

Surveillance sanitaire en Centre

Point hebdomadaire

Semaine du 13 septembre au 19 septembre 2010

Chaque semaine, la cellule de l'Institut de veille sanitaire en région (CIRE) analyse les données de la surveillance sanitaire et environnementale 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

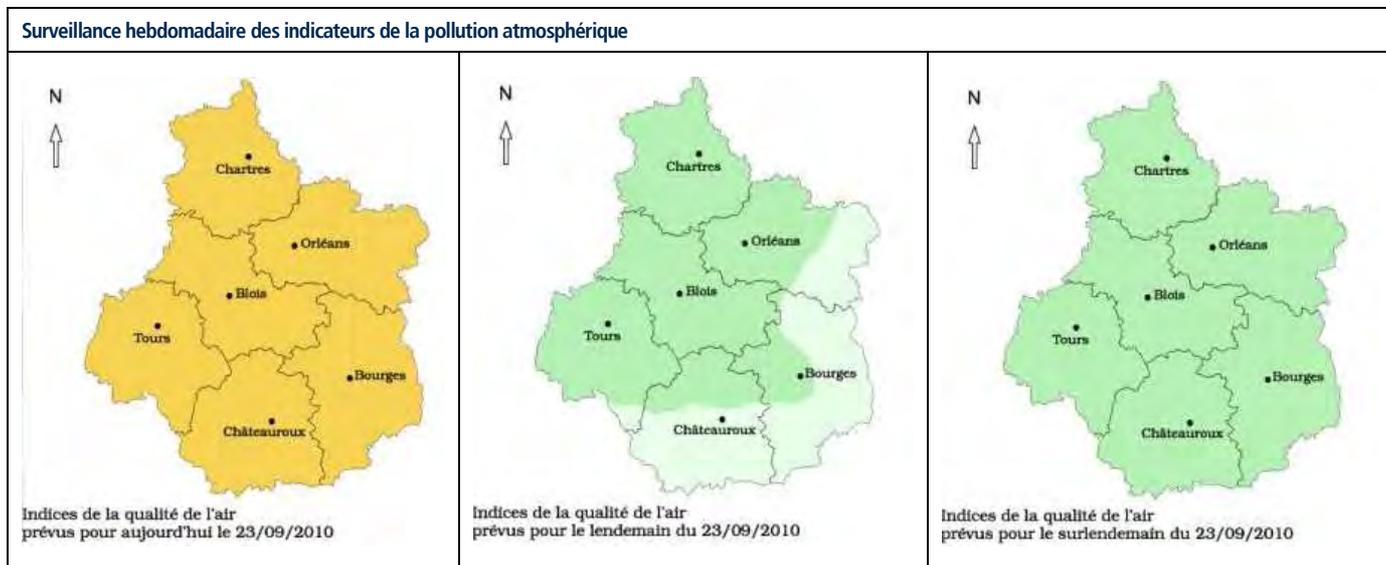
Sommaire

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

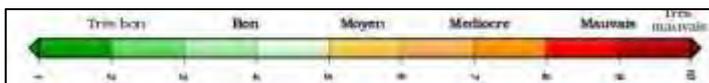
Surveillance environnementale

- > Analyse régionale de la pollution atmosphérique : les prévisions à J+1 et J+2 montrent une amélioration de la qualité de l'air

| Figure 1 |



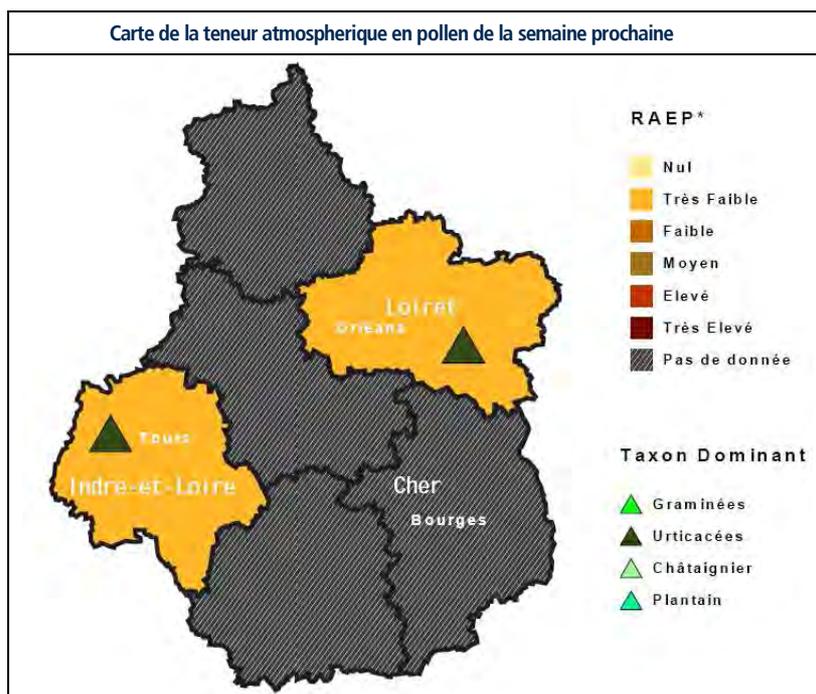
Source : Cartographie réalisée par lig'Air - Ocarina/Prevair



