

## Surveillance épidémiologique en région Centre-Val de Loire

Cellule  
Centre-Val de Loire

Point au  
20 septembre 2019

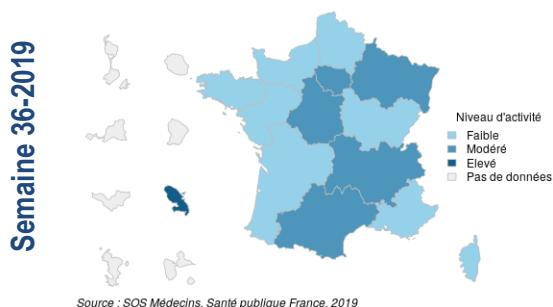
Le point épidémiologique

### Surveillances régionales

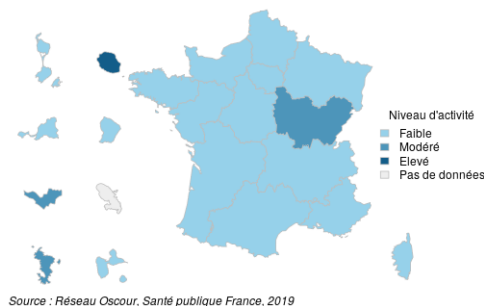
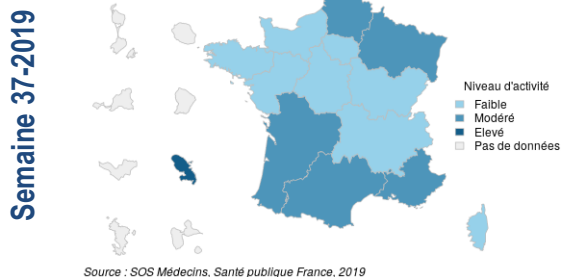
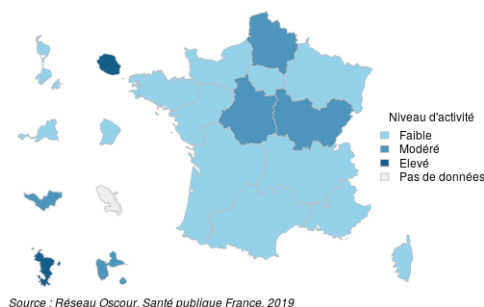
#### Gastro-entérite ..... Page 2

- **Semaine 36** : activité modérée, en hausse à SOS Médecins ; activité faible, en légère hausse aux urgences hospitalières
- **Semaine 37** : activité faible, stable à SOS Médecins ; activité faible, en légère baisse aux urgences hospitalières

#### SOS Médecins



#### Urgences hospitalières



#### Allergie ..... Page 3

- **Semaine 36** : activité stable à SOS Médecins ; activité stable aux urgences hospitalières
- **Semaine 37** : activité stable à SOS Médecins ; activité en baisse aux urgences hospitalières

#### Asthme chez les 2-14 ans ..... Page 3

- **Semaine 36** : activité stable à SOS Médecins ; activité stable aux urgences hospitalières
- **Semaine 37** : activité en forte hausse à SOS Médecins ; activité en forte hausse aux urgences hospitalières

#### Mortalité toutes causes (Insee) ..... Page 4

- **Semaines 35 & 36** : la mortalité reste dans les marges de fluctuation habituelle.

#### Prévisions : Pollution et Pollens ..... Page 4

#### Revue des signaux sanitaires ..... Page 5

### Actualités - Faits marquants

#### Asthme, Attention Rentrée !

Chaque année, en septembre, on constate une hausse des crises d'asthme chez les enfants dès la première semaine de la rentrée scolaire. Ce sont les infections respiratoires, causées par des virus fréquents en collectivité, qui peuvent favoriser la survenue des crises d'asthme. D'autres facteurs semblent jouer un rôle dans ce pic de rentrée, notamment l'exposition à des allergènes à l'école ou encore l'arrêt du traitement de fond de l'asthme pendant les vacances d'été.

