

Surveillance sanitaire en Centre

Point hebdomadaire

Semaine du 20 septembre au 26 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

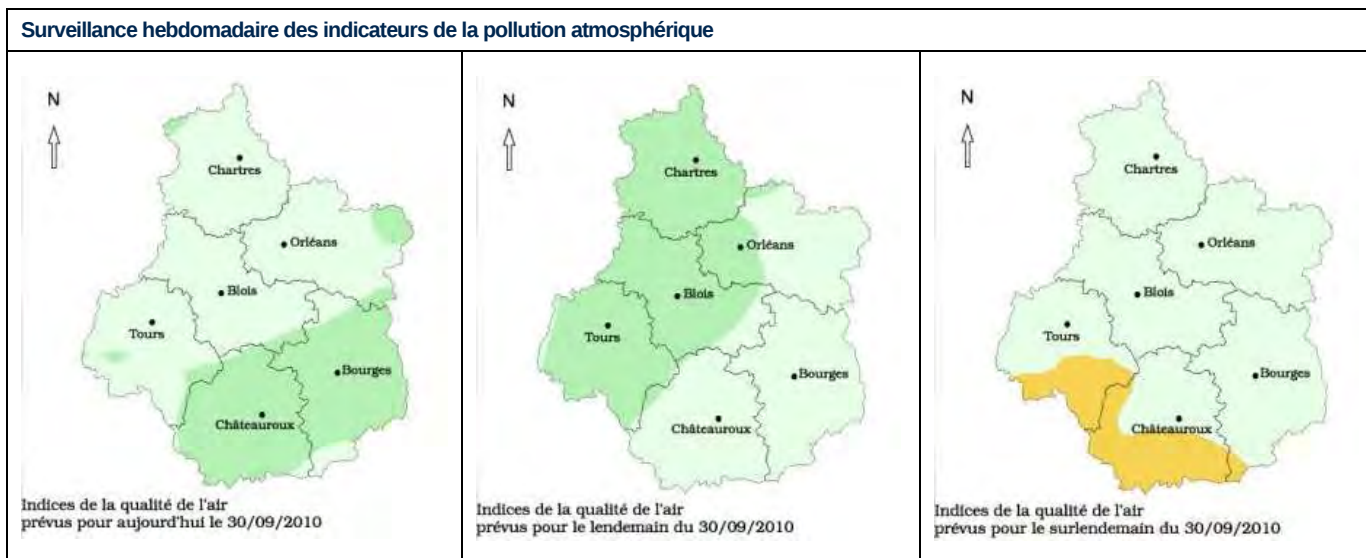
| Sommaire |

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

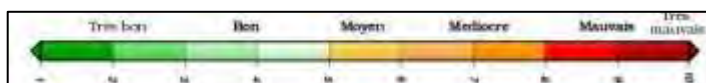
Surveillance environnementale

- > Analyse régionale de la pollution atmosphérique : la qualité de l'air est bonne avec une légère dégradation dans le sud de la région le 30 septembre 2010.

