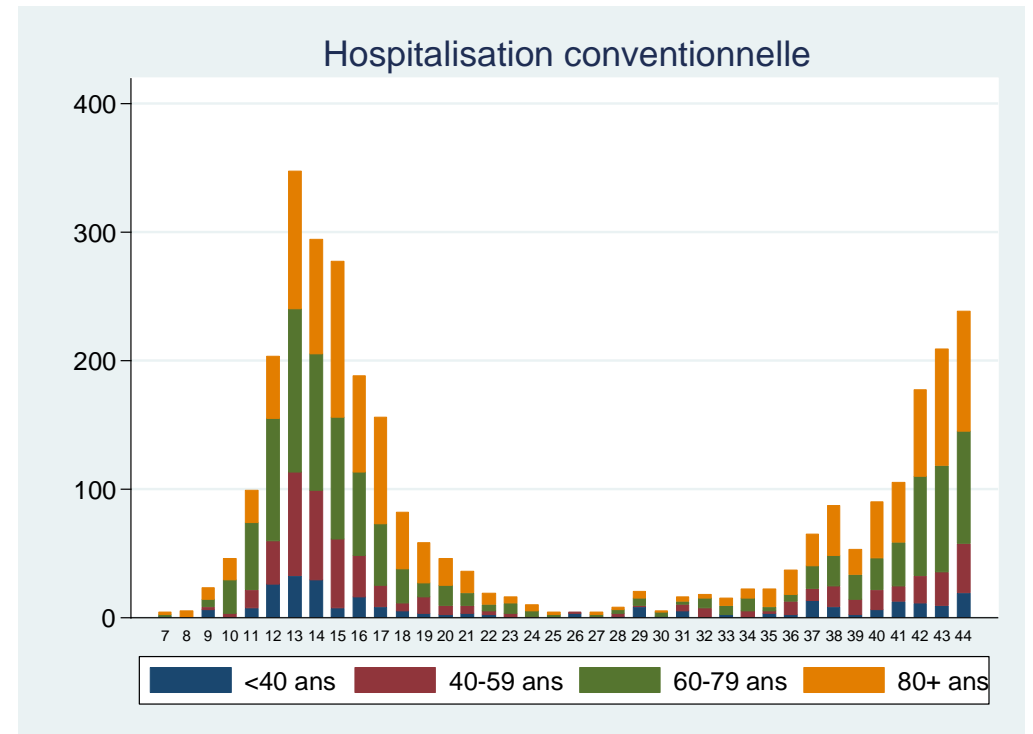
du 14 au 20 octobre 2020

du 21 au 27 octobre 2020

du 28 octobre au 03 novembre 2020



Nouveaux patients hors EVASAN et transferts

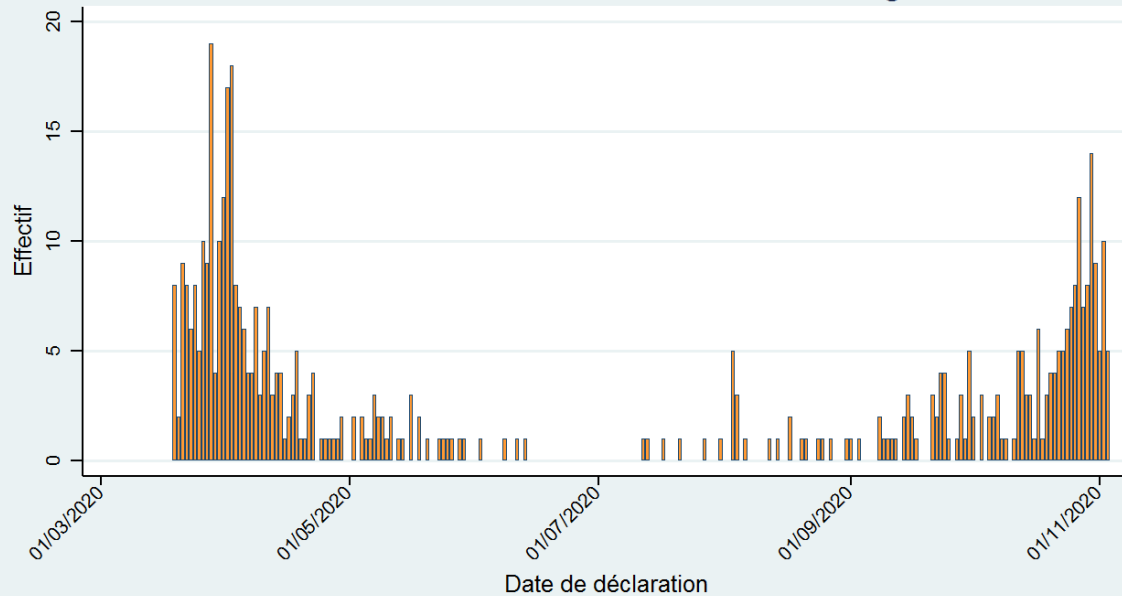


← Taux hebdomadaire d'hospitalisations COVID-19 / 100 000 habitants (14 oct – 3 nov)

INCIDENCE HOSPITALISATIONS EN REANIMATION BRETAGNE (SIVIC)