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 : teneur très faible à dominances d'urticacées.

| Figure 2 |



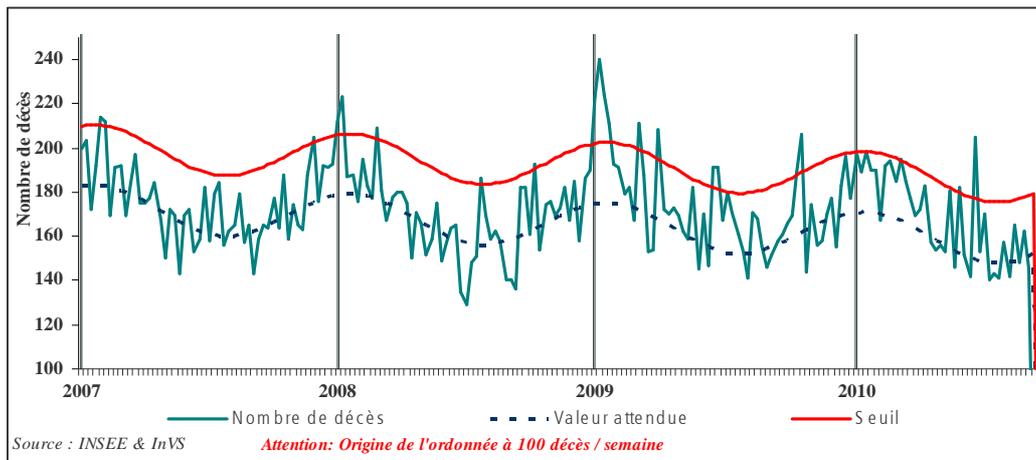
*RAEP = Indice de Risque Allergique d'Exposition aux Pollens

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique

Analyse régionale des décès

Figure 3

Evolution hebdomadaire des décès dans la région Centre



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 **16 septembre 2010** au **23 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) :

- 7 cas d'hépatite A aiguë :
 - 6 dans l'Eure-et-Loir
 - 1 dans le Loiret
- 1 cas de dengue dans l'Indre
- 1 cas de fièvre typhoïde en Eure-et-Loir
- 1 cas de VIH en Indre-et-Loire
- 2 cas de légionelloses
 - 1 cas dans le Loiret
 - 1 cas dans de Cher
- 5 cas de tuberculose :
 - 1 cas dans le Loiret
 - 2 cas dans l'Indre-et-Loire
 - 1 cas dans l'Eure-et-Loir
 - 1 cas dans le Loir-et-Cher

Parmi les maladies sans déclaration obligatoire :

- 1 cas d'infection nosocomiale dans le Loiret
- 1 cas d'hémorragie méningée

Parmi les expositions :

- 3 personnes intoxiquées au monoxyde de carbone dans le Loiret

Tendances hebdomadaires des activités hospitalières

Figure 4

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

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

forte hausse 30% 10% < hausse modérée < 30% -10% < stable < 10% -30% < baisse modérée < 10% forte baisse -30%

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. La semaine dernière, une augmentation modérée à forte des passages aux urgences des moins de un an était détectée dans plusieurs départements.

