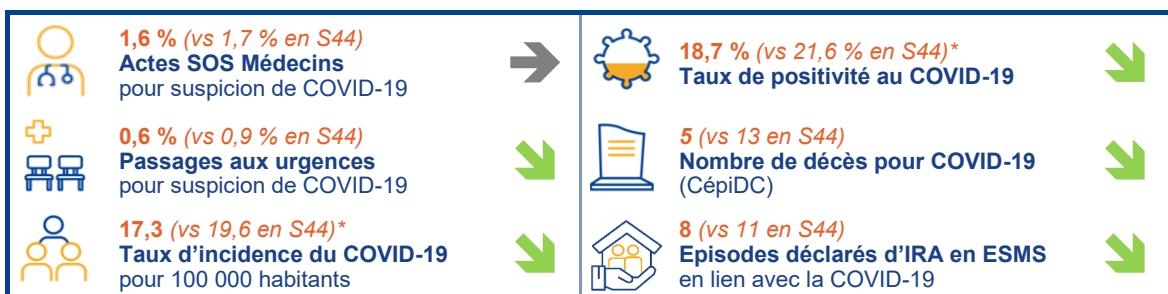


Surveillances régionales

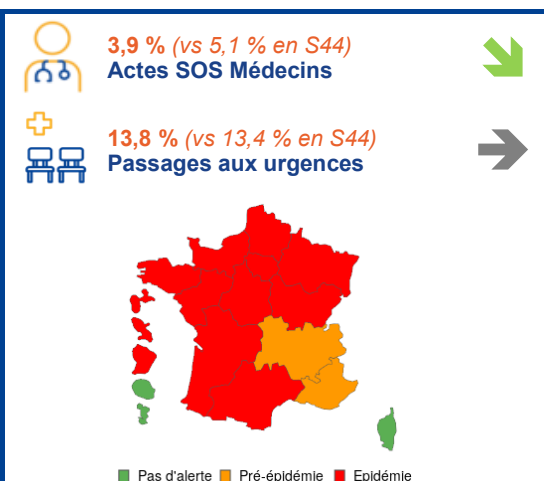
COVID-19

(page 2)



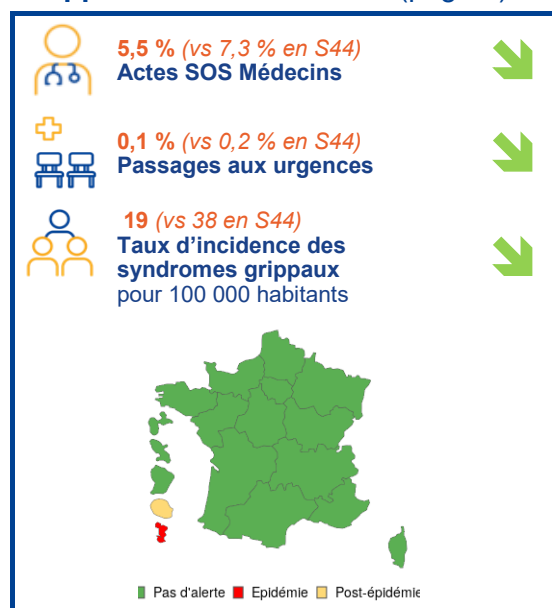
* Suite à l'arrêt du traitement des données du système d'information du dépistage (SI-DEP) au 1^{er} juillet, un nouveau système de remontée des résultats au COVID-19 par **RT-PCR uniquement** (les résultats de TAG ne sont plus remontés) a été mis en place. Les données produites à partir de cette date ne sont donc pas comparables aux indicateurs produits avant le 1^{er} juillet.

Bronchiolite (moins de 2 ans) (page 3)



Grippe

(page 4)



Gastro-entérites

(page 6)



↘ En baisse → Stable ↗ En hausse

Actualités

Bilan de la surveillance des infections à *Campylobacter* en France en 2022

En 2022, la surveillance des infections à *Campylobacter* en France a confirmé les tendances épidémiologiques et biologiques déjà observées ces dernières années :

- une prédominance de l'espèce *C. jejuni* ;
- un nombre de cas et une incidence plus élevés chez les enfants ;
- une prédominance des infections chez les hommes ;
- un pic saisonnier pendant la période estivale sauf pour *C. fetus* ;
- une résistance élevée aux fluoroquinolones et aux tétracyclines, restée stable ces dernières années ;
- une absence d'augmentation significative des taux de résistances des six antibiotiques testés en routine.

Pour plus d'informations, [cliquez ici](#)

8^{ème} édition de Mois sans tabac : une nouvelle occasion de relever le défi !

Cette année encore, le mercredi 1^{er} novembre 2023, Santé publique France et le Ministère de la Santé et de la Prévention, en partenariat avec l'Assurance Maladie, donnent le coup d'envoi de la nouvelle édition du défi Mois sans tabac.

Pour plus d'informations, [cliquez ici](#)

Synthèse des données disponibles

- **SOS Médecins (Figure 1)** : En semaine 45, les indicateurs de recours aux soins pour suspicion de COVID-19 étaient stables pour SOS Médecins avec 1,6 % de taux d'activité, soit 23 actes (1,7 % en semaine 44, soit 27 actes).
- **Oscour® (Figure 2)** : En semaine 45, les indicateurs de recours aux soins pour suspicion de COVID-19 étaient en baisse pour les urgences hospitalières avec 0,6 % de taux d'activité, soit 79 passages (0,9 % en semaine 44, soit 113 passages).
- **Indicateurs virologiques (Tableau 1 ; Figure 3)** : En semaine 45, le taux d'incidence (TI) régional calculé à partir des tests RT-PCR réalisés en laboratoires était estimé à 17,3 cas pour 100 000 hab., en légère baisse par rapport au taux de la semaine 44 (19,6/100 000). Au niveau départemental, le TI était en baisse ou stable dans tous les départements excepté dans le Loir-et-Cher. Il était en baisse dans toutes les classes d'âge excepté chez les 15-64 ans mais avec une valeur du TI relativement faible. Le taux de positivité régional était estimé à 18,7 %, en légère baisse par rapport à la semaine 44 (21,6 %).