| Figure 1 |



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

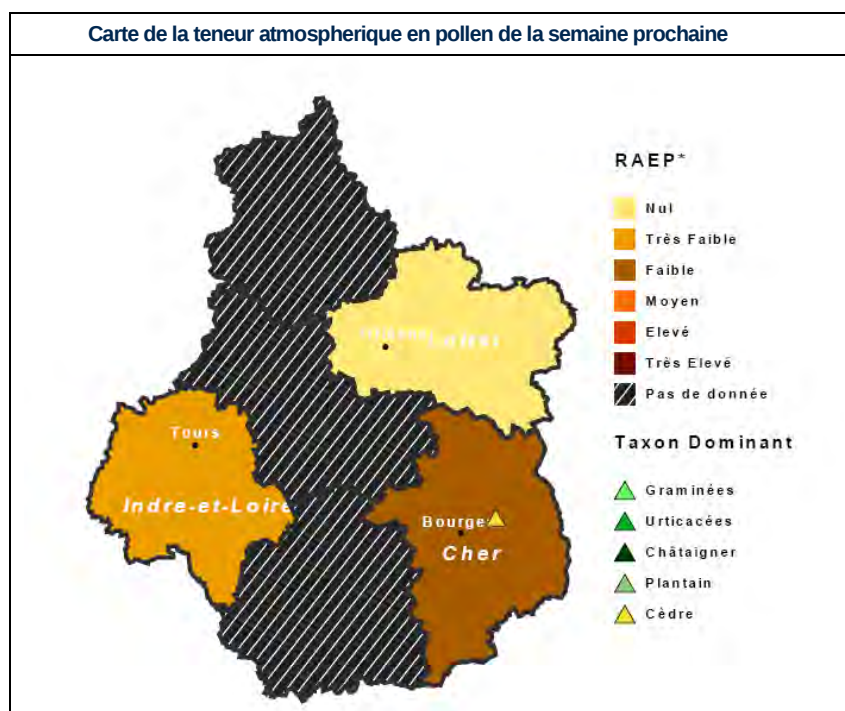


L'indice ATMO est calculé pour une journée et qualifie la qualité de l'air global pour une zone géographique. Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique : **ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension**.

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 faible à très faible, à dominance de cèdre à Bourges.

| Figure 2 |



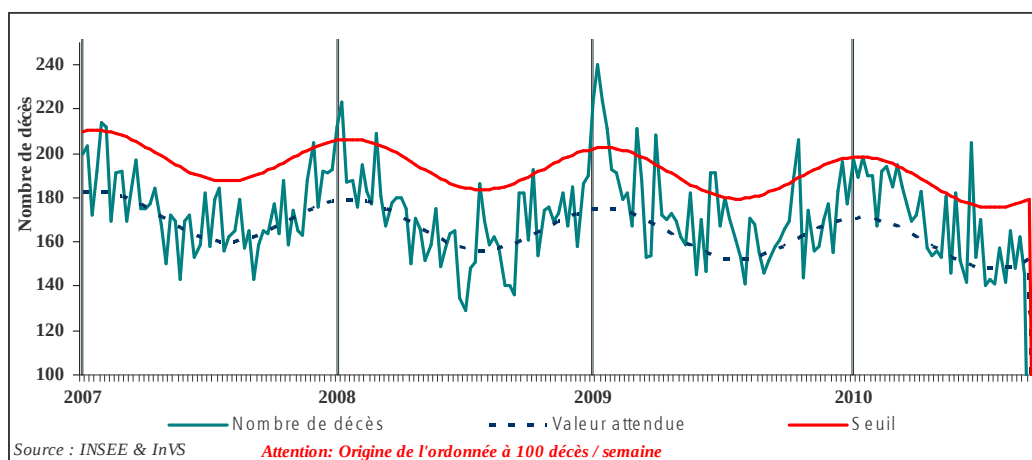
*RAEP = Indice de Risque Allergique d'Exposition aux Pollens

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 **23 septembre 2010** au **29 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) :

- 6 cas d'hépatite A dans l'Eure-et-Loir
- 2 cas de TIAC en Indre-et-Loire et dans le Loiret
- 1 cas de rougeole dans le Loiret
- 1 infection au VIH en Indre-et-Loire
- 3 cas de légionelloses
 - 2 cas dans le Loiret
 - 1 cas dans le Cher
- 3 cas de tuberculose :
 - 1 cas dans l'Eure-et-Loir
 - 1 cas dans le Loir-et-Cher
 - 1 cas dans l'Indre-et-Loire
 - 1 cas dans le Loiret

Parmi les maladies sans déclaration obligatoire :

- 1 cas de coqueluche dans le Loir-et-Cher
- 1 cas d'infection nosocomiale dans le loiret
- 1 cas de gale dans le Loiret

Parmi les expositions :