Figure 5 |

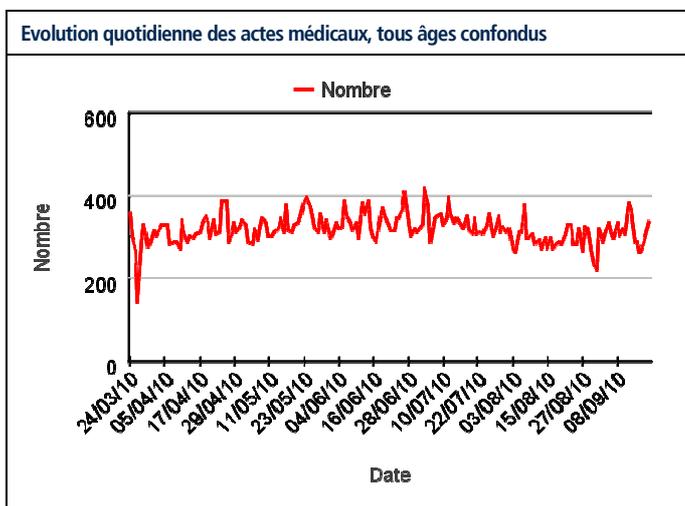
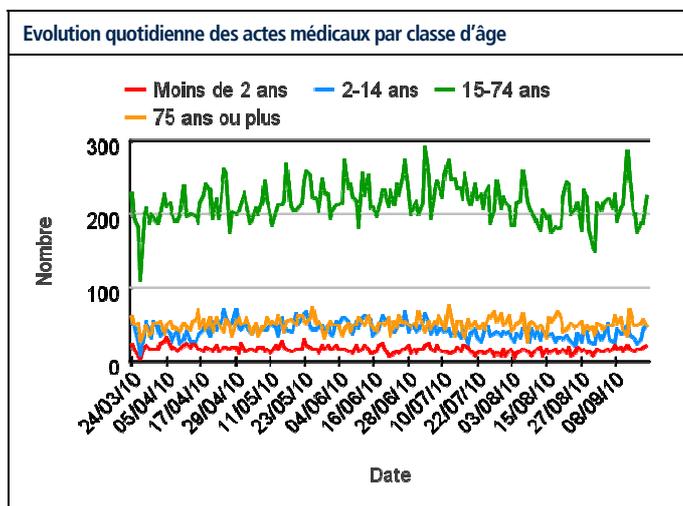


Figure 6 |



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 |

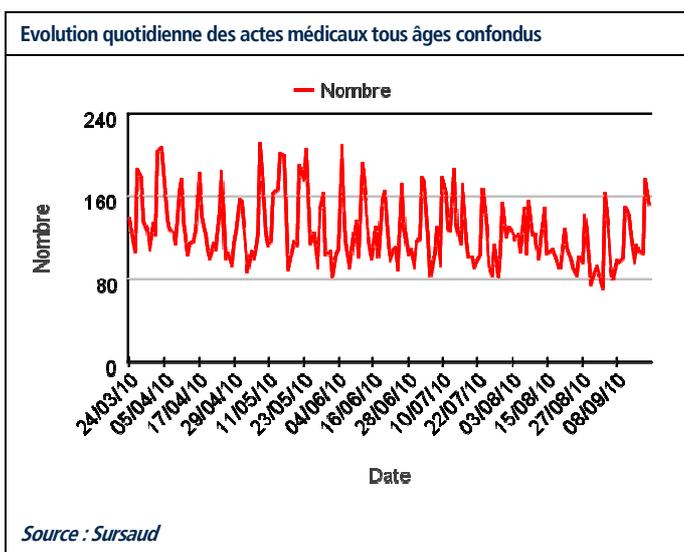
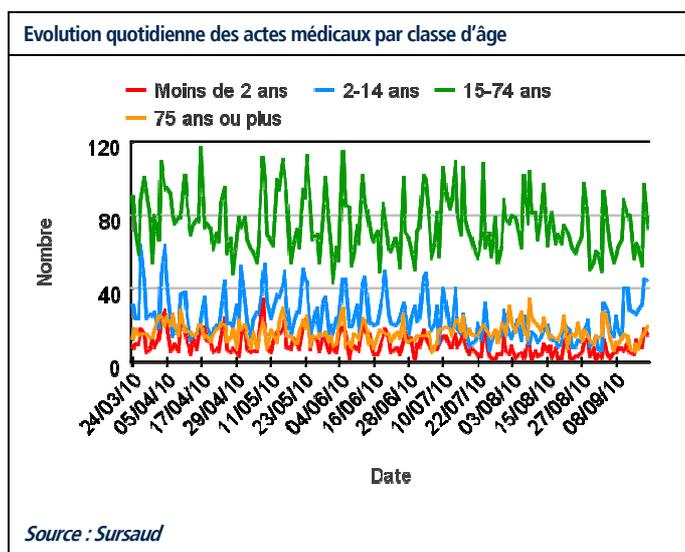


