

Surveillance sanitaire en région Centre-Val de Loire

Point hebdomadaire – Période du 21 au 27 août 2017 (semaine 34)

Chaque semaine, la Cellules d'intervention en région (CIRE) de Santé publique France analyse les données des activités sanitaires et environnementales de la région et publie ces résultats dans un bulletin hebdomadaire, mis en ligne sur le site internet de Santé publique France : <http://invs.santepubliquefrance.fr/>

| Points clés |

| Sommaire |

Commentaire régional	2
Analyse régionale de la pollution atmosphérique	2
Analyse régionale de la teneur atmosphérique en pollens en Région Centre-Val de Loire	2
Analyse régionale des décès	2
Analyse régionale des résumés de passages aux urgences de tous les hôpitaux fournissant des données	4
Analyse des résumés de passages aux urgences du CH de Bourges, du CH de St Amand Montrond, du CH de Dreux, du CH de Châteauroux, CH de Loches, du CH Intercommunal Amboise-Châteaurenault, du CH de Blois, du CH de Vendôme et du CHR d'Orléans	5
Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre-Val de Loire	7
Réseau Sentinelles	9
Commentaires départementaux	10
Cher	10
Eure-et-Loir	10
Indre	10
Indre-et-Loire	11
Loir-et-Cher	11
Loiret	11

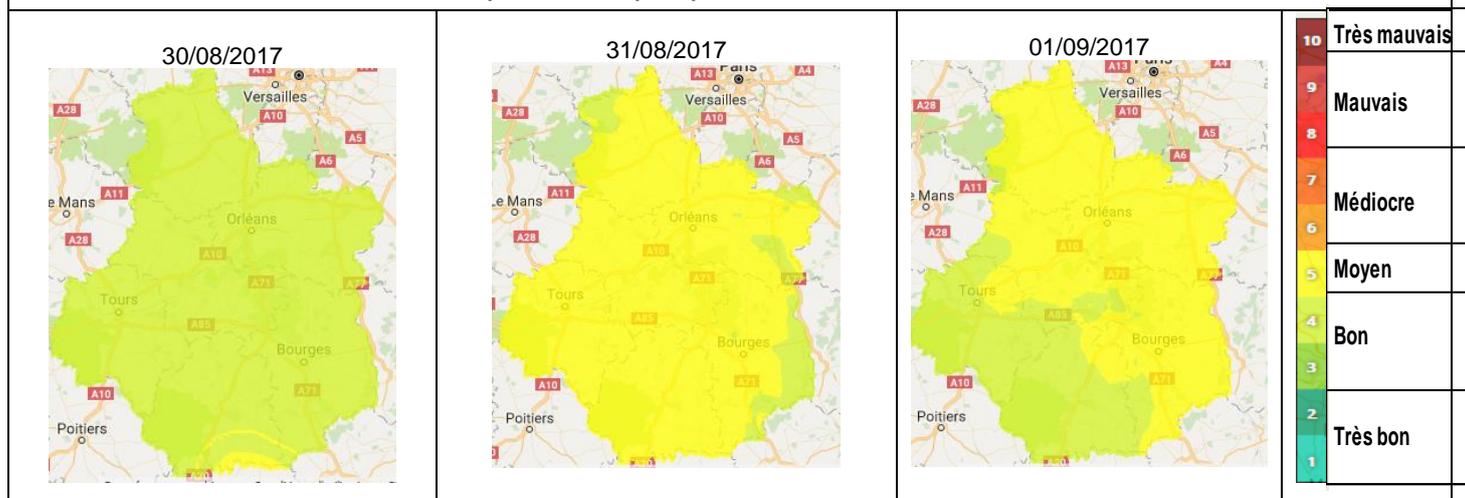
| Commentaire régional |

Analyse régionale de la pollution atmosphérique

Selon les prévisions, la qualité de l'air sera bonne sur toute la région en cette fin de la semaine (Atmo 3-5).

| Figure 1 |

Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique



Source : Cartographie réalisée par 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 en Région Centre-Val de Loire

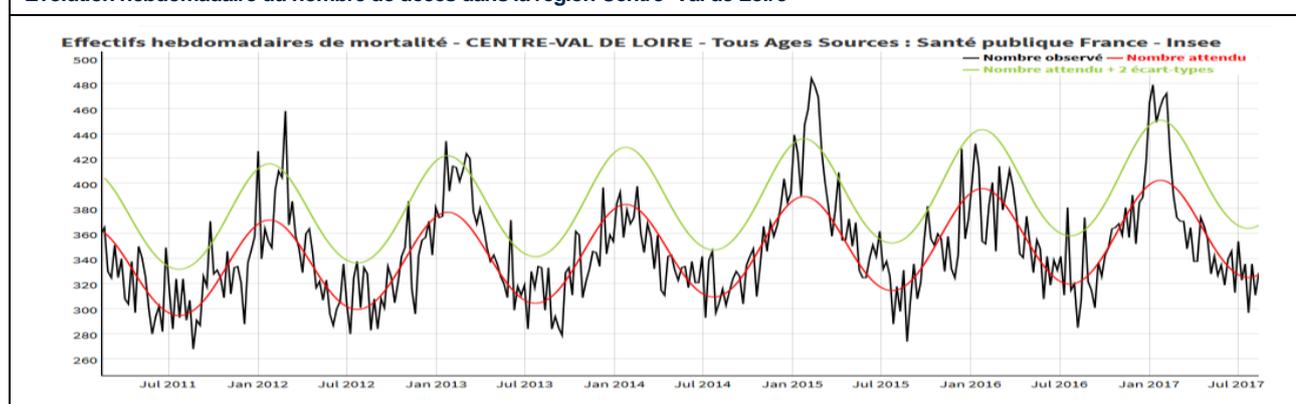
	Cher (18)	Indre-et-Loire (37)	Loiret
Urticacées	■ Risque faible	■ Risque faible	■ Risque faible
Ambrosie	■ Risque faible		
Plantain	■ Risque faible		■ Risque faible
Graminées	■ Risque faible	■ Risque faible	

Le risque associé aux pollens d'ambrosie sera de niveau faible mais les personnes allergiques pourront être gênées par ces pollens. Les autres pollens comme les urticacées, le plantain et les graminées sont en augmentation mais le risque d'allergie restera faible ces prochains jours.

Analyse régionale des décès

| Figure 2 | Analyse régionale des décès

Evolution hebdomadaire du nombre de décès dans la région Centre-Val de Loire



A partir des données de mortalité fournies par l'Insee, le nombre observé de décès toutes causes sur la semaine 33 (du 14 au 20 août 2017) est en hausse par rapport à la semaine précédente mais reste dans des marges de fluctuation habituelle sur cette période.

Compte-tenu des délais habituels de transmission des données, les effectifs de mortalité observés sur ces deux semaines sont encore incomplets. Il convient donc de rester prudent dans l'interprétation de ces observations tant au niveau national que régional.