Rien à signaler

Tendances hebdomadaires des activités hospitalières

| Figure 4 |

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

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

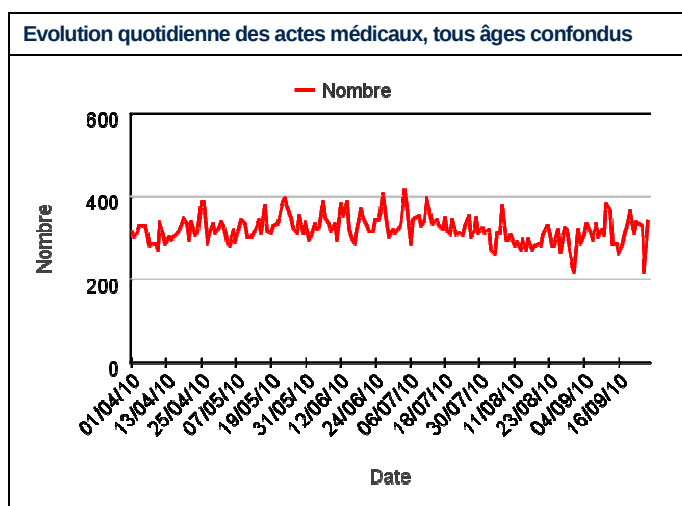
↗ forte hausse ≥30% ↗ 10% < hausse modérée < 30% ↗ -10% < stable < 10% ↘ -30% < baisse modérée < 10% ↘ forte baisse ≤-30%

Analyses des données des passages aux urgences pour la région Centre

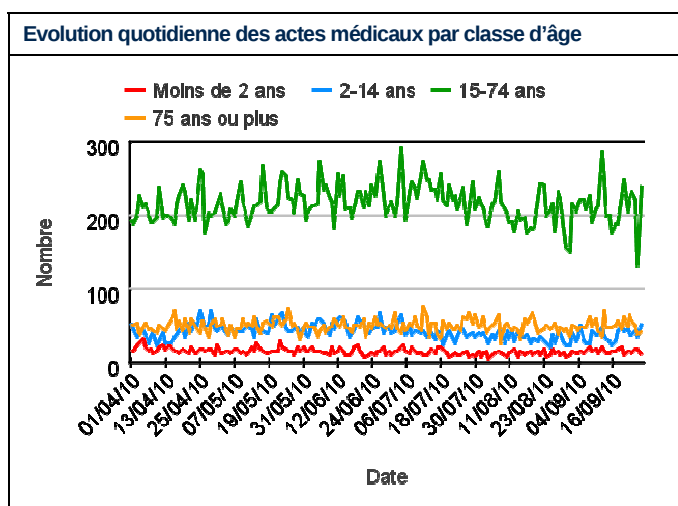
Commentaires :

Le nombre d'actes médicaux aux urgences s'est maintenu à un niveau normal lors de ces derniers jours. La semaine dernière, une augmentation forte ($\geq 30\%$) du nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour les moins de 1 an et les plus de 75 ans était observée dans l'Indre et Loire, comparativement à l'antépénultième semaine. Les hospitalisations étaient en forte hausse dans le Loir-et-Cher la semaine dernière.

