

Surveillance sanitaire en Centre

Point hebdomadaire

Semaine du 6 septembre au 12 septembre 2010

Chaque semaine, la cellule de l'Institut de veille sanitaire en région (CIRE) 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 l'InVS : www.invs.sante.fr

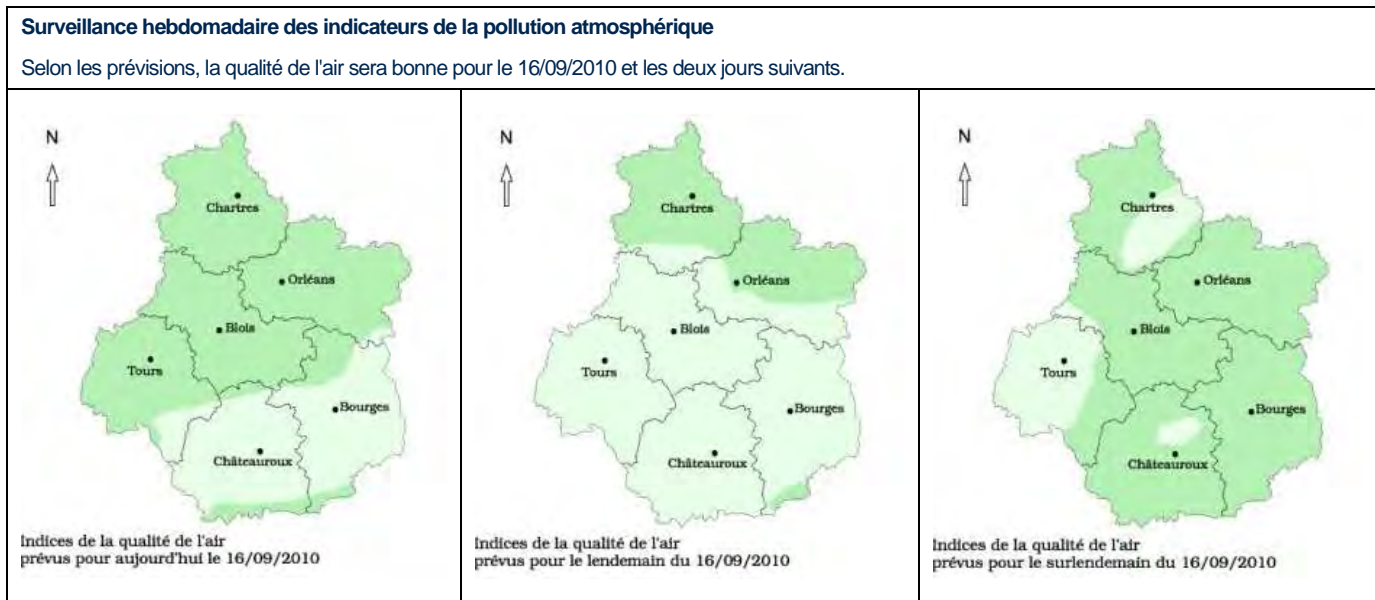
| Sommaire |

Surveillance environnementale.....	2
Analyse régionale des décès.....	3
Analyse régionale des signaux de veilles et d'alertes sanitaires	3
Tendances hebdomadaires des activités hospitalières	3
Analyses des données des passages aux urgences pour la région Centre	4
Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre	4
Cher.....	5
Eure-et-Loir.....	6
Indre	7
Indre-et-Loire	8
Loir-et-Cher	9
Loiret	10

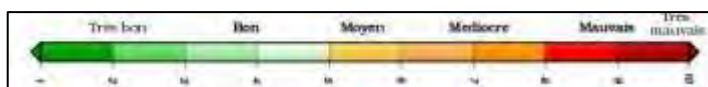
Surveillance environnementale

> Analyse régionale de la pollution atmosphérique

| Figure 1 |



Source : Cartographie réalisée par lig'Air - Ocarina/Prevair

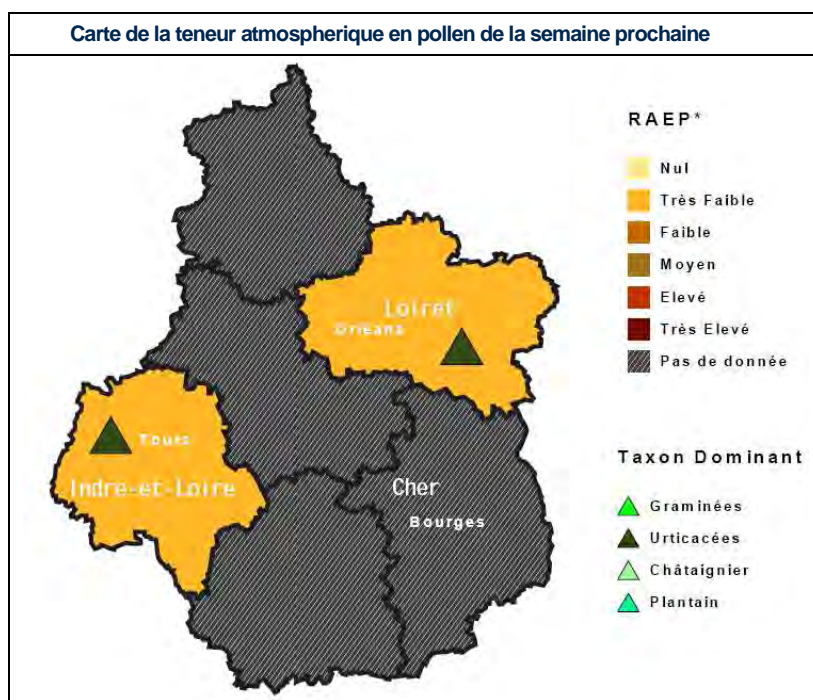


L'indice ATMO est calculé pour une journée et qualifie la qualité de l'air global pour une zone géographique. Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique : ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension.