Santé publique France et l'Assurance Maladie s'associent pour délivrer des conseils aux parents d'enfants asthmatiques

En savoir plus : [Site de la CNAM](#) ; [Site de Santé publique France](#)

#### Prévention du cancer du col de l'utérus : nouvelles données

A l'occasion de la mise en place du programme national de dépistage organisé du cancer du col de l'utérus, Santé publique France publie les dernières données disponibles sur la prévention de ce cancer dans un numéro thématique du bulletin épidémiologique hebdomadaire

En savoir plus : [Site de Santé publique France](#)

## SOS Médecins (figure 1)

En semaine 36, en Centre-Val-de-Loire, le nombre d'actes médicaux pour gastro-entérite (n = 156) était en hausse par rapport à la semaine 35 et représentait 6,5 % des actes médicaux

→ Niveau d'activité modéré

En semaine 37, en Centre-Val-de-Loire, le nombre d'actes médicaux pour gastro-entérite (n = 167) était stable par rapport à la semaine 36 et représentait 6,1 % des actes médicaux.

→ Niveau d'activité faible

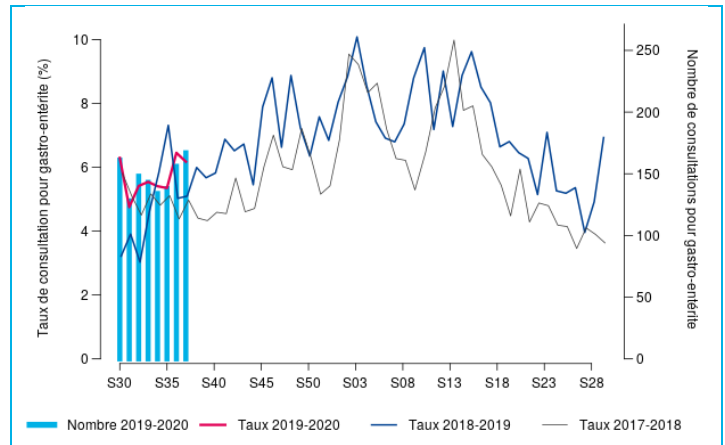


Figure 1 - Evolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour gastro-entérite aiguë, tous âges, SurSaUD®, Centre-Val de Loire, 2017-2019.

## Oscour® (figure 2)

En semaine 36, en Centre-Val-de-Loire, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite (n = 132) était en légère hausse par rapport à la semaine 35 et représentait 1,3 % des passages. Le taux d'hospitalisation était de 17 %, en hausse par rapport à la semaine 35 et la gastro-entérite représentait 1,3 % du nombre total des hospitalisations.

→ Niveau d'activité modéré

En semaine 37, en Centre-Val-de-Loire, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite (n = 120) était en légère baisse par rapport à la semaine 36 et représentait 1,0 % des passages. Le taux d'hospitalisation était de 15 %, stable par rapport à la semaine 36 et la gastro-entérite représentait 1,0 % du nombre total des hospitalisations.

→ Niveau d'activité faible

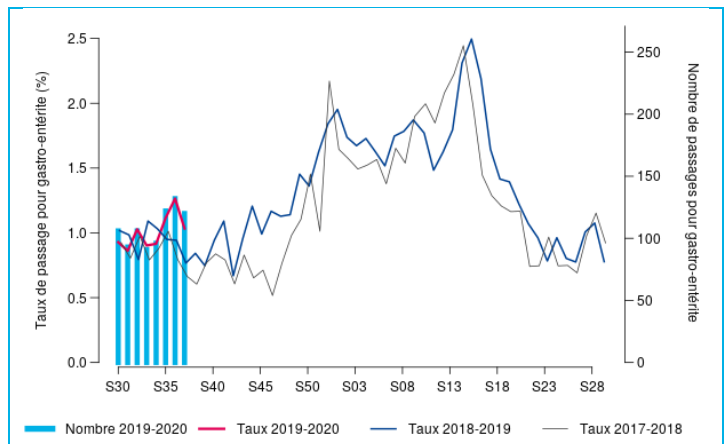


Figure 2 - Evolution hebdomadaire du nombre de passage aux urgences (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour gastro-entérite aiguë, tous âges, Oscour®, Centre-Val de Loire, 2017-2019.

## Réseau Sentinelles (figure 3)

En semaine 36, le taux d'incidence régionale de consultations pour diarrhée aiguë était estimé à 58 cas pour 100 000 habitants (intervalle de confiance à 95 % : [30-86]).

