

Surveillance sanitaire en Centre

Point hebdomadaire

Période du 07 au 13 octobre 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 |

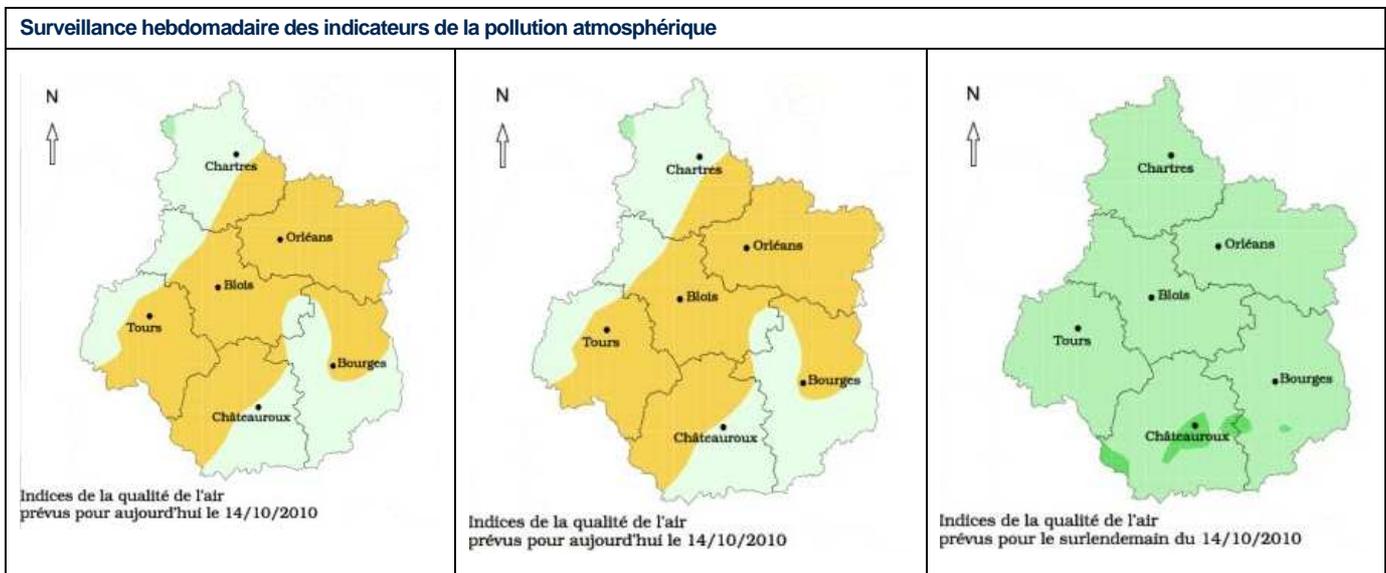
| | |
|---|----|
| Surveillance environnementale..... | 2 |
| Analyse régionale des décès..... | 3 |
| Analyse régionale des signaux de veilles et d'alertes sanitaires | 3 |
| Tendances hebdomadaires des activités hospitalières | 4 |
| Analyses des données des passages aux urgences pour la région Centre | 5 |
| Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre | 5 |
| Cher..... | 6 |
| Eure-et-Loir..... | 7 |
| Indre | 8 |
| Indre-et-Loire | 9 |
| Loir-et-Cher | 10 |
| Loiret | 11 |

Surveillance environnementale

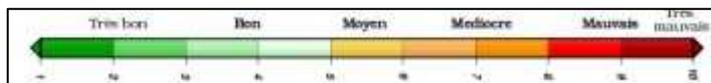
> Analyse régionale de la pollution atmosphérique

Selon les prévisions, la qualité de l'air s'améliore pour le week-end.

| 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.