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 pollen

| Figure 2 |



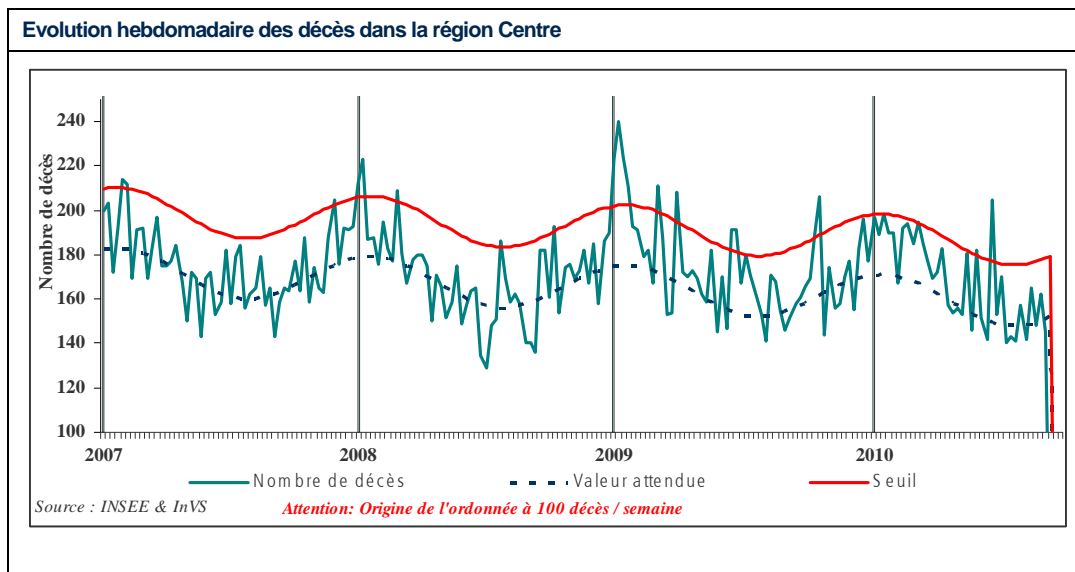
*RAEP = Indice de Risque Allergique d'Exposition aux Pollens

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique

Analyse régionale des décès

Les derniers décès recensés datent du 9 septembre 2010. A ce jour nous n'avons pas d'explication sur cet arrêt de transmission.

| Figure 3 |



La liste des 21 communes informatisées est indiquée en dernière page.

Etant donnée que les délais de transmission sont supérieurs à 7 jours, les variations sont basées sur les données consolidées d'il y a 2 semaines.

Analyse régionale des signaux de veilles et d'alertes sanitaires

Ceci est une synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre du **9 septembre 2010** au **16 septembre 2010** (ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations peuvent être incomplètes).

Parmi les maladies à déclarations obligatoires (MDO) :

- 4 cas d'hépatite A aiguë dans l'Eure-et-Loir (5 personnes au total)
- 2 cas de VIH dans le Loiret
- 1 cas de fièvre typhoïde dans le Loiret
- 5 cas de tuberculose :
 - 1 cas en Indre-et-Loire
 - 3 cas dans le Loir-et-Cher
 - 1 cas dans le Loiret

Parmi les maladies non à déclaration obligatoire :

- 1 cas de gale dans l'Eure-et-Loir (2 personnes)

Parmi les expositions :

- 1 contamination de denrée alimentaire par *Listéria* dans le Cher (70 personnes potentiellement exposés mais pas de personne malades)

Tendances hebdomadaires des activités hospitalières

| Figure 4 |

Evolution hebdomadaire des activités hospitalières entre la semaine dernière et l'antépénultième semaine.

On observe une augmentation des passages aux urgences pour les patients de moins de un an dans le 18 et dans le 41 ainsi qu'une augmentation pour les plus de 75 ans dans le 37.

Indic Dept	Urgences (ARH)			Hospitalisations	SAMU Affaires Samu
	Passages (<1an)	Passages (>75 ans)	Passages totaux		
18	↓	↘	↘	→	→
28	↑	→	→	→	→
36	→	↗	→	↗	→
37	→	↑	→	→	→
41	↑	→	→	→	→
45	→	→	↗	→	→
Centre	→	→	→	→	→

