

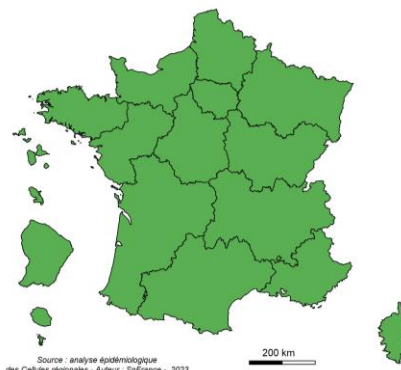
Points-clés

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

Page 6

Évolution régionale : ↘

Activité non épidémique. Poursuite de la baisse des passages aux urgences et des consultations SOS Médecins. Faible circulation du virus de la grippe B selon les laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest.



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

GASTRO-ENTERITE

Page 5

Évolution régionale : →

Activité modérée. Stabilisation des passages aux urgences et des consultations SOS médecins tous âge confondus

Autres surveillances régionales

Fréquentations des urgences et des consultations SOS Médecins.

Données non présentées

A établissements et associations constantes

Stabilisation des passages aux urgences et des consultations SOS Médecins toutes causes, lors de la S17. Le volume de consultations SOS Médecins est proche du niveau d'activité observé en 2021. Celui des urgences hospitalières est proche des moyennes de saison.

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

Mortalité toutes causes (données Insee)

Page 9

Depuis la semaine 02, le nombre hebdomadaire de décès toutes causes confondues transmis par l'Insee se situe dans les marges habituelles de fluctuation (tous âges et chez les 65 ans et plus). Les données de la S1 sont inférieures au seuil, mais non exhaustives à ce jour.

→ Pour plus d'informations, se reporter au Point national. [ici](#)

Faits marquants

Les Rencontres de Santé publique France se tiendront les 20 et 21 juin 2023 en format hybride.

Consulter le [programme](#) et [s'inscrire](#) sur le site dédié : <https://www.rencontresantepubliquefrance.fr/>

Bulletins nationaux [Grippe](#) (semaine 17).

Deux nouveaux ateliers collaboratifs de l'étude santé auprès des riverains du bassin industriel de Lacq. [ici](#)

Variole du singe (mpox) : point de situation en France au 27 avril 2023. [ici](#)

Mise en place un suivi épidémiologique des travailleurs exposés à l'incendie des entrepôts de Lubrizol et NL Logistique. [ici](#)

Sommaire

Scarlatine	Page 4	Virologie entérique & Méningites à Entérovirus	Page 11
Asthme & Bronchite	Page 7	Populations sensibles / pathologies les plus fréquentes	Page 12
Pneumopathie & Varicelle	Page 8	MDO	Page 13
Mortalité	Page 9	En savoir plus	Page 13
Virologie respiratoire	Page 10		

Coronavirus : il existe des gestes simples pour vous protéger et protéger votre entourage



Se laver les mains très régulièrement



Tousser ou éternuer dans son coude ou dans un mouchoir



Utiliser des mouchoirs à usage unique.



Saluer sans se serrer la main, éviter les embrassades

- **Activité faible, malgré une hausse des hospitalisations conventionnelles.**
- **Virologie :**

Du fait d'une évolution possible du recours au dépistage, notamment en lien avec la modification du dispositif d'indemnisation dérogatoire des arrêts de travail à compter du 1^{er} février 2023, ces indicateurs peuvent être sous-estimés et doivent être interprétés avec prudence.

En semaine 17, le taux d'incidence (TI) reste stable. Le taux de positivité (TP) est en légère hausse dans un contexte de taux de dépistage (TD) bas et en baisse.

Le TI régional (brut) passe de 46,1 /100 000 habitants en S16, à 44,3 /100 000 habitants en S17. Le TI (brut) départemental est en baisse dans les Côtes d'Armor (TI à 41, -5 points), le Finistère (TI à 44, -2 points) et le Morbihan (TI à 45, -2 points), et stable en Ile-et-Vilaine (TI à 47, +0 point). Le taux de positivité (TP) passe de 22,3 % en S16 à 23,6 % en S17.

Omicron reste omniprésent d'après les données issues des enquêtes flash. Les séquençages de l'enquête flash réalisés en S15 en Bretagne, même s'ils ne sont pas représentatifs de la circulation virale, identifient 86 % de recombinants. Le lignage BA.5* représentent 14 % des séquençages. Le sous-lignage du recombinant XBB* représente 82 % des séquences interprétables et le sous-lignage BQ.1.1*, 5 %.

- **SI-VIC** : le 03/05/2023, 422 patients étaient hospitalisés en Bretagne dont 13 en soins critiques (données de prévalence). La majorité des hospitalisations se situait dans le Finistère (34,8 %) et en Ile-et-Vilaine (25,6 %). Le nombre de patients hospitalisés était en légère hausse par rapport au 26/04/2023 (+11 hospitalisations, soit +3 %). Le nombre de patients en soins critiques était stable (+1 hospitalisation).
- **Oscour®** : légère baisse du nombre de passages aux urgences en S17 (67 passages contre 87 en S16), 57 % de ces passages ont donné lieu à une hospitalisation (contre 58 % en S16). Les suspicions de COVID-19 ont représenté 0,4 % de l'activité des urgences, tous âges confondus (contre 0,6 % en S16).
- **SOS Médecins** : stabilité du nombre de consultations SOS Médecins (53 consultations en S17 contre 51 en S16). Tous âges confondus, les suspicions de COVID-19 ont représenté 1,4 % de l'activité SOS Médecins en S17 (contre 1,4 % en S16).
- **Réanimation** : depuis début 2023, 17 cas ont été rapportés par les services de réanimation sentinelles. L'âge médian des patients était de 64 ans et 53% étaient des hommes. Les comorbidités les plus fréquentes étaient les pathologies cardiaques (53%) et les pathologies pulmonaires (53%).

Figure 1 – Taux d'incidence COVID-19 /100 000 (en bleu) et taux de positivité des tests en % (en rose) depuis le 18/05/2020 au 30/04/2023, en semaines glissantes, Bretagne. Données PCR et tests antigéniques.

(Sources : S IDEP, SpFrance, 03/05/2023 à 6h39)

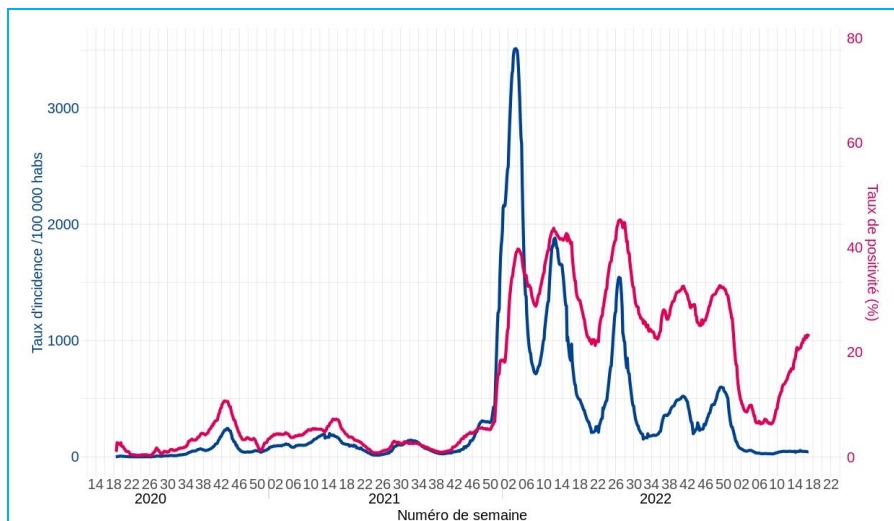


Tableau 1 - Nombre et part (en %) des hospitalisations en cours pour COVID-19 dont soins critiques le 03/05/2023, par département de prise en charge.