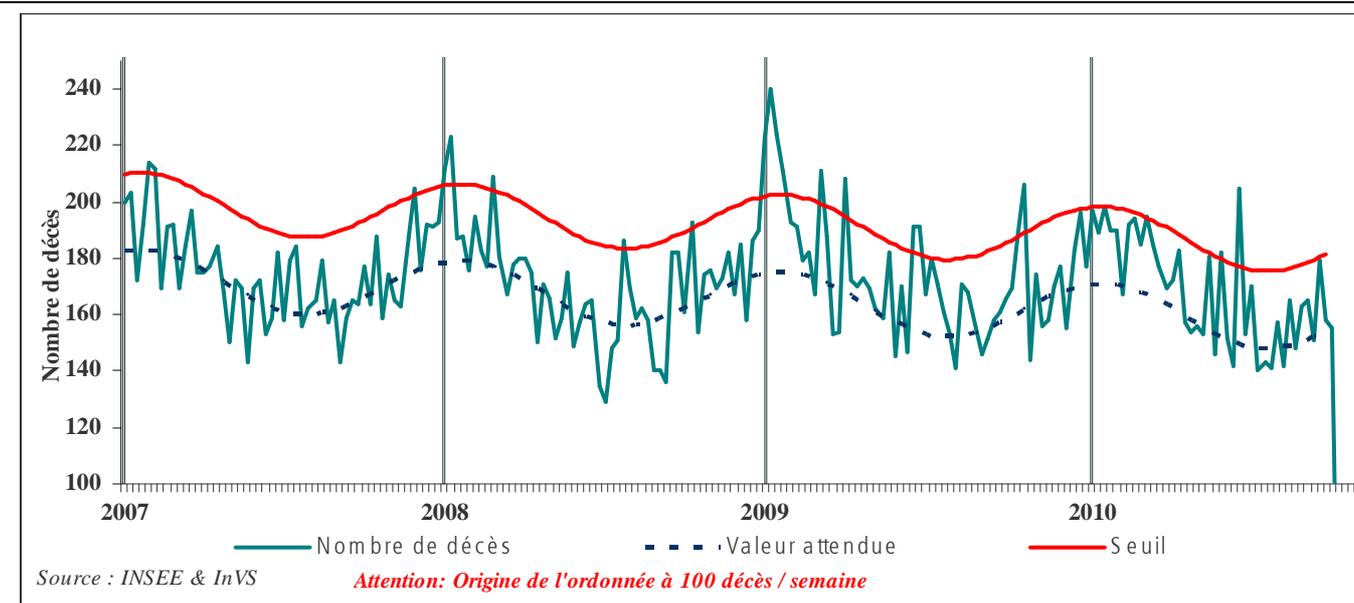
Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique : ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension.

L'indice ATMO ou indicateur de la qualité de l'air est égal au plus grand des quatre sous-indices.

Analyse régionale des décès

| Figure 2 |

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 **7 octobre 2010 au 13 Octobre 2010** (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 | | |
| Dengue | 1 cas dans le Loiret | |
| Hépatite A aiguë | 2 cas en Eure-et-Loir | |
| Légionellose | 1 cas dans le Cher 1 cas dans l'Eure-et-Loir 2 cas dans l'Indre-et-Loire | Le cas du Cher est en provenance de Seine-Maritime et a également séjourné dans le 28, le 36 et le 45. |
| Paludisme d'importation | 1 cas dans le Loiret | |
| Rougeole | 1 cas dans le Cher 1 cas dans l'Indre-et-Loire | |
| Tuberculose | 2 cas dans l'Indre-et-Loire 2 cas dans le Loiret | |
| Tularémie | 1 cas dans l'Eure-et-Loir | |
| Infection au VIH | 1 cas dans l'Indre-et-Loire 2 cas dans le Loiret | |
| Maladies sans déclaration obligatoire | | |
| Gale | 1 cas dans le Cher 1 cas dans l'Eure-et-Loir | |
| Mort subite inexplicée | 1 cas dans le Loiret | Autopsie à visée médico-légale et recherche de toxique en cours |
| Expositions environnementales | | |
| Contamination bactériologique de l'eau | Eure-et-Loir | Au regard de la gravité de la situation et de la difficulté à remédier rapidement au problème, la consommation de l'eau du robinet est interdite jusqu'à nouvel avis et retour à une situation normale |

Tendances hebdomadaires des activités hospitalières

| Figure 3 |

| 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%

Pour la semaine 40, les indicateurs d'activités hospitalières restent globalement stables sur la région. Seuls l'Indre-et-Loire et le Loir-et-Cher connaissent une légère augmentation de leurs activités hospitalières.