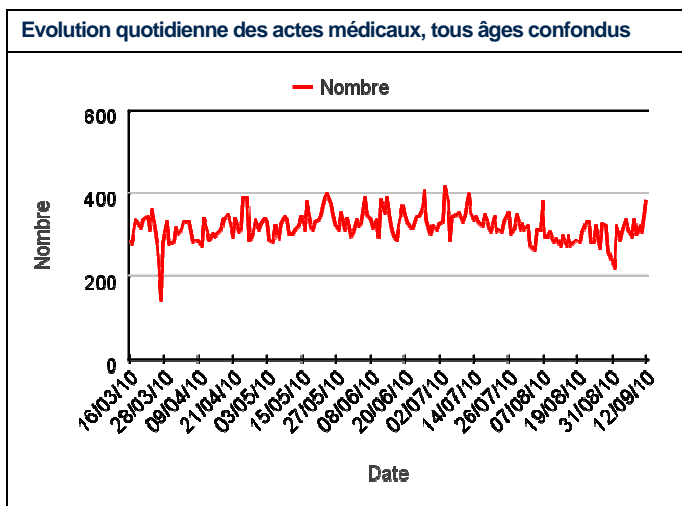
Informations sur la méthode d'interprétation en dernière page

Analyses des données des passages aux urgences pour la région Centre

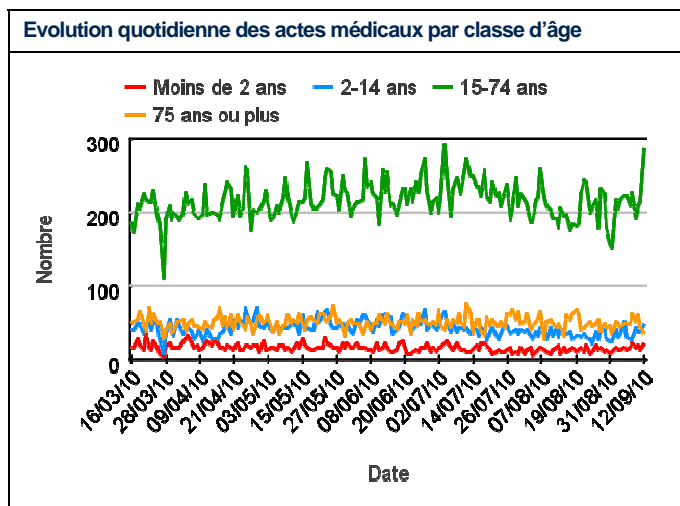
Commentaires :

Le nombre d'actes médicaux aux urgences s'est maintenu à un niveau normal lors de ces derniers jours.

| Figure 5 |



| Figure 6 |

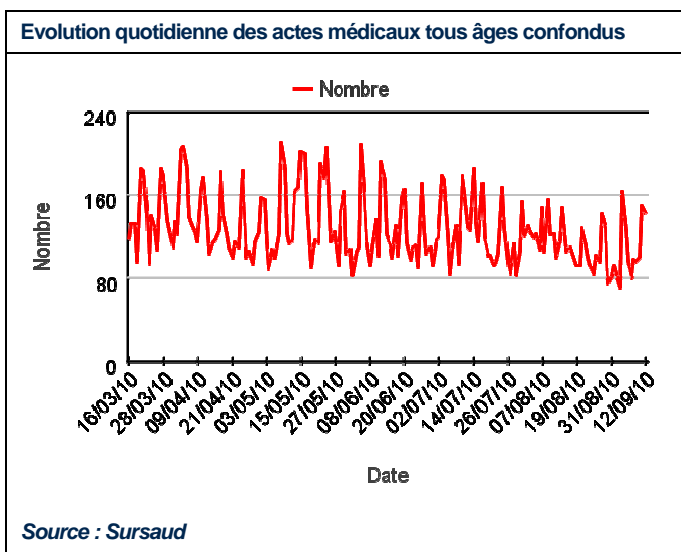


Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre

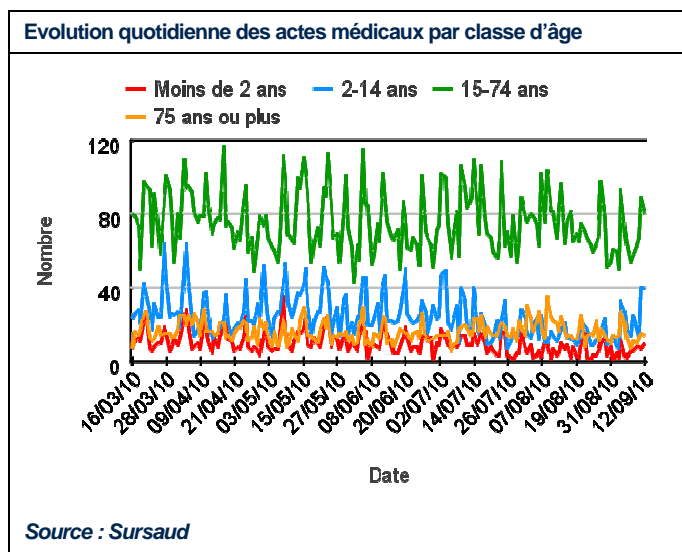
Commentaires :

Le nombre d'actes médicaux pratiqués par les associations SOS-médecins de la région Centre s'est maintenu à un niveau normal lors de ces derniers jours.

