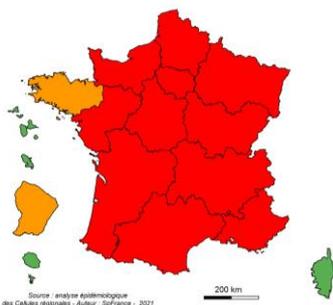


Surveillance des épidémies hivernales

BRONCHIOLITE (MOINS DE 2 ANS)



Évolution régionale : ↗

Activité pré-épidémique, phase ascendante. Hausse des passages aux urgences et des consultations SOS médecins.

[Page 8](#)

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL



Évolution régionale : →

Reprise de la surveillance. Indicateurs faibles.

[Page 10](#)

Phases épidémiques (bronchiolite / grippe et syndrome grippal uniquement) :

- Pas d'épidémie
- Pré ou post épidémie
- Épidémie

Évolution des indicateurs (sur la semaine écoulée par rapport à la précédente) :

- ↗ En augmentation
- Stable
- ↘ En diminution

[Page 9](#)

GASTRO-ENTERITE

- Évolution régionale : →

- Activité faible. Baisse des indicateurs SOS Médecin et hausse de celui des urgences.

Autres surveillances régionales

Infection au nouveau coronavirus (SARS-CoV-2), Covid19

[Page 2](#)

Légère hausse du taux d'incidence (TI) calculés à partir des tests PCR et tests antigéniques, dans le contexte d'un déremboursement de certains tests. Le TI régional passe de 28,4 /100 000 habitants en S40 à 33,6 /100 000 habitants en S41. Les TI sont inférieurs à 50 / 100 000 habitants : +5 points les Côtes d'Armor, +8 points dans le Finistère, stable en l'Ille-et-Vilaine et +9 points dans le Morbihan. La situation épidémiologique se stabilise dans la région. Des points d'attention restent portés sur les surincidences des CC de la Roche aux fées, de Quimperlé et de Brocéliande, chez les 65 ans et plus en Ille-et-Vilaine et débutantes dans les 3 autres départements. La couverture vaccinale atteint les 82,2 % pour une dose et 81,0 % pour un schéma complet.

Asthme

[Page 11](#)

Forte activité chez les moins de 15 ans en période de rentrée scolaire. Nouvelle hausse du nombre de consultations SOS Médecins et des passages aux urgences par rapport à la semaine précédente.

→ Plus d'informations sur le site de Santé publique France. [lci](#)

Fréquentations des urgences et des consultations SOS Médecins.

Données non présentées

Nombre de passages aux urgences en hausse (0,63 %, soit +116 passages), une hausse de 3,86 % du nombre de consultations SOS Médecins toutes causes (soit +188 consultations), lors de la semaine 41, par rapport à la semaine 40. Les volumes de passages aux urgences et de consultations SOS Médecins restent supérieurs aux volumes habituellement observés à cette période de l'année (hors pandémie). On note par ailleurs une forte hausse du recours à SOS Médecins pour pathologies ORL.

→ Plus d'information, *Bulletins SurSaUD® (SOS médecins, OSCOUR®, Mortalité) national mis à jour*, [lci](#)

Faits marquants

Surveillances des épidémies hivernales 2021-2022. [lci](#)

Lancement de l'étude PestiRiv : une étude inédite sur l'exposition aux pesticides des personnes vivant en zone viticole. [lci](#)

Sommaire

Allergie	Page 11	Méningites à Entérovirus	Page 16
Bronchite et Pneumopathie	Page 12	Virologie entérique	Page 16
Varicelle	Page 13	Populations sensibles / pathologies les plus fréquentes	Page 17
Virologie respiratoire	Page 15	En savoir plus	Page 18

- **Virologie** : stabilisation du nombre de prélèvements PCR avec 52 702 tests réalisés sur la semaine écoulée (-0,05 % par rapport à la S40 – données non consolidées) et légère baisse du nombre de tests antigéniques avec 48 954 tests antigéniques (-8,7 % par rapport à la S40 – données non consolidées) en semaine 41, dans le contexte d'un déremboursement de certains tests.

Nouvelle légère hausse du taux d'incidence (TI) et du taux de positivité (TP) régionaux calculés à partir des tests PCR et tests antigéniques. Le TI passe de 28,4 /100 000 habitants en S40 à 33,6 /100 000 habitants en S41. Le TP passe de 1,0 % en S40 à 1,2 % en S41.

Les 4 départements maintiennent, depuis trois semaines, une incidence inférieure à 50 /100 000 habitants : l'Ille-et-Vilaine (TI à 47, stable), les Côtes d'Armor (TI à 33, +5 points), le Morbihan (TI à 27, +9 points) et le Finistère (TI à 24, +8 points).

En Ille-et-Vilaine, les taux d'incidence et de positivité chez les plus de 65 ans sont supérieurs aux autres tranches d'âges. Cette augmentation est également relevée dans les 3 autres départements mais à un degré moindre. Trois EPCIs, vs un EPCI la semaine dernière, ont un taux d'incidence > 100/100 000 habitants.

Un point d'attention est porté sur les communautés de communes (CC) de la Roche aux fées, de Quimperlé et de Brocéliande ainsi que sur l'augmentation de l'incidence dans le Finistère qui peut s'expliquer par la présence de petits clusters sur des zones avec une faible population.

Les 4 départements sont impactés par des clusters (45 clusters en cours traités par le niveau 3) : 42 % en Ille-et-Vilaine, 27 % dans le Morbihan, 20 % dans le Finistère et 11 % dans les Côtes d'Armor. Plusieurs types de signalement sont surreprésentés : 42 % se situent en établissements scolaire et universitaire ; 18 % sont liés à des événements privés ou publics et 18 % sont considérés « autres », ils correspondent principalement à des clusters dans des clubs sportifs et organisme de vacances ; 9 % dans le milieu professionnel et 9 % dans les ESMS dont 7 % se situent en EHPAD.

La situation épidémiologique se stabilise en Bretagne. Des points d'attention restent portés sur les surincidences des CC de la Roche aux fées, de Quimperlé et de Brocéliande, chez les 65 ans et plus en Ille-et-Vilaine et débutantes dans les 3 autres départements.

- **SI-VIC** : Le 20/10/2021, 274 hospitalisations dont 15 en soins critiques en Bretagne (prévalence). La majorité des hospitalisations avait lieu en Ille-et-Vilaine (48,5 %). Diminution du nombre des patients hospitalisés par rapport à la semaine précédente (-1,5 %, soit -4 hospitalisations).
- **ESMS** : Depuis le 1^{er} mars 2020, 1 344 signalements d'un ou plusieurs cas de COVID-19 ont été déclarés dans les établissements sociaux et médico-sociaux (ESMS) à Santé publique France via le portail national des signalements du ministère. Il s'agissait de 935 (69,6 %) signalements dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées (EHPAD et autres EHPA) et 409 (30,4 %) dans les autres EMS (Hébergement pour personnes handicapées (HPH), Aide à l'enfance et autres ESMS). L'ensemble de ces signalements, en Bretagne, correspondait à un total de 3 967 cas de COVID-19 confirmés parmi les résidents. Parmi l'ensemble des cas possibles ou confirmés, 350 résidents sont décédés dans les établissements et 168 à l'hôpital depuis le début de l'épidémie.
- **Oscour** : légère hausse du nombre de passages aux urgences en semaine 41 (28 en S41 vs. 25 en S40). 68 % des passages ont donné lieu à une hospitalisation en S41. Les suspicions de COVID-19 représentent 0,2 % de l'activité des urgences.
- **SOS Médecins** : un mouvement de grève de l'ensemble des associations SOS Médecins de France a impacté les indicateurs suivis en semaines 39-40. Leur interprétation doit être réalisée avec précaution. Baisse du nombre de consultations SOS Médecins par rapport à la semaine précédente (35 en S41 vs. 64 consultations en S40). Les suspicions de COVID-19 représentent moins de 1,0 % de l'activité SOS médecins en semaine 41.
- **Réanimation** : Parmi les cas rapportés par les services de réanimation sentinelles depuis le 1^{er} juillet 2021 (77 cas), 65 % étaient des hommes et l'âge médian était de 58 ans. La majorité (80 %) présentait au moins une comorbidité. Les plus fréquentes étaient une obésité (3378 %), une hypertension artérielle (26 %), une pathologie cardiaque (15 %), une pathologie pulmonaire (12 %).

Figure 1 - Nombre de prélèvements pour SARS-CoV-2 réalisés dans les laboratoires publics et privés, par date de prélèvement, du 18/05/2020 au 17/10/2021, Bretagne.

(Sources : SIDEP, dernières données actualisées au 19/10/2021 à 07h42 (exploitation ARS Bretagne))

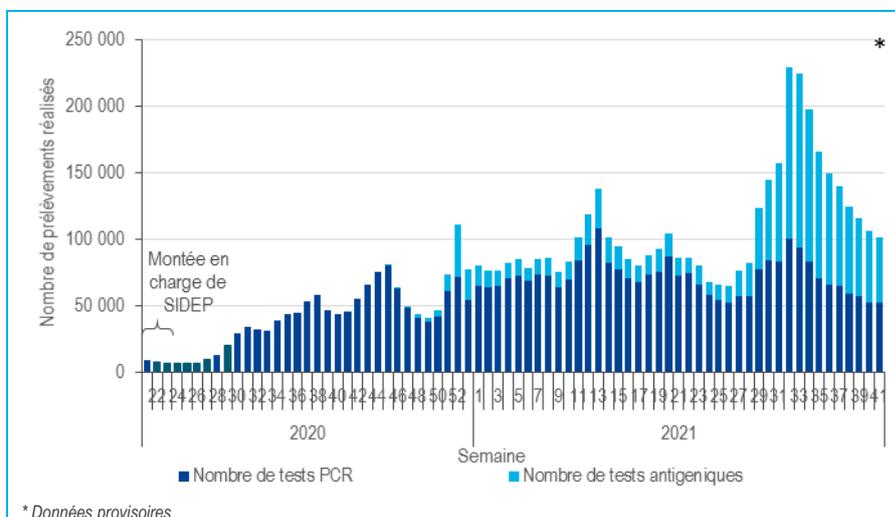


Figure 2 – Taux d'incidence COVID-19 /100 000 (en bleu) et taux de positivité des tests en % (en rose) depuis le 18/05/2020, Bretagne. Données PCR et tests antigéniques.

(Sources : SIDEP, SpFrance, 20/10/2021 à 8h10)

Cette figure intègre les données issues de la [nouvelle pseudonymisation](#) sur l'ensemble de la période d'analyse.

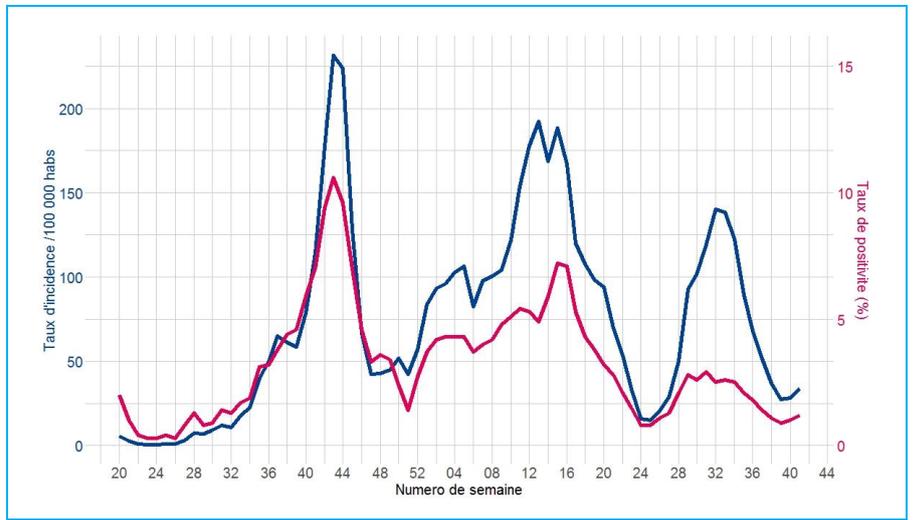


Tableau 1 - Nombre et part (en %) des hospitalisations en cours pour COVID-19 dont soins critiques le 20/10/2021, par département de prise en charge.