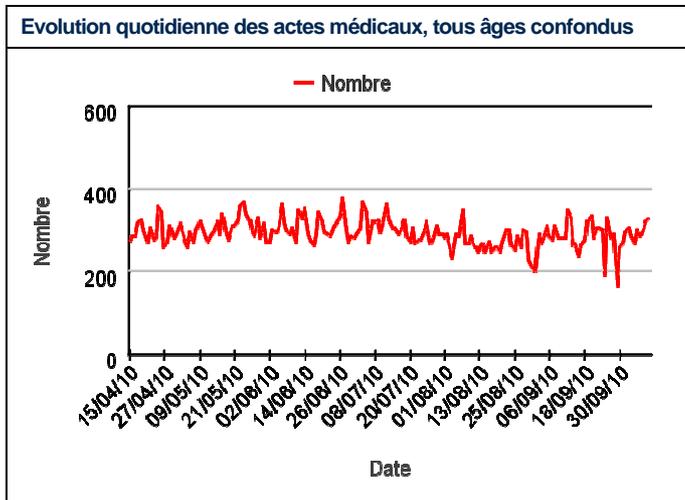
On note une forte augmentation des passages aux urgences pour les moins de 1 an dans les départements 36, 37 et 41. Mais cette forte augmentation survient après plusieurs semaines de baisse pour cette catégorie d'âge.

Analyses des données des passages aux urgences pour la région Centre

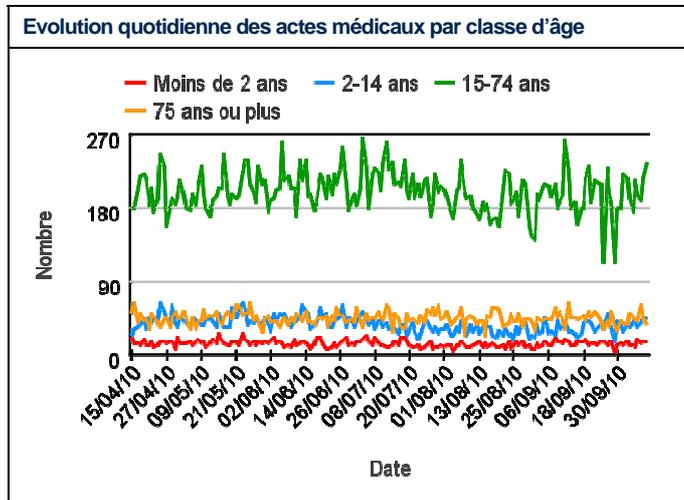
Commentaires :

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

| Figure 4 |



| Figure 5 |

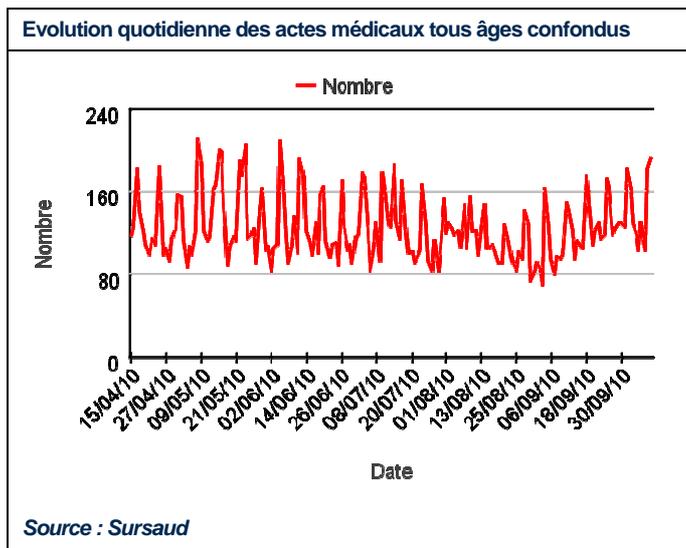


Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre

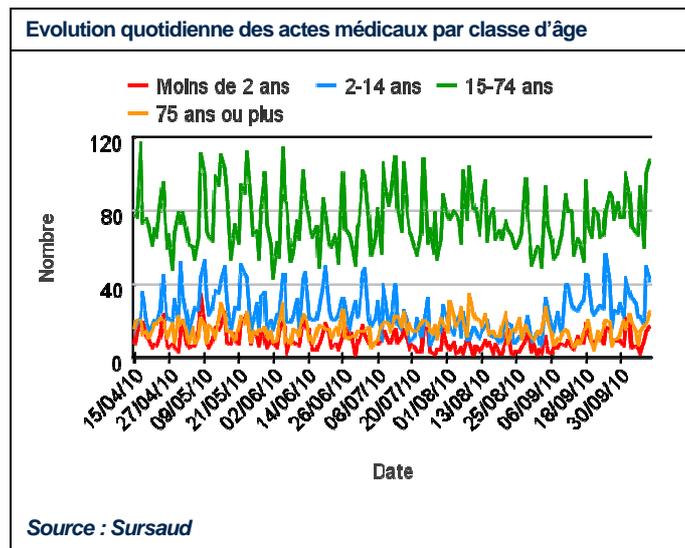
Commentaires :