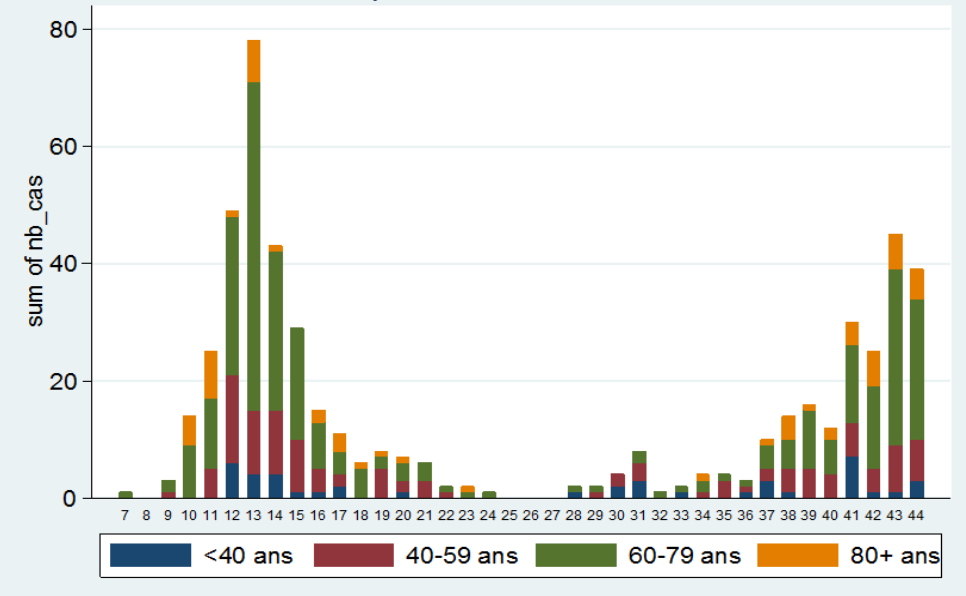
Nouvelles hospitalisations en réanimation, par date de déclaration, jusqu'au 03/11

Nombre de nouvelles réanimations - Bretagne



Nouveaux patients hors EVASAN et transferts

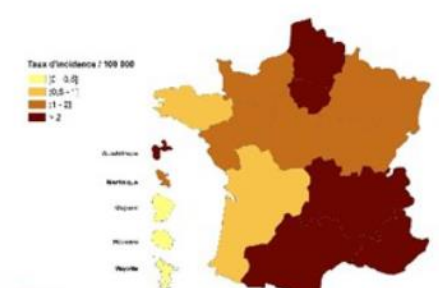
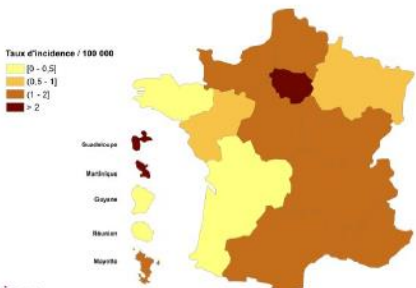
Hospitalisation réanimatoire