En semaine 37, le taux d'incidence régionale de consultations pour diarrhée aiguë était estimé à 23 cas pour 100 000 habitants (intervalle de confiance à 95 % : [3-43]).

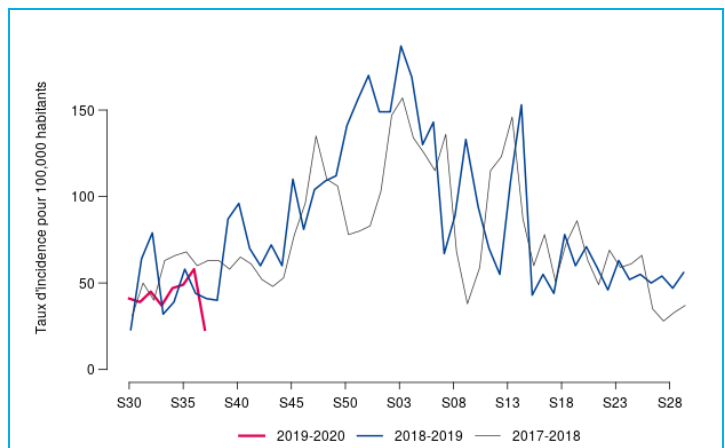


Figure 3 - Incidence hebdomadaire régionale (pour 100 000 habitants) des diarrhées aiguës, Réseau Sentinelles, Centre-Val de Loire, 2017-2019

## 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.

## SOS Médecins (figure 4)

En semaine 36, en Centre-Val de Loire, le nombre d'actes médicaux pour allergie (n = 52) était stable par rapport à la semaine 35 et représentait 2,2 % des actes médicaux.

En semaine 37, en Centre-Val de Loire, le nombre d'actes médicaux pour allergie (n = 38) était en baisse par rapport à la semaine 36 et représentait 1,4 % des actes médicaux.

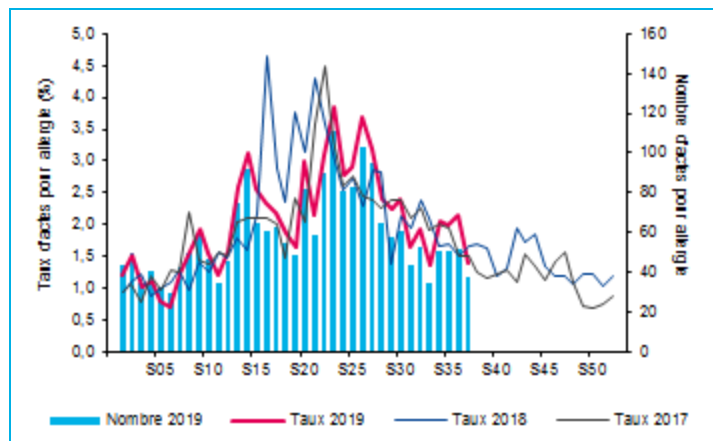


Figure 4 - Evolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour allergie, tous âges, SurSaUD®, Centre-Val de Loire, 2017-2019.

## Oscour® (figure 5)

En semaine 36, en Centre-Val de Loire, le nombre de passages aux urgences pour allergie (n = 98) était stable par rapport à la semaine 35 et représentait 0,9 % des passages. Le taux d'hospitalisation était de 5,1 %, stable par rapport à la semaine 35.

En semaine 37, en Centre-Val de Loire, le nombre de passages aux urgences pour allergie (n = 104) était stable par rapport à la semaine 36 et représentait 0,9 % des passages. Le taux d'hospitalisation était de 3,8 %, en légère baisse par rapport à la semaine 36.