(Source : SI-VIC, au 03/05/2023 à 13h58)

Départements*	Hospitalisations		dont soins critiques		Retour à domicile**		Décès**	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Côtes-d'Armor	102	24,2 %	2	15,4 %	5 693	17,9 %	563	15,3 %
Finistère	147	34,8 %	2	15,4 %	8 022	25,2 %	832	22,6 %
Ile-et-Vilaine	108	25,6 %	6	46,2 %	11 352	35,6 %	1 396	37,9 %
Morbihan	65	15,4 %	3	23,1 %	6 787	21,3 %	889	24,2 %
Bretagne	422	100,0 %	13	100,0 %	31 854	100,0 %	3 680	100,0 %

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

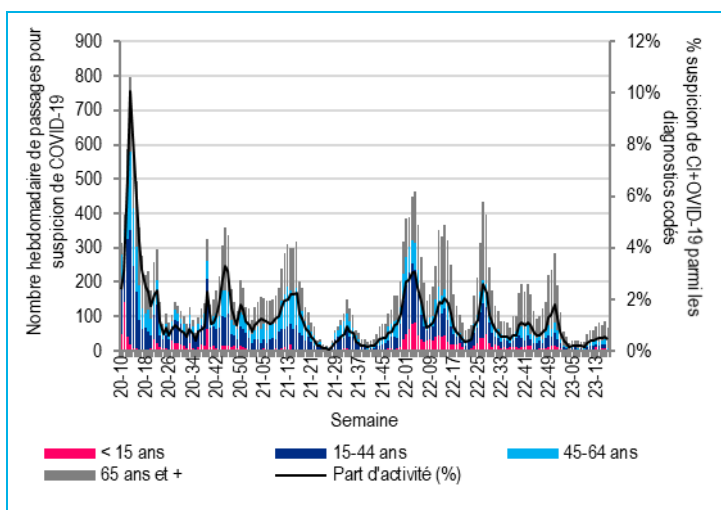
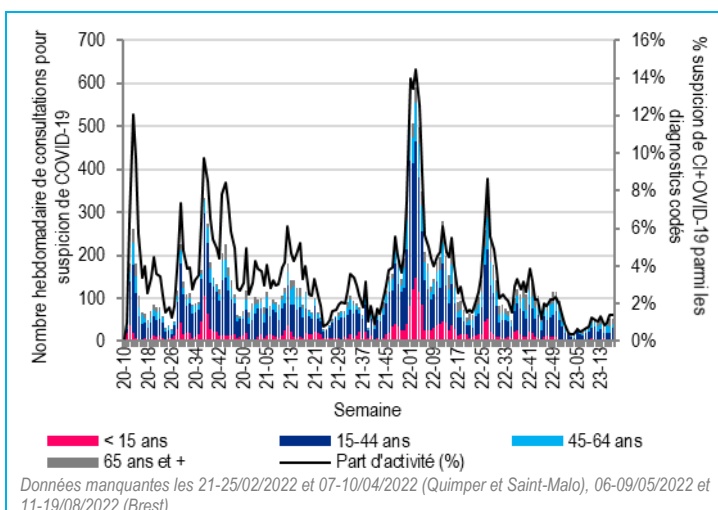


Figure 2 - Nombre hebdomadaire de passages aux urgences par classes d'âge (axe de gauche) et part d'activité (en %) (axe de droite) pour suspicion de COVID-19, Bretagne, depuis le 24/02/2020. (Source : Santé publique France / Oscour®, au 03/05/2023 à 00h)



Données manquantes les 21-25/02/2022 et 07-10/04/2022 (Quimper et Saint-Malo), 06-09/05/2022 et 11-19/08/2022 (Brest)

Figure 3 - 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 03/05/2023 à 00h)

Documents complémentaires

- Dossier thématique. [lci](#) :
- Recensement national des cas de COVID-19 chez les professionnels en établissements de santé. [Questionnaire](#), [Résultats](#)
- Collection « Le point sur ». [lci](#)
- Analyse de risque des variants. [lci](#)
- Tableau de bord de Santé publique France. [lci](#)
- Point Épidémiologique national. [lci](#)
- COVID-19 - Outils pour les professionnels de santé. [lci](#)

SCARLATINE

- **Oscour®** : une forte augmentation des passages aux urgences pour suspicion de scarlatine chez les moins de 15 ans a été observée en décembre 2022. Une baisse des passages est enregistrée en janvier 2023, suivie d'une stabilisation dans les mois suivants. En 2023, les parts d'activité mensuelles associées sont nettement supérieures à celles observées à cette période de l'année. En semaine 17, 3 passages aux urgences pour scarlatine ont été enregistrés chez les moins de 15 ans.
- **SOS Médecins** : une hausse des consultations SOS Médecins pour scarlatine chez les moins de 15 ans est observée à partir d'octobre 2022. Après un pic en janvier 2023, les indicateurs sont stables avec 35 à 40 cas mensuels depuis février 2023. En semaine 17, 6 consultations pour scarlatine ont été enregistrées chez les moins de 15 ans (contre 8 en S16).

→ Point de situation nationale des infections invasives à streptocoque A en France au 26 mars 2023. [Ici](#)

→ Protocole. [Ici](#)

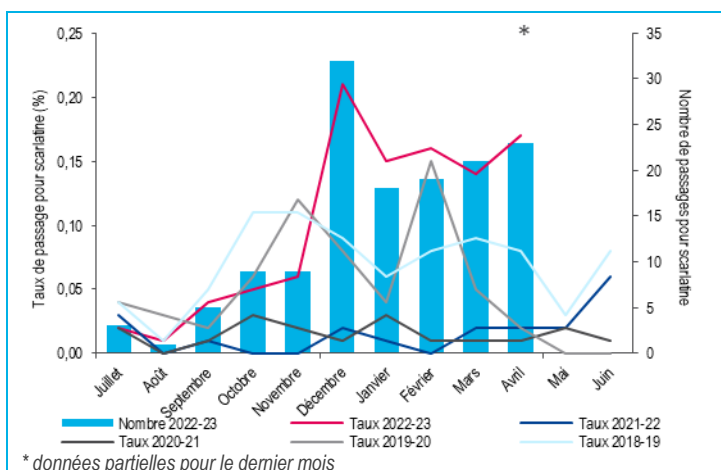
Conformément aux messages [DGS-Urgent n°2022-83](#) et MARS n°2022-35 du 6 décembre 2022, afin que les ARS puissent mettre en œuvre, dans les meilleurs délais, les mesures de santé publique dans l'entourage des cas, tous les cas d'IISGA nécessitant une hospitalisation doivent faire l'objet d'un signalement dans les meilleurs délais à l'Agence régionale de santé (point focal régional au 09 74 50 00 09 ou ars35-alerte@ars.sante.fr).

Pour les cas pédiatriques admis en réanimation, le signalement auprès des ARS doit être préalable au remplissage du questionnaire afin de garantir la mise en place des mesures de gestion autour des cas le plus précocement possible.