du 07 au 13 octobre 2020

du 14 au 20 octobre 2020

du 21 au 27 octobre 2020

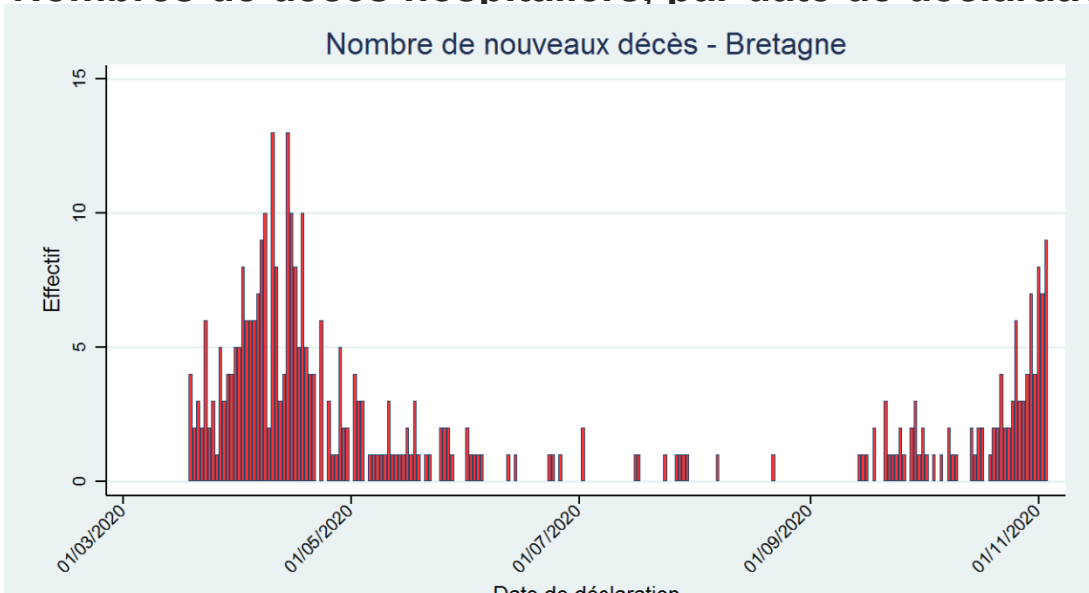


Taux d'incidence / 100 000
[0 - 0,5]
(0,5 - 1)
(1 - 2)
> 2

Taux hebdomadaire d'hospitalisations COVID-19 en réanimation / 100 000 habitants (07 oct – 27 oct)

DECES HOSPITALIERS (SIVIC)

Nombres de décès hospitaliers, par date de déclaration, jusqu'au 13/10



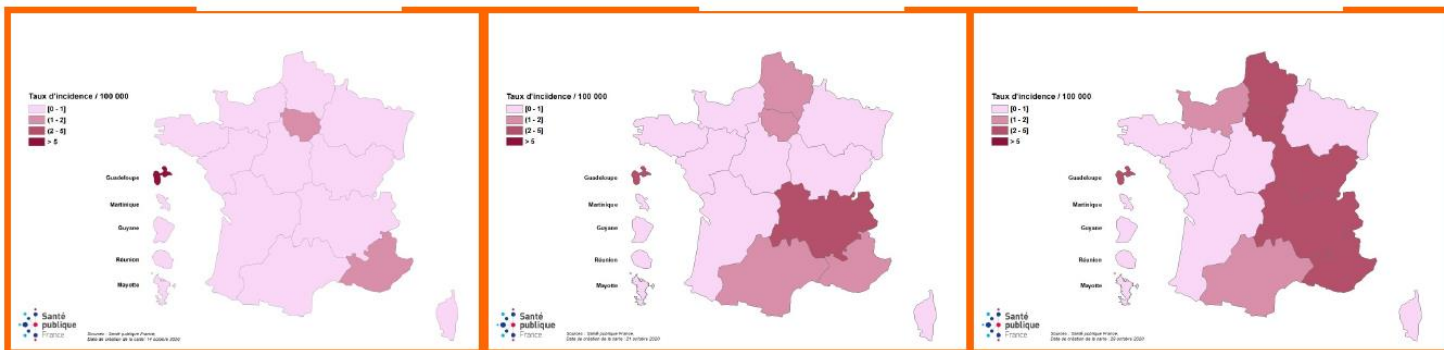
Nombre de décès hospitaliers depuis le 19/03

| | Décès | |
|-----------------|------------|-------------|
| | N | % |
| Côtes d'Armor | 53 | 14% |
| Finistère | 60 | 16% |
| Ille-et-Vilaine | 139 | 37% |
| Morbihan | 121 | 32% |
| Bretagne | 373 | 100% |