Analyse régionale des signaux de veille et d'alertes sanitaires

| Tableau 1 |

Synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre-Val de Loire du 21/08/2017 au 27/08/2017 (ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations peuvent être incomplètes)

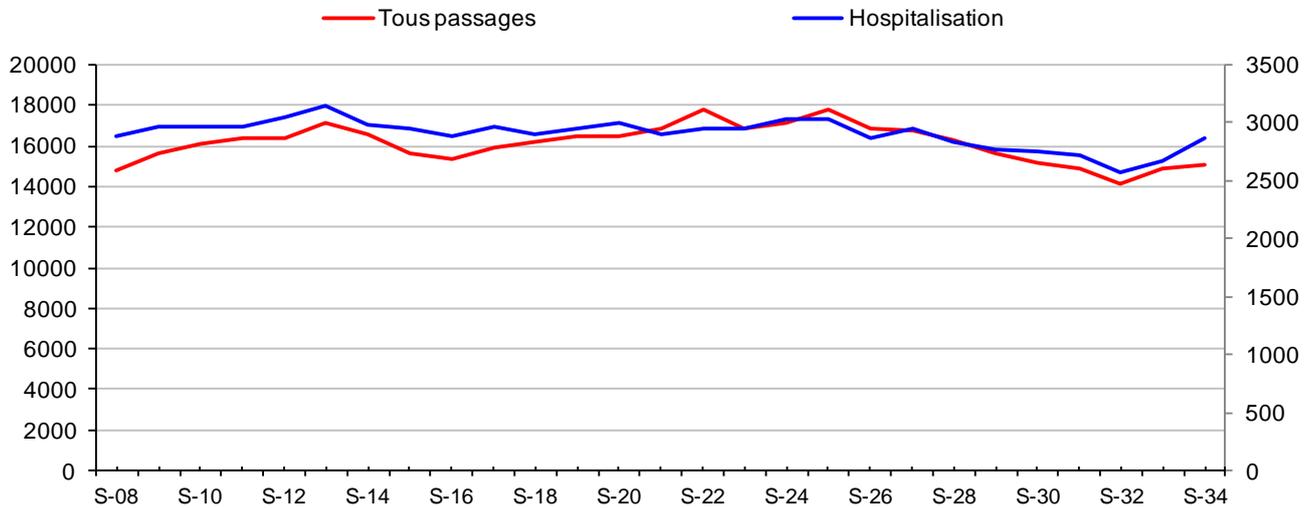
	Nombre de cas et localisation	Commentaires
Maladies à déclaration obligatoire		
Hépatite A	2 cas en Eure-et-Loir 4 cas dans l'Indre	1 homme de 22 ans 1 adolescent de 15 ans 1 femme de 38 ans 1 homme de 39 ans 1 garçon de 13 ans 1 femme de 35 ans
Tuberculose	3 cas dans l'Indre 1 cas en Indre-et-Loire 2 cas dans le Loiret	1 homme de 39 ans 1 homme de 36 ans 1 homme de 24 ans 1 adolescente de 16 ans 1 homme de 35 ans 1 homme de 65 ans
Légionellose	1 cas dans le Loiret	1 homme de 22 ans
Toxi Infection Alimentaire Collective	1 événement en Indre-et-Loire 1 événement dans le Loir-et-Cher 1 événement dans le Loiret	4 malades suite à la consommation d'un repas à domicile 16 personnes malades suite à la consommation d'un repas de famille 6 malades suite à la consommation d'un repas acheté dans un restaurant
Maladies sans déclaration obligatoire		
Infection associée aux soins	1 événement en Indre-et-Loire	1 patient porteur d'une bactérie hautement résistante importée
Cas de gale	1 cas en Indre-et-Loire	1 membre du personnel d'un établissement médico-social

Analyse régionale des résumés de passages aux urgences de tous les hôpitaux fournissant des données

En semaine 34, dans l'ensemble des 25 services d'urgences de la région : le nombre de passages aux urgences toutes causes confondues est stable par rapport à la semaine précédente (+166 passages, +1,1%); En revanche, les hospitalisations toutes causes et tous âges confondus sont en hausse par rapport à la semaine précédente (+190 hospitalisations, +7,1%) (figures 3 et 4).

| Figure 3 | Analyse régionale des résumés de passages aux urgences et d'hospitalisations

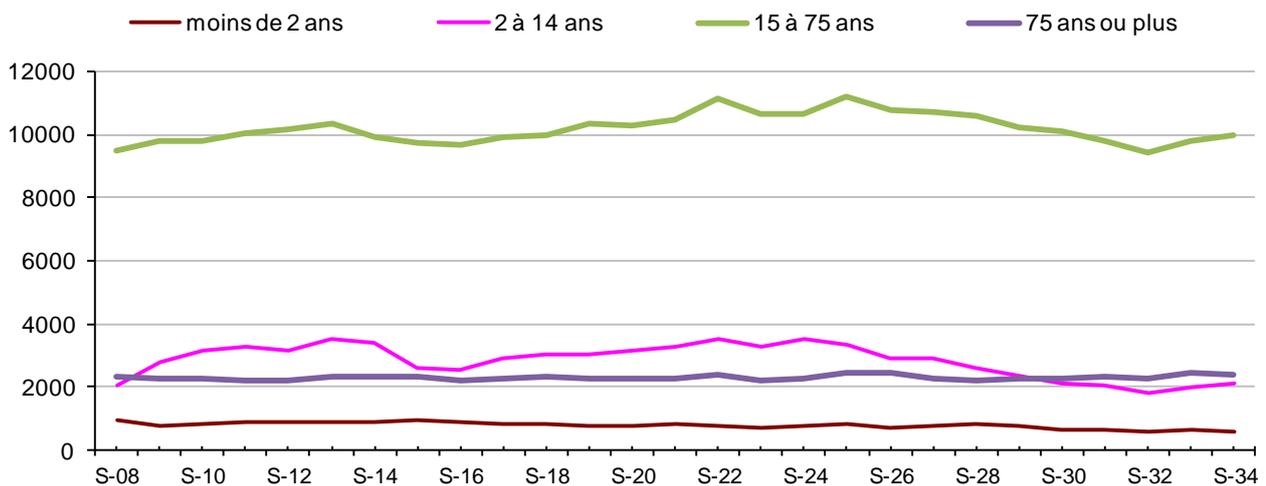
Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux, tous âges confondus



Source : Santé publique France-SurSaUD®

| Figure 4 | Analyse régionale des résumés de passages aux urgences par classes d'âge

Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux par classes d'âge



Source : Santé publique France-SurSaUD®

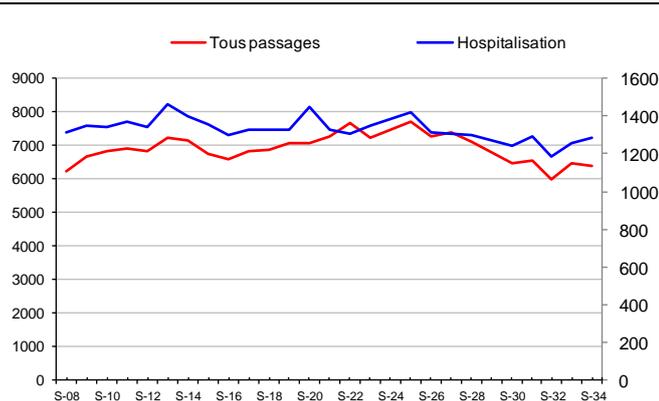
Analyse des résumés de passages aux urgences du CH de Bourges, du CH de St Amand Montrond, du CH de Dreux, du CH de Châteauroux, CH de Loches, du CH Intercommunal Amboise-Châteaurenault, du CH de Blois, du CH de Vendôme et du CHR d'Orléans

Dans les 9 établissements qui transmettent des données complètes : le nombre de passages aux urgences toutes causes confondues est stable par rapport à la semaine précédente (-82 passages, -1,3%) ; En revanche, les hospitalisations toutes causes et tous âges confondus sont en légère hausse par rapport à la semaine précédente (+32 hospitalisations, +2,5%) (figures 5 et 6).

Le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite, tous âges confondus, est en légère hausse par rapport à la semaine précédente (+12,2%). Le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite représente environ 1,0% de la fréquentation des urgences ; le niveau atteint est inférieur à celui observé l'année précédente sur la même période (figures 7 et 8).

Figure 5 | Passages aux urgences et hospitalisations

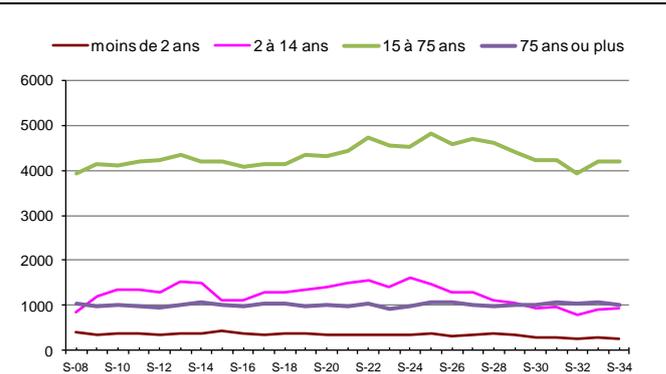
Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux, tous âges confondus



Source : Santé publique France-SurSaUD®

Figure 6 | Passages aux urgences par classes d'âges

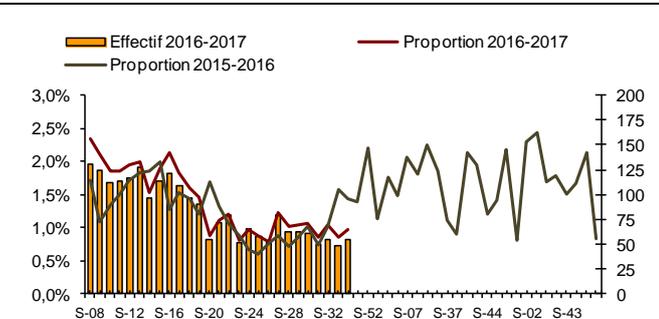
Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux par classes d'âge



Source : Santé publique France-SurSaUD®

Figure 7 | Gastro-entérite

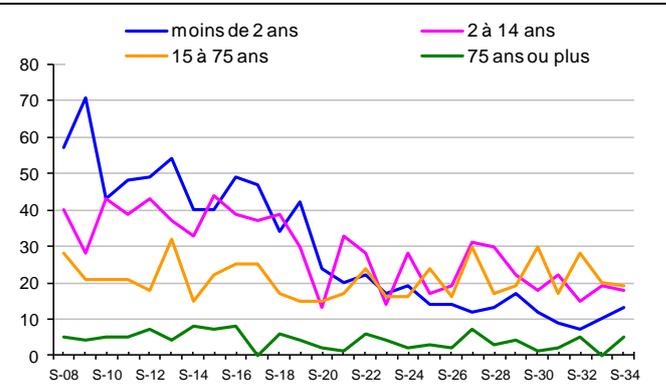
Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostics de gastro-entérite



Source : Santé publique France-SurSaUD®

Figure 8 |

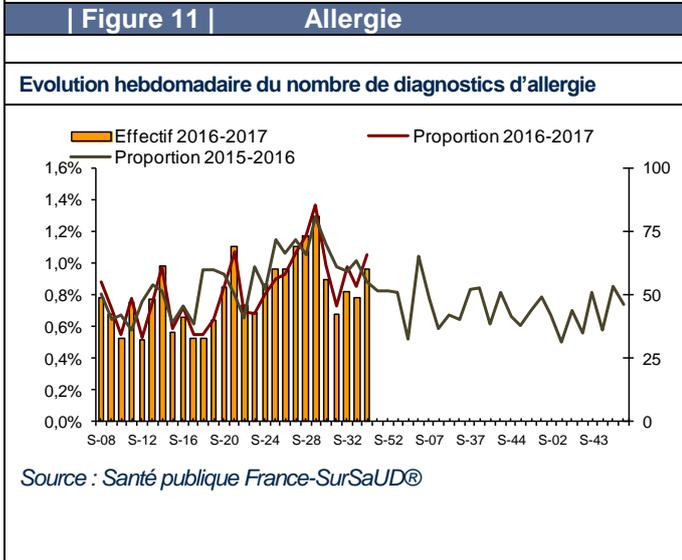
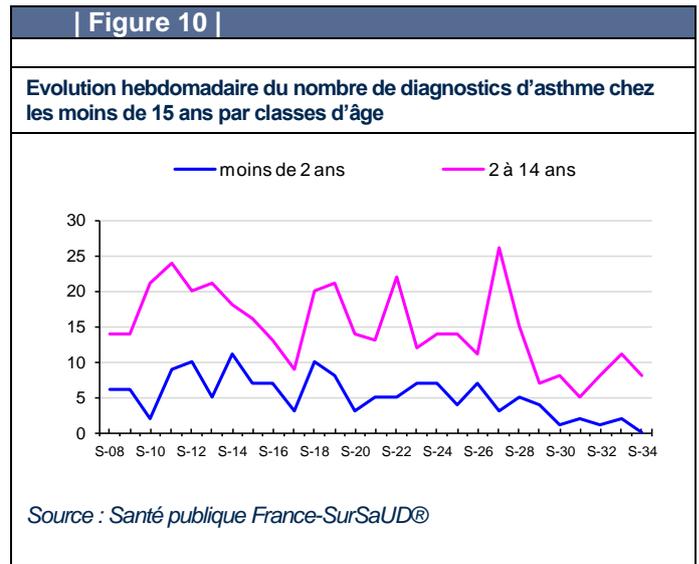
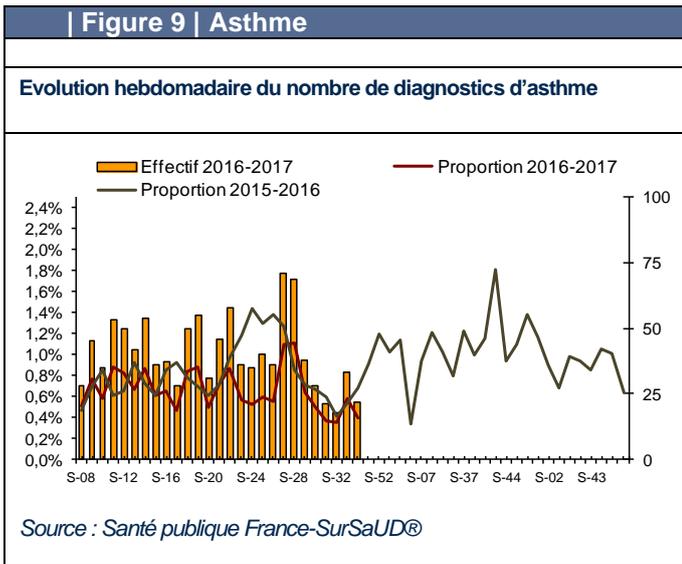
Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostics gastro-entérite par classes d'âge