(Source : SI-VIC, au 20/10/2021 à 14h05)

Départements*	Hospitalisations		dont soins critiques		Retour à domicile**		Décès**	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Côtes-d'Armor	32	11,7 %	4	26,7 %	1 426	15,7 %	264	14,9 %
Finistère	42	15,3 %	2	13,3 %	1 339	14,7 %	293	16,5 %
Ille-et-Vilaine	133	48,5 %	7	46,7 %	3 972	43,7 %	756	42,7 %
Morbihan	67	24,5 %	2	13,3 %	2 355	25,9 %	458	25,9 %
Bretagne	274	100,0 %	15	100,0 %	9 092	100,0 %	1 771	100,0 %

* Les données par département ne sont pas disponibles pour tous les cas ; ** Chiffres cumulés

Tableau 2 - Nombre d'épisodes de cas COVID-19 et décès chez les résidents rapportés dans les établissements sociaux¹ et médico-sociaux¹ par département, du 01/03/2020 au 18/10/2021.

(Source : Surveillance dans les ESMS, au 18/10/2021 à 10h20)

	EHPAD	Autres EHPA	Total EHPA	HPH	Aide Enfance	Autres	Total
Nombre total d'épisodes	873	62	935	331	8	70	1344
Nombre total de cas	5 624	113	5 737	698	5	159	6 599
Nombre de cas confirmés chez les résidents	3 391	81	3 472	379	1	115	3 967
Nombre de cas hospitalisés chez les résidents	484	20	504	38	0	14	556
Nombre de décès à l'hôpital chez les résidents	154	3	157	2	0	9	168
Nombre de décès en établissement chez les résidents	342	0	342	2	0	6	350
Nombre total de décès chez les résidents	496	3	499	4	0	15	518
Nombre de cas confirmés chez le personnel	2 233	32	2 265	319	4	44	2 632
Nombre de cas hospitalisés chez le personnel	34	13	47	5	0	0	52

¹ EHPAD : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes, EHPA : Etablissement d'hébergement pour personnes âgées, HPH : Etablissement d'hébergement pour personnes handicapées, Aide à l'enfance : Etablissement d'Aide sociale à l'enfance, Autres : Autres établissements

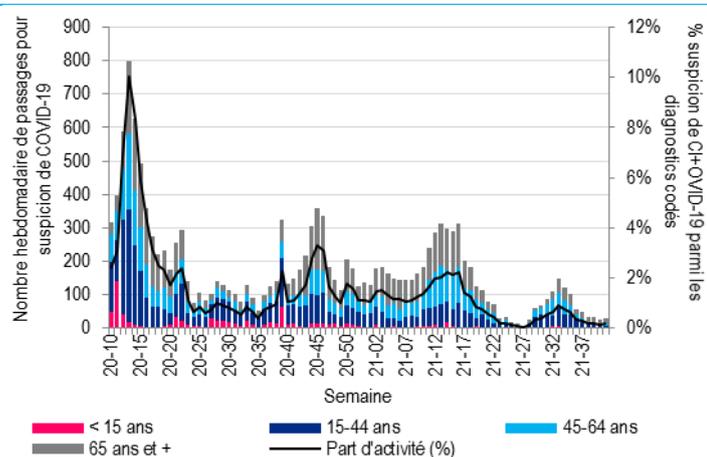


Figure 3 - Nombre hebdomadaire de passages aux urgences par classes d'âge (axe de gauche) et part d'activité (en %) (axe de droite) pour suspicion de COVID-19, Bretagne, depuis le 24/02/2020. (Source : Santé publique France / Oscour®, au 20/10/2021 à 00h)

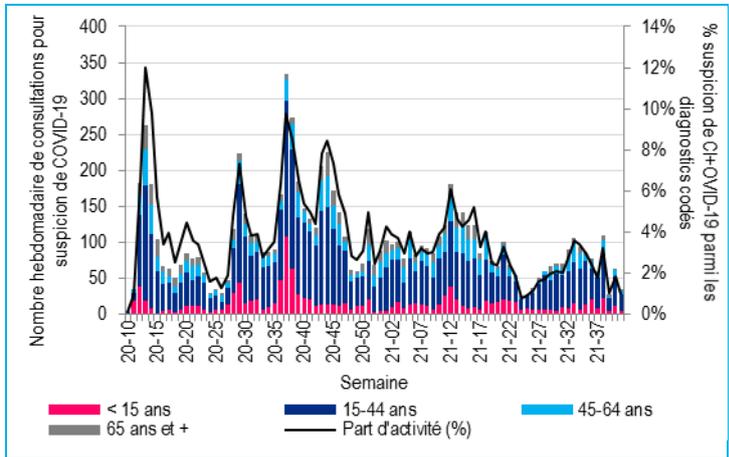


Figure 4 - Nombre hebdomadaire de consultations SOS Médecins par classes d'âge (axe de gauche) et part d'activité (en %) (axe de droite) pour suspicion de COVID-19, Bretagne, depuis le 24/02/2020. (Source : Santé publique France / SOS Médecins, au 20/10/2021 à 00h)

Tableau 3 – Description des patients atteints de COVID-19 admis en réanimation et signalés par les services de réanimation sentinelles depuis le 01/01/2021 et jusqu'au 19/10/2021 (n = 431 cas).

(Source : réanimateurs, au 19/10/2021 à 14h45)

Note : Cette surveillance a pour objectif de décrire les caractéristiques des patients admis en réanimation avec un diagnostic confirmé de COVID-19. Cette surveillance n'a pas vocation à dénombrer tous les cas graves de COVID-19 admis en réanimation.

Une interruption du dispositif de surveillance est intervenue pendant la 1^{ère} quinzaine de juillet 2021.

Cas admis en réanimation	1 ^{er} semestre 2021	2 ^{ème} semestre 2021
Nb signalements	354	77
Répartition par sexe		
Homme	224 (63 %)	50 (65%)
Femme	130 (37 %)	26 (34%)
Classe d'âge		
0-14 ans	0 (0 %)	2 (3%)
15-44 ans	42 (12 %)	17 (22%)
45-64 ans	143 (40 %)	30 (39%)
65-74 ans	133 (38 %)	19 (25%)
75 ans et plus	36 (10 %)	9 (12%)
Comorbidités		
Aucune comorbidité	53 (16 %)	13 (20%)
Au moins une comorbidité parmi :	278 (84 %)	52 (80%)
- Obésité (IMC>=30)	152 (46 %)	24 (37%)
- Hypertension artérielle	124 (37 %)	17 (26%)
- Diabète	65 (20 %)	6 (9%)
- Pathologie cardiaque	64 (19 %)	10 (15%)
- Pathologie pulmonaire	63 (19 %)	8 (12%)
- Immunodépression	26 (8 %)	6 (9%)
- Pathologie rénale	18 (5 %)	5 (8%)
- Cancer	18 (5 %)	7 (11%)
- Pathologie neuromusculaire	13 (4 %)	1 (2%)
- Pathologie hépatique	6 (2 %)	0 (0%)
Non renseigné	23	12

Vaccination

La stratégie vaccinale contre la COVID-19 vise trois objectifs de santé publique :

1. Faire baisser la mortalité et les formes graves de la maladie
2. Protéger les soignants et le système de soins
3. Garantir la sécurité des vaccins et de la vaccination

La vaccination s'adresse à l'ensemble des personnes de 12 ans et plus, aux femmes enceintes à partir du deuxième trimestre de la grossesse, aux professionnels de tous âges, considérés comme plus exposés.

La vaccination a débuté en France le 27 décembre 2020.

Les recommandations sont amenées à évoluer en fonction du contexte épidémique et des nouvelles informations sur les vaccins.

La campagne de vaccination s'accompagne du suivi des nombres de personnes vaccinées ainsi que des couvertures vaccinales. Le système d'information Vaccin Covid, permettant le suivi de la vaccination contre la COVID-19, a été mis en œuvre le 04 janvier 2021. Il est administré par la Caisse nationale de l'assurance maladie (Cnam) et alimenté par les professionnels de santé réalisant les vaccinations. Depuis le 27 janvier 2021, l'estimation des couvertures vaccinales contre la COVID-19 en France est principalement issue de cette source de données. Santé publique France exploite ces informations et les met à disposition de tous. Ces données permettent de dénombrer à J-1 le nombre de personnes ayant reçu une injection de vaccin anti-COVID par lieu de vaccination.

Les indicateurs de couvertures vaccinales ont évolué. Ils incluent depuis le 26 avril 2021 :

- les personnes vaccinées avec au moins une dose : personnes ayant reçu une, deux ou trois doses de vaccin ;
- les personnes complètement vaccinées : personnes vaccinées avec deux doses de vaccins nécessitant deux doses (vaccins Pfizer, Moderna ou AstraZeneca), personnes vaccinées avec une dose de vaccins nécessitant une seule dose (vaccin Janssen), personnes vaccinées avec une seule dose en cas d'antécédent de COVID-19. Seront également incluses les personnes particulièrement à risque (notamment les personnes immunodéprimées) vaccinées avec trois doses de vaccin.
- Une injection de rappel correspond à une 2^{ème} injection dans le cadre d'un schéma vaccinal complet à une dose suite à un antécédent de Covid-19, à une 3^{ème} injection dans le cadre d'un schéma vaccinal complet à 2 doses ou à une 4^e injection dans le cadre d'un schéma vaccinal complet à 3 doses dans certaines indications.

En population générale

Au 20 octobre 2021 (données par date d'injection), 2 746 475 personnes ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19 en Bretagne, 2 705 541 personnes ont reçu un schéma complet de vaccination (données par date d'injection, données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France) et 127 508 ont reçu une injection de rappel.

Il est ainsi estimé qu'à cette date, 82,2% de la population en Bretagne a reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19, 81 % a reçu un schéma complet de vaccination et 3,8% ont reçu une injection de rappel.

La répartition des personnes ayant reçu au moins une dose et deux doses de vaccin contre la COVID-19 présentées par région, par tranches d'âge et par sexe figurent dans les tableaux 4 à 6.

Tableau 4 – Nombre de personnes ayant reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 en Bretagne et couverture vaccinale (CV) (% de la population), par département, au 20/10/2021

Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France

Départements	1 dose		Schéma complet		Rappel	
	Nb de personnes vaccinées	CV (%)	Nb de personnes vaccinées	CV (%)	Nb de personnes vaccinées	CV (%)
Côtes-d'Armor	513 182	86,1 %	494 705	83,0 %	27 976	4,7 %
Finistère	751 495	82,9 %	743 126	82,0 %	37 235	4,1 %
Ille-et-Vilaine	847 524	78,3 %	844 507	78,0 %	33 958	3,1 %
Morbihan	634 274	83,9 %	623 203	82,5 %	28 339	3,8 %
Bretagne	2 746 475	82,2 %	2 705 541	81,0 %	127 508	3,8 %

Nb : nombre

Tableau 5 – Nombre de personnes ayant reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 en Bretagne et couverture vaccinale (CV) (% de la population), par classes d'âge, au 20/10/2021

Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France

Classe d'âge	1 dose		Schéma complet		Rappel	
	Nb de personnes vaccinées	CV%	Nb de personnes vaccinées	CV%	Nb de personnes vaccinées	CV%
12-17 ans	230 382	91,9 %	219 916	87,7 %	42	0,0 %
18-49 ans	1 121 754	91,8 %	1 105 215	90,4 %	2 422	0,2 %
50-64 ans	634 322	95,5 %	629 410	94,8 %	14 644	2,2 %
65-74 ans	417 466	≥ 99 %	414 484	≥ 99 %	20 049	4,9 %
75 ans et plus	341 778	96,8 %	335 959	95,1 %	90 351	25,6 %
Non renseigné	773		557		0	
Total	2 746 475	82,2 %	2 705 541	81,0 %	127 508	3,8 %

Nb : nombre

Tableau 6 – Nombre de personnes ayant reçu au moins 1 dose de vaccin contre la COVID-19 en Bretagne et couverture vaccinale (CV) (% de la population), par sexe, au 20/10/2021

Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France

Sexe	1 dose		Schéma complet		Schéma complet	
	Nb de personnes vaccinées	CV%	Nb de personnes vaccinées	CV%	Nb de personnes vaccinées	CV%
Homme	1 318 387	81,3 %	1 296 761	80,0 %	54 007	3,3 %
Femme	1 424 060	82,8 %	1 405 405	81,8 %	73 464	4,3 %
Inconnu	4 028		3 375		37	
Total	2 746 475	82,2 %	2 705 541	81,0 %	127 508	3,8 %

Nb : nombre

Au niveau Breton, pour la première dose, le vaccin Pfizer-BioNTech a été utilisé dans 75,6 % des cas, le vaccin Moderna dans 11,7 % des cas, le vaccin Astra Zeneca dans 10,4 % des cas et 2,3 % par le vaccin Janssen (schéma à une seule dose). Pour le schéma complet, 78 % des vaccinations ont été réalisées avec le vaccin Pfizer-BioNTech, 12,9 % avec le vaccin Moderna, 9,1 % par le vaccin Astrazeneca. Concernant les 3^{èmes} injections, le vaccin Pfizer-BioNTech a été utilisé dans 85,9 % des cas, le vaccin Moderna dans 13,9 % des cas et le vaccin Astra Zeneca dans 0,2 % des cas. Ces 3^{èmes} injections peuvent être réalisées chez des personnes nécessitant un schéma vaccinal à 3 doses ou dans le cadre d'un rappel.