| Figure 5 |



| Figure 6 |

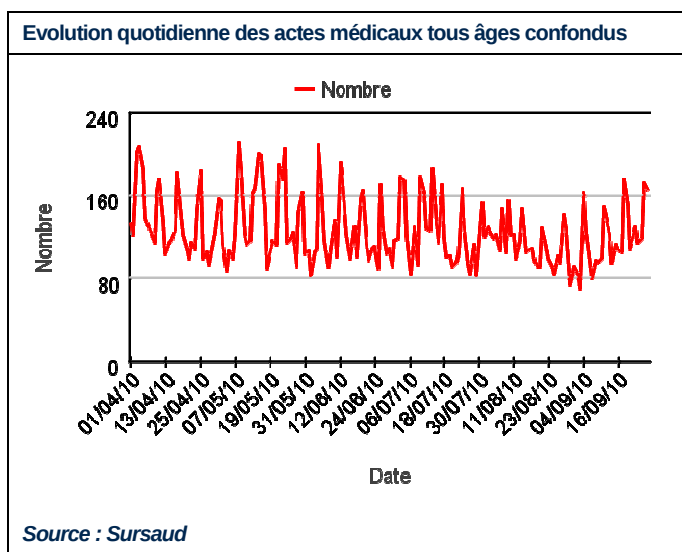


Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre

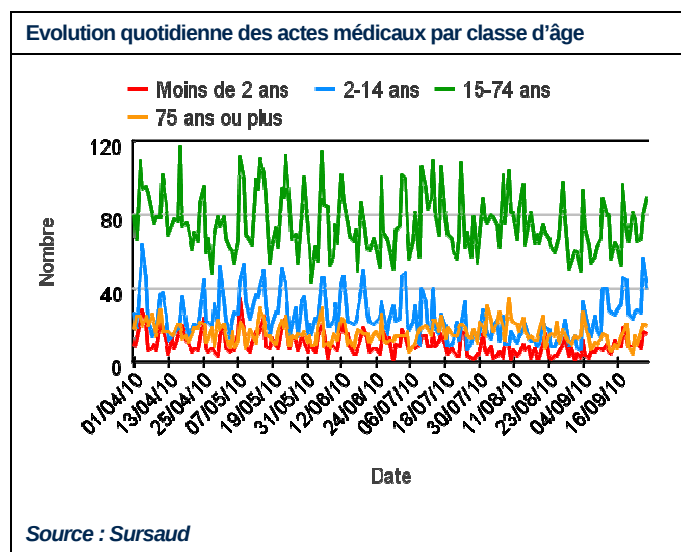
Commentaires :

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 |

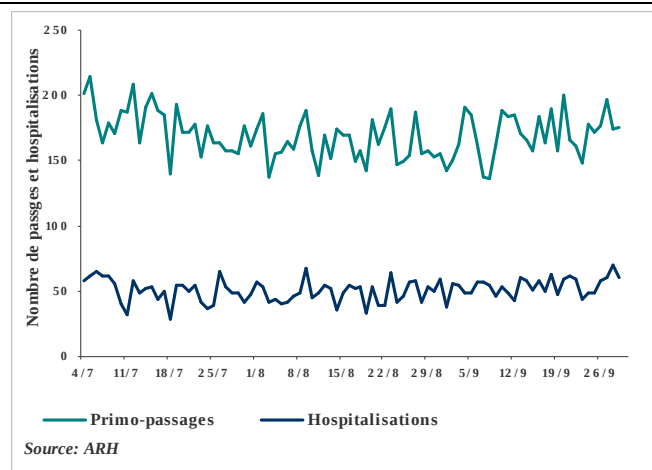
Cher

Commentaires :

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

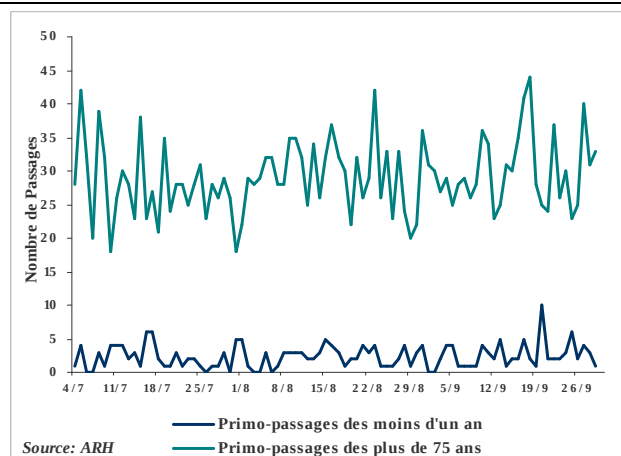
| Figure 9 |

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



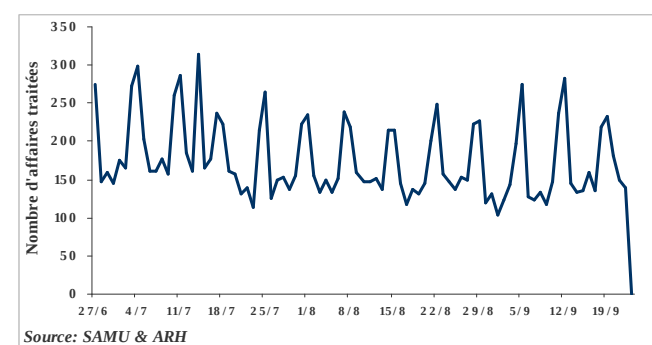
| Figure 10 |

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.