Consulter les documents complémentaires :

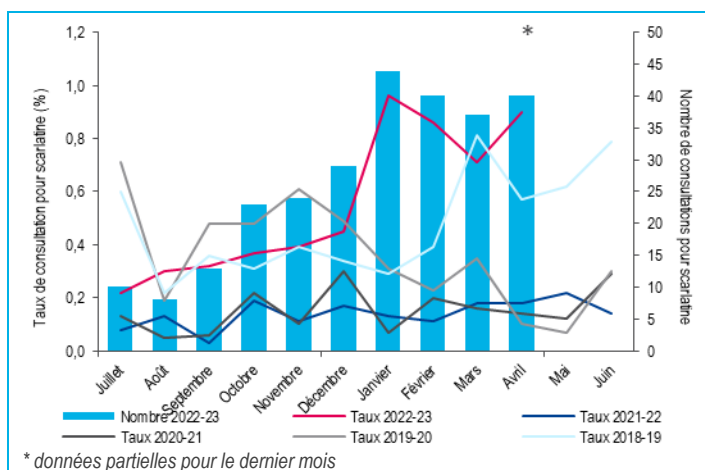
- Avis du Conseil supérieur d'hygiène publique de France. [Ici](#)
- CNR des streptocoques. [Ici](#)
- Protocole d'investigation [Ici](#) et sa notice [Ici](#)

- Site de Santé publique France. [Ici](#)
- Bulletin de santé publique EPIBAC : surveillance des infections invasives bactériennes en 2020. [Ici](#)



* données partielles pour le dernier mois

Figure 4 - Évolution mensuelle du nombre de passages aux urgences pour scarlatine (2022-23, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution mensuelle des taux de passages associés depuis juillet 2018 (axe de gauche), moins de 15 ans, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)



* données partielles pour le dernier mois

Figure 5 - Évolution mensuelle du nombre de consultations SOS Médecins pour scarlatine (2022-23, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution mensuelle des taux de consultations associés depuis juillet 2018 (axe de gauche), moins de 15 ans, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

Prévention

- Pour limiter les risques de transmission, il est conseillé d'adopter les mêmes gestes barrières utilisés contre les virus de l'hiver :
 - o lavage des mains,
 - o port du masque pour les personnes avec infections respiratoires,
 - o éternuer ou tousser dans le pli du coude.

GASTRO-ENTERITE ET DIARRHEES AIGUES

Synthèse des données disponibles

- **Activité modérée. Stabilisation des passages aux urgences et des consultations SOS médecins tous âge confondus.**
- **Oscour®** : stabilisation des passages aux urgences, tous âges confondus, en S17 avec 145 passages. Les moins de 5 ans représentent 51 % des cas (stabilisation par rapport à S16) et les gastro-entérites représentent 6,3 % des passages pour cette tranche d'âge (contre 5,3 % en S16) et 1,0 %, tous âges confondus.
- **SOS Médecins** : stabilisation du nombre de consultations SOS Médecins pour gastro-entérite avec 206 consultations. Les moins de 5 ans représentent 20 % des consultations. Tous âges confondus, la gastro-entérite représente 5,5 % de l'activité totale SOS Médecins et 8,9 % chez les moins de 5 ans (stabilisation par rapport à S16).
- **Réseau Sentinelles** : activité modérée en S17, le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultations de médecine générale a été estimé à 91 cas pour 100 000 habitants IC 95 % [35 ; 147] (données non consolidées).
- **Données de virologie** : selon les données du laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, circulation virale du Rotavirus (7/31, taux de positivité = 22,6 %), de l'Astrovirus et du Sapovirus (2/31, taux de positivité = 6,5 %) et du Norovirus (3/31, taux de positivité = 9,7 %). D'après les données du laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, circulation virale du Rotavirus et de l'Adenovirus (1/23, taux de positivité = 4,3 %) et du Norovirus (2/27, taux de positivité = 7,4 %).

Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 11](#)

Consulter les données nationales :

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

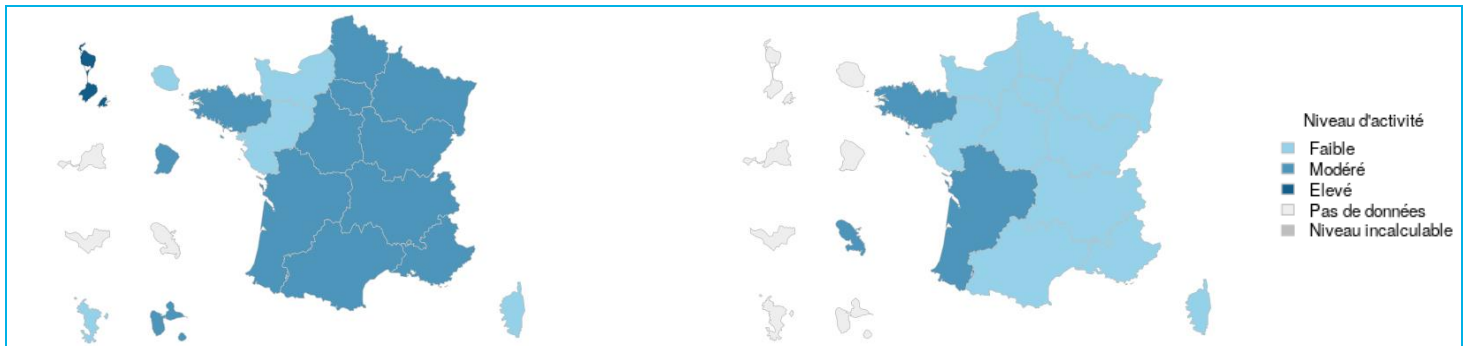


Figure 6 – Activité épidémiologique hebdomadaire d'après les urgences hospitalières (à gauche) et SOS Médecins (à droite), 2023/17, tous âges, France (Sources : Santé publique France / Oscour® / SOS Médecins)

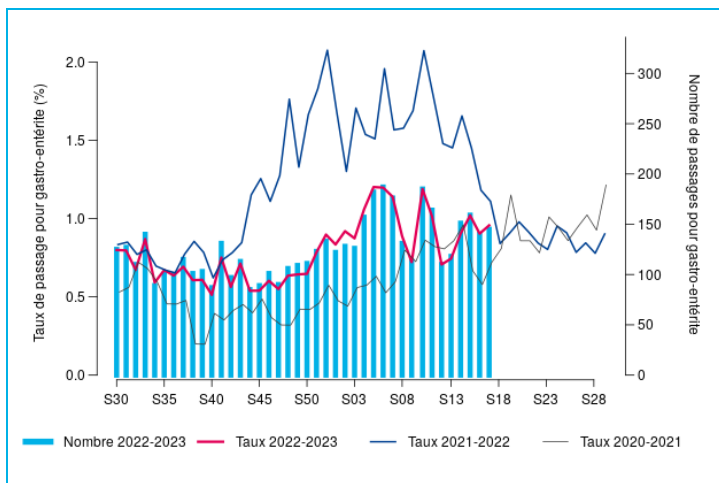


Figure 7 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite (2022-23, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2020/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/Oscour®)

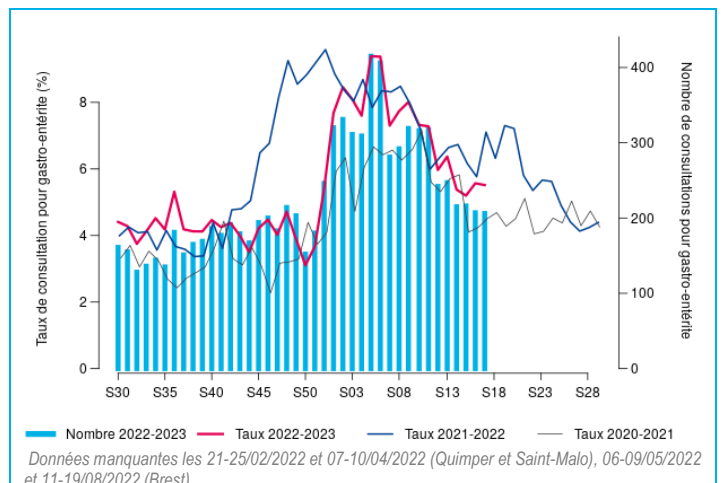


Figure 8 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour gastro-entérite (2022-23, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2020/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/SOS médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations, tous âges	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, tous âges (%)
S16-2023	32	+7 %	0,8 %
S17-2023	32	-	0,8 %