| Figure 7 |



| Figure 8 |



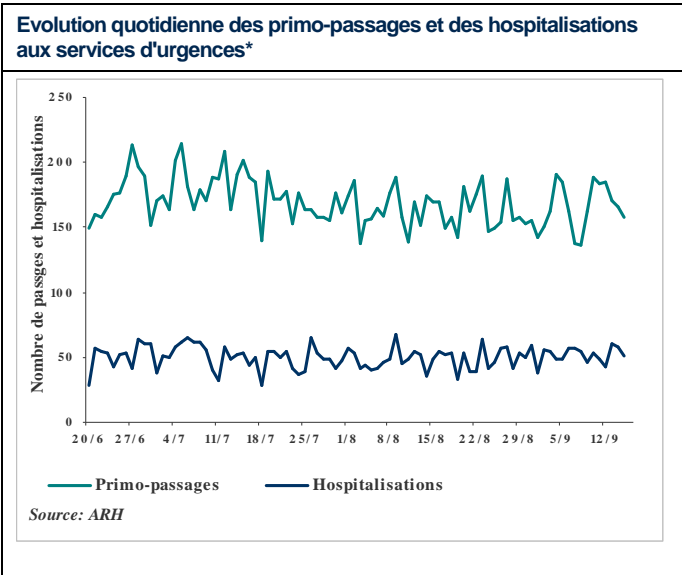
| Commentaires départementaux |

Cher

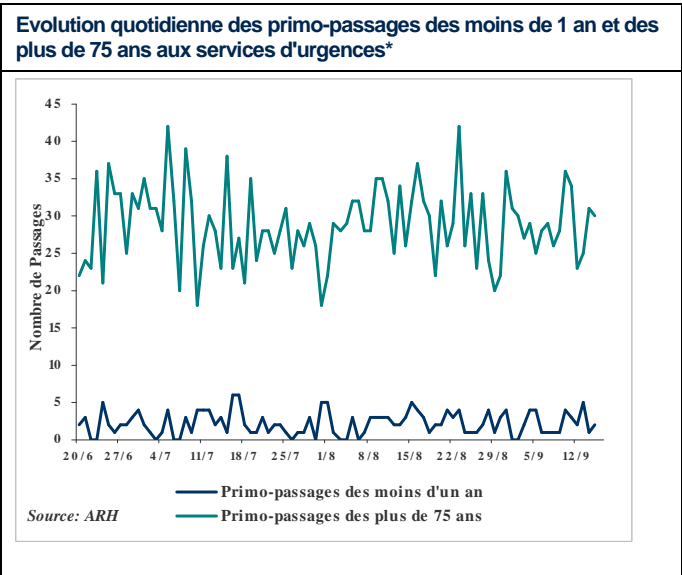
Commentaires :

Aucun dépassement de seuil n'est à signalé pour la semaine passée.

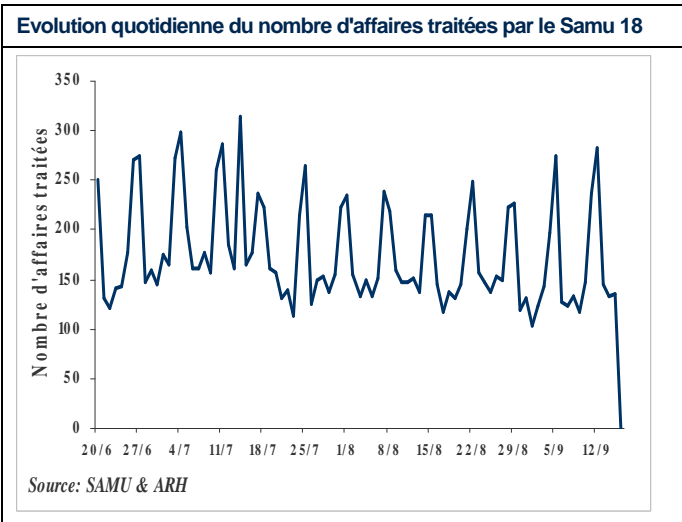
| Figure 9 |



| Figure 10 |



| Figure 11 |



La liste des établissements sentinelles pour le Cher est indiquée en dernière page.

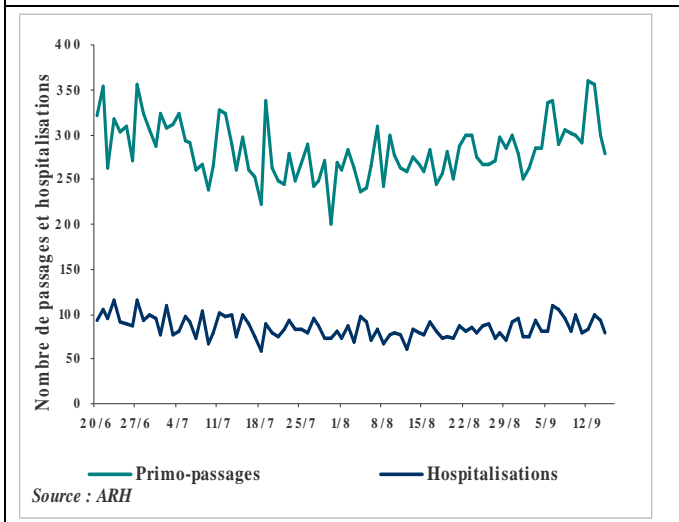
Eure-et-Loir

Commentaires :

Aucun dépassement de seuil n'est à signalé pour la semaine passée.