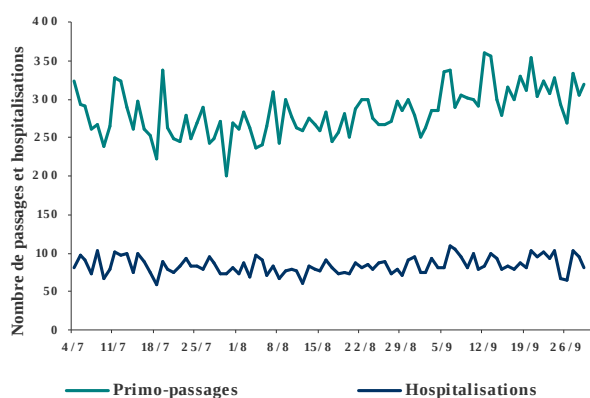
Eure-et-Loir

Commentaires :

Nous constatons un dépassement de seuil pour les affaires traitées par le SAMU d'Eure-et-Loir pour la journée du 28 septembre 2010. Ce dépassement résulte d'une reprise d'activité suite aux vacances.

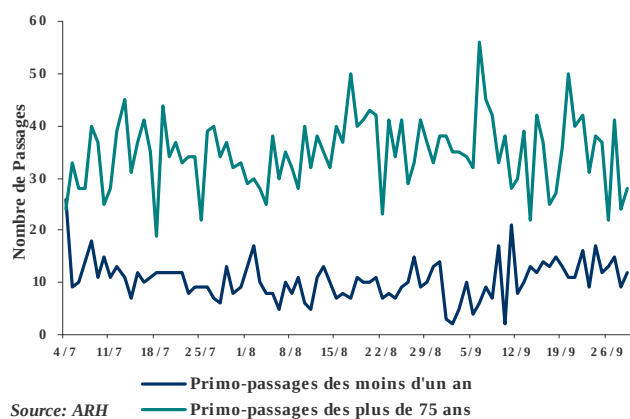
| Figure 12 |

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



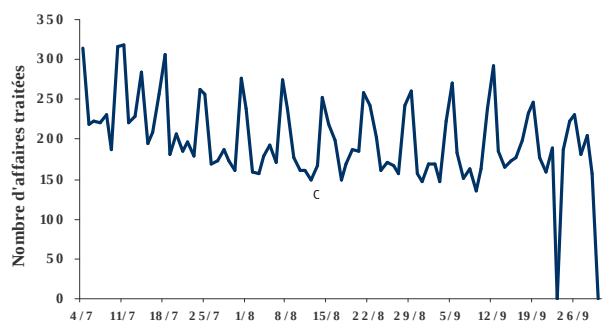
| Figure 13 |

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.

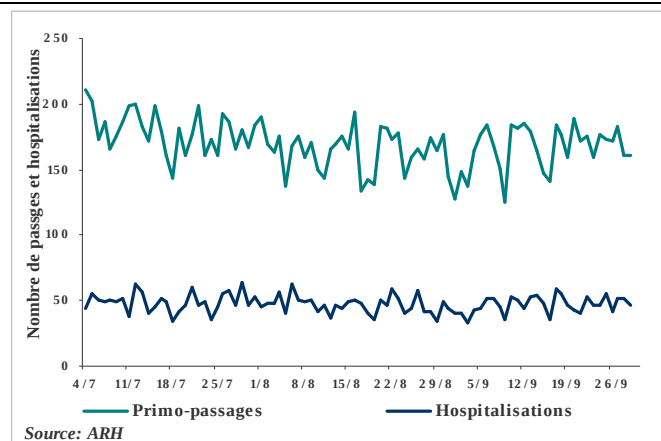
Indre

Commentaires :