Tableau 2 - Indicateurs hebdomadaires d'hospitalisations* après passage aux urgences 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 et ici](#)

Vaccination contre les rotavirus : [Gastroentérite à rotavirus du nourrisson : les 5 bonnes raisons de se faire vacciner \(ici\)](#) et [Repères pour votre pratique \(ici\)](#)

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

Synthèse des données disponibles

- **Activité non-épidémique. Poursuite de la baisse de l'ensemble des indicateurs surveillés. Faible détection du virus de la grippe B selon les données du laboratoire de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest.**
- **Oscour®** : légère baisse des passages aux urgences avec 16 passages en S17 (contre 22 passages en S16, soit -27 %). Les diagnostics de grippe et syndromes grippaux représentent 0,1 % de l'activité totale aux urgences hospitalières (stabilisation par rapport à S16), 6 % des passages ont fait l'objet d'une hospitalisation (contre 23 % en S16).
- **SOS Médecins** : légère baisse du nombre de consultations pour grippe et syndromes grippaux avec 122 consultations en S17 (-16 consultations par rapport à la S16, soit -12 %), représentant 3,3 % de l'activité totale.
- **Grippe grave en réanimation** : depuis début octobre, 62 cas graves de grippe : 49 de type A (dont 7 A(H3N2) et 2 (H1N1)), 4 de type B, 1 co-infecté A-B et 8 non typés.
- **Réseau Sentinelles** : activité modérée en S17, le taux d'incidence des cas d'infection respiratoire aiguë (IRA) vus en consultations de médecine générale a été estimé à 194 cas pour 100 000 habitants IC 95 % [114 ; 274] (données non consolidées).
- **Données de virologie** : Faible détection du virus de la grippe B selon les données du laboratoire de Virologie du CHU de Rennes (taux positivité = 3,0 %, 11/366) et du CHRU de Brest (taux de positivité = 0,7 %, 2/289).

Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 10](#)

Consulter les données nationales :

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

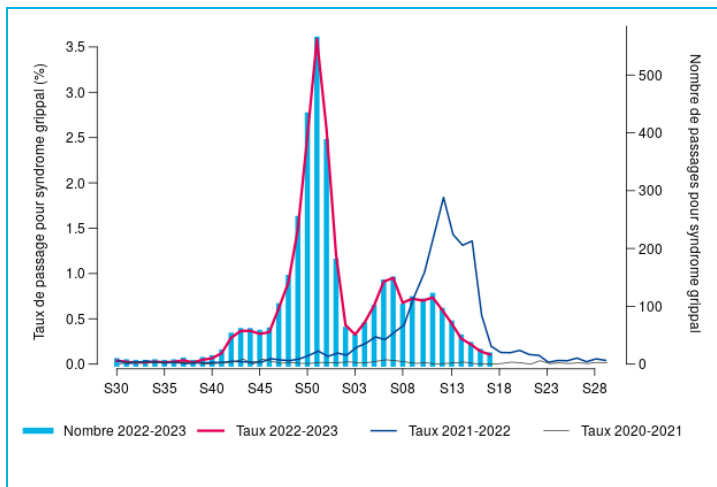


Figure 9 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour grippe ou syndrome grippal (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

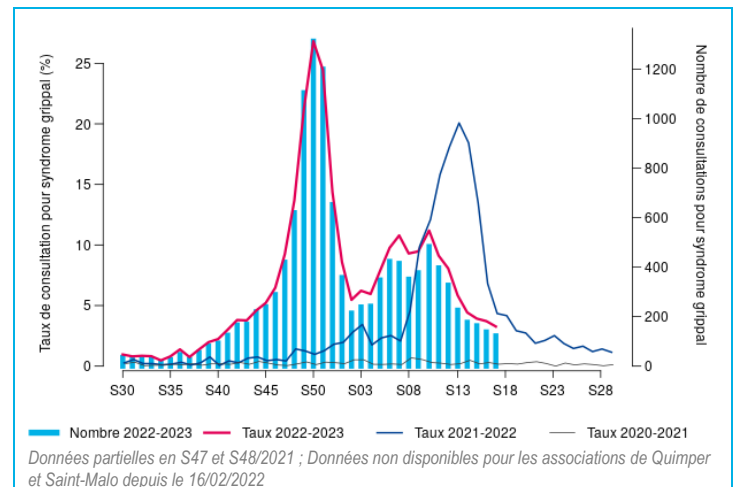


Figure 10 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour grippe ou syndrome grippal (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations, tous âges	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, tous âges (%)
S16-2023	5	-17 %	0,1 %
S17-2023	1	-80 %	0,0 %

Figure 11 – Indicateurs hebdomadaires 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. Lci](#)

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

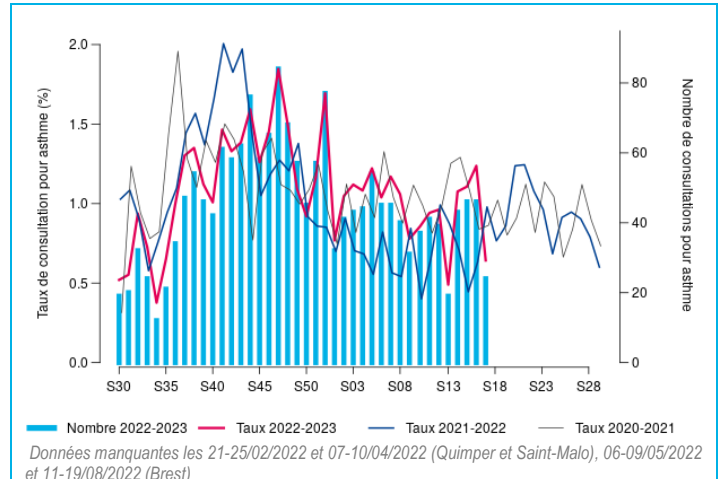
ASTHME

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : stabilité du nombre de passages aux urgences en S17 avec 105 passages, tous âges confondu. Les enfants de moins de 15 ans représentent 54 % des cas. L'asthme représente 2,2 % des consultations aux urgences pour cette tranche d'âge (stable par rapport à la S16).
- **SOS Médecins** : baisse du nombre de consultations SOS Médecins pour asthme en S17 avec 24 consultations (contre 46 consultations en S16, soit -48 %). Les moins de 15 ans représentent 21 % des cas (contre 57 % en S16).

Par ailleurs, il est observée une baisse des consultations SOS Médecins pour allergie, touchant les moins de 5 ans et les 15-74 ans. L'association [Capt'air Bretagne](#) indique un risque allergique faible à St-Brieuc, et moyen à Dinan (données non disponibles pour Rennes, Pontivy, Brest et Lorient) en semaine 17 (présence de pollens de bouleau, chêne, graminées, hêtre).