Source : Santé publique France-SurSaUD®

Le nombre de passages aux urgences pour une crise d'asthme, tous âges confondus, est en baisse par rapport à la semaine précédente (-33,3%). Cette activité représente environ 0,4% de la fréquentation des urgences ; Le niveau atteint est inférieur à celui observé l'année précédente sur la même période (*figures 9 et 10*).

Le nombre de passages aux urgences pour une allergie, tous âges confondus, est en augmentation par rapport à la semaine précédente (+22,4%) et représente environ 1,1% de la fréquentation des urgences (niveau supérieur à celui observé l'année précédente sur la même période (*figure 11*)).



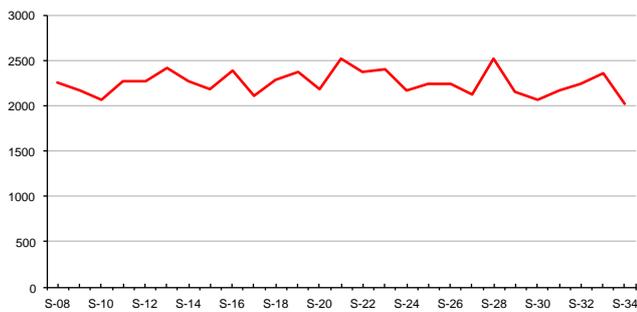
Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre-Val de Loire

En semaine 34, l'activité globale des associations SOS Médecins est en baisse par rapport à la semaine précédente, toutes causes et tous âges confondus (-334 recours, -14,2%) (figures 12 et 13).

Les recours pour gastro-entérite sont en baisse par rapport à la semaine précédente (-20,9%). Ils représentent environ 4,3% de l'ensemble des recours aux associations ; le niveau atteint est comparable à celui observé l'année précédente sur la même période (figures 14 et 15).

| Figure 12 |

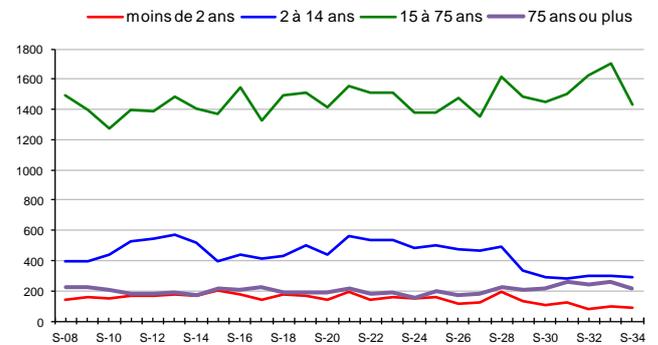
Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux tous âges confondus



Source : Santé publique France-SurSaUD®

| Figure 13 |

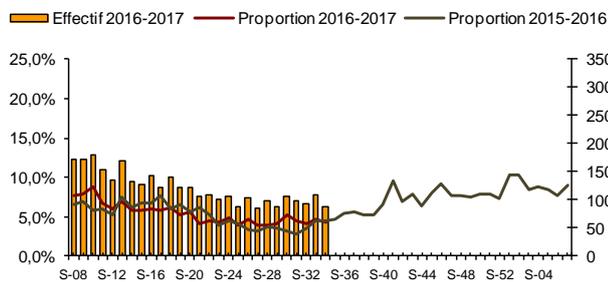
Evolution hebdomadaire du nombre d'actes médicaux par classes d'âge



Source : Santé publique France-SurSaUD®

| Figure 14 | Gastro-entérite

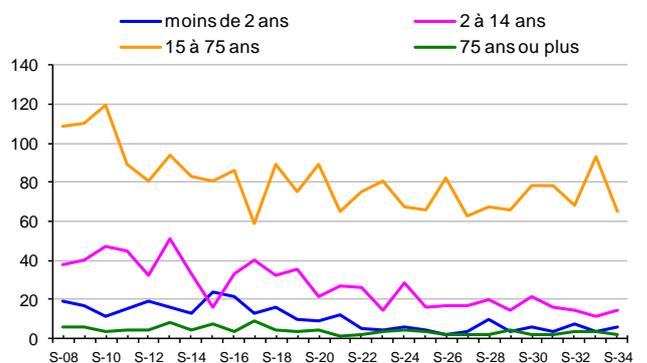
Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostics de gastro-entérite



Source : Santé publique France-SurSaUD®

| Figure 15 |

Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostics de gastro-entérite par classes d'âge



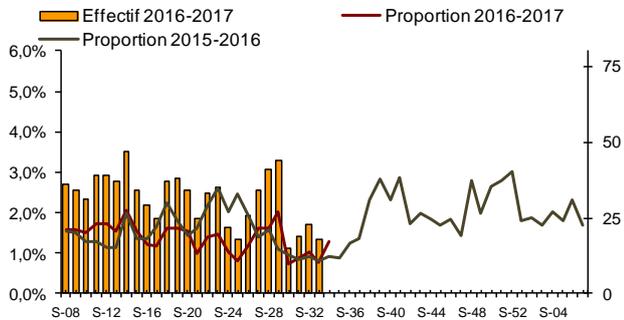
Source : Santé publique France-SurSaUD®

Les recours pour asthme tous âges confondus sont en baisse par rapport à la semaine précédente, excepté chez les 2-14 ans où ils sont en hausse (+9 consultations). Ils représentent 1,3% de l'ensemble des recours aux associations SOS Médecins ; le niveau atteint est supérieur à celui observé l'année précédente sur la même période (*figures 16 et 17*).