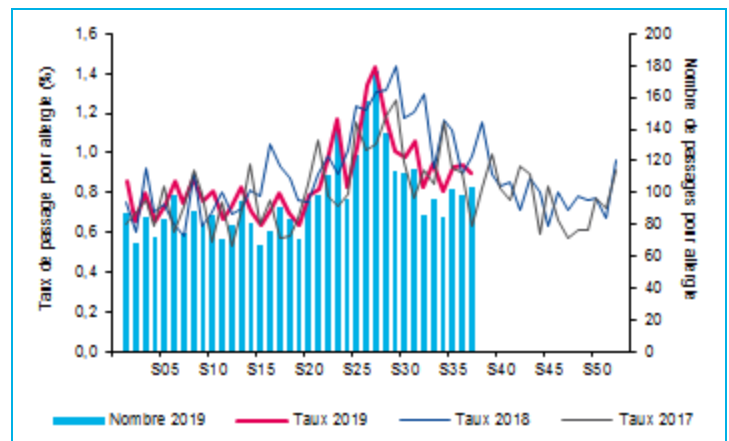


Figure 5 - Evolution hebdomadaire du nombre de passage aux urgences (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour allergie, tous âges, Oscour®, Centre-Val de Loire, 2017-2019.

# ASTHME CHEZ LES 2-14 ANS

Pour en savoir plus : [Site de Santé publique France](http://Site de Santé publique France)

## SOS Médecins (figure 6)

En semaine 36, en Centre-Val de Loire, le nombre d'actes médicaux pour asthme chez les 2-14 ans (n = 4) était stable par rapport à la semaine 35 et représentait 1,0 % des actes médicaux dans la tranche d'âge.

En semaine 37, en Centre-Val de Loire, le nombre d'actes médicaux pour asthme chez les 2-14 ans (n = 14) était en forte hausse par rapport à la semaine 36 et représentait 2,6 % des actes médicaux dans la tranche d'âge.

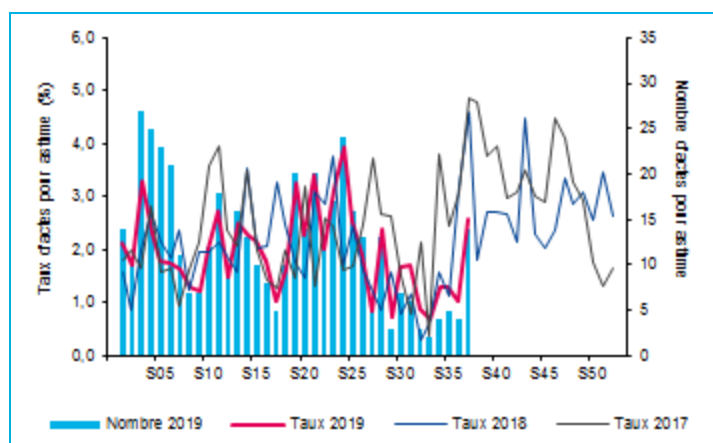


Figure 6 - Evolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour asthme, 2-14 ans, SurSaUD®, Centre-Val de Loire, 2017-2019.

## Oscour® (figure 7)

En semaine 36, en Centre-Val de Loire, le nombre de passages aux urgences pour asthme chez les 2-14 ans (n = 11) était stable par rapport à la semaine 35 et représentait 0,7 % des passages dans la tranche d'âge. Le taux d'hospitalisations pour asthme était de 9 % en semaine 36.

En semaine 37, en Centre-Val de Loire, le nombre de passages aux urgences pour asthme chez les 2-14 ans (n = 51) était en forte hausse par rapport à la semaine 36 et représentait 2,5 % des passages dans la tranche d'âge. Le taux d'hospitalisations pour asthme était de 24 % en semaine 37.

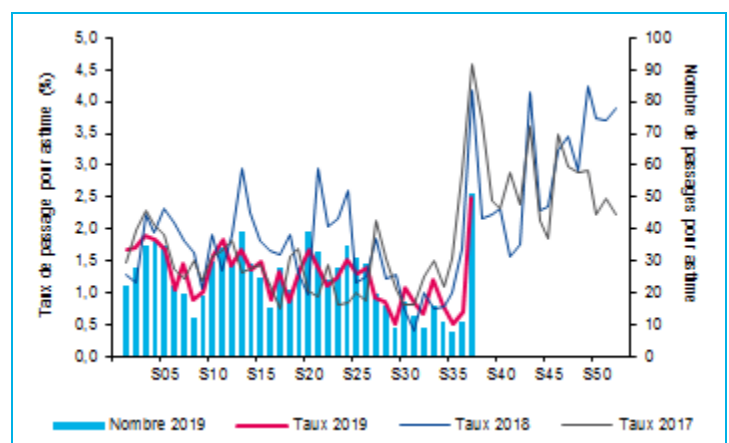


Figure 7 - Evolution hebdomadaire du nombre de passage aux urgences (axe droit) et proportion d'activité (axe gauche) pour allergie, tous âges, Oscour®, Centre-Val de Loire, 2017-2019.