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 6 |



| Figure 7 |



| Commentaires départementaux |

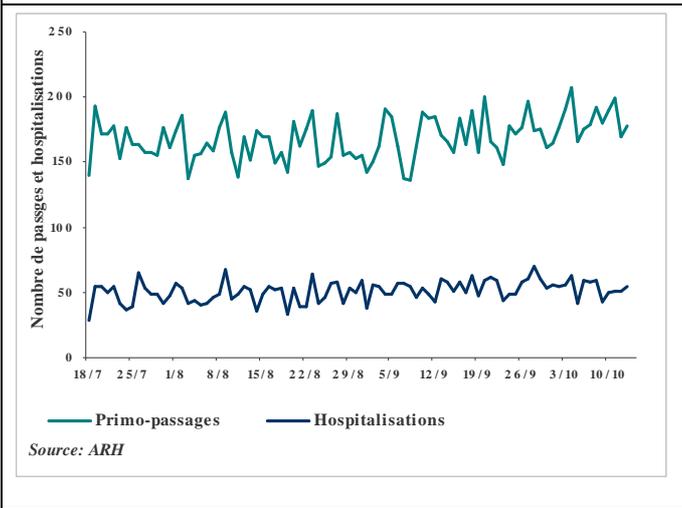
Cher

Commentaires :

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

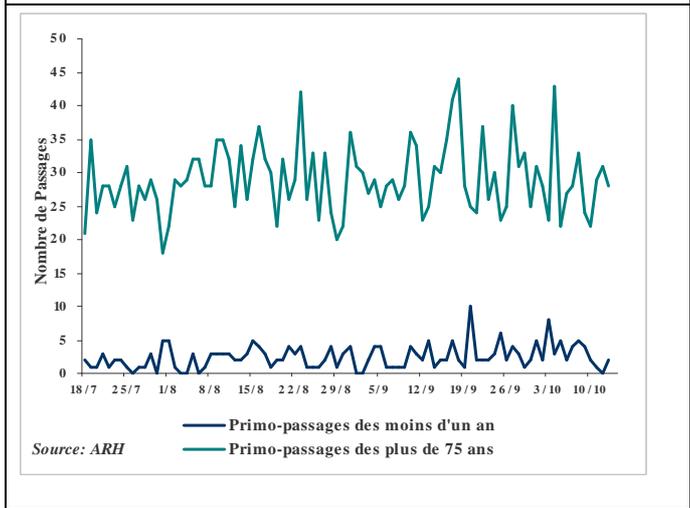
| Figure 8 |

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



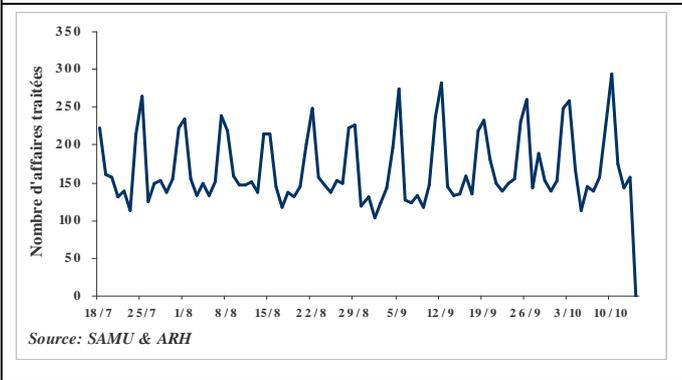
| Figure 9 |

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



| Figure 10 |

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



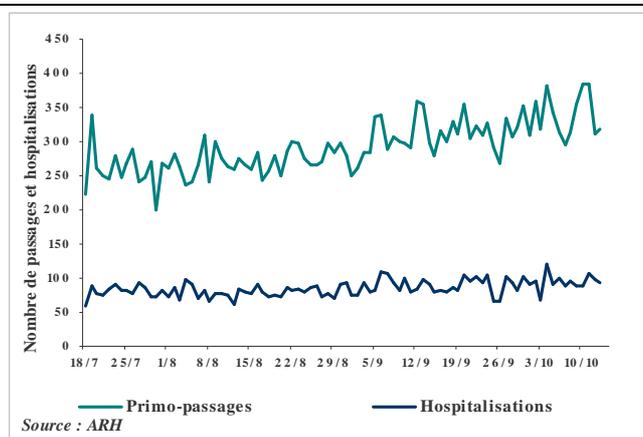
La liste des établissements sentinelles pour le Cher est indiquée en dernière page.