Les recours pour une allergie sont en légère baisse par rapport à la semaine précédente (-12,2%) et représentent 1,8% des recours aux associations SOS Médecins ; le niveau atteint est comparable à celui observé l'année précédente sur la même période (*figure 18*).

| Figure 16 | Asthme

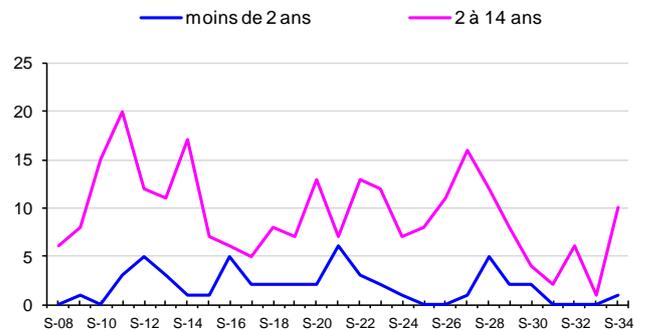
Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostics d'asthme



Source : Santé publique France-SurSaUD®

| Figure 17 |

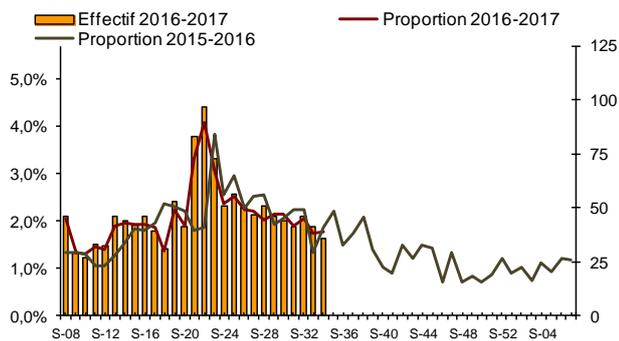
Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostics d'asthme chez les moins de 15 ans



Source : Santé publique France-SurSaUD®

| Figure 18 | Allergie

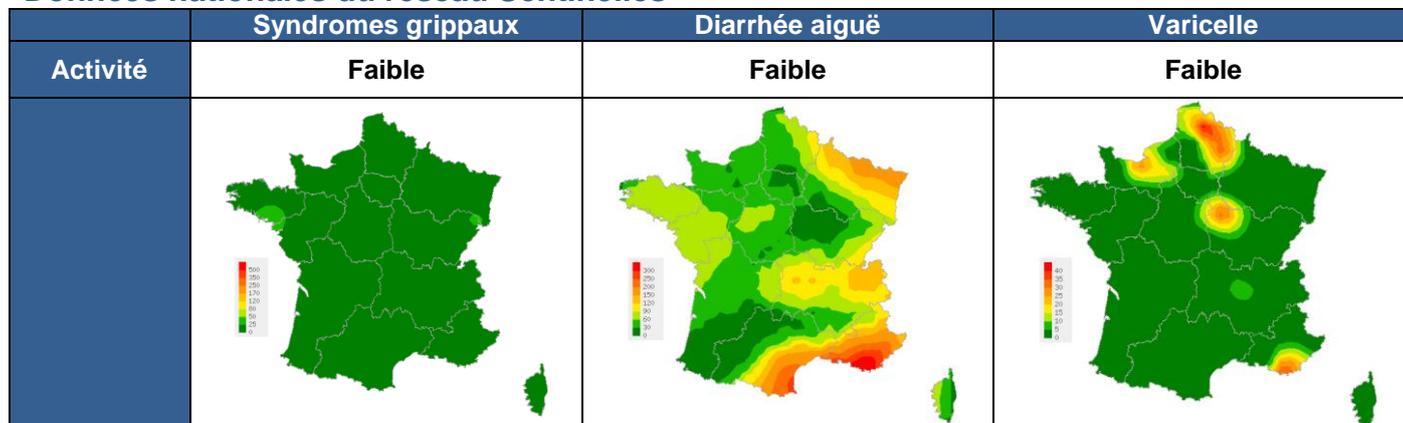
Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostics d'allergie



Source : Santé publique France-SurSaUD®

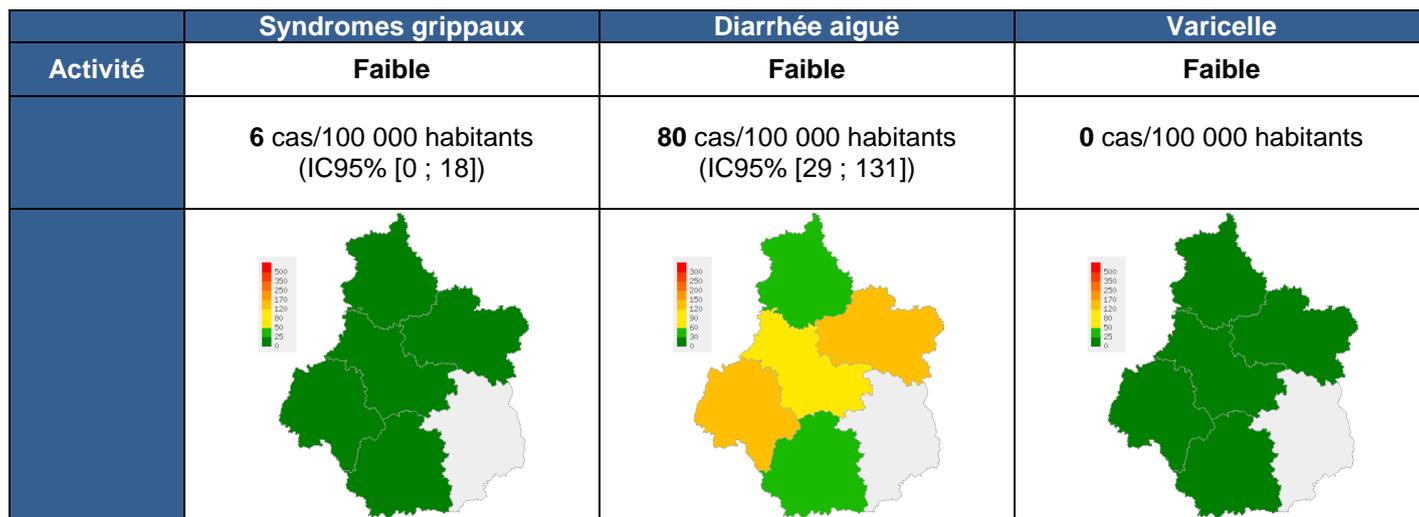
Le réseau Sentinelles, coordonné par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC), et en collaboration avec Santé Publique France, permet le recueil, l'analyse, la prévision et la redistribution de données épidémiologiques hebdomadaires issues de l'activité des médecins généralistes libéraux sur le territoire métropolitain.