Figure 8 |



| Commentaires départementaux |

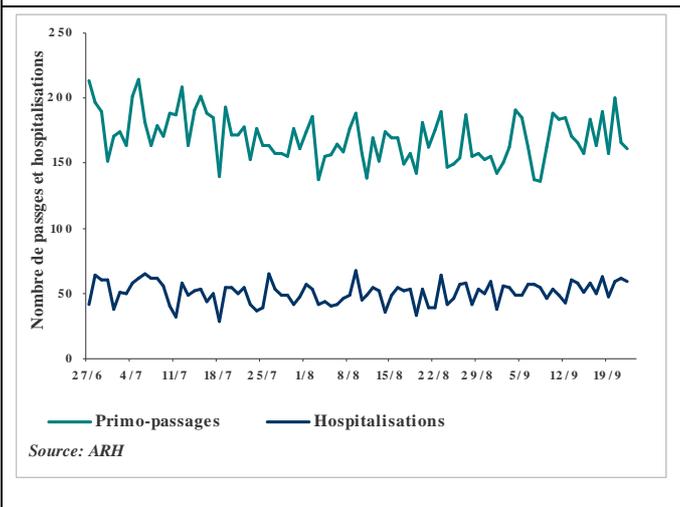
Cher

Commentaires :

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

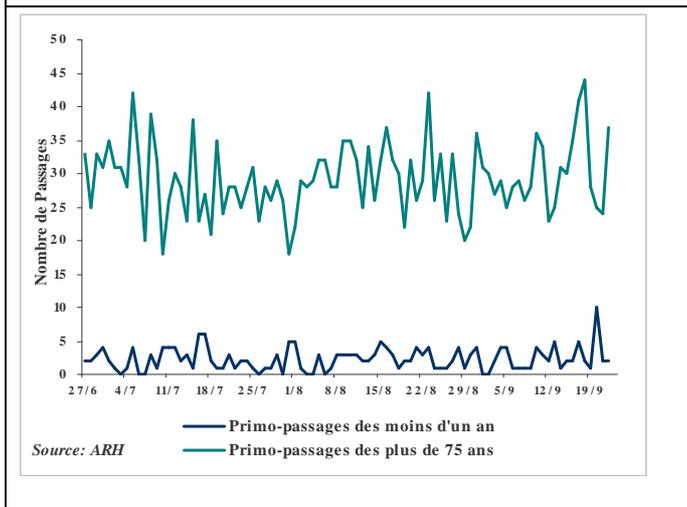
| Figure 9 |

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



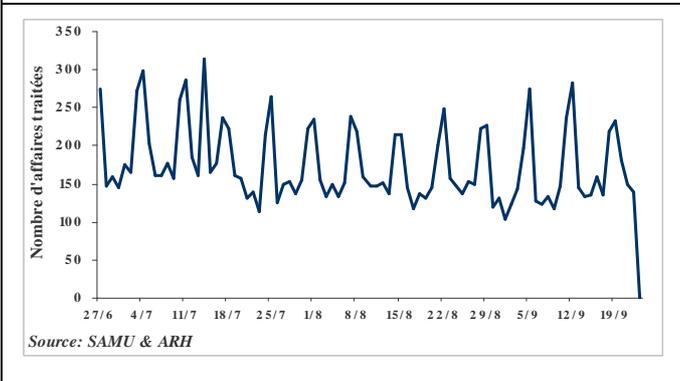
| Figure 10 |

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



| Figure 11 |