Eure-et-Loir

Commentaires :

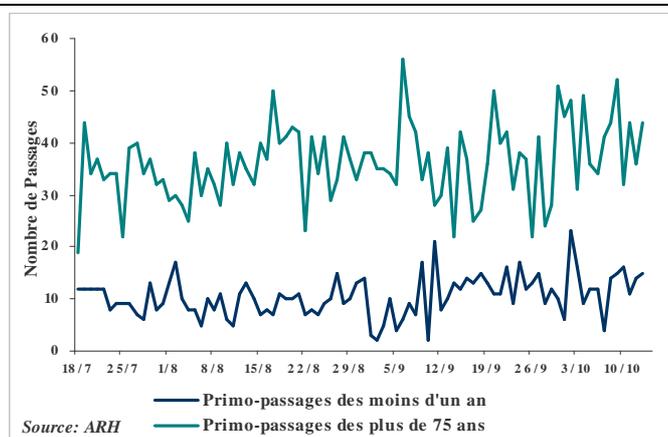
| Figure 11 |

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



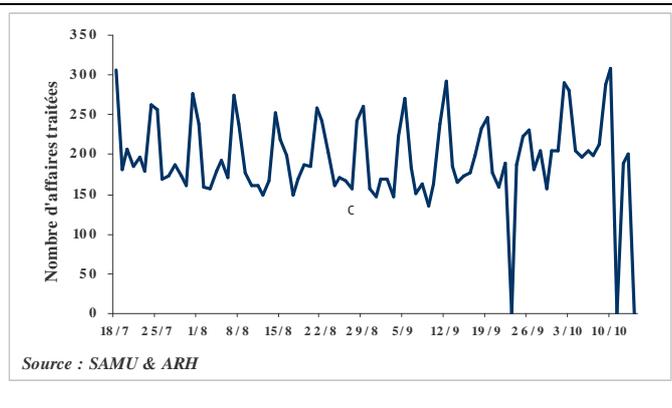
| Figure 12 |

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



| Figure 13 |

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.

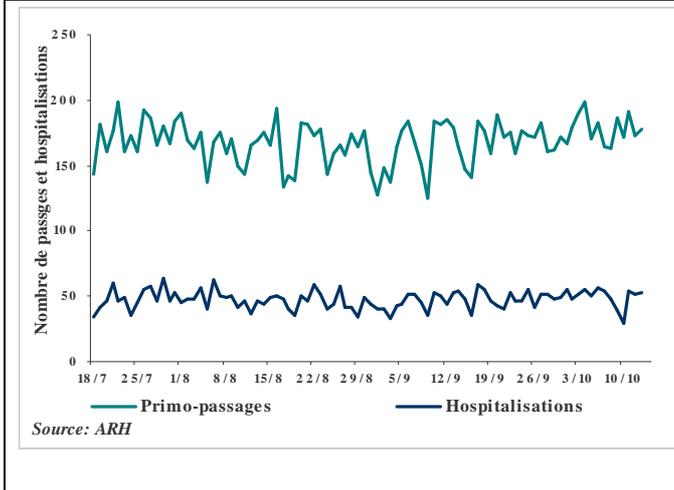
Indre

Commentaires :