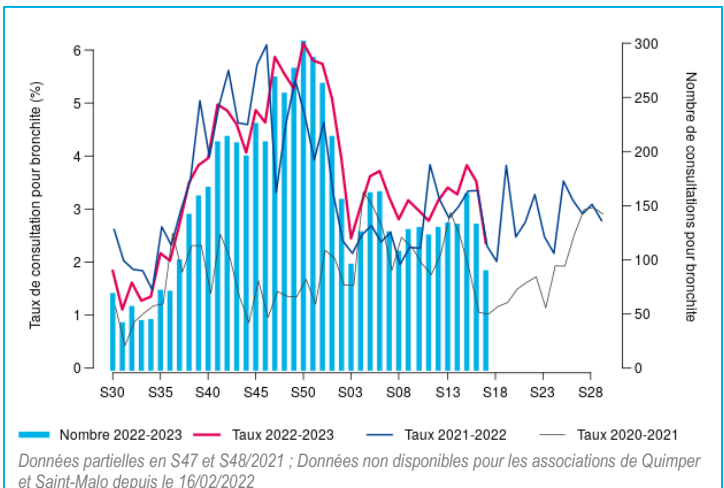
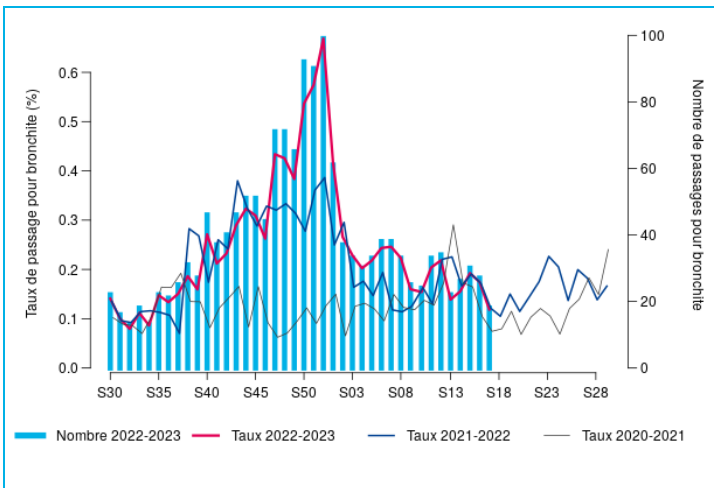
➔ Plus d'informations sur le site de Santé publique France. [Lci](#)



BRONCHITE

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : faible nombre de passages aux urgences pour bronchite en S17 (18 passages). Tous âge confondus, 28 % des cas ont fait l'objet d'une hospitalisation (contre 41 % en S16). Les diagnostics de bronchite représentent 0,1 % de l'activité totale.
- **SOS Médecins** : Baisse du nombre de consultations SOS Médecins en S17 avec 88 consultations (contre 131 en S16, soit -33 %). Tous âges confondus, le taux de consultations SOS médecins représente 2,4 % de l'activité totale (contre 3,5 % en S16).



PNEUMOPATHIE

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : légère baisse du nombre de passages aux urgences pour pneumopathie avec 201 passages en S17 (contre 217 passages en S16, soit -7 %). Les 75 ans et plus représentent près de la moitié des cas (47 %). Tous âges confondus, 73 % des pneumopathies diagnostiquées ont fait l'objet d'une hospitalisation. Les pneumopathies représentent 1,3 % des diagnostics posés aux urgences, tous âges confondus et 3,3 % chez les 75 ans et plus.
- **SOS Médecins** : stabilisation du nombre de consultations SOS médecins avec 51 consultations en S17. Les 75 ans et plus représentent 43 % des cas (contre 34 % en S16).



Figure 16 – 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®)

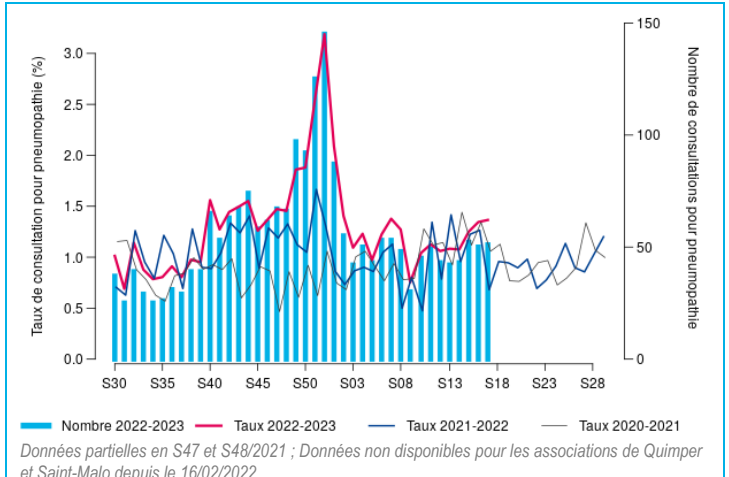


Figure 17 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour pneumopathie (2021-22, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2019/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

VARICELLE

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : Faible nombre de passages aux urgences pour varicelle en S17, le niveau d'activité restant dans les moyennes de saison.
- **SOS Médecins** : activité faible.
- **Réseau Sentinelles** : activité faible en semaine 17, le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultations de médecine générale a été estimé à 1 cas pour 100 000 habitants IC 95% [0 ; 3] (données non consolidées).

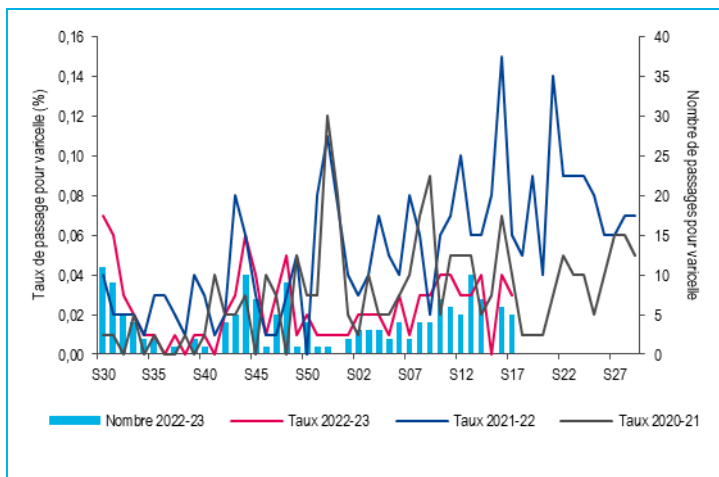


Figure 18 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour varicelle (2022-23, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associés depuis 2020/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/Oscour®)

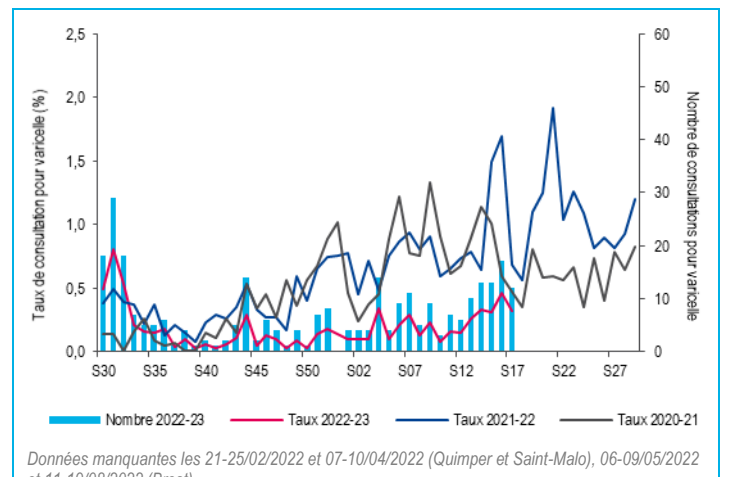


Figure 19 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour varicelle (2022-23, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associés depuis 2020/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France/SOS médecins)

Prévention de la varicelle

Calendrier vaccinal 2023. [Ici](#)

Dossier dédié à la Varicelle sur le site de Santé publique. [Ici](#)

MORTALITE TOUTES CAUSES

Synthèse des données disponibles

- Données Insee suivant modèle Euromomo.
- Depuis la semaine 02, le nombre hebdomadaire de décès toutes causes confondues transmis par l'Insee se situe dans les marges habituelles de fluctuation (tous âges et chez les 65 ans et plus).
- Les données de la semaine 16 sont inférieures au seuil, mais non exhaustives à ce jour.