Semaine 41

Semaine 42

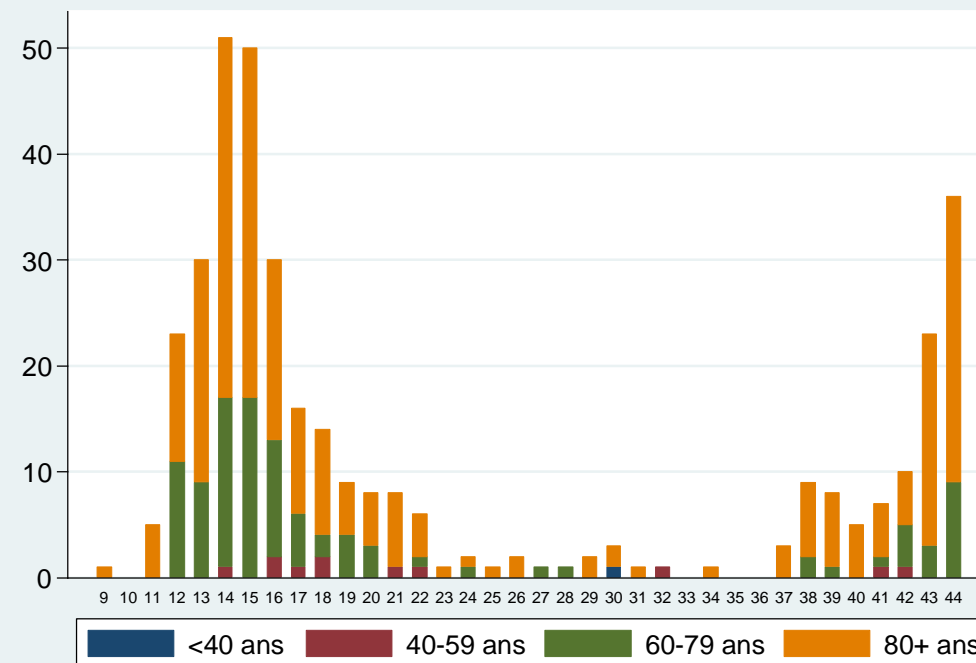
Semaine 43



Taux d'incidence / 100 000

- [0 - 1]
- (1 - 2]
- (2 - 5]
- > 5

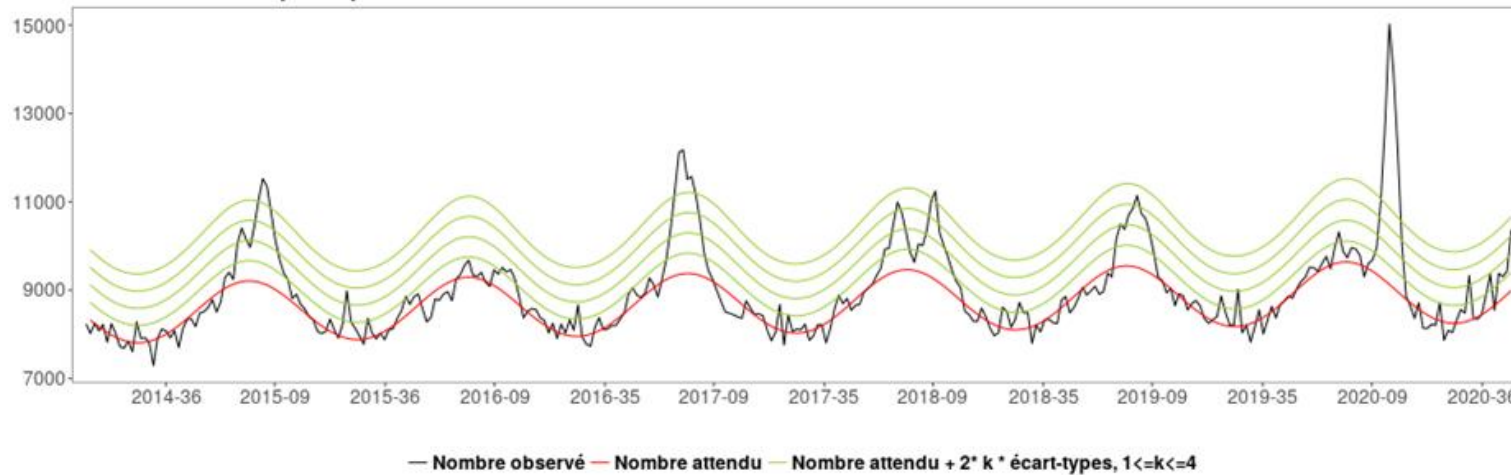
Décès



Mortalité toutes causes (Insee)

France

Effectifs hebdomadaires de mortalité - France - Tous Ages
Sources : Santé publique France - Insee