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

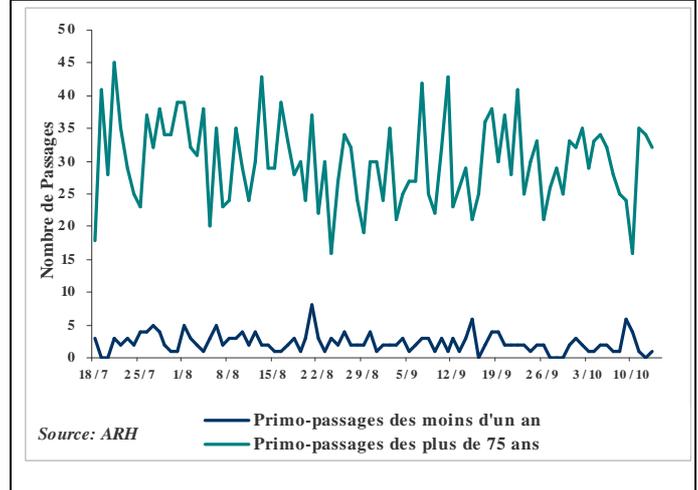
| Figure 14 |

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



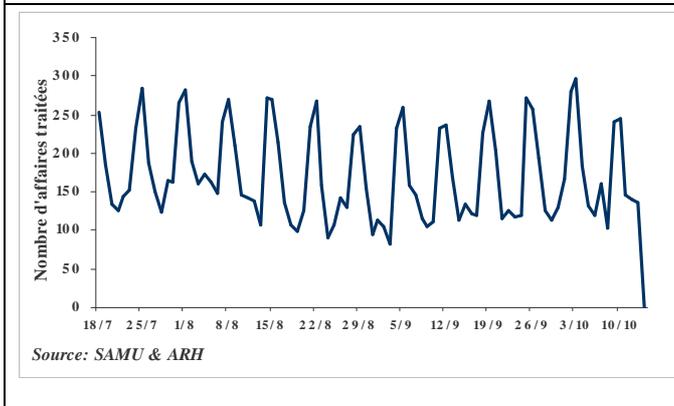
| Figure 15 |

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



| Figure 16 |

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



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

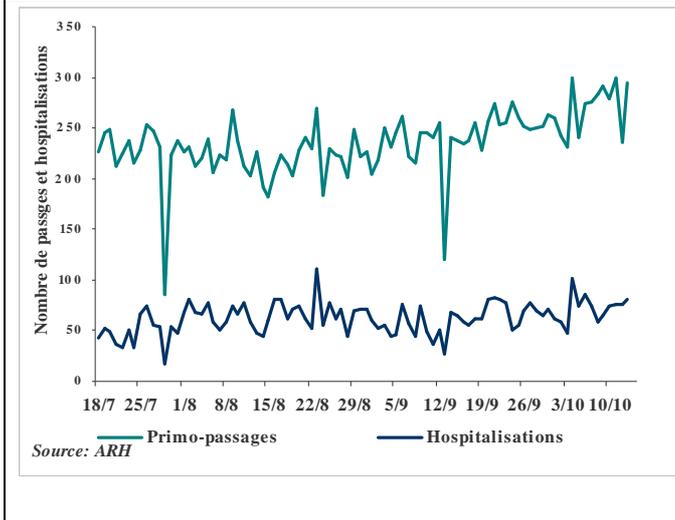
Indre-et-Loire

Commentaires :

On remarque une forte augmentation des passages aux urgences pour les plus de 75 ans pour le samedi 9 octobre 2010. Cependant, aucune pathologie particulière n'est à l'origine de cette augmentation.