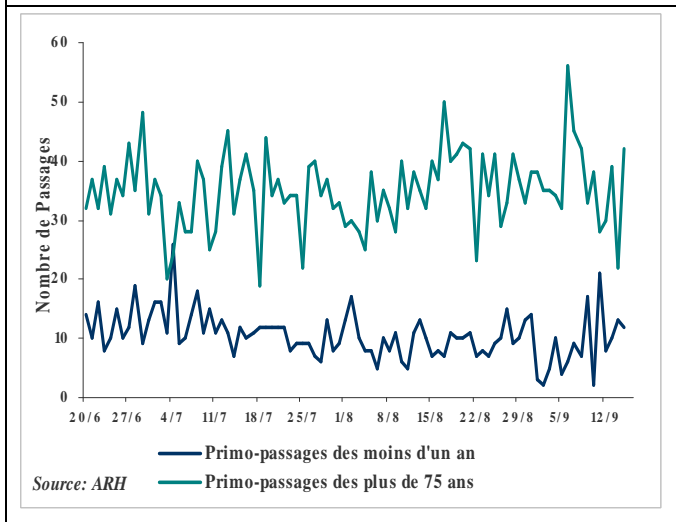
| Figure 12 |

Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services des urgences



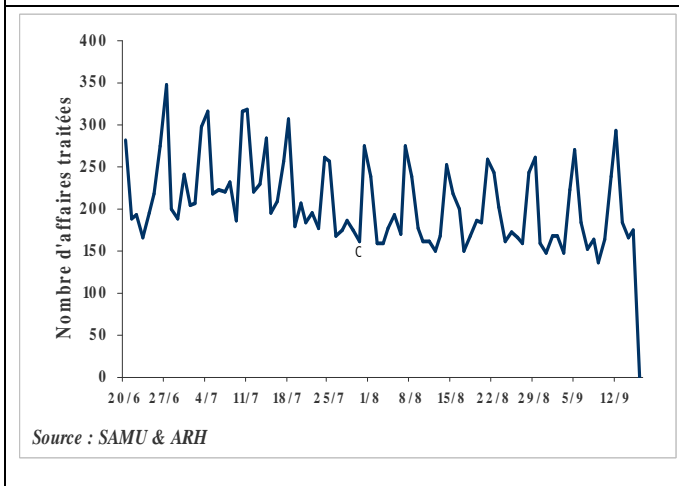
| Figure 13 |

Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services des urgences



| Figure 14 |

Evolution quotidienne du nombre d'affaires traitées par le Samu 28



La liste des établissements sentinelles pour l'Eure-et-Loir est indiquée en dernière page.

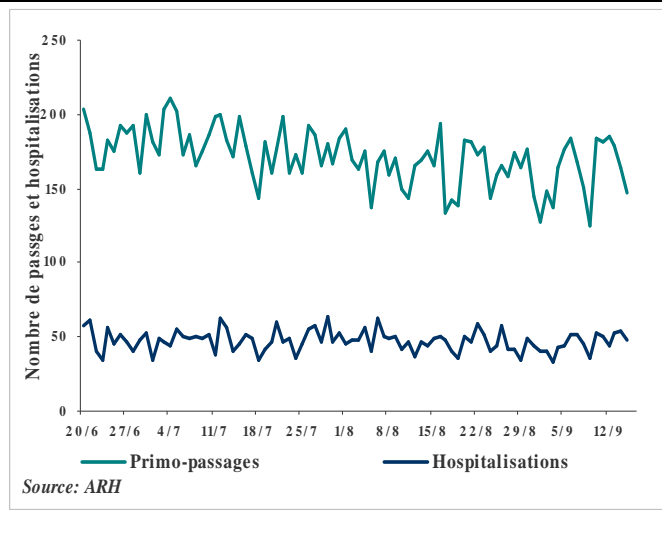
Indre

Commentaires :

Aucun dépassement de seuil n'est à signaler pour la semaine passée.