Consulter les données nationales :

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

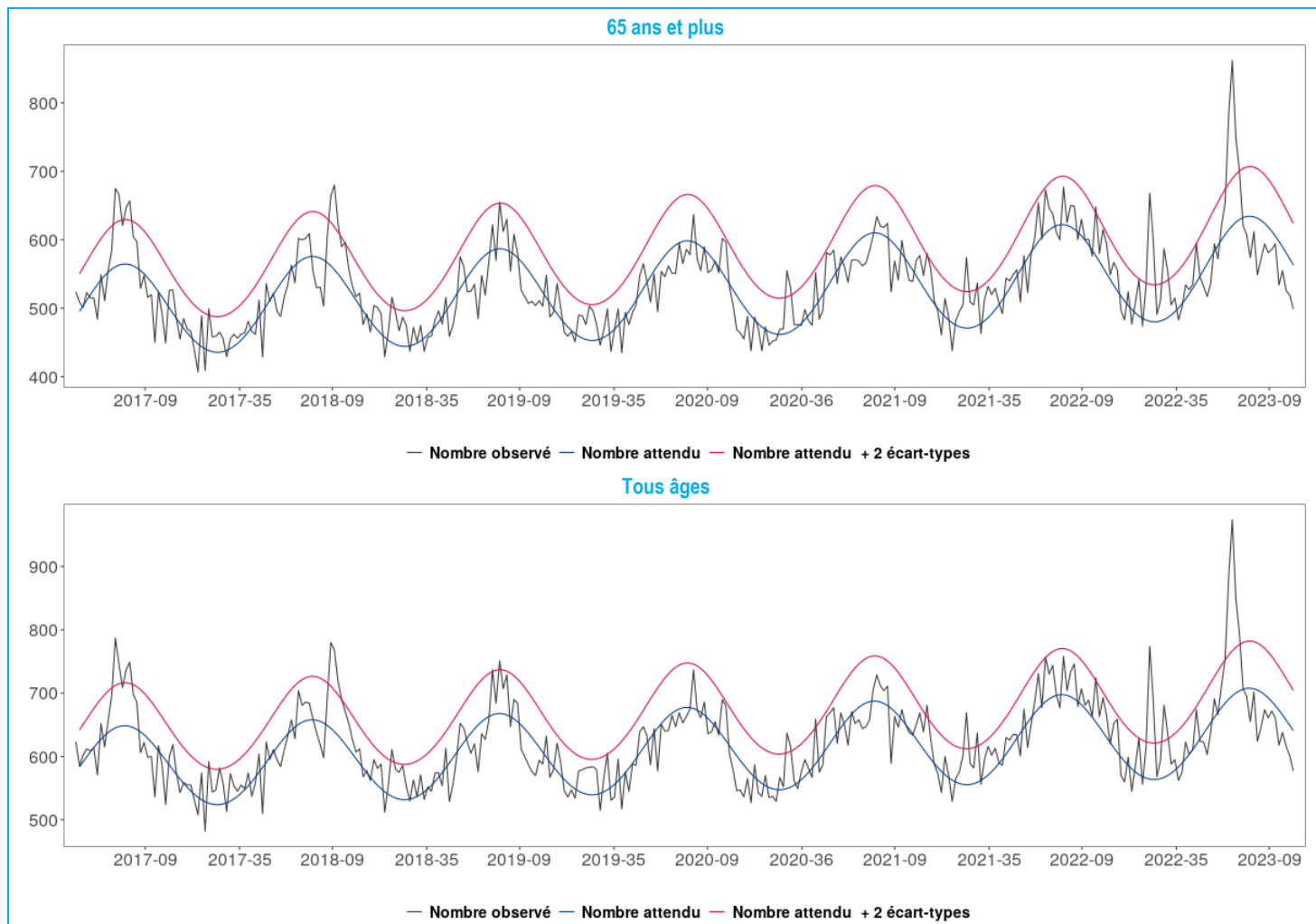


Figure 20 - Évolution du nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les 65 ans et plus (en haut) et tous âges (en bas), depuis mi-2016 et jusqu'à la semaine S-2, Bretagne (Sources : Santé publique France/Insee®)

DONNEES VIROLOGIQUES

Prélèvements respiratoires

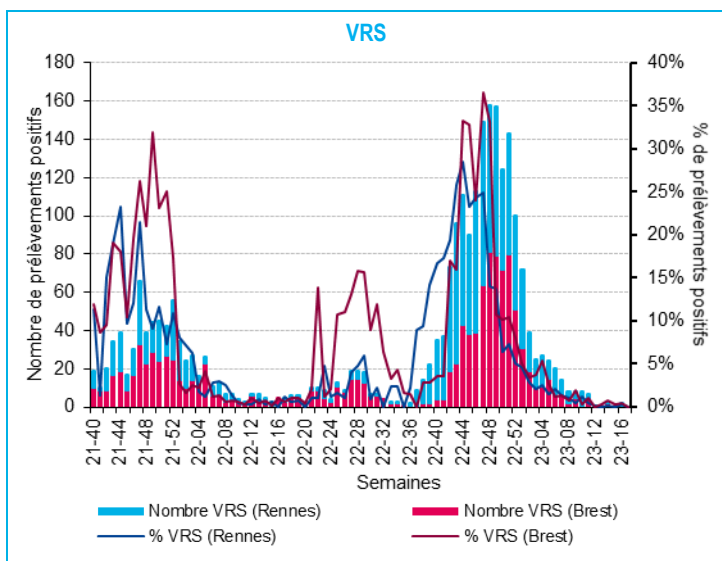
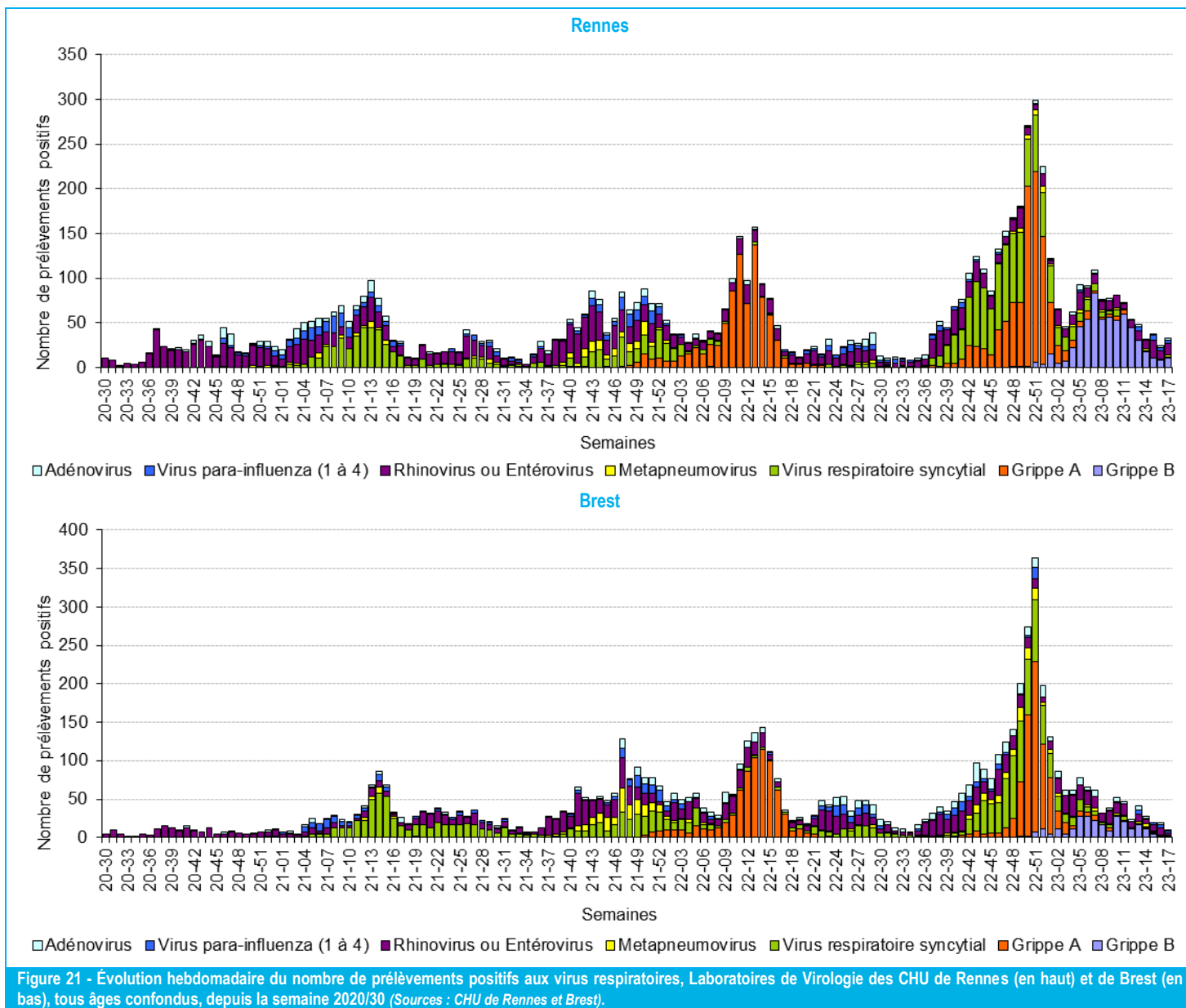