Au niveau régional : En semaines 35 et 36, le nombre observé de décès reste dans les marges de fluctuation habituelle pour l'ensemble de la population.

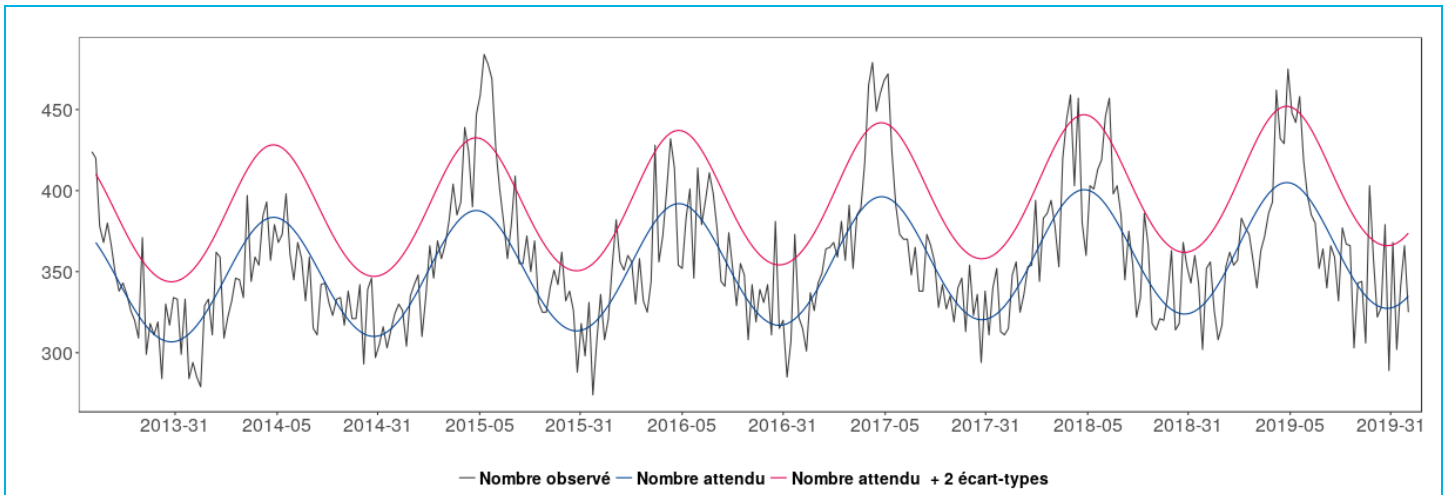


Figure 8 - Nombre hebdomadaire de décès toutes causes, tous âges, Insee, Centre-Val de Loire

## PREVISIONS : POLLUTION ET POLLENS

Pour en savoir plus : [Site de Lig'Air](#) & [Site du RNSA](#)

### ➔ Analyse régionale de la qualité de l'air (Lig'Air) – Mise à jour le 20/09/2019

La qualité de l'air sur la région sera de très bonne à moyenne en cette fin de semaine avec un indice ATMO variant de niveau 2 à 5.