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

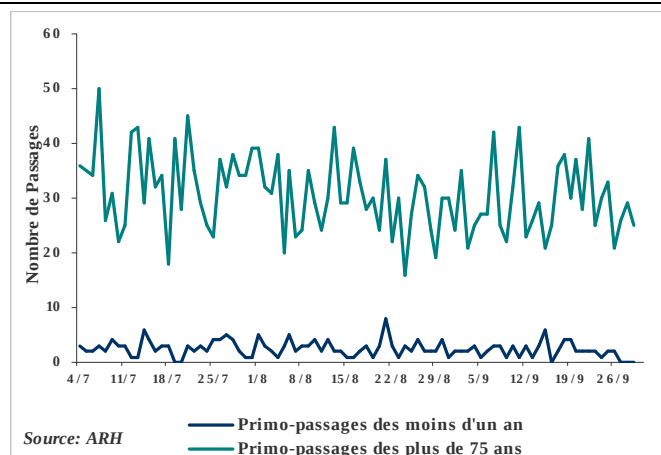
| Figure 15 |

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



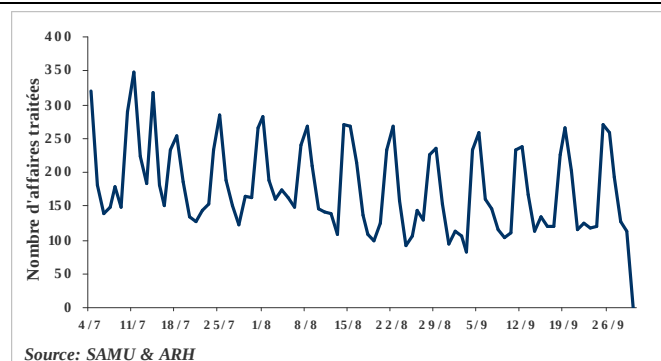
| Figure 16 |

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.

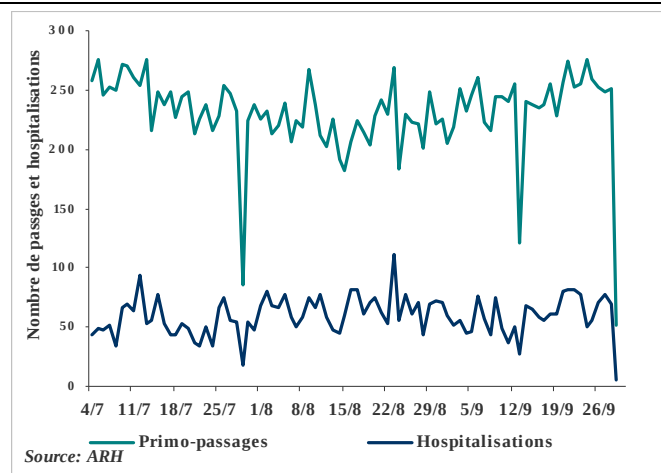
Indre-et-Loire

Commentaires :

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

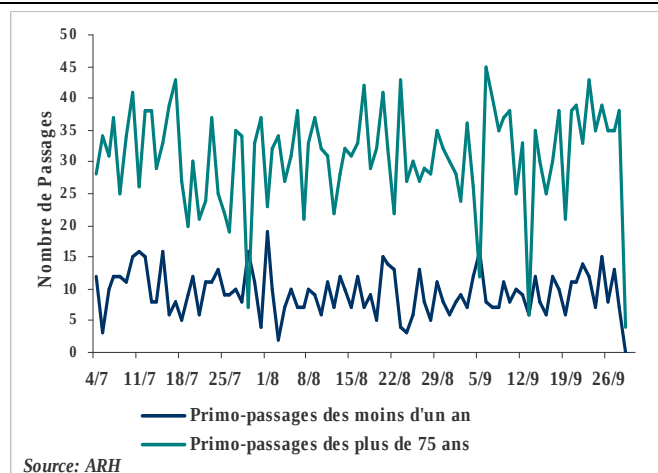
| Figure 18 |

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



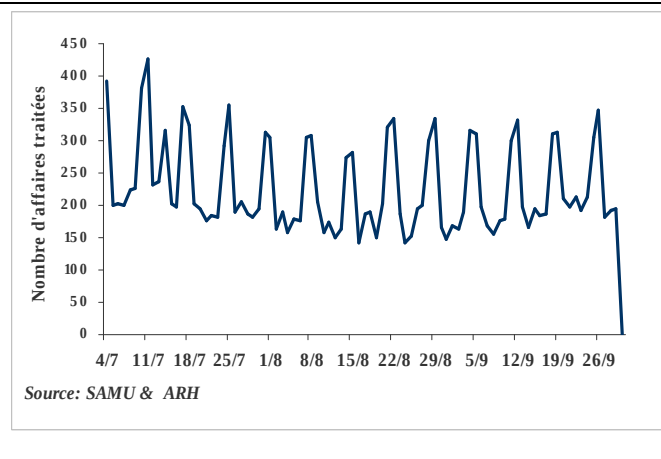
| Figure 19 |

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.