Evolution quotidienne du nombre d'affaires traitées par le Samu 18



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

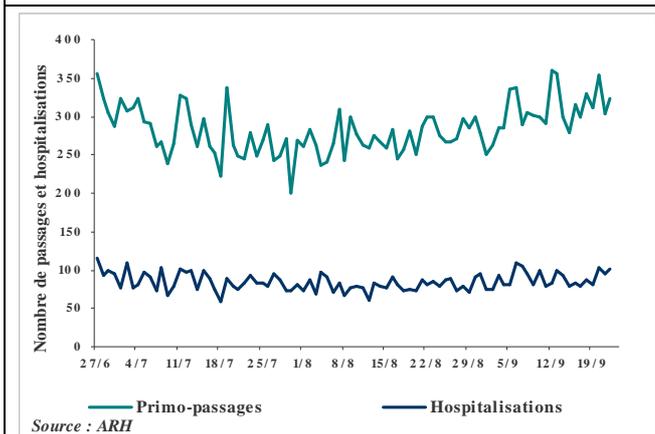


Figure 13

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

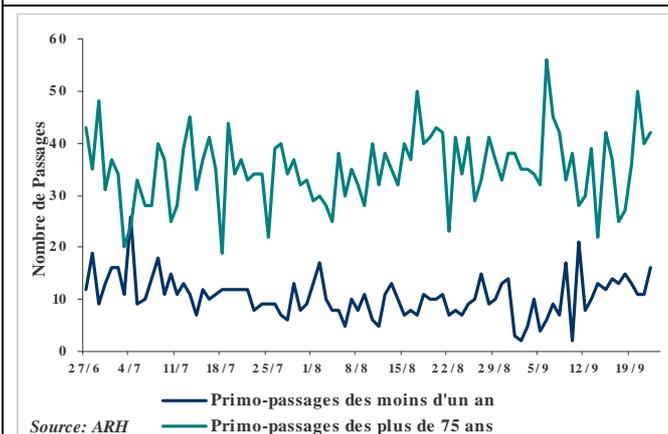
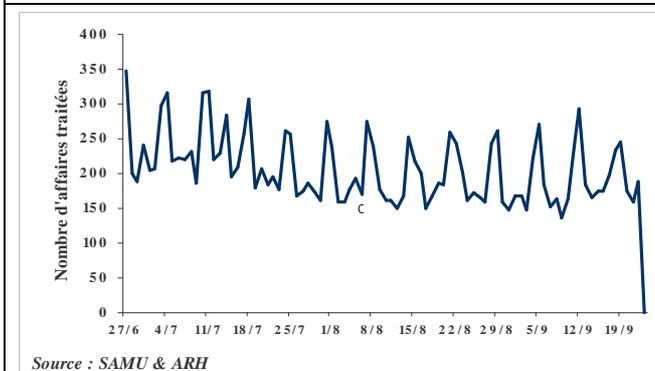


Figure 14

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.

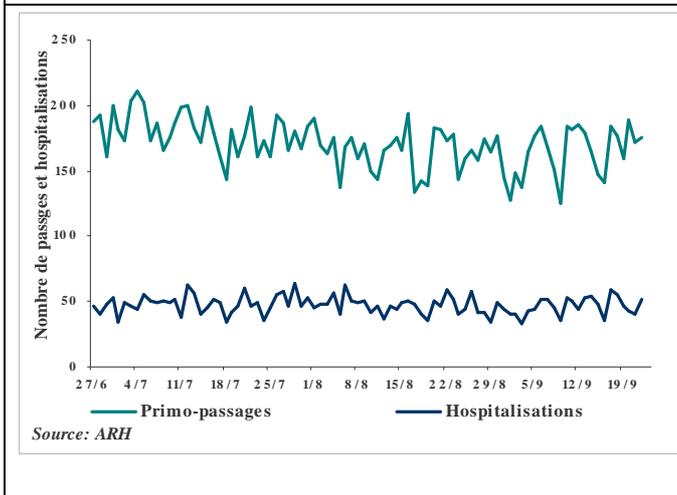
Indre

Commentaires :