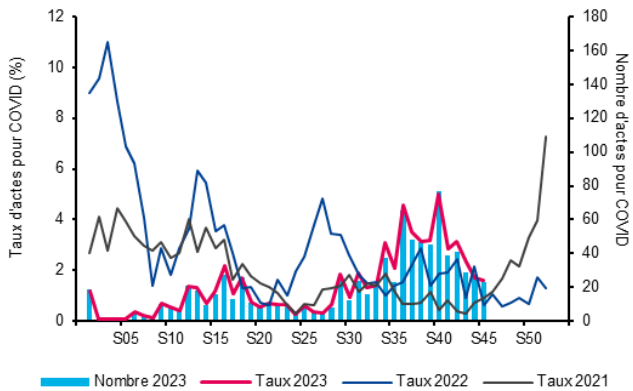


Figure 1 - Nombre hebdomadaire d'actes SOS Médecins et taux d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19, Centre-Val de Loire 2021-2023 (SOS Médecins)

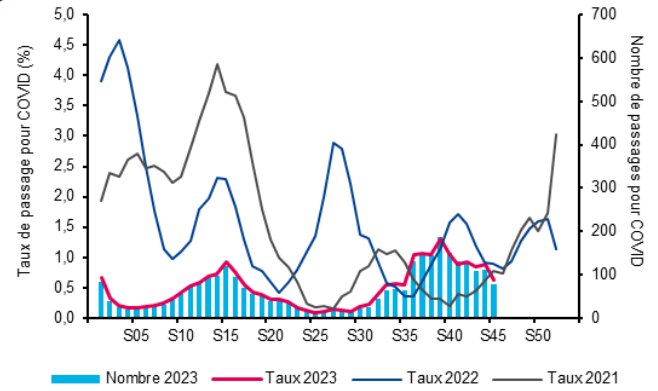


Figure 2 - Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour suspicion de COVID-19, Centre-Val de Loire 2021-2023 (Oscour®)

Tableau 1. Evolution sur les 2 dernières semaines des taux d'incidence, de positivité et de dépistage par département et par tranches d'âges, France et Centre-Val de Loire (Néo-SIDEP*)

	Taux d'incidence (pour 100 000 habitants)			Taux de positivité (%)			Taux de dépistage (pour 100 000 habitants)		
	23-S45	23-S44	Tendance	23-S45	23-S44	Tendance	23-S45	23-S44	Tendance
France	22,4	21,7	→	20,1%	21,3%	↓	111,3	102,0	↗
Centre-Val de Loire	17,3	19,6	↓	18,7%	21,6%	↓	92,6	90,7	→
18 - Cher	31,7	33,7	↓	21,6%	27,5%	↓	146,9	122,6	↗
28 - Eure-et-Loir	10,5	18,2	↓↓	14,7%	23,4%	↓↓	71,5	78,1	↓
36 - Indre	21,4	32,6	↓↓	25,0%	29,3%	↓	85,6	111,2	↓
37 - Indre-et-Loire	15,3	18,3	↓	18,3%	20,6%	↓	84,0	88,5	↓
41 - Loir-et-Cher	19,4	13,8	↗↗	16,3%	13,3%	↗	118,9	104,1	↗
45 - Loiret	14,9	14,3	→	18,6%	19,3%	→	79,9	74,0	↗
Moins 15 ans	5,3	6,9	↓	8,7%	11,6%	↓↓	60,8	59,2	→
15-44 ans	9,7	9,3	↗	19,5%	22,6%	↓	49,9	40,9	↗
45-64 ans	13,4	11,5	↗	18,4%	16,7%	↗	72,8	68,6	↗
65-74 ans	25,1	28,2	↓	19,1%	23,3%	↓	131,1	121,0	↗
75 ans et plus	58,7	79,3	↓↓	21,6%	26,0%	↓	272,0	305,2	↓

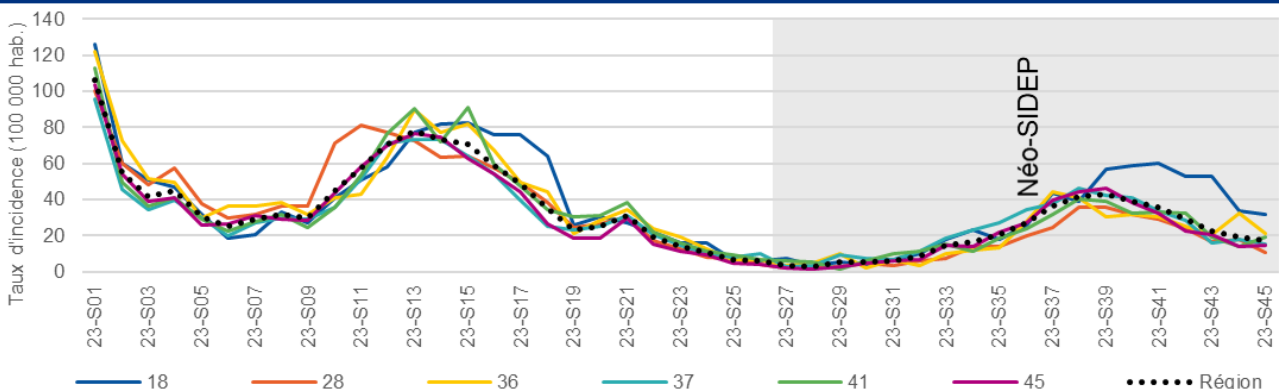


Figure 3 - Evolution régionale du taux d'incidence de la COVID-19 par département depuis janvier 2023, Centre-Val de Loire (Néo-SIDEP*)

* Néo-SIDEP : depuis le 1er juillet 2023, seules les données des tests réalisés en laboratoires de ville et hospitaliers sont prises en compte

Pour en savoir plus sur la COVID-19 : > [Tableau de de bord Santé Publique France](#) > [Données en accès libre sur Géodes](#)

BRONCHIOLITE (moins de 2 ans)

⇨ 3^{ème} semaine en épidémie ⇩

En semaine 45, poursuite de l'épidémie de bronchiolite.

Stabilisation des indicateurs hospitaliers syndromiques qui peut être transitoire à la suite des congés scolaires.

Synthèse des données disponibles :

• **SOS Médecins (Figure 4) :** En semaine 45, le nombre d'actes médicaux pour bronchiolite chez les moins de 2 ans (n = 3) était en baisse par rapport à la semaine précédente (n = 7). Les bronchiolites représentaient 3,9 % des actes médicaux, en baisse par rapport à la semaine précédente (5,1 %). L'activité liée aux bronchiolites était inférieure à celles observées en 2021 et 2022 sur la même période.