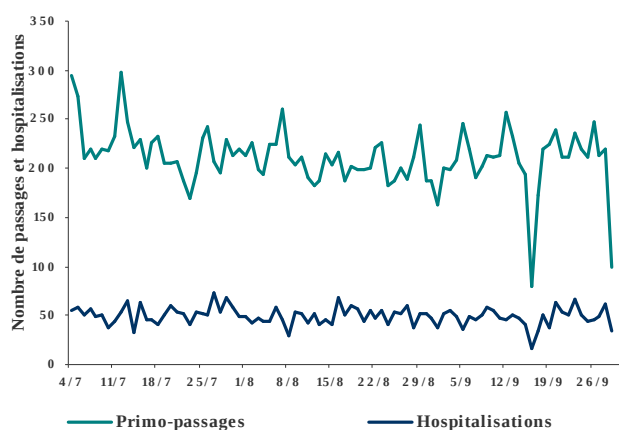
Loir-et-Cher

Commentaires :

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

| Figure 21 |

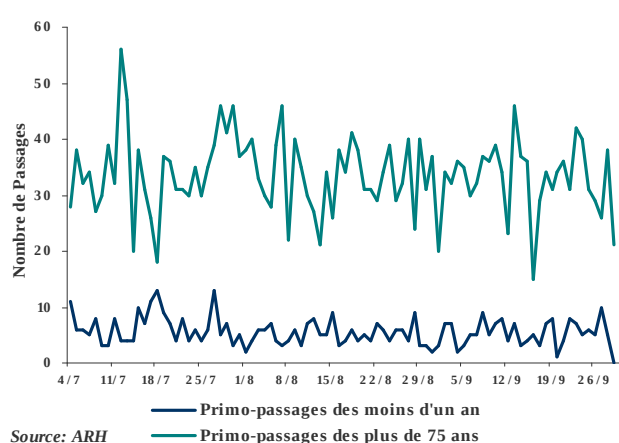
Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services des urgences*



Source: ARH

| Figure 22 |

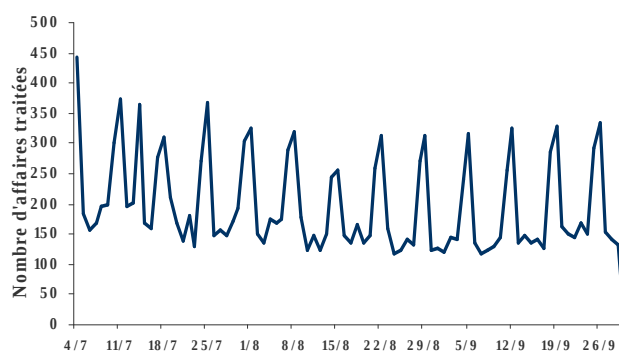
Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services des urgences*



Source: ARH

| Figure 23 |

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



Source: SAMU & ARH

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

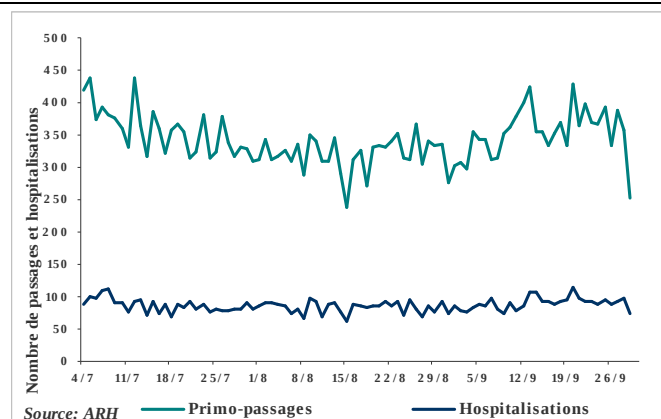
Loiret

Commentaires :