Figure 22 - Évolution hebdomadaire du nombre de virus respiratoires syncytiaux (VRS) isolés parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2021/40 (Sources : CHU de Rennes et Brest).

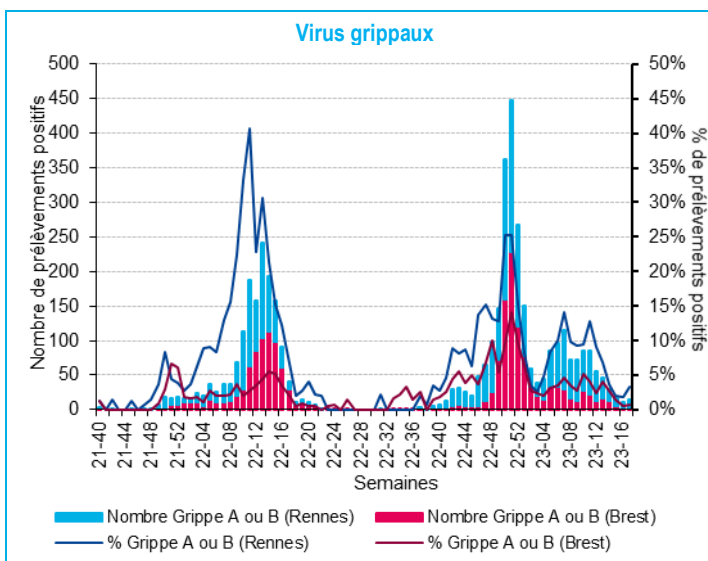


Figure 23 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus grippaux de type A ou B parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2021/40 (Sources : CHU de Rennes et Brest).

Retour page [grippe](#)

Prélèvements entériques

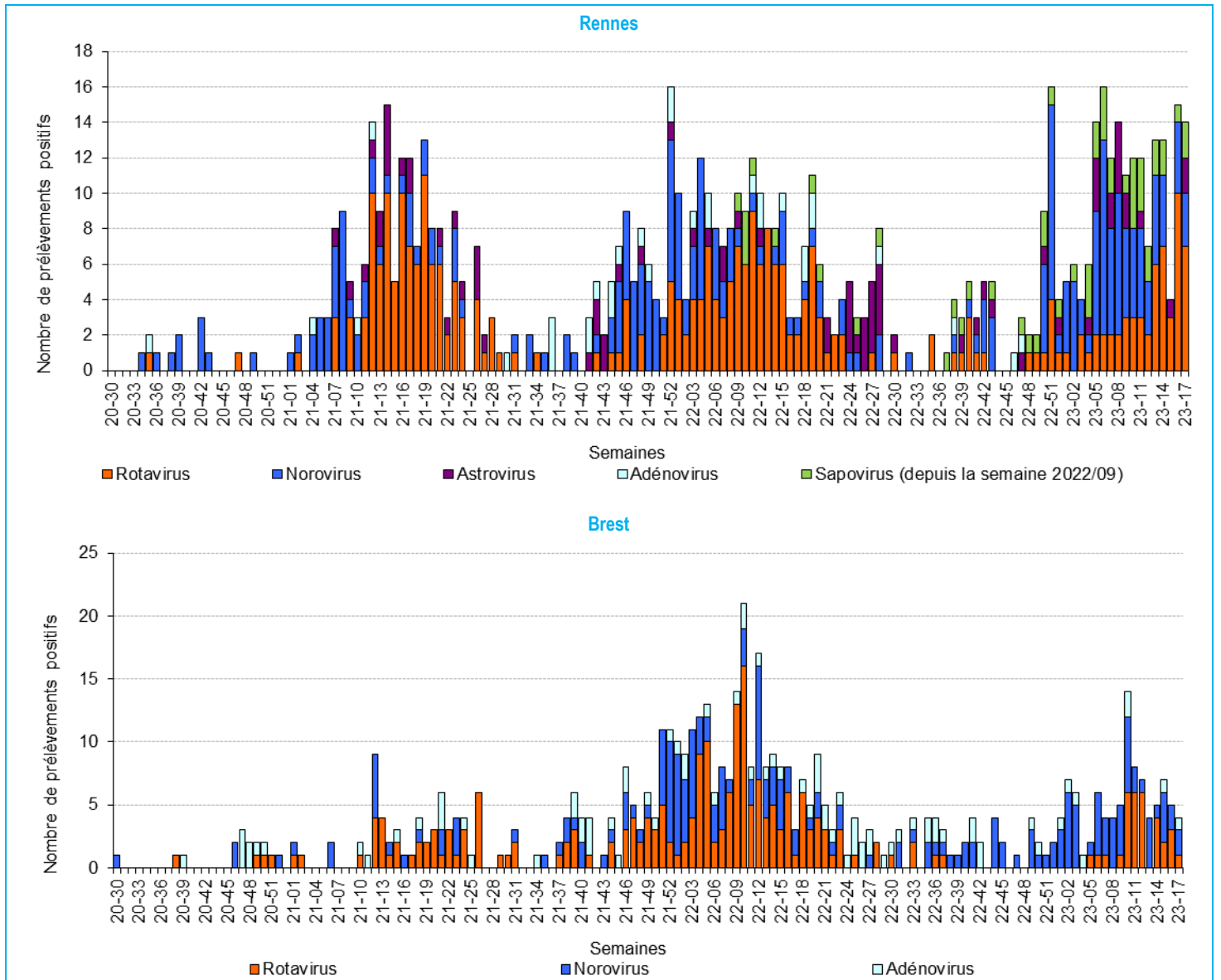


Figure 24 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes (en haut) et de Brest (en bas), tous âges confondus, depuis la semaine 2020/30 (Sources : CHU de Rennes et Brest).