Oscour® (Figure 5 ; Tableau 2) : En semaine 45, le nombre de passages aux urgences pour bronchiolite chez les moins de 2 ans (n = 130) était stable par rapport à la semaine précédente (n = 130). Les bronchiolites représentaient 13,8 % des passages aux urgences, une part d'activité stable par rapport à celle de la semaine précédente (13,4 %). L'activité liée aux bronchiolites était inférieure à celles observées en 2022 et similaire à celle de 2021 sur la même période.

La part des bronchiolites parmi les hospitalisations était stable (35,3 % soit - 1,5 points par rapport à la semaine précédente) malgré une légère baisse du nombre d'hospitalisations pour bronchiolite.

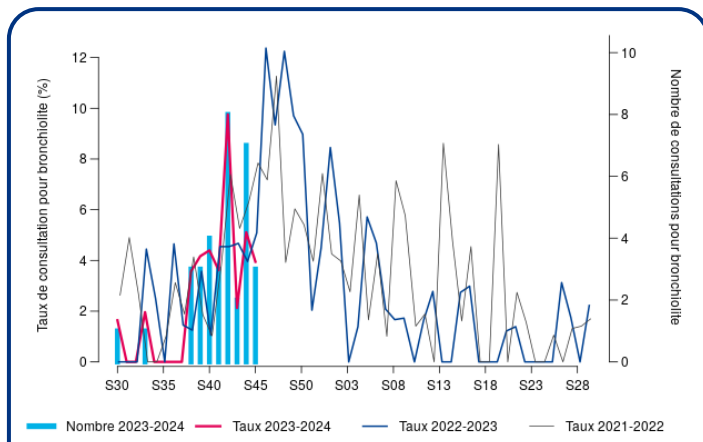


Figure 4. Nombres hebdomadaire d'actes médicaux SOS Médecins et taux d'activité (en %) pour bronchiolite, moins de 2 ans, Centre-Val de Loire 2021-2024 (Source : SOS Médecins)

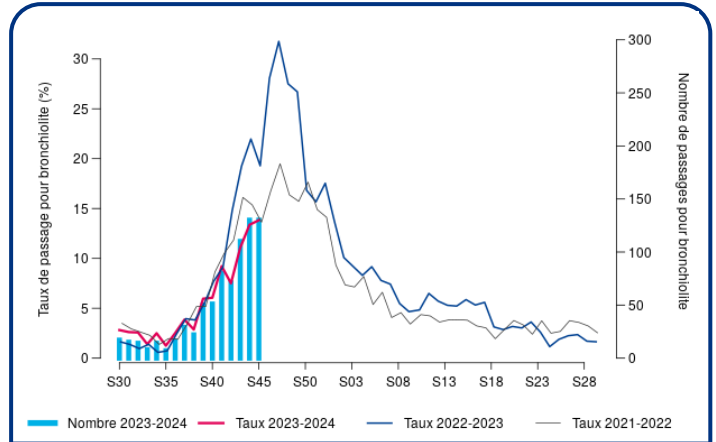


Figure 5. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour bronchiolite, moins de 2 ans, Centre-Val de Loire 2021-2024 (Source : Oscour®)

Semaine	Nombre d'hospit.	Pourcentage de variation (S -1)	Part de la bronchiolite parmi les hospitalisations
2023-S44	54	+ 38,5 %	36,7 %
2023-S45	49	- 9,3 %	35,3 %

Tableau 2. Hospitalisations pour bronchiolite chez les moins de 2 ans, Centre-Val de Loire (Source : Oscour®)

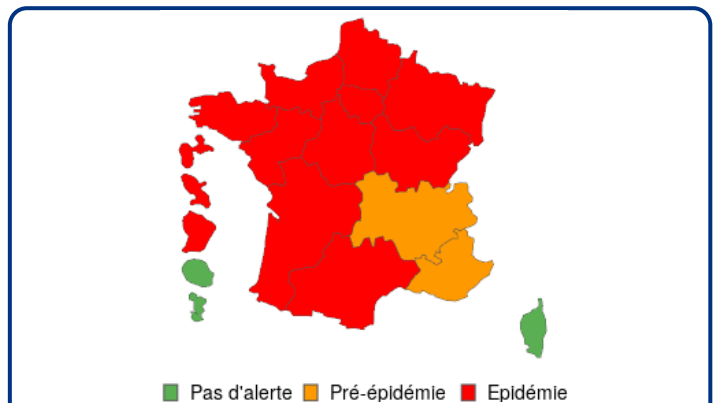


Figure 6. Niveau d'activité pour bronchiolite chez les moins de 2 ans en semaine 45, France (Source : Santé publique France)

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 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 (jouets, tétines, doudous...). **La prévention de la bronchiolite repose sur les mesures d'hygiène :**

- **Se laver les mains** et demander à toute personne qui approche le nourrisson de se laver les mains, 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...);
- **Nettoyer régulièrement les objets** avec lesquels le nourrisson est en contact (jeux, tétines...);
- **Aérer la chambre** régulièrement ;
- **Éviter le contact avec les personnes enrhumées** et les lieux enfumés.

Un document grand public intitulé "[Votre enfant et la bronchiolite](#)" est disponible sur le site de Santé publique France

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

↻ Hors période épidémique ↻

En semaine 45, l'activité grippale est stable et à son niveau de base dans la région.

Synthèse des données disponibles :

- **SOS Médecins (Figure 7)** : En semaine 45, le nombre d'actes médicaux pour syndrome grippal (n = 78) était en baisse par rapport à la semaine précédente (n = 115). Les syndromes grippaux représentaient 5,5 % des actes médicaux (7,3 % en semaine 44). L'activité recensée était au dessus de celles observées en 2021 et 2022 sur la même période.
- **Oscour® (Figure 8 ; Tableau 3)** : En semaine 45, le nombre de passages aux urgences pour syndrome grippal (n = 19) était en baisse par rapport à la semaine précédente (n = 31). Les syndromes grippaux représentaient 0,1 % des passages aux urgences (0,2 % en semaine 44). L'activité recensée était similaire à celles observées en 2021 et 2022 sur la même période. Un cas a été hospitalisé.
- **Réseau Sentinelles (Figure 9)** : En semaine 45, le taux d'incidence régional de consultations pour syndrome grippal était estimé à 19 cas pour 100 000 habitants (intervalle de confiance à 95 % : [0 - 39]), en baisse par rapport au taux d'incidence consolidé de la semaine 44 (38 cas pour 100 000 habitants, intervalle de confiance à 95 % : [0 - 103]).