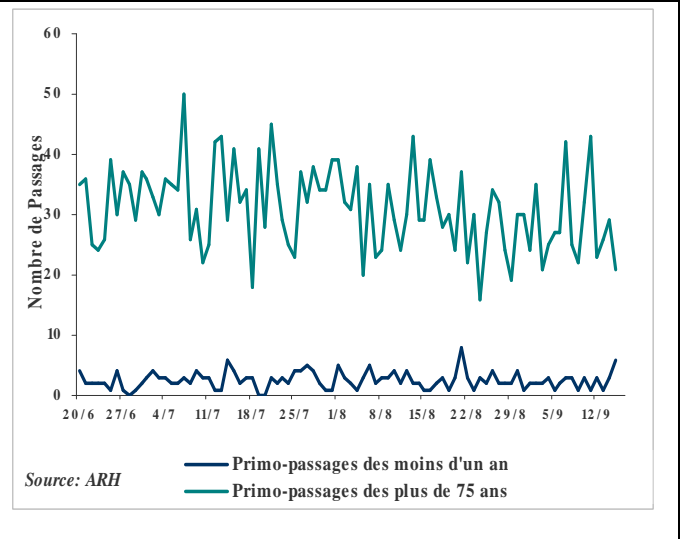
| Figure 15 |

Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services des urgences



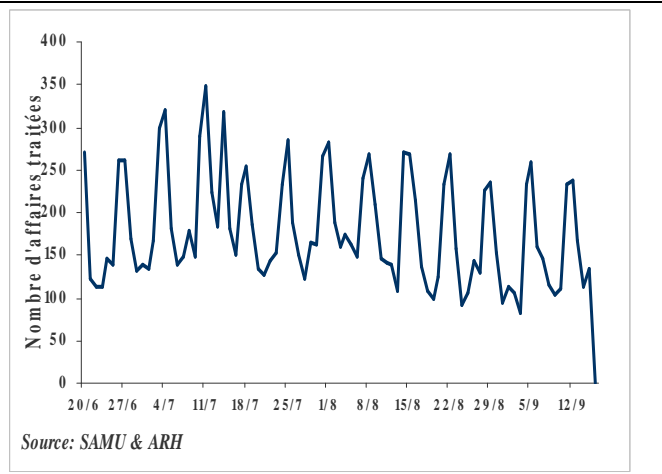
| Figure 16 |

Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services des urgences



| Figure 17 |

Evolution quotidienne du nombre d'affaires traitées par le Samu 36



La liste des établissements sentinelles pour l'Indre est indiquée en dernière page.

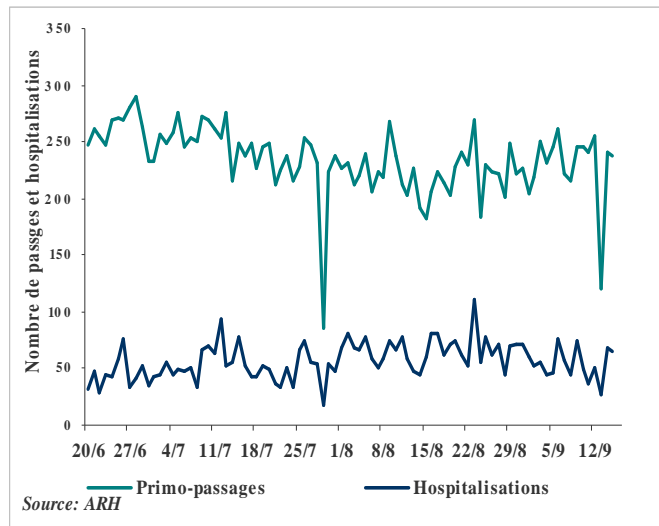
Indre-et-Loire

Commentaires :

Aucun dépassement de seuil n'est à signaler pour la semaine passée.

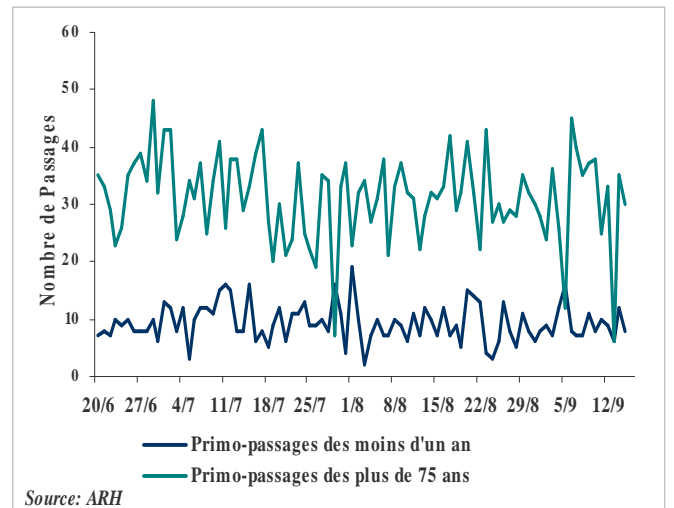
| Figure 18 |

Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services des urgences*



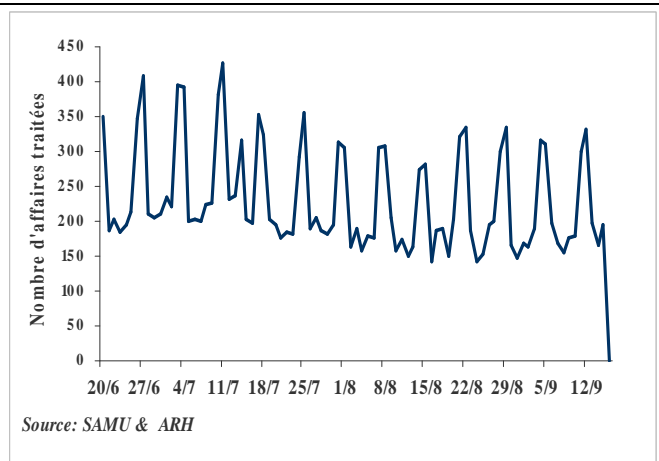
| Figure 19 |

Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services des urgences*



| Figure 20 |

Evolution quotidienne du nombre d'affaires traitées par le Samu 37



La liste des établissements sentinelles pour l'Indre-et-Loire est indiquée en dernière page.