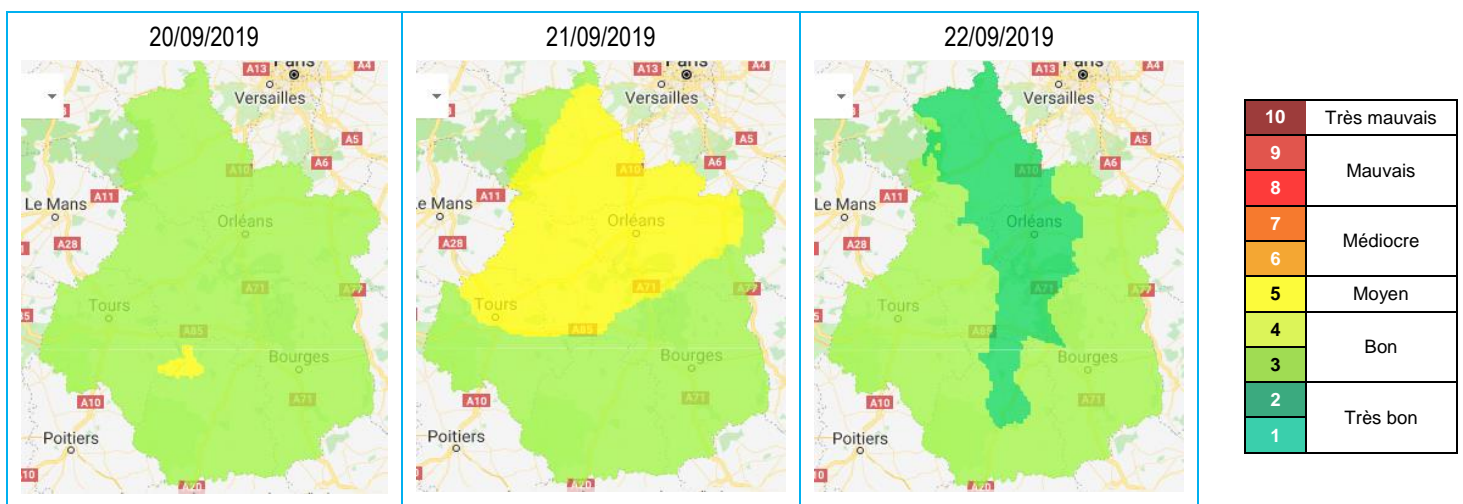


Figure 9 - Analyse régionale de la pollution atmosphérique (Lig'Air - Ocarina/Prevair)

L'indice ATMO est calculé pour une journée et qualifie la qualité de l'air global pour une zone géographique. Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique : ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension. L'indice ATMO ou indicateur de la qualité de l'air est égal au plus grand des quatre sous-indices.

### ➔ Analyse régionale de la teneur atmosphérique en pollens (RNSA) – Mise à jour le 20/09/2019

Tableau 1 - Risque Allergique lié à l'Exposition aux Pollens (RAEP) (RNSA)

	18	28	36	37	41	45
<b>Ambroisie</b>	■ très faible		■ très faible			
<b>Graminées</b>		■ très faible		■ très faible	■ très faible	■ très faible
<b>RAEP Global*</b>	■ très faible	■ très faible	■ très faible	■ très faible	■ très faible	■ très faible

\* En France métropolitaine, 19 types de pollens sont surveillés par le RNSA. Le risque est nul pour ceux non présentés dans le tableau.

Quelques grains d'ambroisie sont présents mais en ce début d'automne avec un risque d'allergie ne dépassant pas le niveau très faible.

Les pollens de graminées sont présents en faible concentration et ne génèrent pas trop les allergies avec un risque nul à très faible.

# REVUE DES SIGNAUX SANITAIRES

En semaines 36-2019 et 37-2019, la plateforme régionale de veille de l'ARS du Centre-Val de Loire a enregistré **40 signaux sanitaires**.

Tableau 2 - Synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre-Val de Loire – Semaines 36-2019 et 37-2019