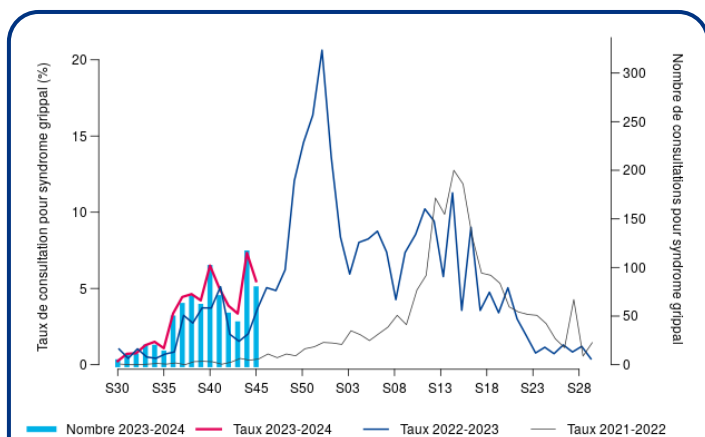


Figure 7. Nombres hebdomadaire d'actes médicaux SOS Médecins et taux d'activité (en %) pour syndrome grippal Centre-Val de Loire 2021-2024 (Source : SOS Médecins)

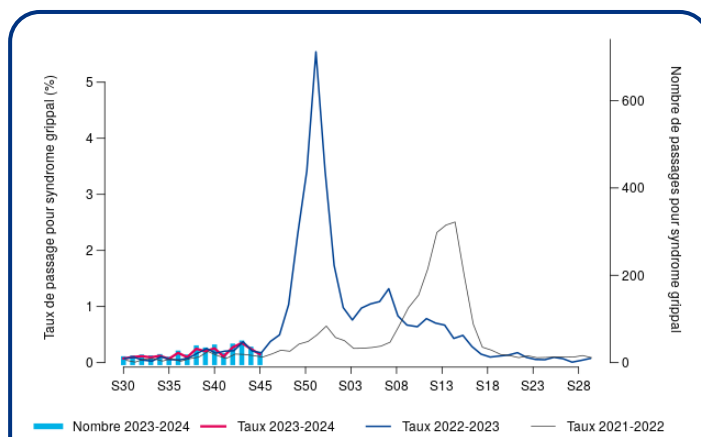


Figure 8. Nombres hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour syndrome grippal, Centre-Val de Loire 2021-2024 (Source : Oscour®)

Semaine	Nombre d'hospit.	Pourcentage de variation (S -1)	Part de syndromes grippaux parmi les hospitalisations
2023-S44	2	+ 100%	<0,1 %
2023-S45	1	- 50%	<0,1 %

Tableau 3. Hospitalisations pour syndrome grippal chez , Centre-Val de Loire (Source : Oscour®)

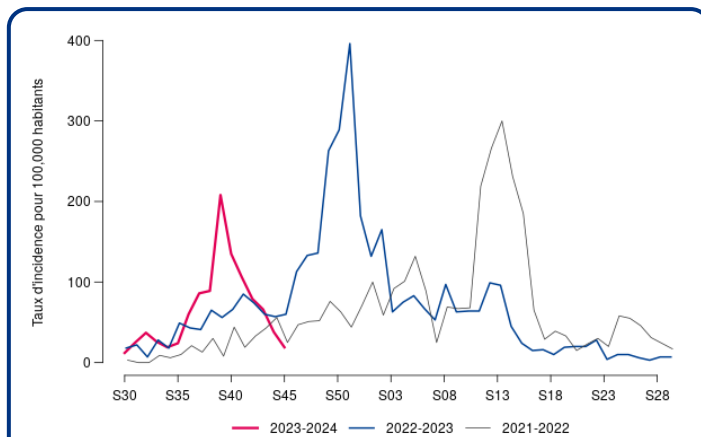


Figure 9. Taux d'incidence hebdomadaire des syndromes grippaux, Centre-Val de Loire 2021-2024 (Source: Réseau Sentinelles)

Prévention de la grippe et des syndromes grippaux

La vaccination, ainsi que les mesures barrières sont les meilleurs moyens de se protéger contre la grippe et de ses complications. Un délai de 15 jours après la vaccination est nécessaire pour être protégé. Pour plus d'information, consultez le site [Vaccination info service](#).

Les mesures barrières

- Porter un masque quand on présente un syndrome grippal
- Aérer son logement chaque jour pour en renouveler l'air
- Limiter les contacts avec les personnes malades
- Se laver fréquemment les mains à l'eau et au savon ou avec une solution hydro- alcoolique

Pour en savoir plus sur la prévention, consultez le site de [Santé publique France](#).

Suivi virologique

Santé publique France, analyse les données virologiques de la grippe, de la bronchiolite, et des autres infections respiratoires aiguës. Cette surveillance s'effectue à partir des prélèvements issues des laboratoires hospitaliers du réseau RENAL et des médecins du réseau Sentinelles. Au niveau régional, les laboratoires hospitaliers participant au réseau RENAL sont les Centre hospitaliers universitaires de Tours et d'Orléans.

Au niveau national

En **semaine 45**, le taux de positivité des prélèvements réalisés en ville par les médecins du réseau Sentinelles était de 1,2 % pour des virus grippaux (vs 2,0% en S44), 14,1% pour le VRS (vs 8,1% en S44) et 9,4% pour le rhinovirus (vs 14,1% en S44).

Le taux de positivité des prélèvements réalisés en milieu hospitalier (réseau RENAL) était de 0,8% pour des virus grippaux (vs 0,5% en S44), 9,2% pour le VRS (vs 8,7% en S44) et 17,9% pour le rhinovirus (vs 20,4% en S44).