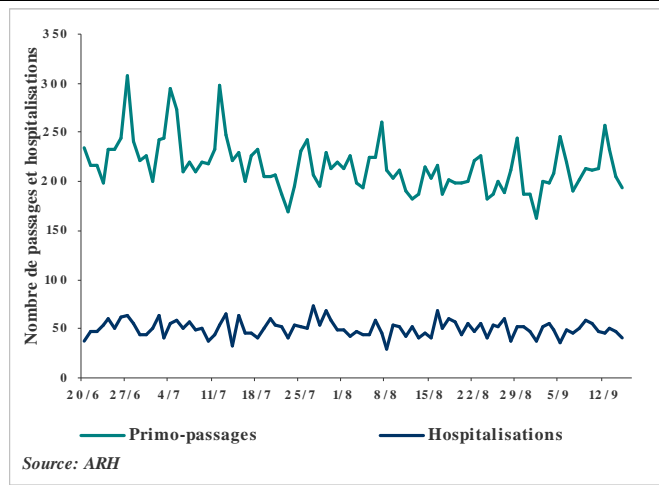
Loir-et-Cher

Commentaires :

Aucun dépassement de seuil n'est à signalé pour la semaine passée.

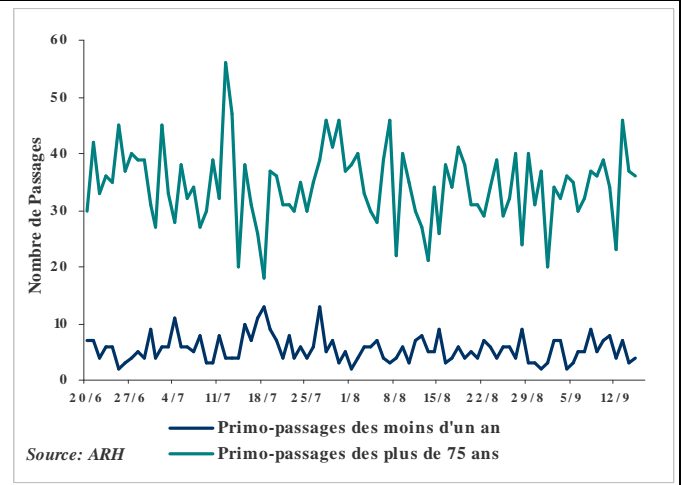
| Figure 21 |

Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services des urgences*



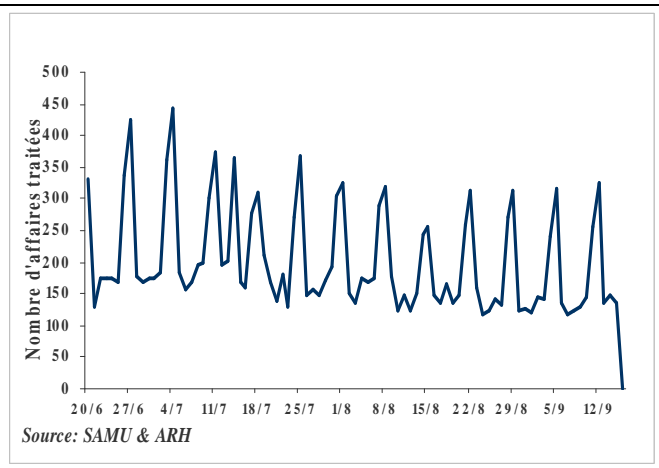
| Figure 22 |

Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services des urgences*



| Figure 23 |

Evolution quotidienne du nombre d'affaires traitées par le Samu 41



La liste des établissements sentinelles pour le Loir-et-Cher est indiquée en dernière page.

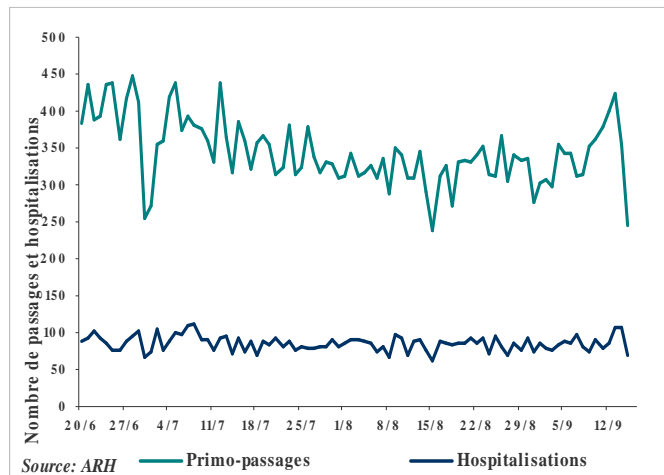
Loiret

Commentaires :

Aucun dépassement de seuil n'est à signaler pour la semaine passée.