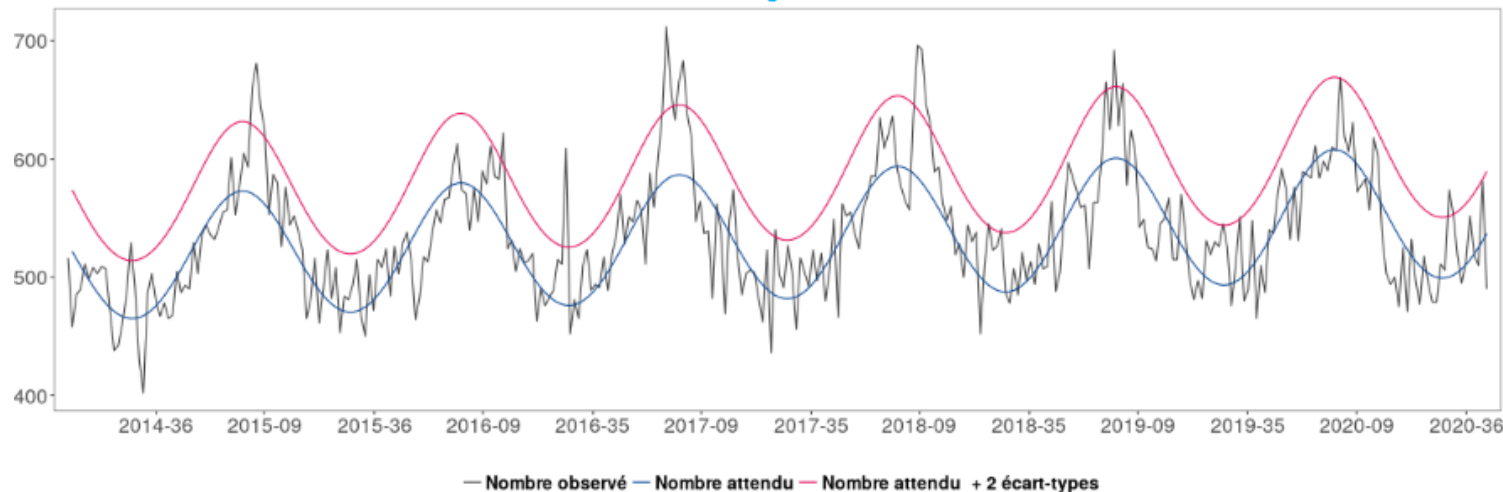


Semaine 39: Fluctuations habituelles en France et en Bretagne

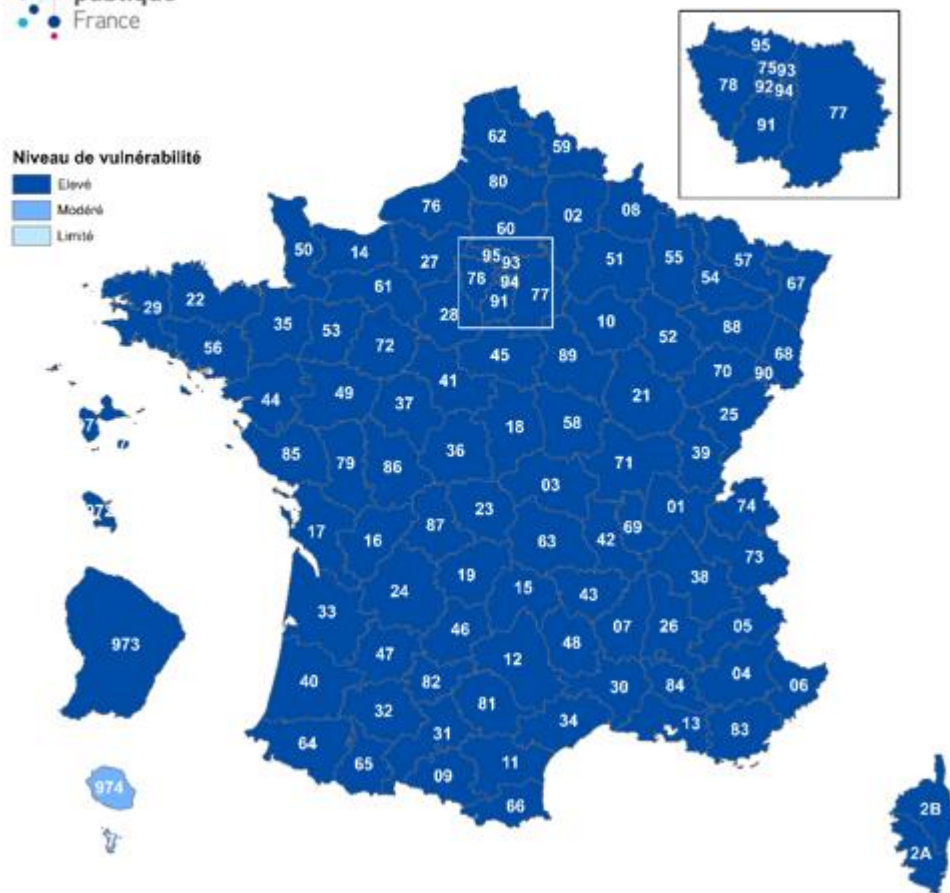
Pic en S14 (début avril) au niveau national.

Bretagne

Tous âges



NIVEAUX DE VULNÉRABILITÉ AU 31/10



Source : Santé publique France

- Limité : 0 département
- Modéré : 2 départements (2 %)
- Élevé : 99 départements (98 %)

Matrice d'aide à l'évaluation du niveau de vulnérabilité d'un département (Source : SpFrance)

| | | Circulation virale | | | | |
|--|--------|--|---------|--------|--------|-------|