Au niveau régional

En **semaine 45**, le taux de positivité des prélèvements réalisés en milieu hospitalier (réseau RENAL) était de 1,5 % pour des virus grippaux (vs 0,3% en S44), 20,6% pour le VRS (vs 12,9% en S44), et 34,5% pour le rhinovirus (vs 36,6% en S44) (Figure 10).

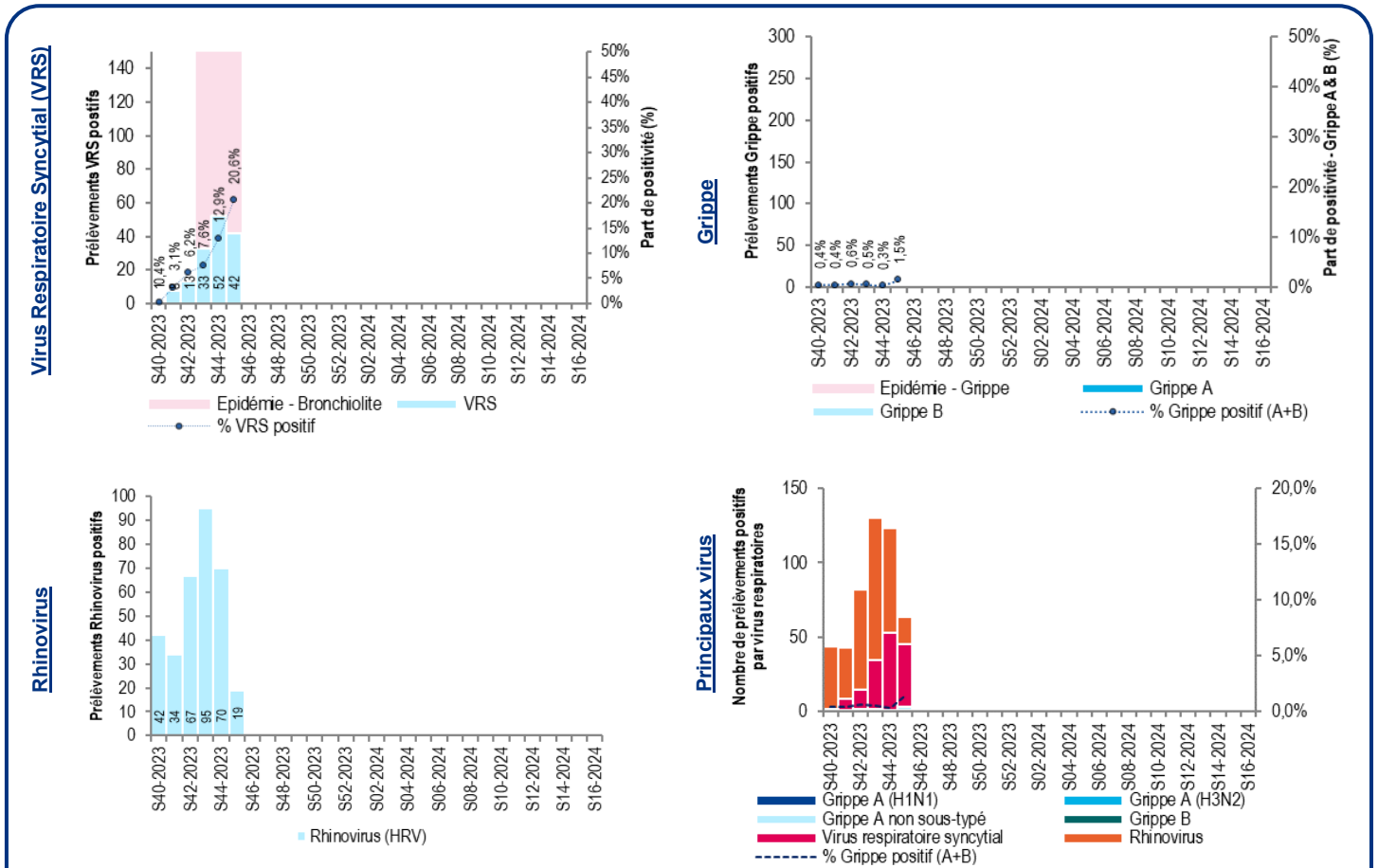


Figure 10 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs par type de virus respiratoires parmi les échantillons analysés par les laboratoires du réseau RENAL en Centre-Val de Loire, 2023-2024 (Analyse des prélèvements respiratoires, CNR)

Sentinelles

Un réseau de recherche et de veille sanitaire en soins primaires

La surveillance des infections respiratoires aiguës (IRA) pour la saison hivernale 2023-2024 a débuté !

Pour cela, Santé publique France s'appuie sur un large réseau de partenaires, incluant le réseau Sentinelles (Inserm - Sorbonne Université), qui fonctionne grâce à la participation volontaire de médecins généralistes et pédiatres.

Afin de pouvoir suivre plus précisément les épidémies à l'échelle régionale, le réseau Sentinelles recherche des **nouveaux médecins généralistes et pédiatres en Centre-Val de Loire**.

Les médecins Sentinelles permettent aussi la surveillance d'autres indicateurs de santé et peuvent contribuer à la recherche en médecine générale.

Vous êtes intéressé.e pour participer à la surveillance Sentinelles ? Contactez l'épidémiologiste en charge de votre région, Audrey Le Hegaret : audrey.lehegaret@iplesp.upmc.fr.

GASTRO-ENTERITE ET DIARRHEES AIGUES

En semaine 45, l'activité liée à la gastro-entérite était à des niveaux attendus pour à cette période.

Synthèse des données disponibles

- **SOS Médecins** → **Niveau d'activité faible** (Figures 11 et 12) : En semaine 45, le nombre d'actes médicaux pour gastro-entérite (n = 81) était en hausse par rapport à la semaine précédente (n = 61) et représentait 5,7 % des actes médicaux (3,9 % en semaine 44). L'activité liée aux gastro-entérites était supérieure à celles observées en 2022 et inférieure à celle de 2021 sur la même période. Chez les enfants de moins de 5 ans, l'activité liée aux gastro-entérites était en hausse par rapport à la semaine précédente (6,1 % vs 3,9 % en semaine 44).
- **Oscour®** → **Niveau d'activité faible** (Figures 13 et 14) : En semaine 45, le nombre de passages aux urgences hospitalières pour gastro-entérite (n = 126) était en baisse par rapport à la semaine précédente (n = 161) et représentait 1,0 % des passages codés (1,3 % en semaine 44). L'activité liée aux gastro-entérites était inférieure à celle observée en 2021 et similaire à celle observée en 2022 sur la même période. Chez les enfants de moins de 5 ans, l'activité liée aux gastro-entérites était stable par rapport à la semaine précédente (4,5 % vs 4,6 % en semaine 44).