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

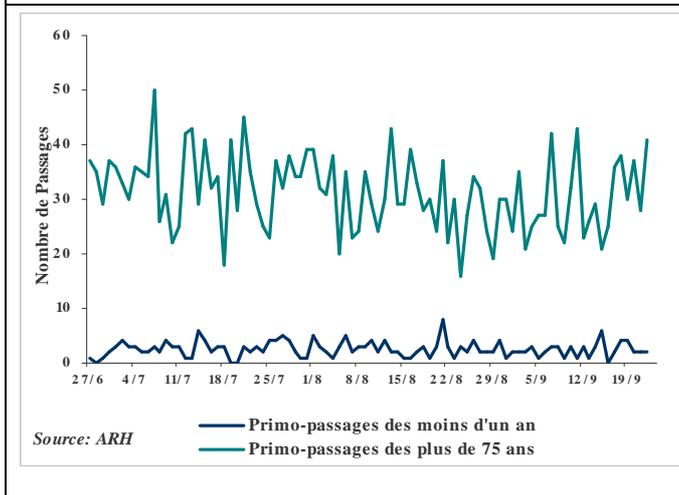
| Figure 15 |

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



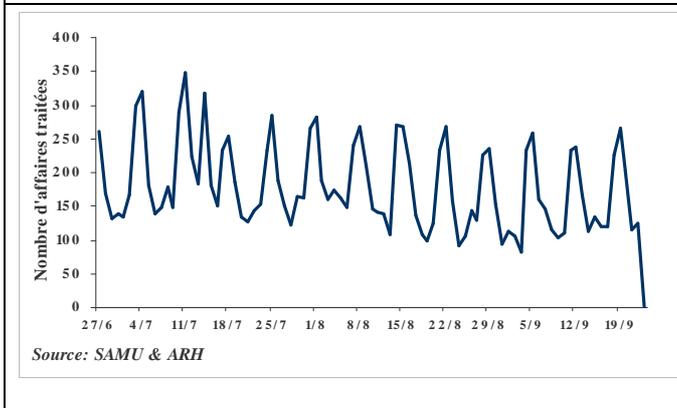
| Figure 16 |

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 signalé pour la semaine passée.

Figure 18

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

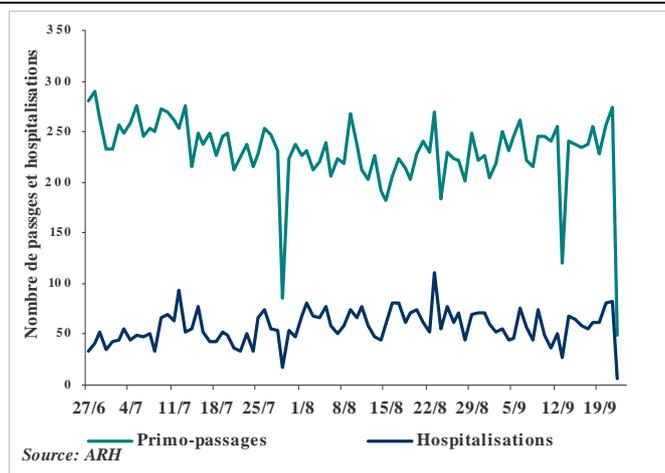


Figure 19

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

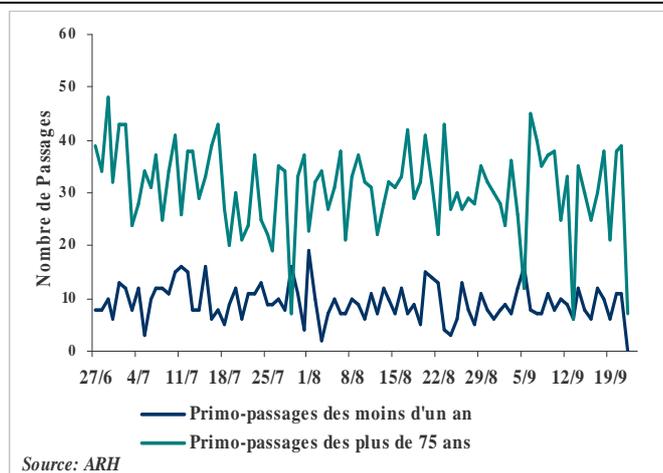
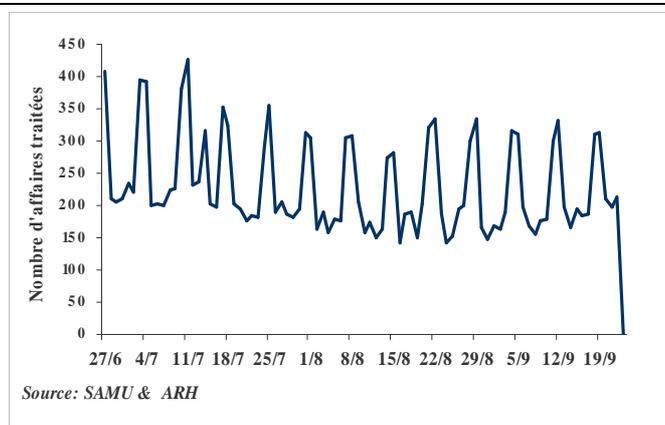


Figure 20

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.