Données nationales du réseau Sentinelles



Données de l'antenne Centre du réseau Sentinelles

En semaine 34 (du 21/08/2017 au 28/08/2017), parmi les 62 médecins généralistes inscrits au réseau Sentinelles en région Centre, 14 ont participé à la surveillance des indicateurs du réseau. L'activité rapportée par ces médecins était faible pour la varicelle, les diarrhées aiguës et les syndromes grippaux.



Appel à participation

Vous êtes médecin généraliste et vous êtes sensible à l'épidémiologie et à la recherche en médecine générale, n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations sur le réseau Sentinelles. (Vous pouvez contacter Mathieu Rivière, l'animateur du réseau pour votre région aux coordonnées ci-dessous)

Mathieu Rivière



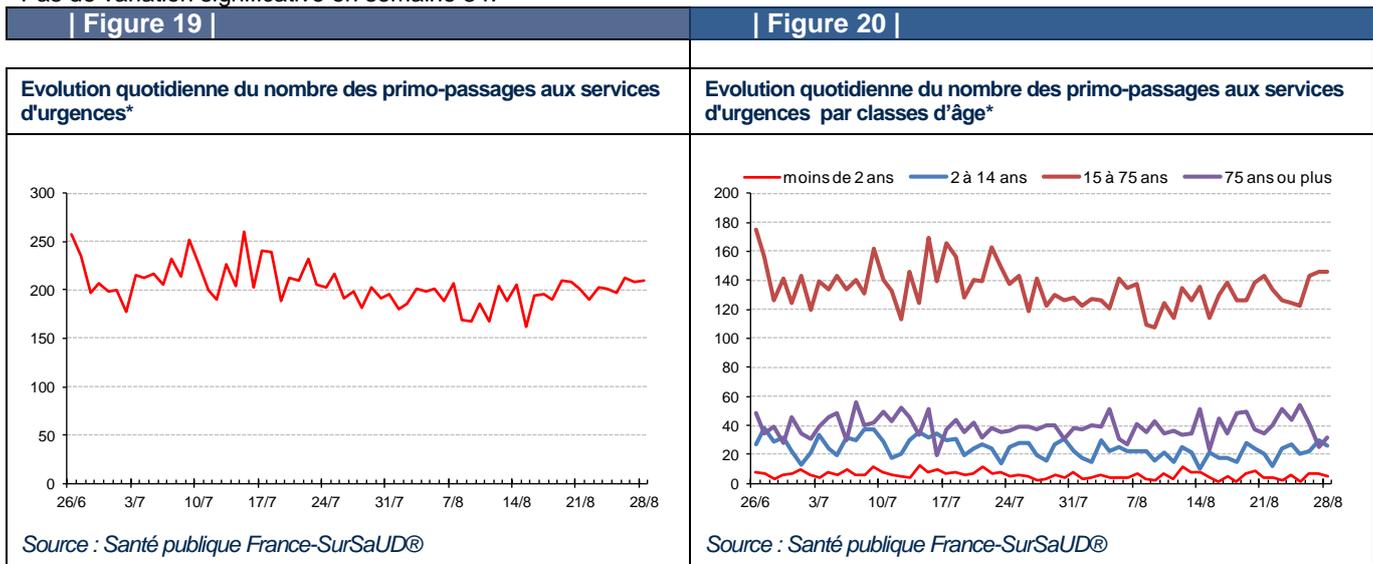
02 38 74 40 05



mathieu.riviere@iplesp.upmc.fr

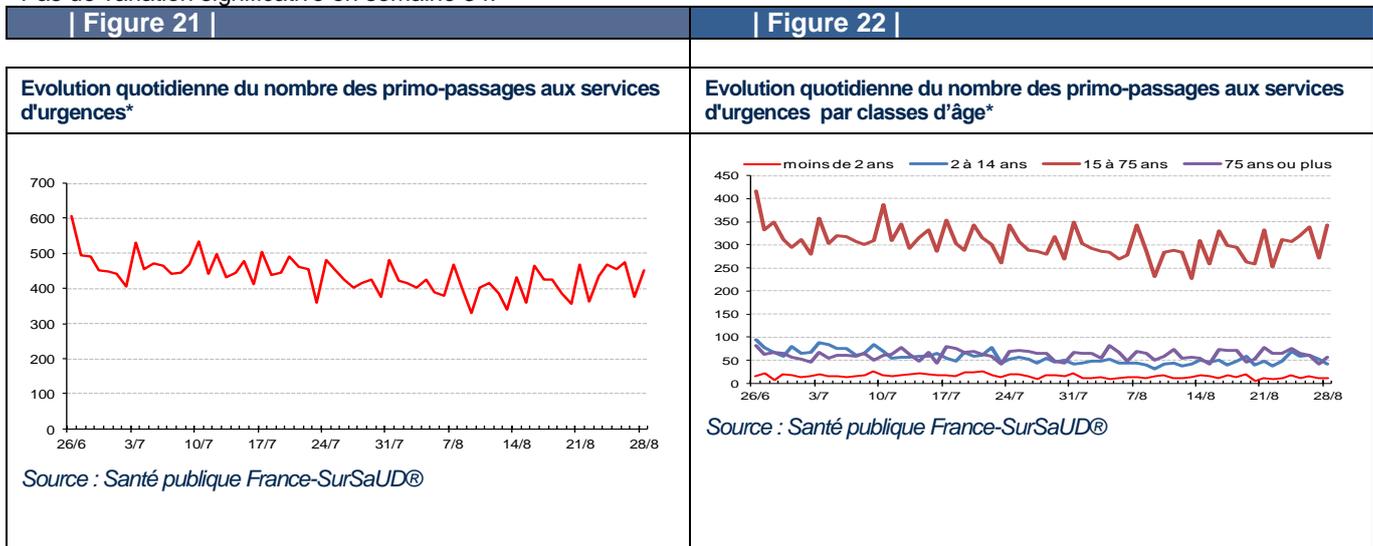
Cher

Pas de variation significative en semaine 34.