En semaine 45, le taux d'hospitalisation était de 17,5 % (20,3 % chez les enfants de moins de 5 ans), en hausse par rapport à la semaine précédente (14,9 % en semaine 44) et la gastro-entérite représentait 0,9 % du nombre total d'hospitalisations (0,9 % en semaine 44).

- **Réseau Sentinelles** : En semaine 45, le taux d'incidence régional de consultations pour diarrhée aiguë était estimé à 40 cas pour 100 000 habitants (intervalle de confiance à 95 % : [8 ; 72]), en baisse par rapport au taux d'incidence consolidé de la semaine 44 (65 cas pour 100 000 habitants, intervalle de confiance à 95 % : [0 ; 157]).

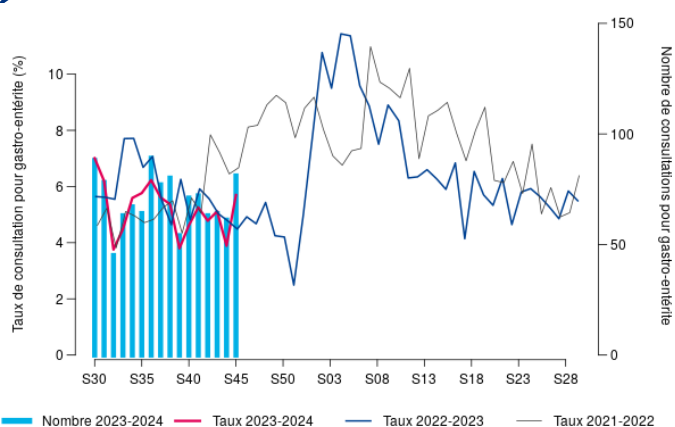
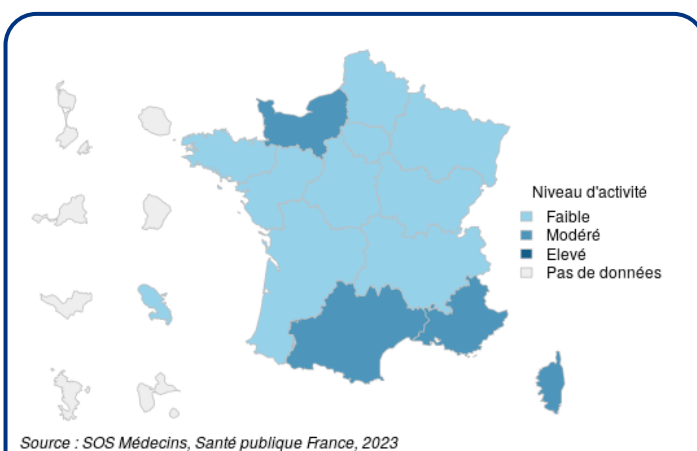


Figure 11. Nombre hebdomadaire d'actes médicaux SOS Médecins et taux d'activité (en %) pour gastro-entérite aiguë, tous âges, Centre-Val de Loire 2021-2023 (SOS Médecins)



Source : SOS Médecins, Santé publique France, 2023

Figure 12. Niveau d'activité des actes médicaux SOS Médecins en semaine 45 pour gastro-entérite aiguë, tous âges, France (SOS Médecins)

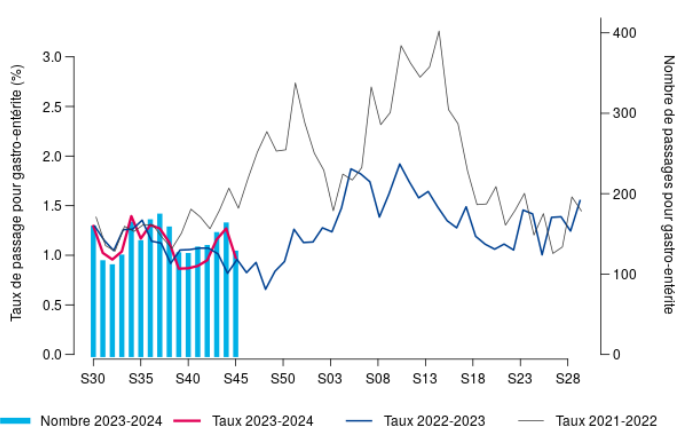
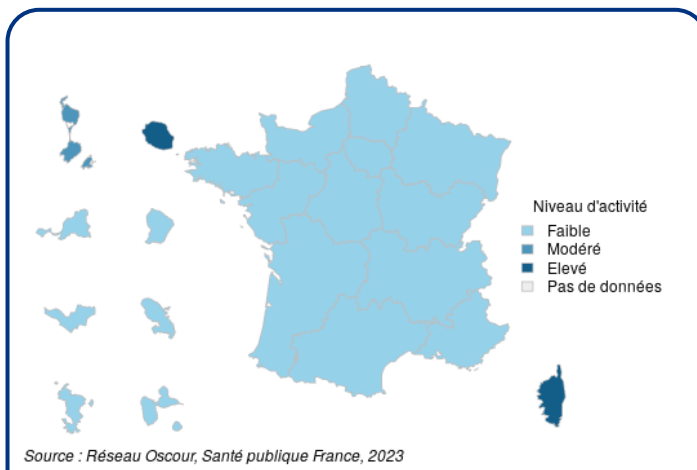


Figure 13. Nombre hebdomadaire de passages aux urgences et taux d'activité (en %) pour gastro-entérite aiguë, tous âges, Centre-Val de Loire 2021-2023 (Oscour®)



Source : Réseau Oscour, Santé publique France, 2023

Figure 14. Niveau d'activité des passages aux urgences hospitalières en semaine 45 pour gastro-entérite aiguë, tous âges, France (Oscour®)

Prévention de la gastro-entérite

Prévention - comment diminuer le risque de gastro-entérite aiguë ? Se laver fréquemment les mains (eau et savon, ou produit hydro-alcoolique) est une des meilleures façons de limiter la transmission des virus entériques. Certains virus (rotavirus et norovirus) étant très résistants dans l'environnement, **nettoyer soigneusement et régulièrement les surfaces** à risque élevé de transmission (dans les services de pédiatrie, institutions accueillant les personnes âgées). La meilleure prévention des complications de la diarrhée aiguë est la réhydratation précoce à l'aide des solutés de **réhydratation orale** (SRO), en particulier chez le nourrisson.