| | | (1) Taux de positivité / incidence (tests RT-PCR SI-DEP), Taux actes SOS Médecins suspicion Covid-19, Taux passages Oscur® pour suspicion Covid-19, R effectif | | | | |
| | | Limitée | Modérée | | Elevée | |
| Impact sur la santé (1) Nouveaux foyers de contamination, évolution hospitalisations, cas en réanimation, décès | Limité | Limité | Limité | Modéré | Modéré | Élevé |
| | Modéré | Limité | Modéré | Modéré | | Elevé |
| | Elevé | Modéré | Elevé | Elevé | | Elevé |

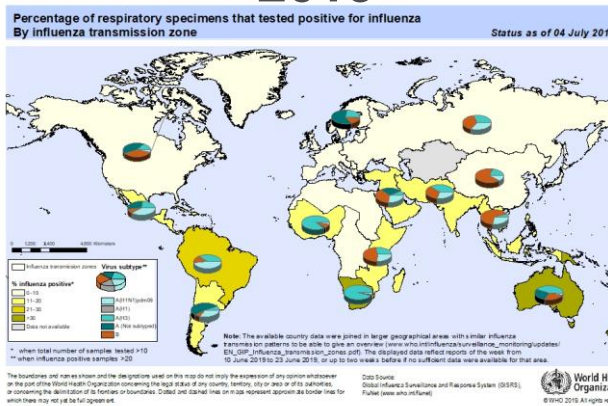
* Indicateurs/signalements de référence à adapter par les épidémiologistes selon le contexte du département