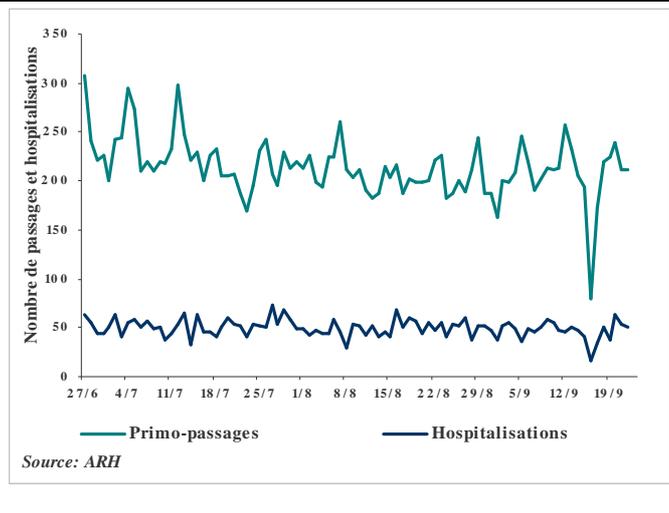
Loir-et-Cher

Commentaires :

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

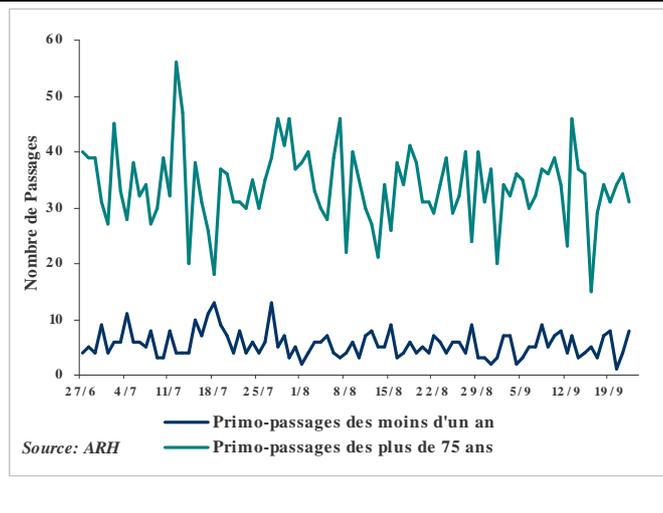
| Figure 21 |

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



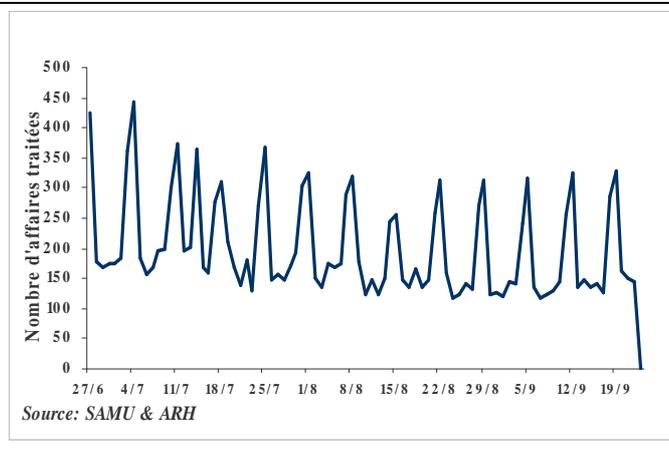
| Figure 22 |

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.

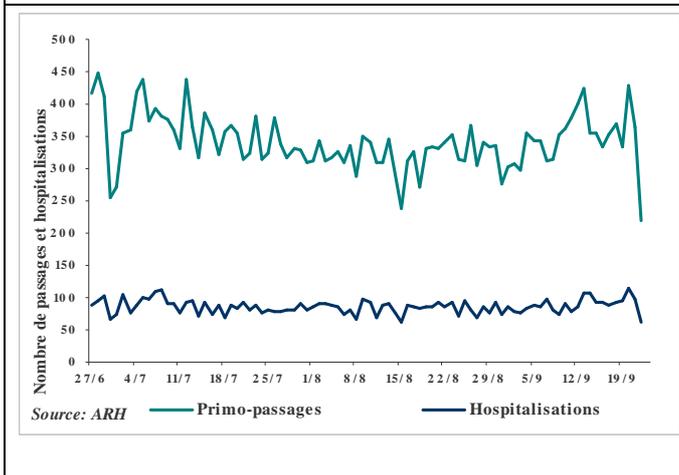
Loiret

Commentaires :