Dans les EHPAD ou USLD

Une nouvelle méthode d'estimation des couvertures vaccinales contre la COVID-19 des résidents en Ehpads ou USLD a été mise en place à compter du 16 juin 2021. Les couvertures vaccinales sont estimées pour des résidents en Ehpads ou USLD identifiés a priori par la Cnam dans Vaccin Covid. Les personnes ciblées sont issues de la base Residehpads tenant compte des personnes résidant en Ehpads ou USLD au 01 mars 2021. Les résidents vaccinés sont les personnes ainsi ciblées et ayant reçu au moins une dose de vaccin ou étant complètement vaccinées contre la COVID-19.

Au 20 octobre, 95,3 % des résidents en Ehpads ont reçu au moins une dose, 94,1 % ont reçu un schéma complet et 56,5 % ont reçu une injection de rappel (Tableau 7).

Tableau 7 – Couverture vaccinale une dose et schéma complet des résidents en Ehpads ou en USLD en Bretagne, par département, au 20/10/2021

Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France

Départements	1 dose	Schéma complet	Rappel
Côtes-d'Armor	94,7 %	93,3 %	57,6 %
Finistère	95,6 %	94,7 %	61,1 %
Ille-et-Vilaine	95,3 %	94,1 %	55,1 %
Morbihan	95,5 %	94,1 %	51,2 %
Bretagne	95,3 %	94,1 %	56,5 %

Dans les Ehpads et USLD, 94,4 % des professionnels ont reçu une première dose de vaccin, 93,5 % ont reçu le schéma complet et 1,6 % ont reçu une injection de rappel au 20 octobre 2021.

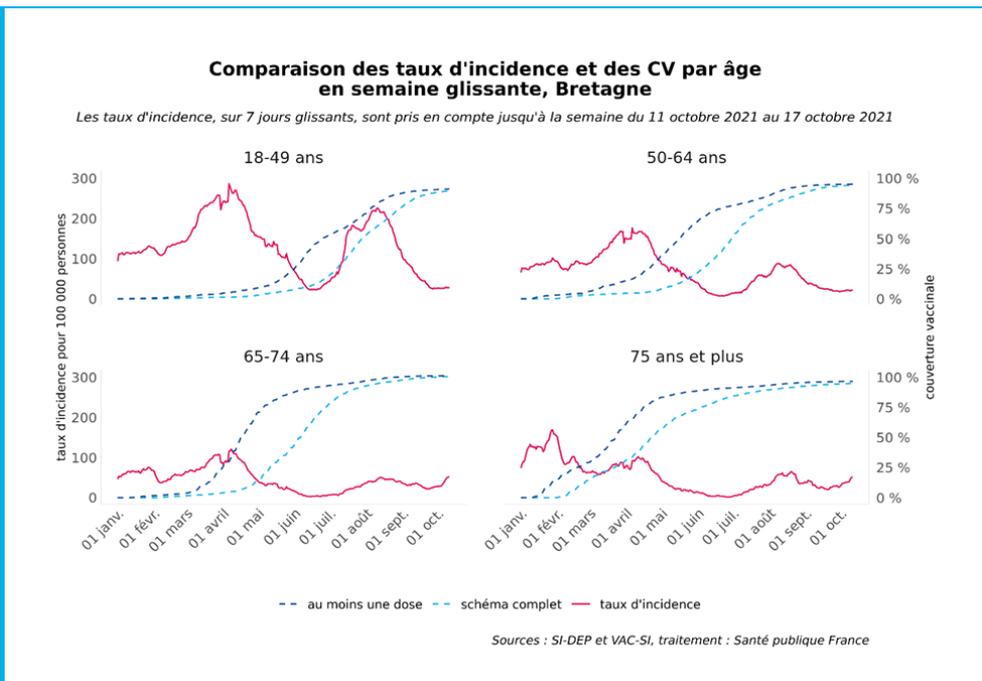
Au 20 octobre 2021, 96,7 % des professionnels de santé libéraux avaient reçu au moins une dose, 96,0 % un schéma complet et 6,8 % ont reçu une injection de rappel.

Impact de la vaccination

Le taux d'incidence du COVID-19 a fortement diminué à partir de 50 ans de manière concomitante à l'augmentation de la couverture vaccinale. L'incidence est en baisse marquée dans toutes les classes d'âge dans un contexte d'intensification de haute couverture vaccinale. (Figure 5).

Figure 5 – Taux d'incidence du COVID-19 et couvertures vaccinales en Bretagne, au 10/10/2021

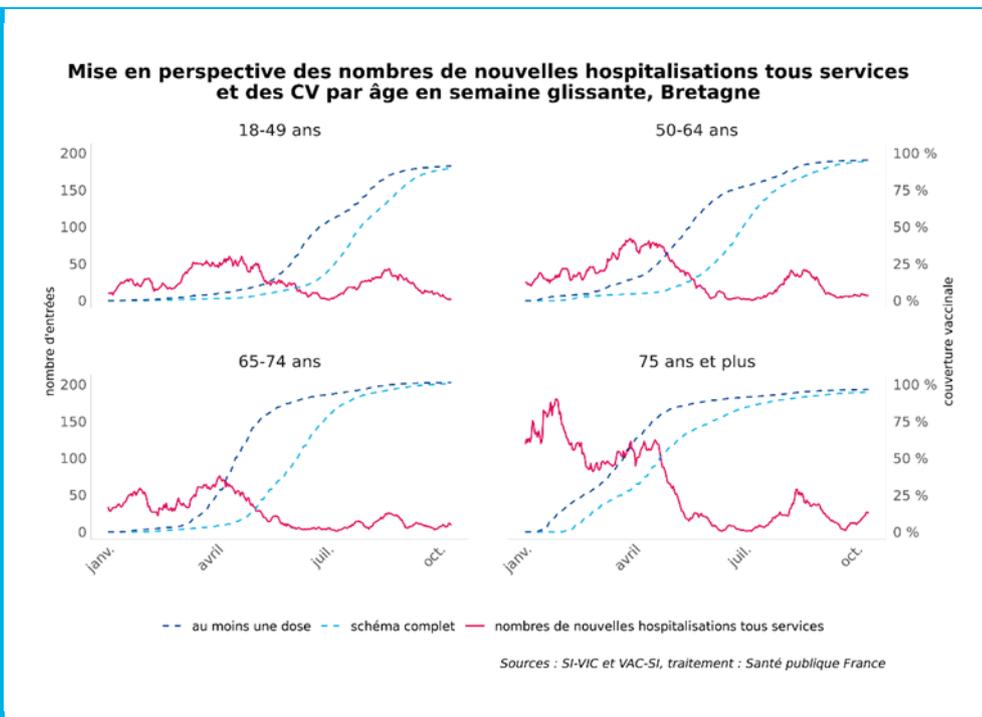
Données SIDEP, Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France



La diminution des hospitalisations concomitante à l'augmentation de la couverture vaccinale est observée dans toutes les classes d'âge depuis la mi-avril (Figure 6).

Figure 6 – Nouvelles hospitalisations et couvertures vaccinales en Bretagne, au 10/10/2021

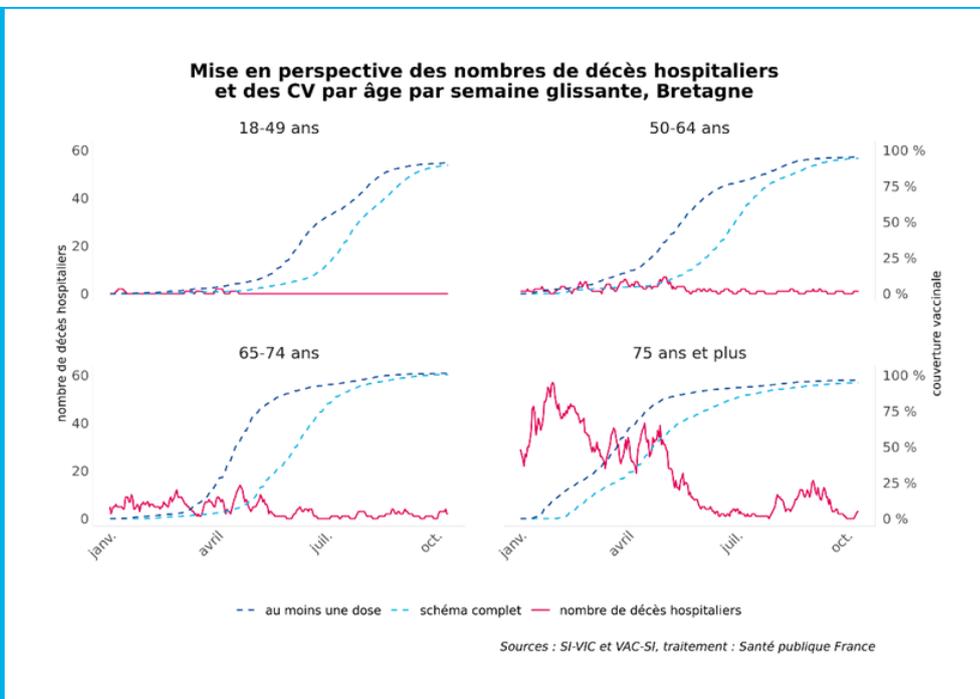
Données Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France



Une diminution de la mortalité hospitalière en deux phases est observée : dès le mois de février lors de la vaccination très active dans les Ehpad, suivie par un effondrement depuis le mois d'avril 2021 (Figure 7).

Figure 7 – Décès hospitaliers et couvertures vaccinales Bretagne, au 10/10/2021

Données SIVIC, Vaccin Covid, Cnam, exploitation Santé publique France



Les corrélations temporelles observées entre la couverture vaccinale d'une part et l'incidence, les hospitalisations et les décès hospitaliers d'autre part ne suffisent pas à établir un lien de causalité. Ces limites étant posées, les résultats présentés sont en faveur d'un impact très favorable de la vaccination sur les formes graves de la maladie.

BRONCHIOLITE (CHEZ LES MOINS DE 2 ANS)

Synthèse des données disponibles

- **Activité pré-épidémique, phase ascendante. Augmentation du nombre de passages aux urgences par rapport à la semaine précédente. Détection du VRS par les laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest.**
- **Oscour®** : augmentation du nombre de passages aux urgences (62 vs. 54 en semaine 40), représentant 7,8 % de l'activité chez les moins de 2 ans, dont 18 ont été suivis d'une hospitalisation soit 29 % des cas de bronchiolite (contre 37 % en semaine 40). Les effectifs sont supérieurs aux valeurs habituellement observées à cette période de l'année (hors pandémie).
- **SOS Médecins** : nombre de consultations SOS médecins augmente concernant la bronchiolite chez les moins de 2 ans (17 vs. 10 en semaine 40). Les effectifs sont supérieurs aux valeurs habituellement observées à cette période de l'année (hors pandémie).
- **Données de virologie** : baisse de la proportion de prélèvements positifs au VRS au laboratoire de Virologie du CHU de Rennes (taux de positivité = 1,3 % (1/76)) et baisse selon les données du laboratoire de Virologie du CHRU de Brest (taux de positivité = 8,7 % (9/104)).

Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 15](#)

Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité). [Ici](#)
- Surveillance de la bronchiolite. [Ici](#)

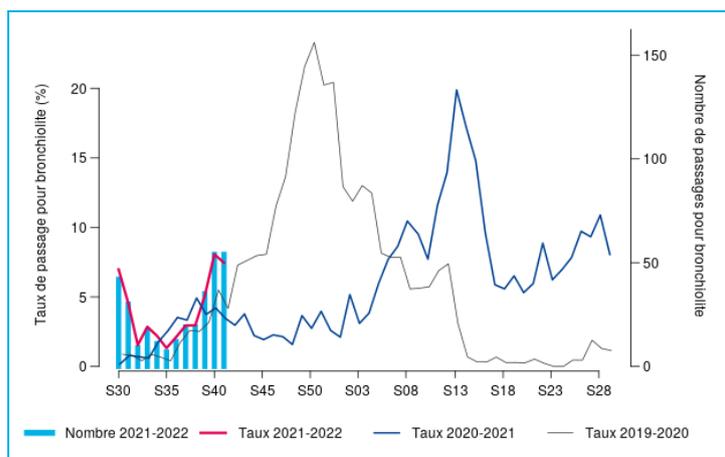


Figure 8 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour bronchiolite (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), moins de 2 ans, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

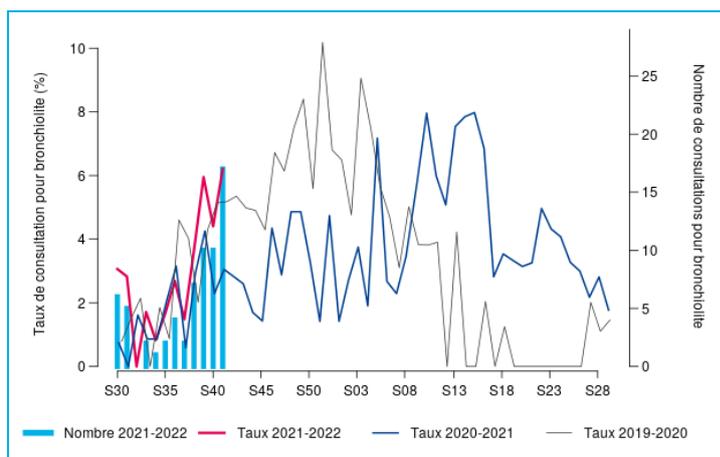


Figure 9 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour bronchiolite (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), moins de 2 ans, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations, moins de 2 ans	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, moins de 2 ans (%)
S40-2021	20	122,0 %	21,1 %
S41-2021	18	-10,0 %	17,1 %

Figure 10 - Indicateur hebdomadaire d'hospitalisations* pour bronchiolite sur les 2 dernières semaines, moins de 2 ans, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

* Nombre d'hospitalisations à l'issue d'une consultation pour bronchiolite, pourcentage de variation par rapport à la semaine précédente et part des hospitalisations pour bronchiolite chez les moins de 2 ans parmi l'ensemble des hospitalisations chez les moins de 2 ans, pour lesquelles au moins un diagnostic est renseigné.

Prévention de la bronchiolite

La **bronchiolite** est une maladie respiratoire qui touche les enfants de moins de 2 ans. Elle est due à un virus, le plus souvent le virus respiratoire syncytial (VRS), qui se transmet facilement d'une personne à une autre par la salive, la toux et les éternuements, et peut rester sur les mains et les objets (comme les jouets, les tétines, les « doudous »).

La **prévention de la bronchiolite** repose sur les mesures d'hygiène :

- le lavage des mains de toute personne qui approche le nourrisson, surtout avant de préparer les biberons et les repas,
- éviter autant que possible d'emmener son enfant dans les lieux publics très fréquentés et confinés (centres commerciaux, transports en commun, hôpitaux...)
- le nettoyage régulier des objets avec lesquels le nourrisson est en contact (jeux, tétines...)
- l'aération régulière de la chambre
- éviter le contact avec les personnes enrhumées et les lieux enfumés.

Brochure « Votre enfant et la bronchiolite ». [Ici](#)

GASTRO-ENTERITE ET DIARRHEES AIGUES

Synthèse des données disponibles

- **Activité faible.**
- **Oscour®** : le nombre de passages aux urgences augmente par rapport à la semaine 40 (119 passages vs. 100 en semaine 40). Les moins de 5 ans représentent 55 % des cas. La gastro-entérite représente 4,1 % des passages aux urgences chez les moins de 5 ans. Les effectifs tous âges sont proches des valeurs habituellement observées à cette période de l'année (hors pandémie).
- **SOS Médecins** : le nombre de consultations SOS Médecins diminue par rapport à la semaine précédente (135 consultations vs. 153 en semaine 40), tous âges confondus. Tous âges confondus, la gastro-entérite représente 3,6 % de l'activité totale SOS Médecins et 3,0 % chez les moins de 5 ans. Les effectifs tous âges sont proches des valeurs de saison (hors pandémie).
- **Réseau Sentinelles** : activité modérée en semaine 41 : taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé à 91 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [31 ; 151], données Sentinelles non consolidées).
- **Données de virologie** : selon les données du laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, circulation virale du Rotavirus (taux positivité = 8,3% (1/12) et de l'Adénovirus (taux de positivité = 25 % (3/12). Deux prélèvements positifs à l'Adénovirus (2/19) sur les prélèvements entériques analysés au CHU de Rennes et un à l'Astrovirus (1/19) ; pas de prélèvement positif au Rotavirus et au Norovirus.

Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 16](#)

Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité). [Ici](#)



Figure 11 – Activité épidémique hebdomadaire d'après les urgences hospitalière (à gauche) et SOS Médecins (à droite), 2021/41, tous âges, France (Sources : Santé publique France / Oscour® / SOS Médecins)

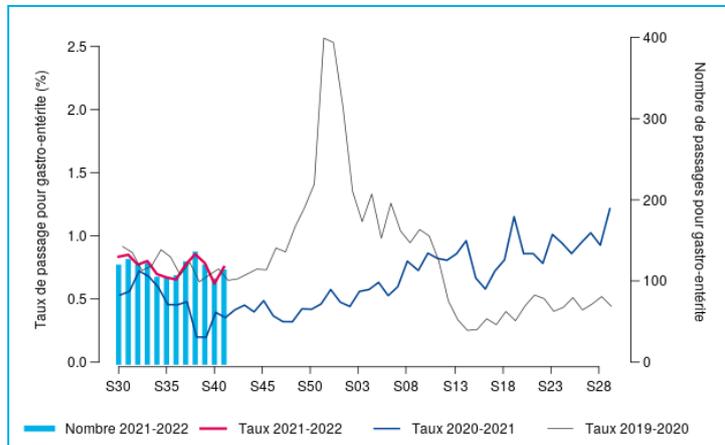


Figure 12 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/Oscour®)

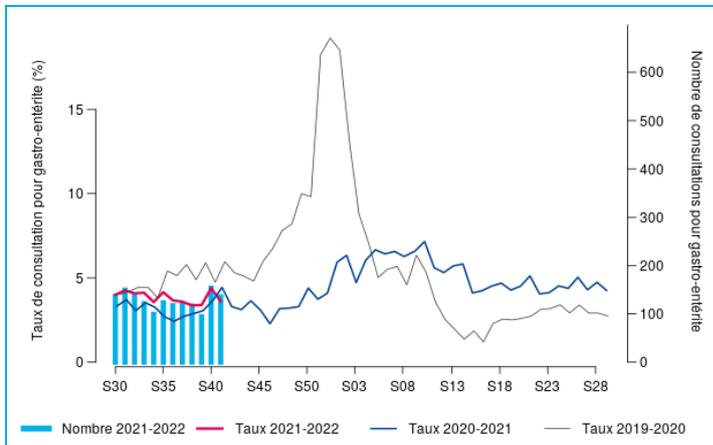


Figure 13 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour gastro-entérite (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/SOS médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations, tous âges	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, tous âges (%)
S40-2021	18	-25,0 %	0,6 %
S41-2021	16	-11,1 %	0,5 %

Tableau 8 - Indicateur hebdomadaire d'hospitalisations pour gastro-entérite sur les 2 dernières semaines, tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/Oscour®)

* Nombre d'hospitalisations à l'issue d'une consultation pour gastro-entérite, pourcentage de variation par rapport à la semaine précédente et part des hospitalisations pour gastro-entérite (tous âges) parmi l'ensemble des hospitalisations (tous âges), pour lesquelles au moins un diagnostic est renseigné.

Prévention de la gastro-entérite

La prévention des GEA repose sur les mesures d'hygiène. [Recommandations sur les mesures de prévention. Ici](#)

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

Synthèse des données disponibles

- **Reprise de la surveillance. Absence d'épidémie.**
- **Oscour®** : maintien des indicateurs à des niveaux très faibles.
- **SOS Médecins** : nombre de consultations en hausse par rapport à la semaine précédente, mais restant à des niveaux très faibles comme habituellement observé en cette période.
- **Données de virologie** : Aucun prélèvement respiratoire positif aux virus de la grippe A ou B parmi les prélèvements analysés au laboratoire de Virologie du CHRU de Brest et le CHU de Rennes

Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 15](#)

Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité). [Ici](#)
- Surveillance des syndromes grippaux. [Ici](#)

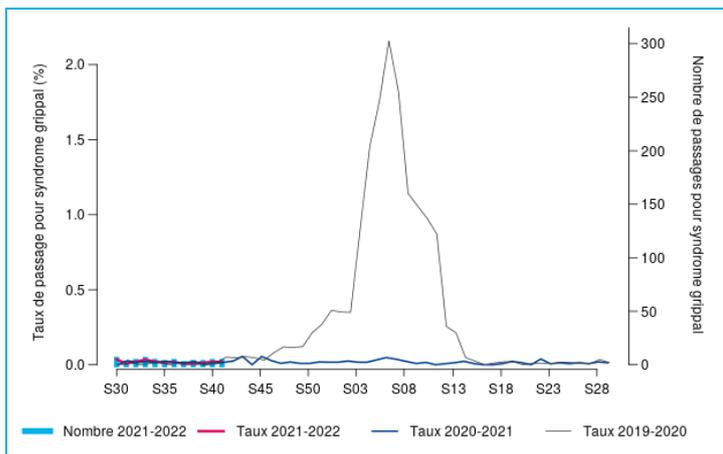


Figure 14 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour grippe ou syndrome grippal (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

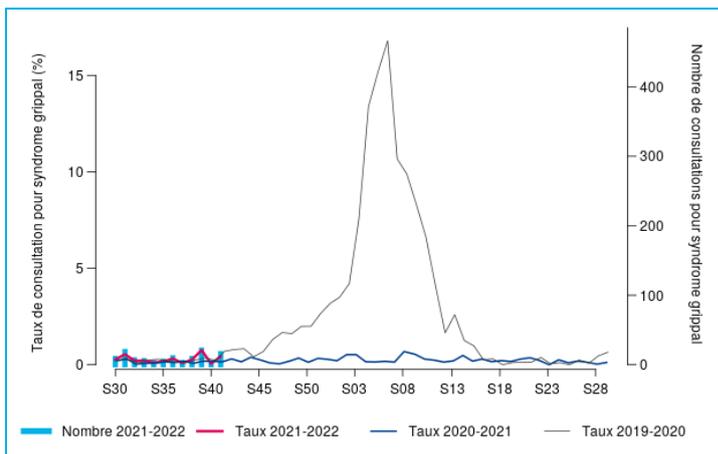


Figure 15 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour grippe ou syndrome grippal (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations, tous âges	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, tous âges (%)
S40-2021	1		0,03 %
S41-2021	0	-100,0 %	0,00 %

Figure 16 - Indicateur hebdomadaire d'hospitalisations pour syndrome grippal sur les 2 dernières semaines, tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

* Nombre d'hospitalisations à l'issue d'une consultation pour grippe ou syndrome grippal, pourcentage de variation par rapport à la semaine précédente et part des hospitalisations pour grippe ou syndrome grippal (tous âges) parmi l'ensemble des hospitalisations (tous âges), pour lesquelles au moins un diagnostic est renseigné.