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

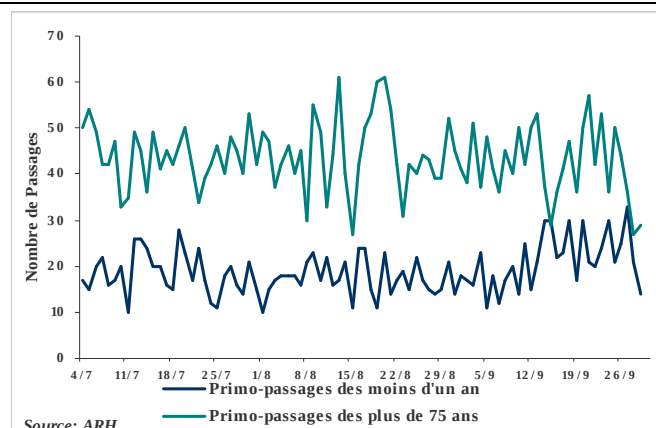
| Figure 24 |

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



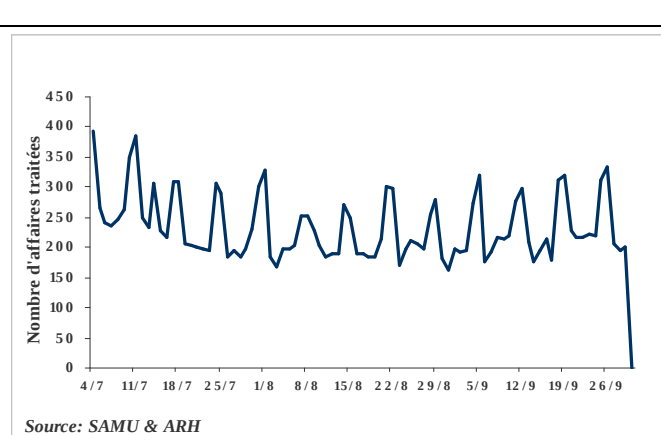
| Figure 25 |

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



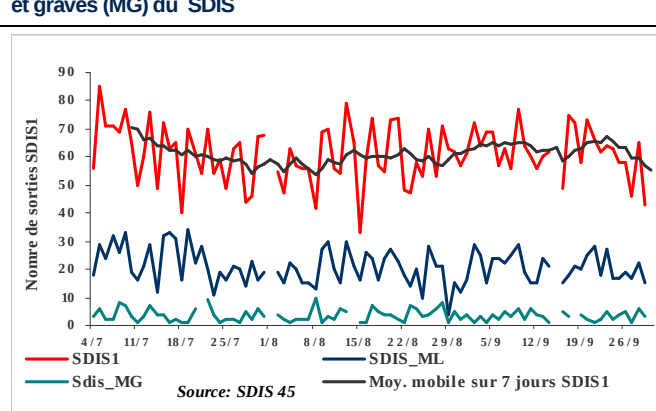
| Figure 26 |

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

Espagne

Le 27 septembre 2010, les autorités espagnoles ont rapporté un cas humain de fièvre WN à Cadix dans la région d'Andalousie, où 10 foyers de cas équins de WN ont été rapportés du 10 au 24 septembre 2010 (9 à Cadix, 1 à Séville).

Maroc

Au 28 septembre 2010, les autorités marocaines ont rapporté un foyer équin dans une région nouvellement touchée (Grand Casablanca).

A ce stade, il n'y a pas de détail disponible sur ce foyer.

Au Maroc, depuis le 17 août 2010, un total de 24 cas équins dont 10 décès dans 23 foyers ont été rapportés dans 3 régions ; Rabat-Salé, Chaouia-Ouadigha et Grand Casablanca.

Cette dernière province est frontalière avec les deux autres et est la région la plus peuplée du pays.

(Source : BHI n°262)

Dengue

Hong - Kong

Le 22 septembre 2010, les autorités chinoises ont rapporté 1 cas autochtone de dengue à Hong-Kong dans le quartier de Wan Chai, quartier très commerçant de la ville.

4 autres cas suspects sont en cours d'investigation, tous liés au cas index.

En Chine, certaines provinces du sud notamment la province de Guangdong et l'île de Hainan rapportent régulièrement des cas.

Le dernier cas de dengue autochtone à Hong-Kong remonte à 2003.

En raison du carrefour important que représente Hong Kong et de l'absence de transmission locale depuis 7 ans dans cette ville, la situation est suivie avec attention.

(Source : BHI n°262)

| 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 Beaufils
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