[Retour page gastro-entérite](#)

Prélèvements méningés

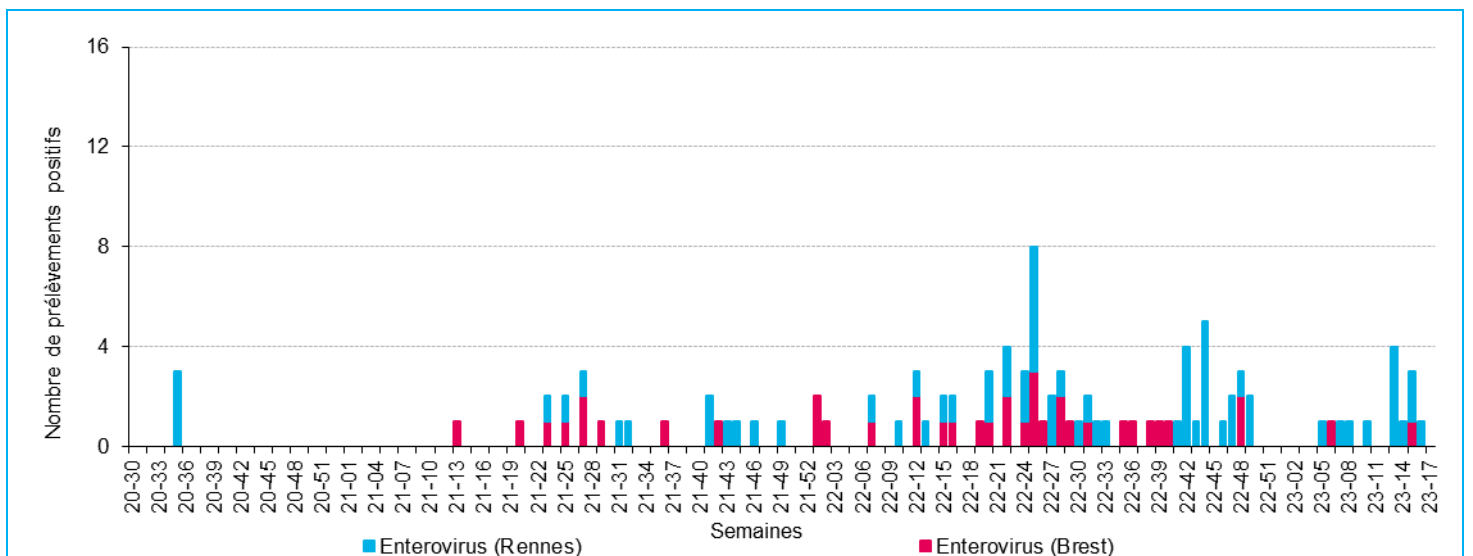


Figure 25 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés positifs à Entérovirus, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2020/30 (Sources : CHU de Rennes et Brest).

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 (à l'exception du CHBA de Vannes Adultes et Pédiatrique) 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	3 159 →	122 →	621 →	-	-	-
Finistère	5 630 →	200 →	1 074 →	2 580 →	162 →	258 ↗
Ille-et-Vilaine	4 943 ↘	265 ↘	741 ↘	1 547 ↘	91 ↘	254 ↘
Morbihan	1 936 ↘	88 ↘	385 ↘	809 ↘	51 ↘	60 ↘
Bretagne	15 668 →	675 →	2 821 →	4 936 →	304 →	572 ↗

¹ Méthodes des moyennes mobiles : détail en page 13.

Tableau 3 - 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
TRAUMATISME	112	110
INFECTIONS ORL	81	79
FIEVRE ISOLEE	51	57
GASTRO-ENTERITE	43	39
BRONCHIOLITE	36	30
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	21	15
ASTHME	19	21
VOMISSEMENT	14	22
INFECTION CUTANEE ET SOUS CUTANEE	13	4
DERMATO DIVERS	10	8

Tableau 4 - 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
PATHOLOGIE ORL	136	151
GASTRO ENTERITE	20	29
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE	12	12
FIEVRE ISOLEE	11	11
BRONCHIOLITE	10	11

Tableau 5 - 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	556	605
MALAISE	233	226
AVC	135	114
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	119	144
DECOMPENSATION CARDIAQUE	95	100
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	95	59
DOULEUR THORACIQUE	88	75
PNEUMOPATHIE	88	93
DOULEURS ABDOMINALES NON SPECIFIQUES	72	77
NEUROLOGIE AUTRE	60	59

Tableau 6 - 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	16
INFECTION URINAIRE	25	16
TRAUMATISME	24	29
LOMBALGIE /SCIATALGIE	24	12
CHUTE	22	20
PNEUMOPATHIE	22	17
PATHOLOGIE ORL	21	12
BRONCHITE	21	24
DECES	19	17
PB TRANSIT	16	14

Tableau 7 - 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®)

MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE

	2020	2021	2022	2023	Mois précédent (avril 2023)
Hépatite A*	18	7	12	1	0
IIM*	21	9	24	13	3
Légionellose*	27	48	31	14	2
Rougeole*	0	0	0	1	0

* selon la date de début des signes.

Tableau 8 - Évolution du nombre de déclarations obligatoires notifiées en Bretagne d'hépatites A, légionelloses, infections invasives à méningocoque (IIM), Rougeole, tous âges confondus, depuis 2020, Bretagne (Sources : Santé publique France / MDO)

EN SAVOIR PLUS

Méthodologie

Les figures présentant des comparaisons annuelles

Attention : L'année 2020 est constituée de 53 semaines. Les courbes des hivers 2021-2022 et 2022-2023 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

Établissements 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

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). Les analyses sont présentées à associations SOS Médecins et structures d'urgences non constantes sur l'ensemble de la période d'analyse.

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 12).

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'État-civil dans les communes informatisées de la région (qui représentent environ 88 % des décès de la région, 448 communes prises en compte). 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)

Les analyses sont présentées à associations SOS Médecins et structures d'urgences constantes sur l'ensemble de la période d'analyse.

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, Méta pneumovirus, Parainfluenza.
 - PCR simplex ou multiplex : autres virus (Bocavirus, Coronavirus, Rhinovirus/Enterovirus, Adénovirus).
 - Par PCR multiplex uniquement depuis la semaine 2017/02
 - Prise en compte des PCR multiplex grippe/VRS réalisées au laboratoire de l'Hôpital Sud depuis la semaine 2022/37
- sur prélèvements entériques :
 - immunochromatographie ou PCR (uniquement PCR depuis la semaine 2022/09) : Rotavirus, Adénovirus, Astrovirus, Norovirus, Sapovirus.
- sur prélèvements méningés / LCR :
 - PCR : Enterovirus.

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, Méta pneumovirus, Parainfluenza, Adénovirus, Virus de la grippe A et B, Rhinovirus et Entérovirus.
- sur prélèvements entériques :
 - immunochromatographie ou PCR : Rotavirus, Adénovirus, Norovirus.
- sur prélèvements méningés / LCR :
 - PCR : Enterovirus.

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 :

- Asthme : nombre de diagnostics pour crise d'asthme ;
- 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 :

- Asthme : asthme (J45), état de mal asthmatique (J46) ;
- 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, INSERM/Sorbonne Université, sont disponibles sur le site : <https://www.sentiweb.fr/>.

QUALITE DES DONNEES

En semaine 2023/17 :

	Réseau Oscour®	SOS Médecins
Établissements inclus dans l'analyse des tendances = Participation au dispositif depuis la semaine 2020/30	30 / 32 services d'urgences	6 / 6 associations
Taux de codage du diagnostic sur la semaine 2023/17	92,5 %	75,7 %

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'États-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

Caroline Semaille
Directrice générale
Santé publique France

Rédacteur en chef

Alain Le Tertre
Responsable
Cellule Bretagne de Santé publique France

Comité de rédaction

Marlène Faisant
Dr Bertrand Gagnière
Léa Gallier
Yvonnick Guillois
Christelle Juhel
Dr Mathilde Pivette
Julie Prudhomme
Jonathan Roux

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