Prévention de la grippe et des syndromes grippaux

La grippe est une infection respiratoire aiguë, contagieuse, due aux virus Influenzae. Les virus grippaux se répartissent essentiellement entre deux types : A et B, se divisant eux même en sous-types (A(H3N2) et A(H1N1)pdm09) ou lignage (B/Victoria et B/Yamagata). Les virus de la grippe se transmettent de personne à personne par les sécrétions respiratoires à l'occasion d'éternuements ou de toux. Ils peuvent également se transmettre par contact à travers des objets contaminés. Les lieux confinés et très fréquentés (métro, bus, collectivités scolaires...) sont propices à la transmission de ces virus. La période d'incubation de la maladie varie de 1 à 3 jours.

La prévention de la grippe repose sur les mesures d'hygiène simples pouvant contribuer à limiter la transmission de personne à personne. Concernant le malade, dès le début des symptômes, il lui est recommandé de :

- limiter les contacts avec d'autres personnes et en particulier les personnes à risque ;
- se couvrir la bouche à chaque fois qu'il tousse ;
- se couvrir le nez à chaque fois qu'il éternue ;
- se moucher dans des mouchoirs en papier à usage unique jetés dans une poubelle recouverte d'un couvercle ;
- ne cracher que dans un mouchoir en papier à usage unique jeté dans une poubelle recouverte d'un couvercle.

Tous ces gestes doivent être suivis d'un lavage des mains à l'eau et au savon ou à défaut, avec des solutions hydro-alcooliques.

Concernant l'entourage du malade, il est recommandé de :

- éviter les contacts rapprochés avec les personnes malades, en particulier quand on est une personne à risque ;
- se laver les mains à l'eau et au savon après contact avec le malade ou le matériel utilisé par le malade ;
- nettoyer les objets couramment utilisés par le malade.

Recommandations sur les mesures de prévention. [Ici](#)

Des vidéos pour comprendre la grippe : symptômes, transmission gestes de prévention pour se protéger et protéger les autres. [Ici](#)

ASTHME

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : augmentation significative des indicateurs (213 vs. 179 passages en semaine 40) pour la deuxième semaine consécutive touchant les moins de 75 ans. Les indicateurs sont supérieurs aux moyennes de saison. Les moins de 15 ans représentent 65 % des cas (contre 62 % des cas en semaine 40). L'asthme représente 3,74 % des consultations aux urgences de cette classe d'âge.
- **SOS Médecins** : augmentation du nombre de consultations SOS Médecins pour asthme en semaine 41 (75 consultations vs. 58 en semaine 40). L'effectif s'éloigne des moyennes de saison. Les moins de 15 ans représentent 32 % des cas.

→ Plus d'informations sur le site de Santé publique France. [Lci](#)

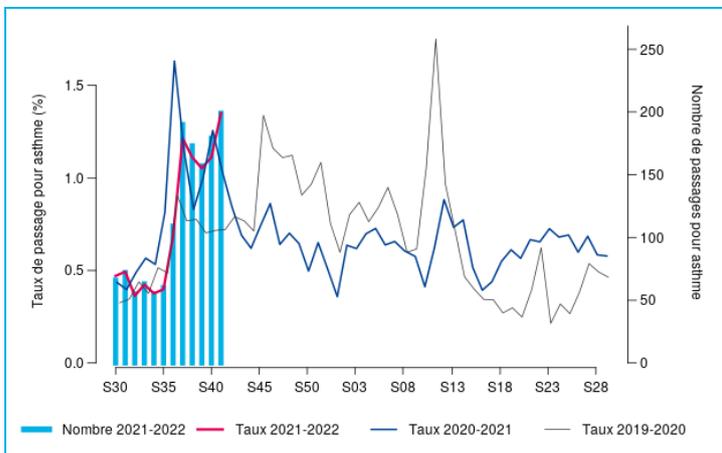


Figure 17 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour asthme (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/Oscour®)

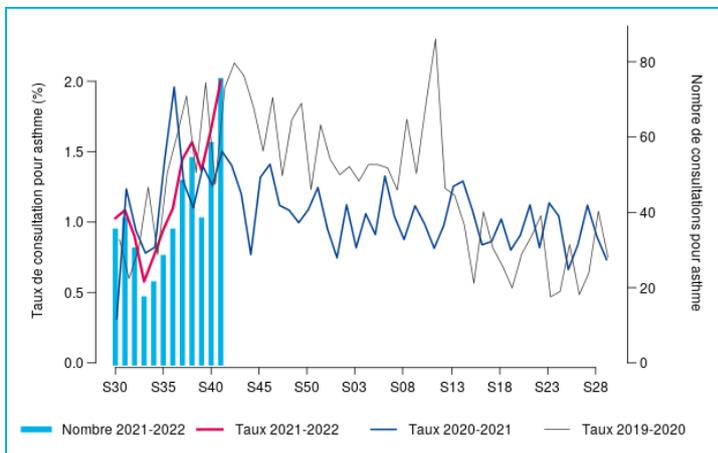


Figure 18 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour asthme (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/SOS médecins)

ALLERGIE

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : indicateurs en diminution (passages 79 vs. 92 en semaine 40). Les moins de 15 ans représentent 34 % des cas. Les indicateurs restent proche des moyennes de saison.
- **SOS Médecins** le nombre de consultations SOS Médecins augmente par rapport à la semaine dernière (55 vs. 49 en semaine 40).

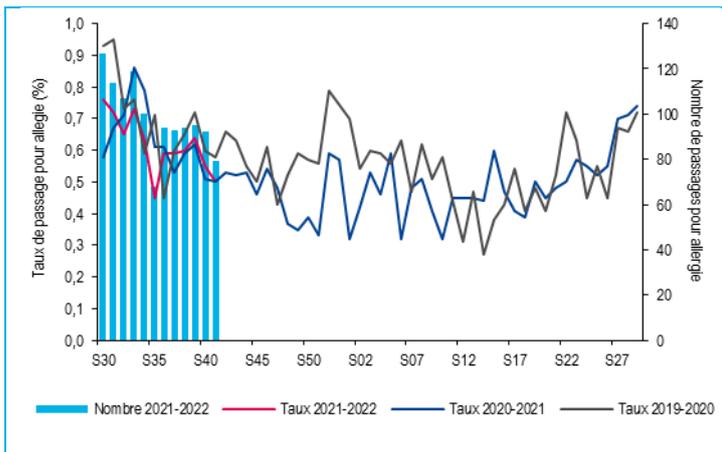


Figure 19 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour allergie (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/Oscour®)

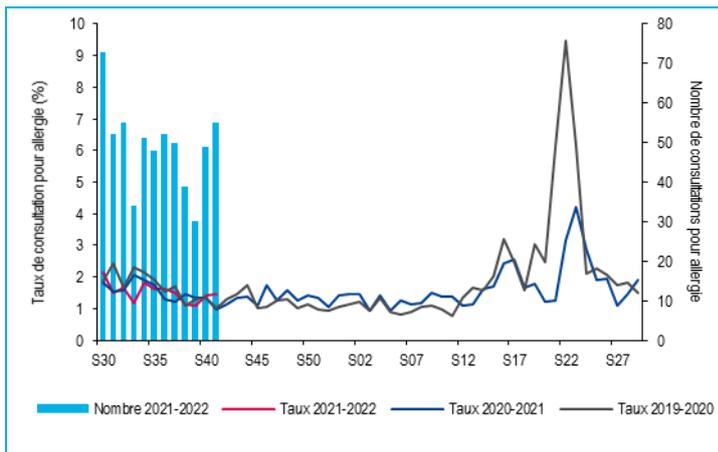


Figure 20 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour allergie (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/SOS médecins)

BRONCHITE

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : augmentation des indicateurs (41 vs. 28 passages en semaine 40). Tous âges confondus, 17 % des cas font l'objet d'une hospitalisation.
- **SOS Médecins** : forte hausse du nombre de consultations SOS Médecins (185 vs. 139 en semaine 40, soit +33 %) touchant les 15-74 ans. Tous âges confondus, les indicateurs suivis se maintiennent dans les moyennes de saison et le taux de consultations SOS médecins représente 5,0 % de l'activité totale.

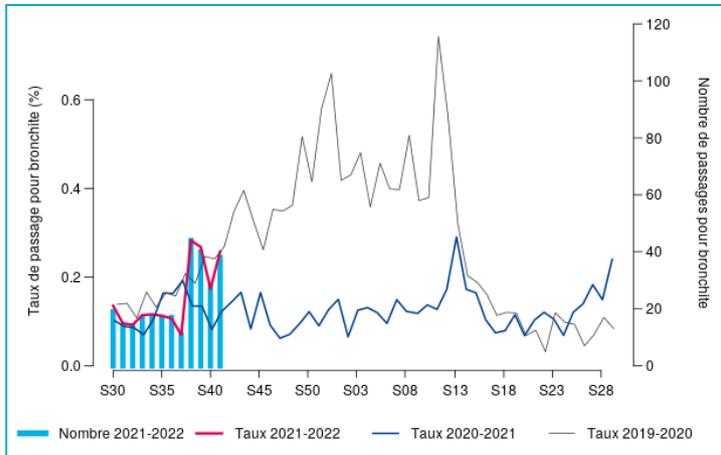


Figure 21 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour bronchite aiguë (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

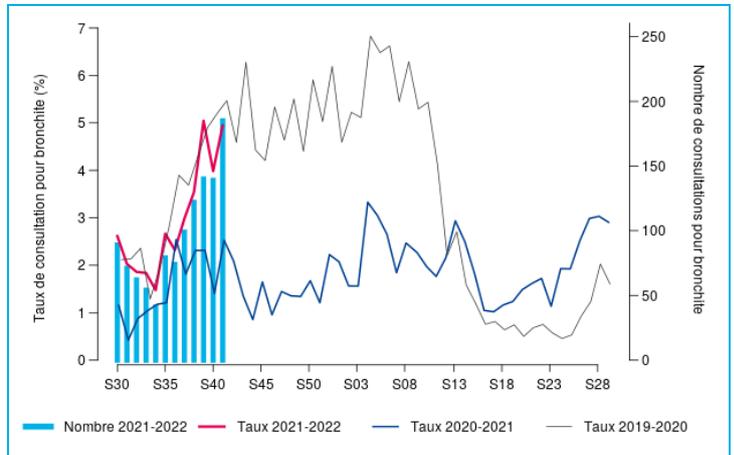


Figure 22 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour bronchite (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

PNEUMOPATHIE

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : baisse du nombre de passages aux urgences pour pneumopathie (133 vs. 142 en semaine 40). Tous âges confondus, 56 % des pneumopathies diagnostiquées font l'objet d'une hospitalisation.
- **SOS Médecins** : augmentation du nombre de consultations SOS médecins (39 vs. 31 en semaines 40). Les 75 ans et plus représentent 36 % des consultations pour pneumopathie. Taux de consultations SOS médecins représentant environ 1 % de l'activité totale.

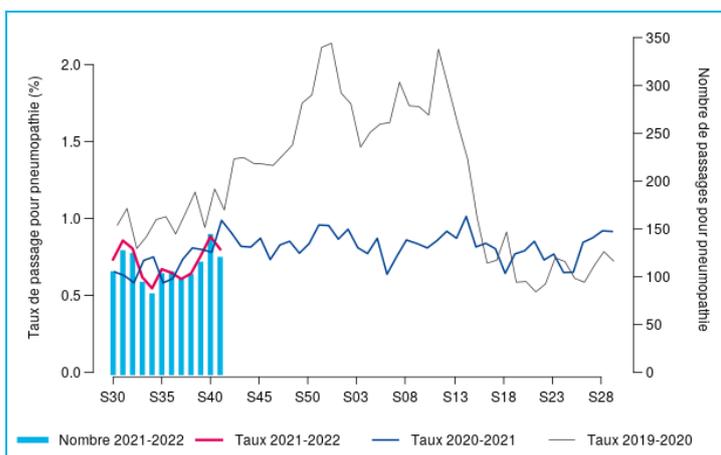


Figure 23 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour pneumopathie (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

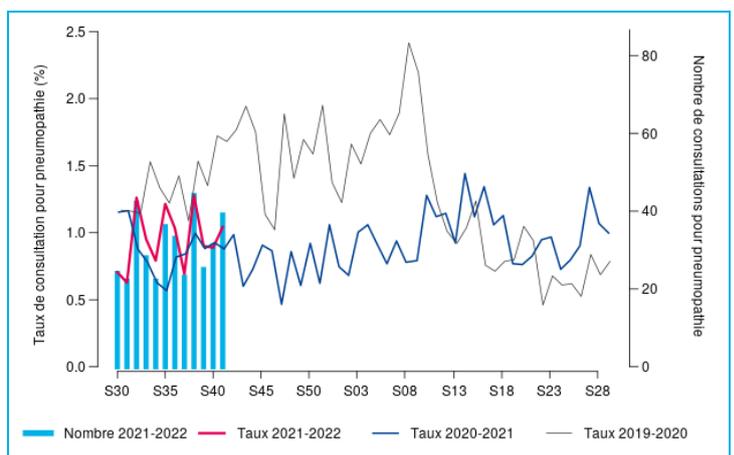


Figure 24 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour pneumopathie (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

VARICELLE

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : baisse des indicateurs (2 vs. 5 en semaine 40), proche des moyennes de saison.
- **SOS Médecins** : hausse des indicateurs (10 vs. 8 en semaine 40), dans les moyennes de saison.
- **Réseau Sentinelles** : activité faible en semaine 41 : taux d'incidence des varicelles estimé à 5 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [0 ; 19], données Sentinelles non consolidées).