	Nombre de cas et localisation	Commentaires
<b>Maladies à déclaration obligatoire</b>		
Diphthérie	1 cas dans l'Indre-et-Loire	1 femme de 20 ans
Hépatite A	2 cas dans l'Indre-et-Loire	1 enfant de 14 ans 1 femme de 32 ans
	1 cas dans le Loir-et-Cher	1 femme de 18 ans
	1 cas dans le Loiret	1 enfant de 11 ans
Hépatite B	1 cas dans le Loiret	1 femme de 33 ans
Listériose	2 cas dans le Cher	1 homme de 88 ans
	1 cas dans le Loiret	1 homme de 76 ans
Mésothéliome	1 cas dans l'Eure-et-Loire	1 homme de 79 ans
	1 cas dans l'Indre	1 homme de 85 ans
	1 cas dans le Loiret	1 homme de 71 ans
Rougeole	1 cas dans l'Indre-et-Loire	1 enfant de 8 mois
	1 cas dans le Loir-et-Cher	1 homme de 41 ans
	1 cas dans le Loiret	1 femme de 18 ans
Toxi-infection alimentaire collective	1 événement dans l'Indre-et-Loire	5 personnes malades, repas au restaurant
	4 événements dans le Loiret	5 personnes malades, repas familial 13 personnes malades, repas familial 6 personnes malades, repas familial 11 personnes malades, repas en collectivité
Tuberculose	1 cas dans le Cher	1 homme de 27 ans
	2 cas dans l'Eure-et-Loir	1 femme de 35 ans 1 homme de 49 ans
	1 cas dans l'Indre	1 homme de 31 ans
	2 cas dans l'Indre-et-Loire	1 enfant de 13 ans 1 femme de 82 ans
	2 cas dans le Loir-et-Cher	1 enfant de 6 ans 1 homme de 40 ans
	5 cas dans le Loiret	1 homme de 28 ans 1 femme de 39 ans 1 homme de 47 ans 1 femme de 58 ans 1 homme de 72 ans
<b>Maladies sans déclaration obligatoire</b>		
Coqueluche	1 cas dans l'Indre-et-Loire	1 enfant de 2 ans
Gastro-entérite en EHPAD	1 événement dans le Loiret	11 résidents + 1 membres du personnel malades
<b>Expositions environnementales</b>		
Exposition possible aux légionelles (Cas de légionellose hors région ayant séjourné dans la région pendant sa période d'exposition)	1 signalement dans le Cher	
	1 signalements dans l'Eure-et-Loir	
Eau de consommation	1 plainte dans l'Eure-et-Loir	
Suspicion de rage animale	1 événement dans le Loiret	
<b>Infections associées aux soins</b>		
Salmonelles	1 événement dans le Cher	3 cas

## 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 couvre actuellement environ 88 % de l'activité des services d'urgences en France, 90 % de l'activité SOS Médecins et 80 % des décès quotidiens. Les données des consultations sont transmises quotidiennement à Santé publique France selon un format standardisé :

- **Les données des associations SOS Médecins** (Bourges, Orléans et Tours pour la région Centre-Val de Loire) : 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, en visite à domicile ou en centre de consultation.
- **Les données des services d'urgences des établissements hospitaliers** (Oscour® – Organisation de la surveillance coordonnée des urgences) : les urgentistes consultent 24h/24 au sein de l'établissement de santé. 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)** : 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. 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.
- **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 l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) par voie papier ou voie électronique, puis à Santé publique France.

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

- GEA : codes A08, A09 et leurs dérivés selon la classification CIM-10 de l'Organisation mondiale de la santé ;
- Asthme : J45 et ses dérivés, J46
- Allergies : L50, T78 et leurs dérivés

## Point qualité des données

	S36-2019		S37-2019	
	SOS Médecins	Réseau Oscour®	SOS Médecins	Réseau Oscour®
Établissements inclus dans l'analyse des tendances	3 / 3 associations	26 / 26 services d'urgence	3 / 3 associations	26 / 26 services d'urgence
Taux de codage du diagnostic sur la semaine sur ces établissements	93 %	72 %	94 %	71 %

## Le point épidémiologie

### Remerciements à nos partenaires :

- Associations SOS Médecins adhérant au réseau SOS Médecins/Santé publique France
- Services d'urgence du réseau Oscour®
- Services d'Etat Civil pour les données de mortalité
- Les équipes de l'ARS de Centre-Val de Loire
- Le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)
- Le Réseau de surveillance de la qualité de l'air en région Centre-Val de Loire (Lig'Air)
- L'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance



**Directeur de la publication**  
Martial Mettendorff  
**Directeur général par intérim**  
Santé publique France

**Equipe de la Cellule Centre-Val de Loire**  
Esra Morvan (responsable)  
Jean-Rodrigue Ndong  
Nicolas Vincent  
Isa Palloure

**Diffusion**  
Santé publique France Centre-Val de Loire  
[CIRE-CVL@santepubliquefrance.fr](mailto:CIRE-CVL@santepubliquefrance.fr)

Retrouvez nous sur : [santepubliquefrance.fr](http://santepubliquefrance.fr)  
Twitter : @sante-prevention