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

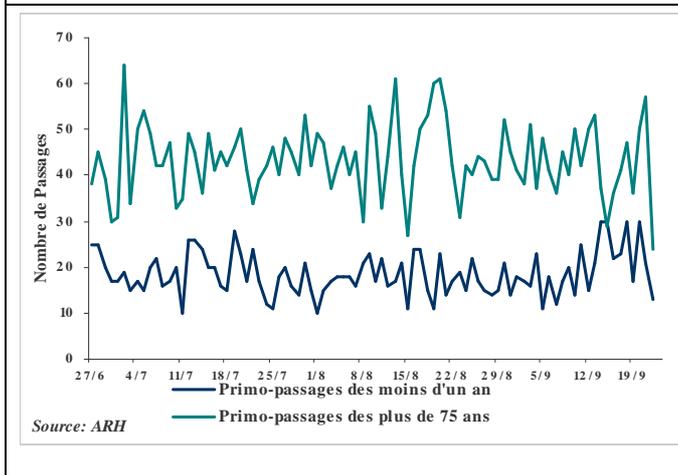
| Figure 24 |

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



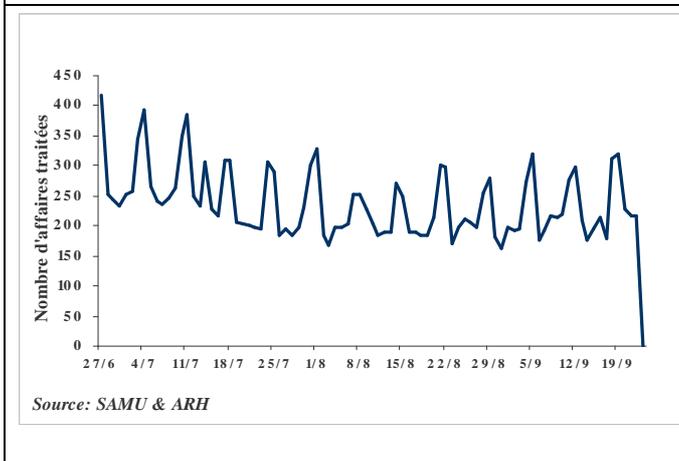
| Figure 25 |

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



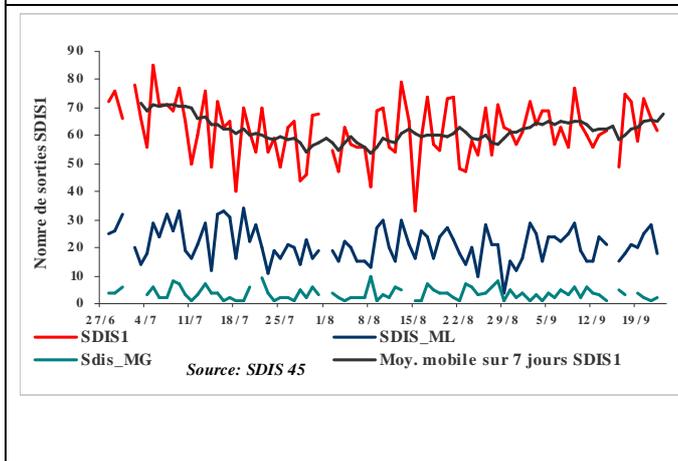
| Figure 26 |

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

Russie

Le 15 septembre 2010, les autorités russes ont rapporté au moins un cas de fièvre West Nile dans la région de Tcheliabinsk, au sud ouest du pays, dans le sud de l'Oural, au nord du Kazakhstan. D'autres cas suspects sont en cours d'investigation.

Du 07 juillet au 15 septembre 2010, 448 cas dont 6 décès ont été rapportés dans les régions suivantes de la fédération russe : Astrakhan, Kalmoukie, Krasnodar, Rostov, Volgograd et Voronezh.

(Source : BHI n°261)

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

Monde

Le dernier bilan disponible des cas humains confirmés biologiquement et notifiés à l'OMS de 2003 au 21 Septembre 2010 : 505 cas dont 300 décès.

(Source : BHI n°261)

| 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 :

Pierre Beaufile
Mickaël Bouard
Olivia Guérin
Dr Dominique Jeannel
Esra Morvan
Dr Gérard Roy
Djamella Sahli
Anne-Lise Thos

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