- **Progression** de la circulation du SARS-CoV-2 depuis début septembre
- **Bretagne moins touchée que la majorité des autres régions**
- Les **jeunes adultes** initialement plus touchés mais diffusion aux autres classes d'âge depuis octobre a fortiori en Ille-et-Vilaine
- **Hausse des nouvelles hospitalisations** conventionnelles et en réanimation depuis mi-septembre : homogénéisation des profils (âge)
- **Disparités géographiques:** Impact ++ en Ille-et-Vilaine (Taux incidence, hospitalisations, réa, Ehpad) et notamment à Rennes Métropole.

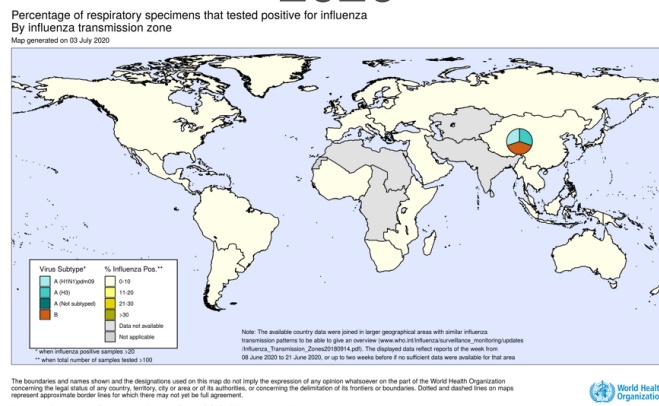
Perspectives pour la saison hivernale ?

- Possible co-circulation des virus respiratoires saisonniers (grippe, VRS) avec le SARS-CoV-2 ?
- Absence d'épidémie de grippe au cours de l'hiver austral 2020
- Compétition virale ? Impact des mesures de contrôle de la pandémie de COVID-19 sur la grippe ?

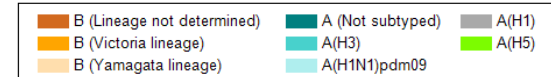
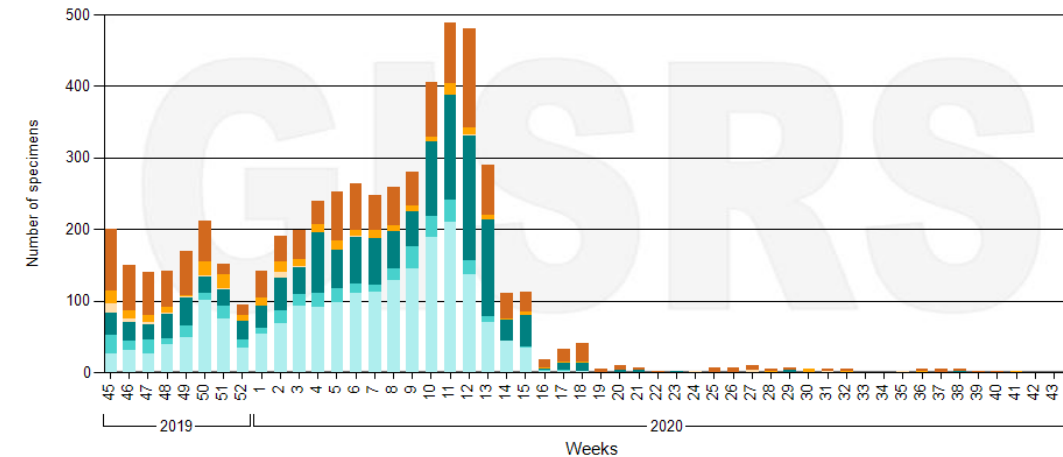
2019



2020



► **Nécessaire adaptation de la surveillance pour mesurer l'impact d'une éventuelle co-circulation**



Data from: All sites

Début juillet

Fin août