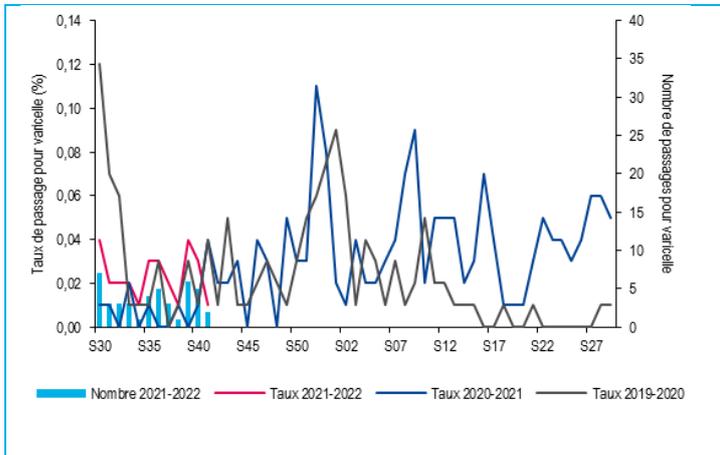


Figure 25 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour varicelle (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/Oscour®)

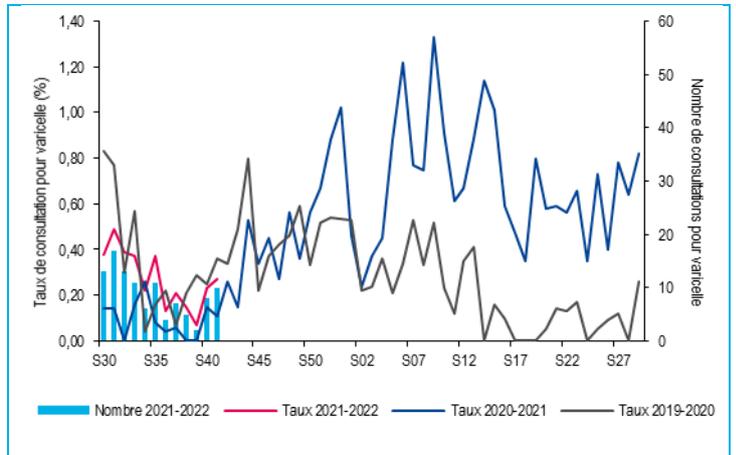


Figure 26 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour varicelle (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/SOS médecins)

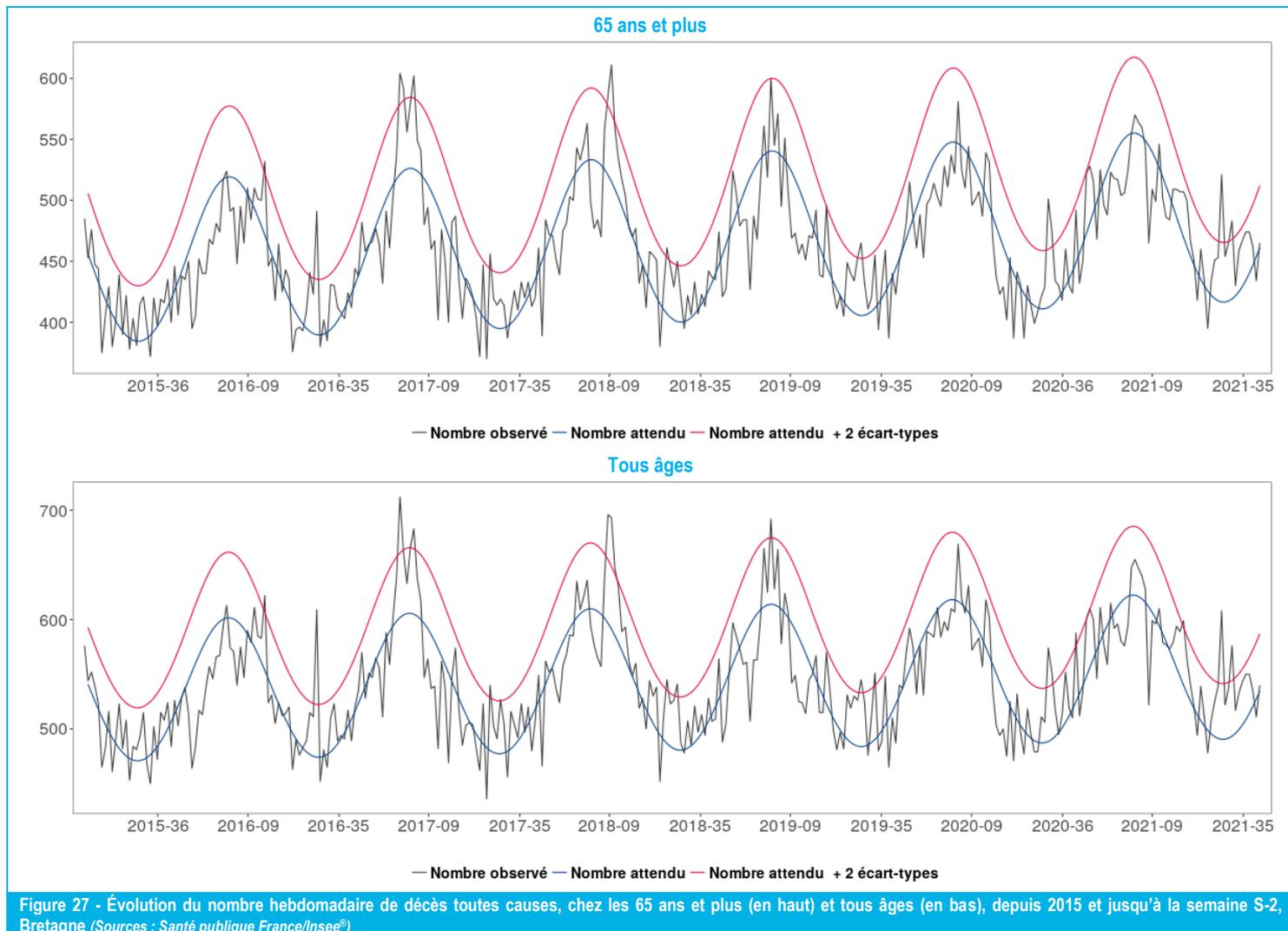
MORTALITE TOUTES CAUSES

Synthèse des données disponibles

- Données Insee suivant modèle Euromomo.
- En semaines 39 et 40, le nombre de décès tout âge et des 65 ans et plus sont inférieurs aux seuils (sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

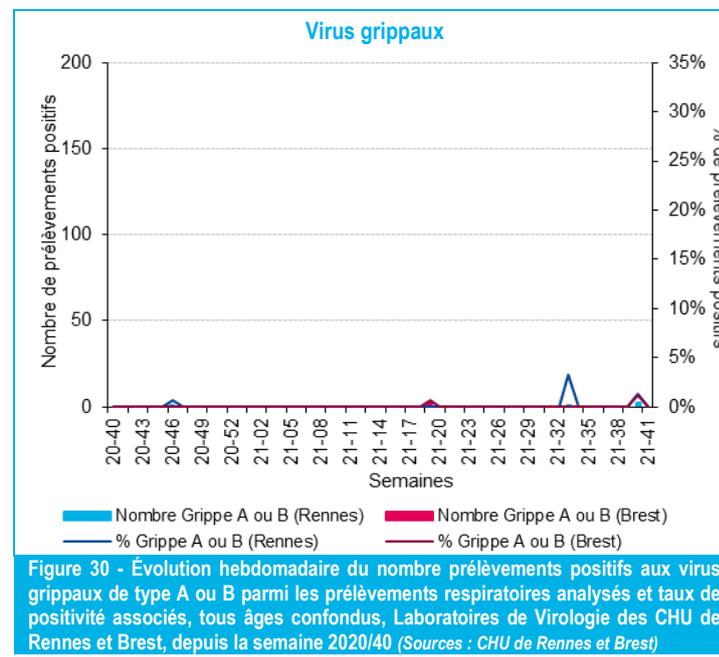
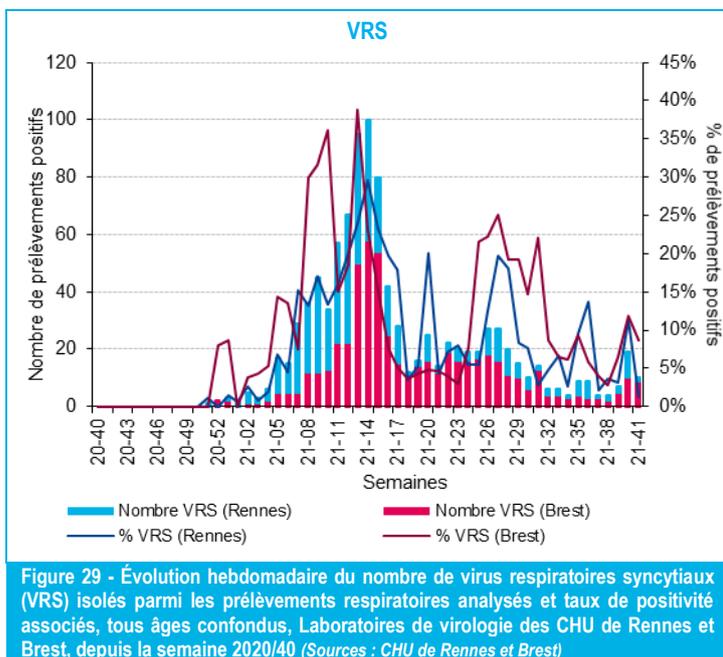
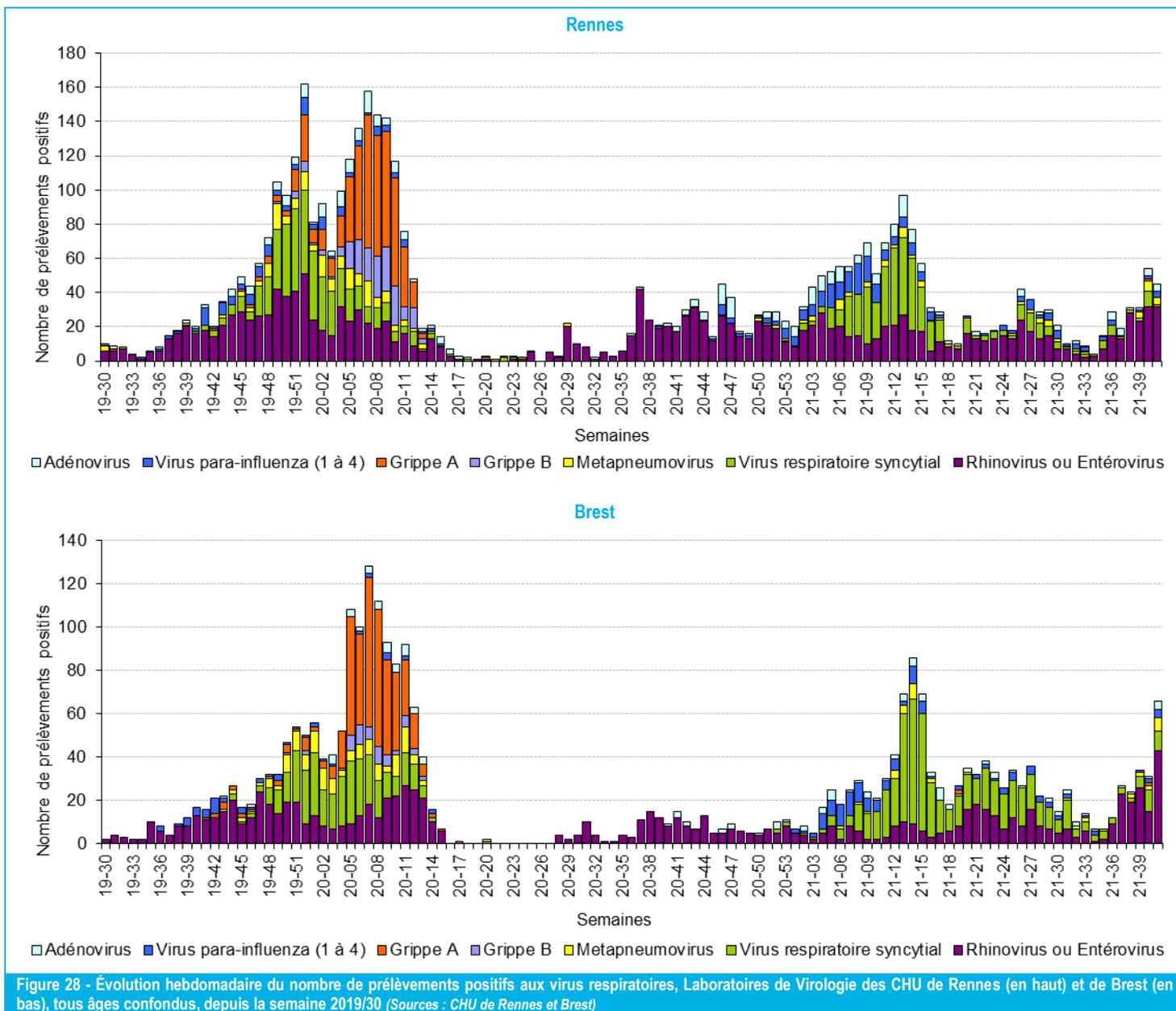
Consulter les données nationales :

Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité). [Là](#)



DONNEES VIROLOGIQUES

Prélèvements respiratoires



Retour page [bronchiolite](#)

Retour pages [grippe](#)

Prélèvements entériques

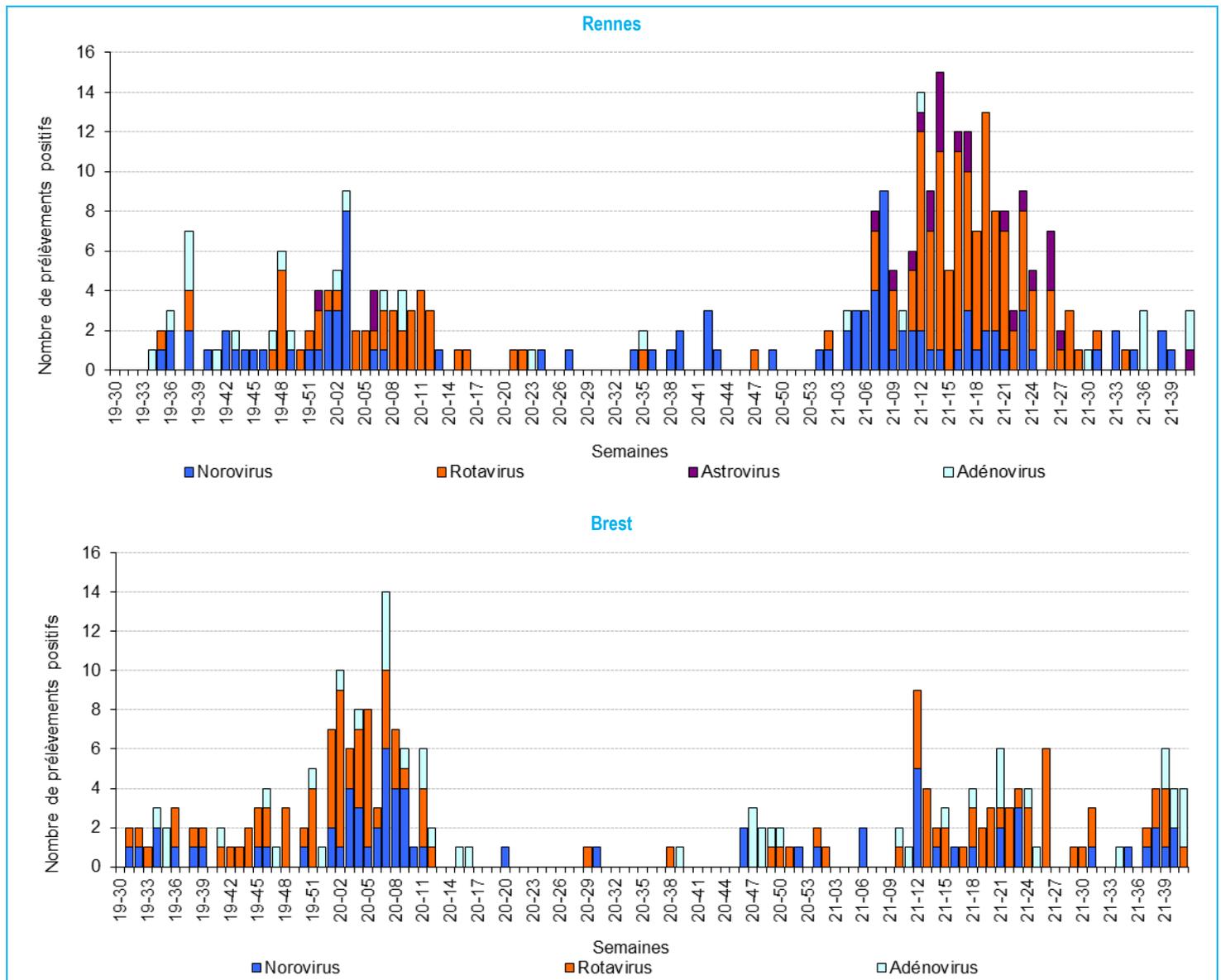


Figure 31 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes (en haut) et de Brest (en bas), tous âges confondus, depuis la semaine 2019/30 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

Retour page [gastro-entérite](#)

Prélèvements méningés

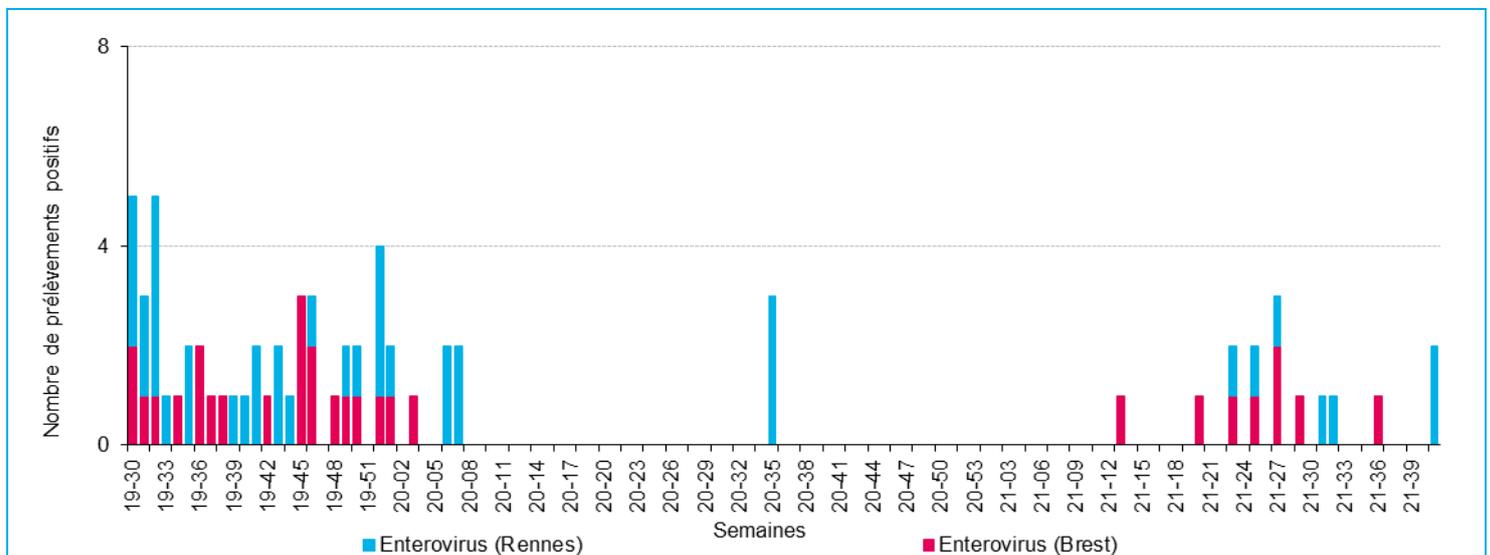


Figure 32 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés positifs à Entérovirus, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2019/30 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

SURVEILLANCE DES POPULATIONS SENSIBLES

La surveillance des populations est réalisée à partir des résumés de passages aux urgences et des données des Associations SOS Médecins transmis dans le cadre du dispositif SurSaUD®. L'ensemble des services d'urgences (sauf la clinique de Keraudren) et des 6 associations SOS Médecins de la région est pris en compte dans ces analyses.

	Nombre de passages aux urgences			Nombre d'appels SOS Médecins		
	Tous âges	Moins de 2 ans	75 ans et plus	Tous âges	Moins de 2 ans	75 ans et plus
Côtes d'Armor	3 389 →	134 →	599 →	-	-	-
Finistère	5 648 →	258 →	900 →	2 646 →	220 ↗	186 →
Ille-et-Vilaine	6 027 ↘	334 ↘	776 ↘	1 469 ↘	102 ↘	206 ↘
Morbihan	3 468 ↘	186 ↘	658 ↘	945 ↘	62 ↘	59 ↘
Bretagne	18 532 →	912 ↗	2 933 →	5 060 ↗	384 ↗	451 →

¹ Méthodes des moyennes mobiles : détail en page 18.

Tableau 9 - Nombre de consultations SOS Médecins et de passages aux urgences sur la semaine précédente et évolution par rapport aux 12 semaines précédentes¹, Bretagne (Sources : Santé publique France / SurSaUD®)

Pathologies les plus fréquentes

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
INFECTIONS ORL	125	96
TRAUMATISME	116	96
FIEVRE ISOLEE	81	77
BRONCHIOLITE	62	54
GASTRO-ENTERITE	38	24
VOMISSEMENT	30	27
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	28	16
ASTHME	19	13

Tableau 10 - Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, enfants de moins de 2 ans, Services d'urgences du réseau Oscour® (SU), Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES	176	134
BRONCHIOLITE	17	10
FIEVRE ISOLEE	11	15
GASTRO ENTERITE	11	11
SYNDROME VIRAL	8	8
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE	7	3
DIARRHEE	5	3

Tableau 11 - Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, enfants de moins de 2 ans, Associations SOS Médecins, Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
TRAUMATISME	525	553
MALAISE	237	239
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	139	137
AVC	119	119
DECOMPENSATION CARDIAQUE	100	79
DOULEUR THORACIQUE	100	92
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	74	80
DOULEURS ABDOMINALES NON SPECIFIQUES	72	81
PNEUMOPATHIE	61	60

Tableau 12 - Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, 75 ans et plus, Bretagne, Services d'urgences du réseau Oscour® (SU), Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
ALTERATION ETAT GENERAL	27	25
DECES	20	15
CHUTE	14	22
PNEUMOPATHIE	14	13
DOULEUR ABDO AIGUE	13	12
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES	13	10
BRONCHITE	12	8
INFECTION URINAIRE	12	10
LOMBALGIE /SCIATALGIE	11	10

Tableau 13 - Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, 75 ans ou plus, Bretagne, Associations SOS Médecins, Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Les figures présentant des comparaisons annuelles

Attention : L'année 2020 est constituée de 53 semaines. Les courbes des hivers 2019-2020 et 2021-2022 n'ont pas de points (absence de données) pour les semaines 53.

COVID-19

Le dispositif de surveillance du COVID-19 en population est assuré à partir de plusieurs sources de données afin de documenter l'évolution de l'épidémie en médecine de ville et à l'hôpital : recours au soin, admissions en réanimation, surveillance virologique et décès. Les objectifs de la surveillance sont de suivre la dynamique de l'épidémie et d'en mesurer l'impact sur la morbidité et la mortalité. Ci-dessous, une description succincte de chaque surveillance avec sa date de début.