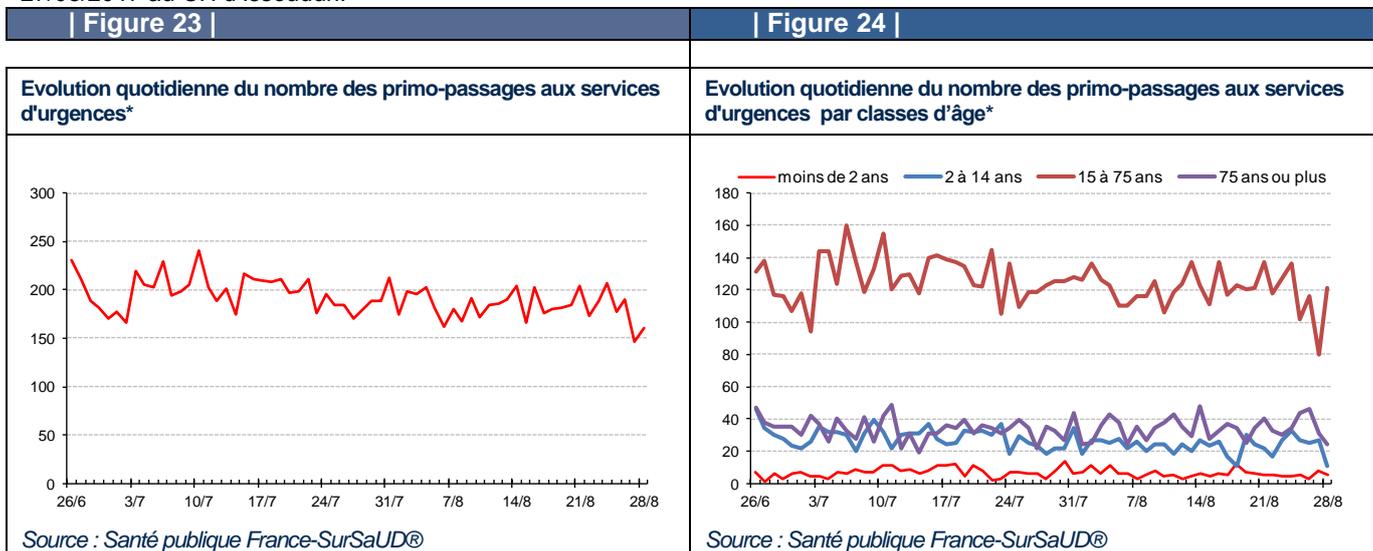
Eure-et-Loir

Pas de variation significative en semaine 34.



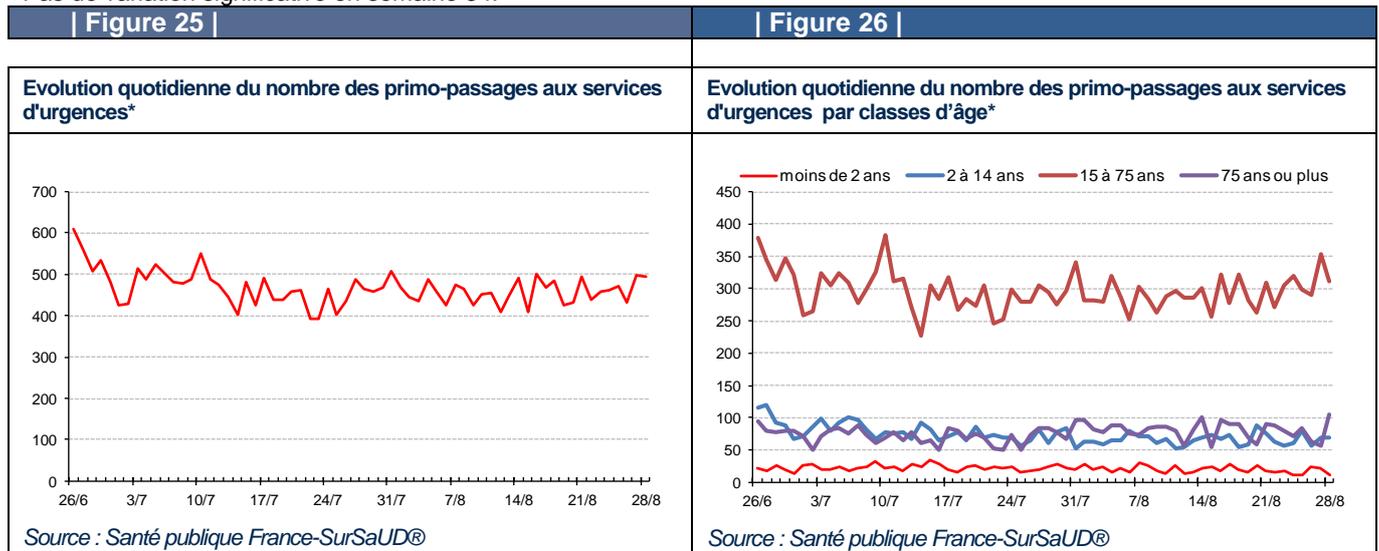
Indre

Pas de variation significative en semaine 34. Une absence de transmission des données est enregistrée pour la journée du 27/08/2017 au CH d'Issoudun.



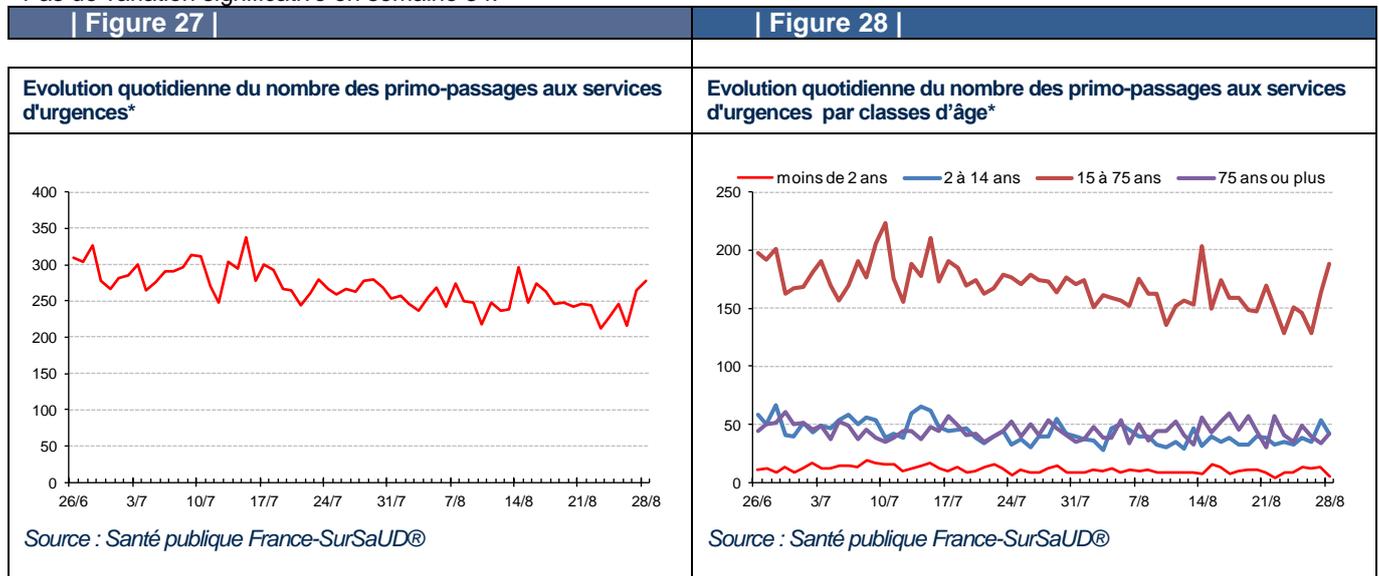
Indre-et-Loire

Pas de variation significative en semaine 34.