MORTALITE

Les données de mortalité de l'Insee des 2 dernières semaines sont incomplètes en raison des délais de transmission

- D'après les données de l'Insee, en semaine 44, aucun excès significatif de mortalité toutes causes n'était observé ni à l'échelle régionale, ni à l'échelle départementale tant pour la population tous âges (Figure 15) que chez les plus de 65 ans.
- **Mortalité CépIDC (Figure 16)** : En semaine 45, sur 209 décès certifiés électroniquement, 5 décès avec une mention de COVID-19 dans les causes médicales de décès (2,4 % des décès toutes causes confondues) ont été identifiés, en baisse par rapport à la semaine 44 (n = 13 ; 7,2 %).

Par ailleurs, aucun décès avec une mention de Grippe dans les causes médicales de décès a été identifié, stable par rapport à la semaine précédente (n = 0).

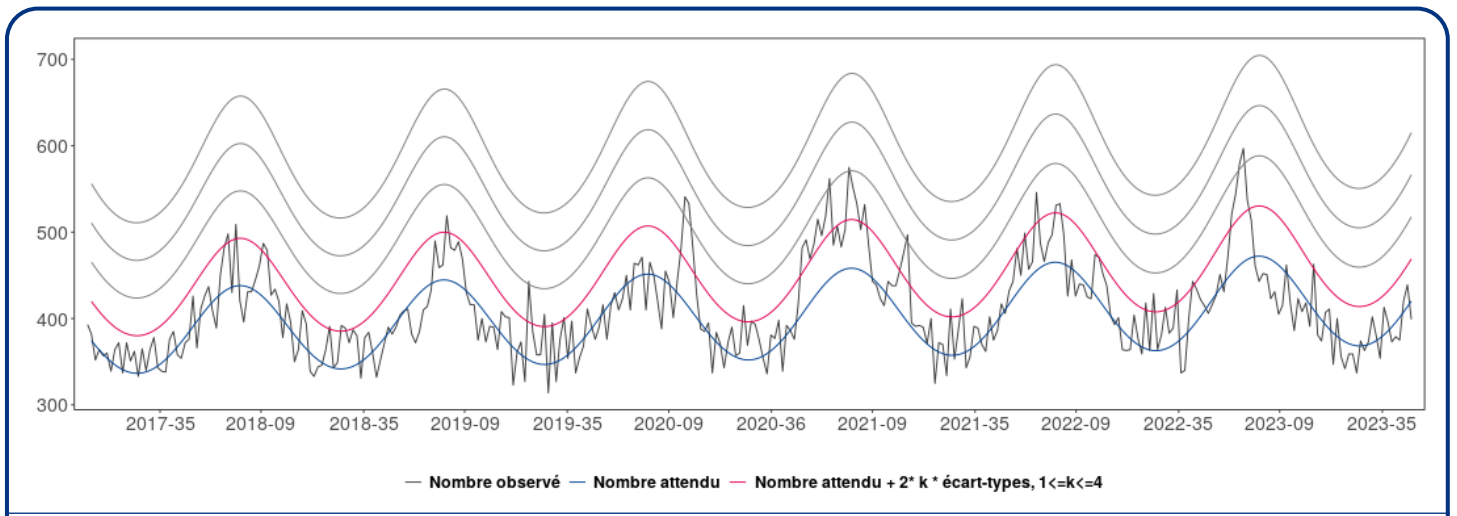


Figure 15 - Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Centre-Val de Loire, 2017-2023 (Insee)

[Consulter les données nationales :](#)

Surveillance de la mortalité : [cliquez ici](#)

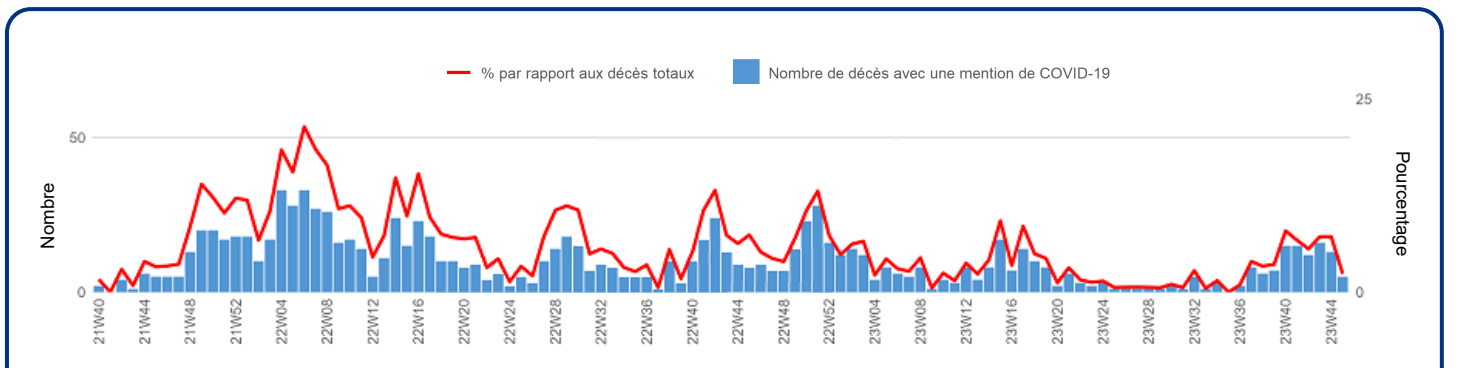


Figure 16 - Nombre hebdomadaire de décès certifiés par voie électronique avec une mention de COVID-19 depuis le 04 octobre 2021, Centre-Val de Loire (CépiDC, Inserm)

Revue des signaux sanitaires

En semaine 45, la plateforme régionale de veille de l'ARS du Centre-Val de Loire a enregistré **23 signaux sanitaires validés, hors évènement indésirable et hors infection respiratoire aiguë en EMS en lien avec la COVID-19.**