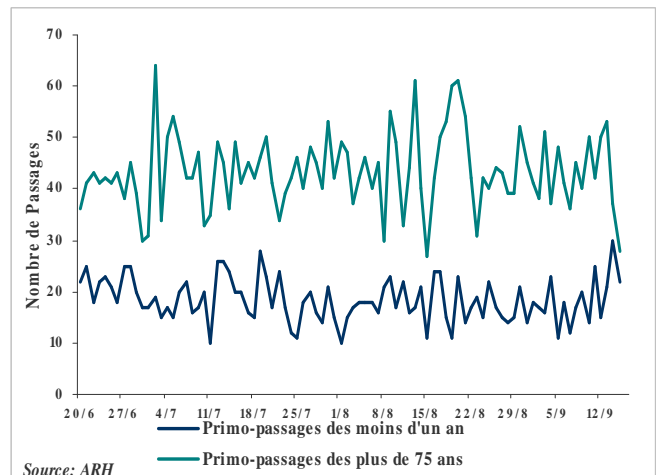
| Figure 24 |

Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services des urgences*



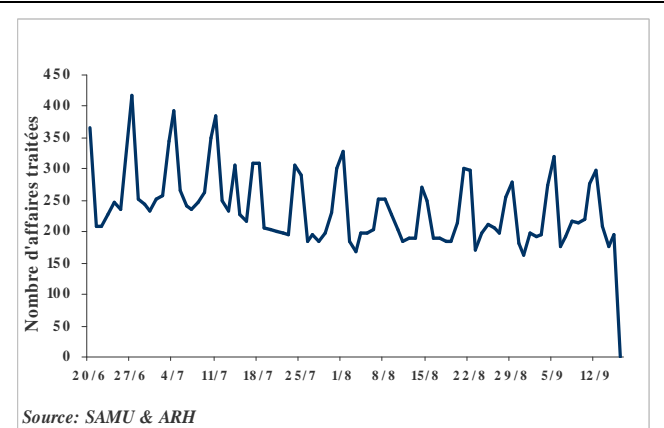
| Figure 25 |

Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services des urgences*



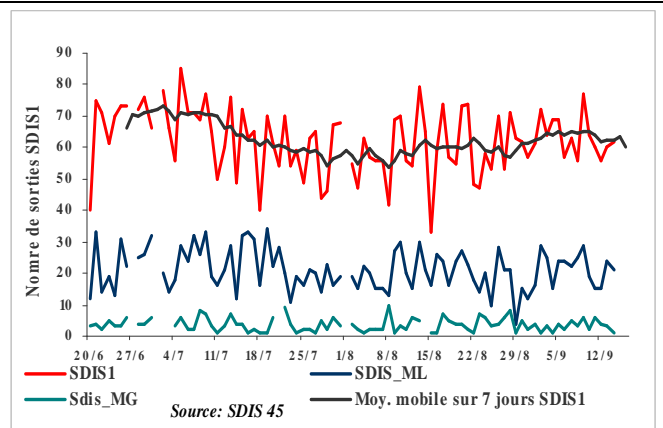
| Figure 26 |

Evolution quotidienne du nombre d'affaires traitées par le Samu 45



| Figure 27 |

Evolution quotidienne du nombre des sorties, malaises légers (ML) et graves (MG) du SDIS



La liste des établissements sentinelles pour le Loiret est indiquée en dernière page.

Ce commentaire n'a aucune visée d'exhaustivité concernant les alertes sanitaires et les pathologies en cours dans les pays de destination touristique. Pour une information plus précise ou plus complète, consulter par exemple les sites suivants :

<http://www.invs.sante.fr/international/index.htm>

<http://www.sante.gouv.fr/htm/pointsur/voyageurs/sommaire.htm>

Fièvre West Nile

Turquie

Le 08 août 2010, le ministère de la santé Turc a confirmé 7 cas humains de West Nile dont 3 décès, dans 5 provinces de l'ouest du pays : Aydin, Isparta, Izmir, Manisa et Sakarya.

C'est la première fois que des cas humains sont officiellement rapportés en Turquie. Toutefois, différentes études sérologiques témoignent de la circulation du virus du WN dans différentes régions du pays depuis les années 1970.

Espagne

Le 10 septembre 2010, le ministère espagnol de l'Agriculture et de la Pêche a notifié à l'OIE deux foyers équins de West Nile survenus fin août (2 chevaux), à Cadiz en Andalousie au sud du pays.

En Espagne, aucun foyer équin n'a jamais été déclaré officiellement à l'OIE auparavant. Des études de séroprévalence réalisées dans la région du delta de l'Ebre (2001) et au sud de l'Espagne (2007) indiquaient néanmoins la présence d'anticorps spécifiques sériques WN avec les séroprévalences respectives suivantes : 3,8% et 0,6%.

(Source : BHI n°260)

Grippe A(H5N1) / Foyers aviaires hors zones déjà touchées (sources : OMS, OIE/MinAq et MinSa)

Monde

Le dernier bilan disponible des cas humains confirmés biologiquement et notifiés à l'OMS de 2003 au 14 Septembre 2010 : 505 cas dont 300 décès.

(Source : BHI n°260)

| Liste des 17 établissements hospitaliers sentinelles |

Cher : Bourges, Saint-Amand Montrond, Vierzon

Eure-et-Loir : Chartres, Châteaudun, Dreux

Indre : Châteauroux, Issoudun, Le Blanc

Indre-et-Loire : Amboise-Chateaurenault, Tours

Loir-et-Cher : Blois, Romorantin, Vendôme

Loiret : Gien, Montargis, Orléans

| Liste des communes informatisées de la région Centre |

Cher : Bourges

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

Indre : Châteauroux

Indre-et-Loire : Tours, Saint Avertin

Loiret : Orléans

Loir-et-Cher : Blois

| 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. 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 et ses délégations territoriales,

-Les Centres Hospitaliers,

-GCS Télésanté Centre,

- Les Samu,

- Les Associations SOS médecins Bourges et Orléans,

- Les services d'Etats civils des communes informatisées,

- Lig'air,

-Météo France,

-Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)

Comité de rédaction :

Dr Dominique Jeannel,

Anne-Lise Thos

Djamella Sahli

Esra Morvan

Olivia Guérin

Mickaël Bouard

Pierre Beauvils

Diffusion

Cire Centre

ARS du Centre

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