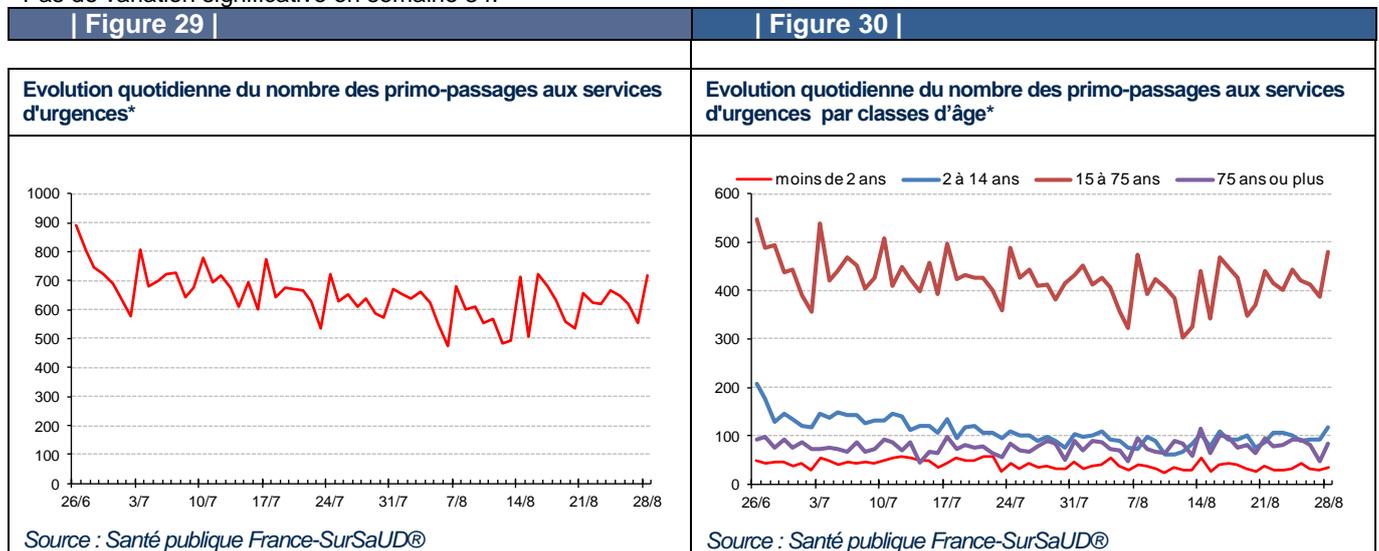
Loir-et-Cher

Pas de variation significative en semaine 34.



Loiret

Pas de variation significative en semaine 34.



| 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, 80% des décès quotidiens et 6% de la certification électronique des décès. Les données des consultations 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, 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 données de mortalité (services d'état-civil)** : Les services d'état-civil transmettent en continu le volet administratif des déclarations de décès à l'Insee (Institut national de la statistique et des études économiques) qui transmet les données chaque jour à Santé publique France.

- **Les données de certification des décès (CépiDc - Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès, Inserm)** : 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.

Les objectifs sont, d'une part, de suivre l'activité globale de ces services afin de pouvoir éventuellement détecter des situations anormales et, d'autre part, de mesurer l'impact d'événements connus, réguliers ou inattendus : épidémies saisonnières (grippe, gastroentérite, bronchiolite...), épisodes climatiques (canicule, grands froids...), événements environnementaux à impact sanitaire potentiel (inondation, pollution...).

| Liste des communes informatisées de la région Centre – Val de Loire |

Cher : Bourges

Eure-et-Loir : Chartres, Dreux, Le Coudray

Indre : Châteauroux

Indre-et-Loire : Tours, Saint Avertin

Loir-et-Cher : Blois

Loiret : Orléans

| Liste des établissements fournissant « résumé des passages aux urgences (RPU) » |

Centre Hospitalier Jacques Cœur de Bourges

Centre Hospitalier de St Amand Montrond

Centre Hospitalier de Vierzon

Hôpital privé d'Eure-et-Loir

Centre Hospitalier de Châteaudun

Centre Hospitalier de Chartres Le Coudray

Centre Hospitalier de Dreux

Centre Hospitalier de Nogent le Rotrou

Centre Hospitalier de Châteauroux

Centre Hospitalier d'Issoudun La Tour Blanche

Centre Hospitalier du Le Blanc

Centre Hospitalier Paul Martinais de Loches

Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Tours

Centre Hospitalier Intercommunal Arboise-Châteaurenault

Centre Hospitalier du Chinonais

Clinique de l'Alliance

Pôle santé de Chambray-de Vinci

Centre Hospitalier de Blois

Centre Hospitalier de Romorantin Lanthenay

Centre Hospitalier de Vendôme

Centre Hospitalier Régional d'Orléans

Centre Hospitalier de Gien

Pôle santé Oréliance

Centre Hospitalier de Pithiviers

Centre Hospitalier de l'Agglomération Montargoise

| Méthodes d'analyse des données |

Pour le suivi régional des décès, un seuil d'alerte hebdomadaire a été déterminé par l'intervalle de confiance unilatéral à 95% d'un modèle de régression périodique (Serfling). Le dépassement de seuil pendant deux semaines consécutives est considéré comme un signal statistique.

Pelat, C., P. Y. Boelle, et al. (2007). "Online detection and quantification of epidemics."
BMC Med Inform Decis Mak *7*: 29. www.u707.jussieu.fr/periodic_regression/

Remerciements aux partenaires régionaux

- L'Agence régionale
de santé (ARS) du
Centre–Val de Loire et
ses délégations
départementales,

-Les Centres
Hospitaliers,

-GCS Télésanté
Centre,

- Les Samu,

- Les Associations
SOS médecins
Bourges, Tours et
Orléans,

- Les services d'état
civil des communes
informatisées,

- Lig'air,

-Météo France,

-Réseau National de
Surveillance
Aérobiologique
(RNSA)

Directeur de la publication :

François Bourdillon, Santé publique
France

Comité de rédaction :

PhD Dominique Jeannel
MSc Esra Morvan
PhD Jean-Rodrigue Ndong
Dr Aurélie Etienne
Msc Julie Wendling
Isa Pallouze

Retrouvez-nous sur :
www.santepubliquefrance.fr

Cire Centre–Val de Loire

C/o ARS Centre–Val de Loire
131 Fbg Bannier
BP 74409
45044 Orléans cedex 1

Tel : 02.38.77.47.81

Fax : 02.38.77.47.41

E-mail : ars-centre-cire@ars.sante.fr