Tableau 4 - Synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre-Val de Loire en semaine 45 (ARS, SI-VSS)

	Nombre de cas et localisation	Commentaires
Maladies à déclaration obligatoire		
Dengue	1 cas dans le Cher	1 personne de 60 ans
	1 cas dans l'Indre-et-Loire	1 personne de 37 ans
Hépatite A	1 cas dans le Loiret	1 personne de 62 ans
Hépatite B	2 cas dans l'Indre-et-Loire	1 personne de 56 ans
		1 personne de 60 ans
Légionellose	1 cas dans le Loiret	1 personne de 58 ans
Mésothéliome	1 cas dans le Loir-et-Cher	1 personne de 43 ans
Tuberculose	2 cas dans le Cher	1 personne de 60 ans
		1 personne de 86 ans
	2 cas dans l'Eure-et-Loir	1 personne de 46 ans
		1 personne de 71 ans
	2 cas dans l'Indre-et-Loire	1 personne de 14 ans
		1 personne de 38 ans
	3 cas dans le Loiret	1 personne de 37 ans
		1 personne de 49 ans
		1 personne de 52 ans
Maladie hors déclaration obligatoire		
Intoxication au CO	1 évènement dans l'Indre	2 personnes intoxiquées
Infection associée aux soins	1 évènement dans l'Indre	1 cas de BHRé
	1 évènement dans l'Indre-et-Loire	7 cas de COVID-19 dans un établissement de santé
Exposition environnementale		
Légionelles	2 événements dans l'Indre-et-Loire	Dépassement de seuil dans des réseaux de distribution Dépassement de seuil dans un établissement de santé
Plomb	1 évènement dans le Loiret	Présence de plomb dans une école
Pollution accidentelle	1 évènement dans le Loir-et-Cher	1 incendie dans une entreprise

Ce tableau présente les événements sanitaires en fonction du lieu de résidence des cas ou du lieu de survenue de l'évènement

Tout évènement susceptible d'avoir un impact sur la santé de la population ou sur le fonctionnement de l'offre de soins doit faire l'objet d'un [signalement](#) à l'Agence Régionale de Santé

Le point focal régional est joignable 24h/24 7j/7

02 38 77 32 10

METHODES

Dispositif SurSaUD® (Surveillance sanitaire des urgences et des décès)

Ce système de surveillance sanitaire dit syndromique a vu le jour en 2003 et est coordonné par Santé publique France. Il regroupe plusieurs sources de données qui sont transmises quotidiennement à Santé Publique France selon un format standardisé :

- **Les données des associations SOS Médecins** : ces associations assurent une activité de continuité et de permanence de soins en collaboration avec le centre 15 et les médecins traitants. Ses médecins interviennent 24h/24, à domicile ou en centre de consultation.
- **Les données des services d'urgences des établissements hospitaliers** (Oscour® – Organisation de la surveillance coordonnée des urgences) : Chaque passage aux urgences fait l'objet d'un envoi des données à Santé publique France sous forme de résumé de passage aux urgences (RPU). Les nombres sont calculés à établissements non constants.
- **La mortalité « toutes causes »**, suivie à partir de l'enregistrement des **décès par les services d'État-civil** dans les communes informatisées de la région (qui représente près de 79 % des décès de la région). Les données nécessitent un délai de consolidation de plusieurs semaines.
- **Les données de certification des décès** (CépiDc – Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès) : le volet médical du certificat de décès contient les causes médicales de décès. Il est transmis aux agences régionales de santé (ARS) et au CépiDc de Inserm par voie papier ou électronique, puis à Santé publique France. En 2022, il représente 28,6 % des décès de la région.

⇒ **Plus d'informations sur la Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour, SOS Médecins, Mortalité) : [cliquez ici](#)**

Regroupements syndromiques utilisés pour les urgences hospitalières et suivis dans ce numéro :

- Gastro-entérite aigue : codes A08, A09 et leurs dérivés;
- Grippe, syndrome grippal : J09, J10, J100, J101, J108, J11, J110, J111, J118 ;
- Bronchiolite : J21, J210, J218, J219 ;
- Suspicion de COVID-19 : B342, B972, U049, U071, U0710, U0711, U0712, U0714, U0715

Qualité des données SurSaUD – Semaine 45

	SOS Médecins	Réseau Oscour®
Établissements inclus dans l'analyse des tendances	2 / 3* associations	27 / 27 services d'urgence
Taux de codage du diagnostic sur la semaine sur ces établissements	93,6 %	83,3 %

* Plus de transmission de données de l'association SOS Médecins Tours depuis le 01/04/2022

Méthode statistiques

Pour les regroupements syndromiques depuis la saison hivernale 2016-2017, la définition des périodes épidémiques est basée sur la combinaison de méthodes statistiques appliquées à 2 ou 3 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 « 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.

Concernant la mortalité toute cause, un projet européen de surveillance de la mortalité, baptisé EuroMOMO (<http://www.euromomo.eu>) 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. 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.

Le point épidémiolo

Remerciements à nos partenaires :

L'Agence régionale de santé Centre-Val de Loire et ses délégations départementales

Les établissements de santé

Les 27 services d'urgences du réseau Oscour®

Les Samu-SMUR

Les associations SOS Médecins de la région

Les services d'état civil des communes informatisées

Le réseau Sentinelles

Le GIP e-Santé Centre-Val de Loire

L'Observatoire régional des urgences Centre-Val de Loire

Le Réseau National de Surveillance Aerobiologique

Les partenaires de la surveillance spécifique de la COVID-19

Les laboratoires de la région participant au dispositif de surveillance

L'Assurance Maladie et la MSA

Les établissements sociaux et médico-sociaux



Directeur de la publication

Caroline Semaille

Directrice générale

Santé publique France

Equipe de la Cellule Centre-Val de Loire

Esra Morvan (responsable)

Sophie Grellet

Virginie de Lauzun

Laurène Mansy

Jean-Rodrigue Ndong

Isa Palloure

Mathieu Rivière

Nicolas Vincent

Diffusion

Santé publique France Centre-Val de Loire

cire-cvl@santepubliquefrance.fr

Twitter : @sante-prevention

Toutes les informations en région :

<https://www.santepubliquefrance.fr/regions/centre-val-de-loire>