SI-VIC (Système d'information pour le suivi des victimes)

Nombre de patients hospitalisés pour COVID-19, admis en réanimation, en soins intensifs ou en unités de surveillance continue, ainsi que les décès survenus pendant l'hospitalisation rapportés par les établissements hospitaliers

Etablissements sociaux et médico sociaux (ESMS)

Nombre de cas probables et confirmés de COVID-19 signalés, via le portail des signalements du ministère de la Santé, chez les résidents et le personnel, ainsi que le nombre de décès (depuis le 28 mars 2020).

Virologie

Surveillance laboratoires de virologie (hospitaliers et de villes) bretons et Surveillance dite « 3 labos » à partir des plateformes techniques des laboratoires centralisateurs français - Eurofins-Biomnis et Cerba.

SI-DEP (système d'information de dépistage) : plateforme sécurisée avec enregistrement systématique des résultats des laboratoires de tests pour le dépistage et le diagnostic de l'infection par le SARS-CoV-2 (depuis le 13 mai 2020) et pour le criblage de suspicions de variants (depuis le 25 janvier 2021).

SurSaUD® (OSCOUR® et SOS Médecins)

Nombre de recours aux services d'urgences et aux associations SOS Médecins pour une suspicion d'infection à COVID-19 (codée de manière spécifique) (depuis le 24 février 2020).

Services de réanimation sentinelles

Données non exhaustives à visée de caractérisation en termes d'âge, de sévérité et d'évolution clinique des cas de COVID-19 admis en réanimation (depuis le 16 mars 2020).

Vaccin Covid

Système d'information géré par l'Assurance maladie et alimenté par les professionnels de santé permettant le suivi de la vaccination contre la COVID-19 en France (depuis le 04 janvier 2021).

Dispositif de surveillance SurSaUD®

Les analyses présentées sont réalisées en l'état actuel des données disponibles, à établissements non constants pour l'ensemble de la période d'analyse à l'exception des analyses sur les populations sensibles (page 17).

Le système de Surveillance sanitaire des urgences et des décès (SurSaUD®) est décrit par ailleurs. [Ici](#)

Pour les regroupements syndromiques relatif à la bronchiolite et aux syndromes grippaux, depuis la saison hivernale 2016-2017, la définition des périodes épidémiques est basée sur la combinaison de méthodes statistiques appliquées à deux ou trois sources de données (SOS Médecins, Oscour® et, selon la pathologie, réseau Sentinelles). Sont appliquées jusqu'à trois méthodes statistiques, selon les conditions d'application : (i) un modèle de régression périodique (dit de « Serfling ») sur 5 ans d'historique avec écrêtage des journées présentant les valeurs les plus élevées (ii) un modèle de régression périodique « robuste » avec pondération des journées selon leur valeur et (iii) un modèle de Markov caché. Pour chaque pathologie, un algorithme définit le niveau épidémique selon les alarmes statistiques observées.

La surveillance des gastro-entérites (GEA) est modifiée à partir de la saison 2018-2019 pour présenter la proportion de consultations SOS Médecins et/ou passages aux urgences pour GEA parmi les actes codés en utilisant des niveaux d'activité régionaux. Ces niveaux d'activité sont basés pour chaque région, y compris les DOM, sur les données historiques des 5 dernières années. Pour chaque source de données disponible (SOS Médecins et/ou Services d'urgences hospitaliers), et pour deux classes d'âge (tous âges et moins de 5 ans), le niveau d'activité est calculé par rapport à deux seuils qui correspondent au centile 55 et au centile 85 de la proportion de visites/passages pour GEA observées. L'activité est considérée comme faible lorsqu'elle est inférieure au 1^{er} seuil d'activité (centile 55), comme modérée lorsqu'elle est comprise entre les centiles 55 et 85, et comme élevée lorsqu'elle est supérieure au 2^{ème} seuil d'activité (centile 85).

Surveillance de la mortalité toutes causes

La mortalité « toutes causes » est suivie à partir de l'enregistrement des décès par les services d'Etat-civil dans les communes informatisées de la région (qui représentent près de 80 % des décès de la région). Un projet européen de surveillance de la mortalité, baptisé [Euromomo](#), permet d'assurer un suivi de la mortalité en temps réel et de coordonner une analyse normalisée afin que les signaux entre les pays soient comparables. Les données proviennent des services d'état-civil et nécessitent un délai de consolidation de plusieurs semaines. Ce modèle permet notamment de décrire « l'excès » du nombre de décès observés pendant les saisons estivales et hivernales. Ces « excès » sont variables selon les saisons et sont à mettre en regard de ceux calculés les années précédentes. Données nécessitant 2 à 3 semaines de délai pour consolidation.

Analyse des passages aux urgences et des interventions SOS Médecins (tous âges confondus, moins de 2 ans et 75 ans et plus) :

La méthode des moyennes mobiles permet de « lisser » une série de données en fonction du temps. Elle permet d'éliminer les fluctuations les moins significatives. La moyenne mobile de la semaine S est calculée comme la moyenne des semaines S-12 à S-1. Des seuils statistiques sont calculés à partir de la moyenne mobile (MM) et des écarts-types (ET) associés :

NC Seuil non calculable → Activité stable (JMM-2ET ; MM+2ET)
↗ Activité en hausse (≥MM+2ET) ↘ Activité en baisse (≤MM-2ET)

Données virologiques

Le laboratoire de Virologie du CHU de Rennes transmet ses données depuis la semaine 2010/20.

Méthodes de détection :

- sur prélèvements respiratoires :
 - PCR : virus de la grippe A et B.
 - PCR multiplex : Virus Respiratoire Syncytial, Métapneumovirus, Parainfluenza.
 - PCR simplex ou multiplex : autres virus (Bocavirus, Coronavirus, Rhinovirus/Enterovirus, Adénovirus).
 - Par PCR multiplex uniquement depuis la semaine 2017/02
- sur prélèvements entériques :
 - immunochromatographie ou ELISA : Rotavirus, Adénovirus, Astrovirus, Norovirus.

Le laboratoire de Virologie du CHRU de Brest transmet ses données depuis la semaine 2011/43.

Méthodes de détection :

- sur prélèvements respiratoires :
 - PCR : Virus Respiratoire Syncytial, Métapneumovirus, Parainfluenza, Adénovirus, Virus de la grippe A et B, Rhinovirus et Entérovirus.
- sur prélèvements entériques :
 - immunochromatographie ou PCR : Rotavirus, Adénovirus, Norovirus.

IRA en Ehpad

L'objectif premier de la mise en place de la surveillance des cas groupés d'IRA en Ehpad est d'améliorer la prise en charge des épidémies en collectivité de personnes âgées afin de limiter la morbidité et la mortalité. Une surveillance des épisodes de cas groupés d'IRA est réalisée au sein des établissements. Les signalements sont réalisés via le portail national des signalements. [Lci](#)

Les critères de signalement des cas groupés correspondent à la survenue de 5 cas en 4 jours parmi les résidents. Dès l'identification de cas groupés, l'Ehpad le signale à l'ARS et renseigne une fiche de signalement recueillant les caractéristiques de l'établissement, le nombre de résidents et de personnels impactés, les mesures de contrôle mises en place et les recherches étiologiques réalisées. A la fin de l'épisode, un bilan est transmis par l'établissement accompagné d'une courbe épidémique.

Cas de grippe sévère en réanimation

L'ensemble des services de réanimation de la région (n = 11), adultes et pédiatriques, participent au système de surveillance des cas graves de grippe. Les cas de grippe admis en réanimation sont signalés à la Cire sous forme d'une fiche standardisée.

Liste des indicateurs suivis hors CODIV-19

Les indicateurs basés sur les diagnostics suivis pour les données SOS Médecins sont :

- Allergie : nombre de diagnostics pour allergie, allergie cutanée, œdème de Quincke, rhinite allergique, urticaire, conjonctivite allergique ;
- Asthme : nombre de diagnostics pour crise d'asthme ;
- Bronchiolite : nombre de diagnostics pour bronchiolite ;
- Bronchite : nombre de diagnostics pour bronchite aiguë ;
- Gastro-entérite : nombre de diagnostics de gastro-entérite ;
- Grippe : nombre de diagnostics de grippe et syndrome grippal ;
- Pneumopathie : nombre de diagnostics de pneumopathie aiguë ;
- Varicelle : nombre de diagnostics de varicelle.

Les indicateurs suivis pour les données Oscour® correspondent aux codes CIM10 suivants ainsi que toutes leurs déclinaisons :

- Allergie : urticaire (L50), choc anaphylactique dû à une intolérance alimentaire (T780), choc anaphylactique, sans précision (T782), œdème angioneurotique (T783), allergie, sans précision (T784) ;
- Asthme : asthme (J45), état de mal asthmatique (J46) ;
- Bronchiolite : bronchiolite aiguë (J21), bronchiolite aiguë due au virus respiratoire syncytial [VRS] (J210), bronchiolite aiguë due à d'autres micro-organismes précisés (J218), bronchiolite (aiguë), sans précision (J219) ;
- Bronchite aiguë : bronchite aiguë (J20), bronchite (non précisée comme aiguë ou chronique) (J40) ;
- Gastro-entérite : infections virales intestinales et autres infections intestinales précisées (A08), diarrhée et gastro-entérite d'origine présumée infectieuse (A09) ;
- Grippe : grippe virus aviaire identifié (J09), grippe autre virus grippal identifié (J10), grippe virus non identifié (J11) ;
- Pneumopathie : pneumopathies virales NCA (J12), pneumonie due à streptococcus pneumoniae (J13), pneumopathie due à haemophilus influenzae (J14), pneumopathies bactériennes NCA (J15), pneumopathie due à d'autres micro-organismes infectieux NCA (J16), pneumopathie avec maladies classées ailleurs (J17), Pneumopathie à micro-organisme SAI (J18), Syndrome de détresse respiratoire de l'adulte (J80) ;
- Varicelle : méningite varicelleuse (G02.0*) (B010), encéphalite varicelleuse (G05.1*) (B011), pneumopathie varicelleuse (J17.1*) (B012), varicelle avec autres complications (B018), varicelle (sans complication) (B019).

Les données issues du dispositif de déclaration des maladies à déclaration obligatoire (MDO) : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-a-declaration-obligatoire>

Les données sur Réseau Sentinelles disponibles sur le site : <http://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/?page=database>.

QUALITE DES DONNEES

En semaine 2021/41:

	Réseau Oscour®	SOS Médecins
Etablissements inclus dans l'analyse des tendances = Participation au dispositif depuis la semaine 2019/30	31 / 32 services d'urgences	6 / 6 associations
Taux de codage du diagnostic sur la semaine 2021/41	85,27 %	73,93 %

Le point épidémi

Remerciements à nos partenaires :

- Les services d'urgences du réseau Oscour®
- Les associations SOS Médecins de Brest, Lorient, Quimper, Rennes, Saint-Malo et Vannes
- Les laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest
- Les services de réanimation de la région
- Les établissements d'hébergement de personnes âgées de la région
- L'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) et les services d'Etats-Civils des 255 communes bretonnes informatisées (sentinelles)
- L'Observatoire régional des urgences Bretagne (ORU) et le réseau Bretagne urgences (RBU)
- Le réseau Sentinelles
- L'association Capt'air Bretagne
- Météo-France
- Le Centre régional d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (CPIAS)
- L'Agence régionale de santé Bretagne



Directeur de la publication

Geneviève Chêne
Directrice générale
Santé publique France

Rédacteur en chef

Alain Le Tertre
Responsable
Cellule Bretagne de Santé publique France

Comité de rédaction

Noriane Cognez
Marlène Faisant
Dr Bertrand Gagnière
Pierre Gary-Bobo
Yvonnick Guillois
Christelle Juhel
Anne-Laure Maillard
Gwénola Picard
Dr Mathilde Pivette

Diffusion

Cellule Bretagne de Santé publique France
Tél. +33 (0)2 22 06 74 41
Fax : +33 (0)2 22 06 74 91
cire-bretagne@santepubliquefrance.fr

Retrouvez nous sur : santepubliquefrance.fr

Twitter : @sante-prevention