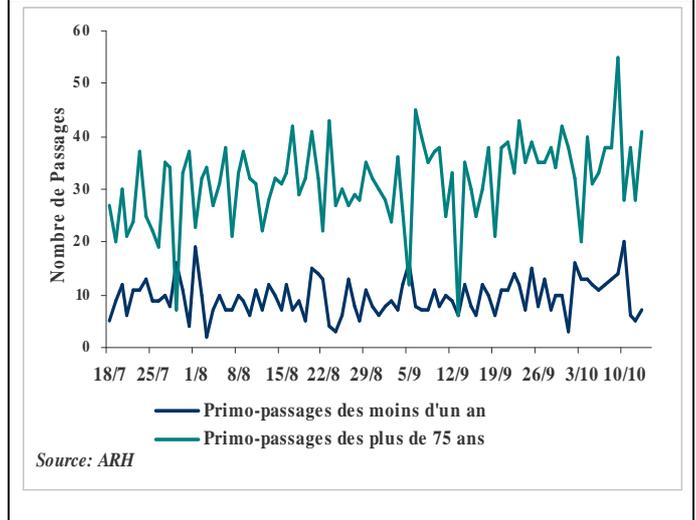
| Figure 17 |

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



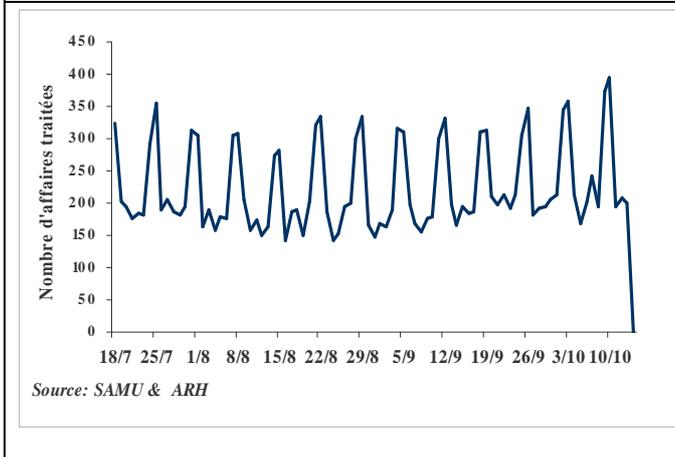
| Figure 18 |

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



| Figure 19 |

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.

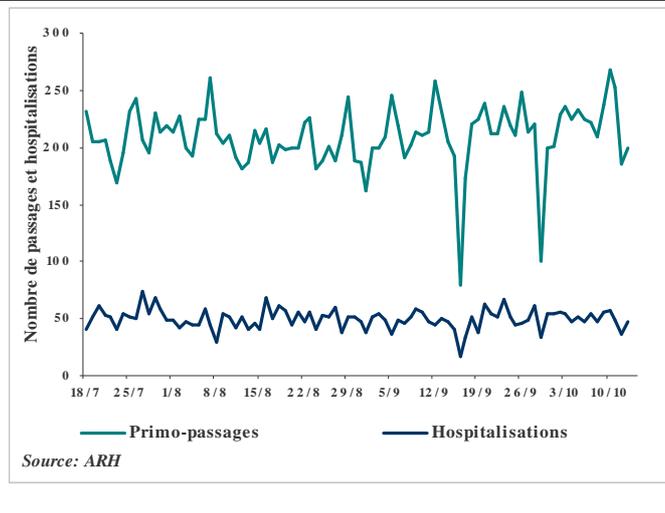
Loir-et-Cher

Commentaires :

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

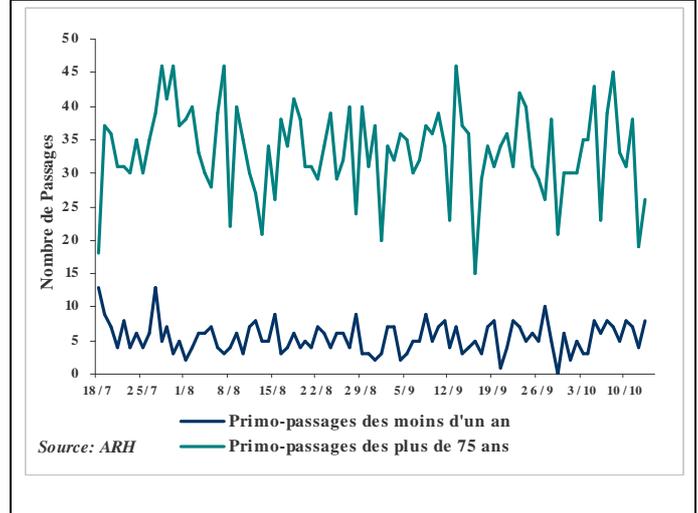
| Figure 20 |

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



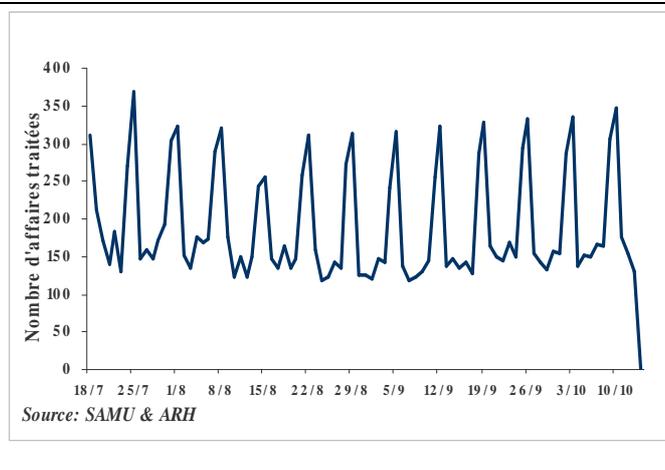
| Figure 21 |

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



| Figure 22 |

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.

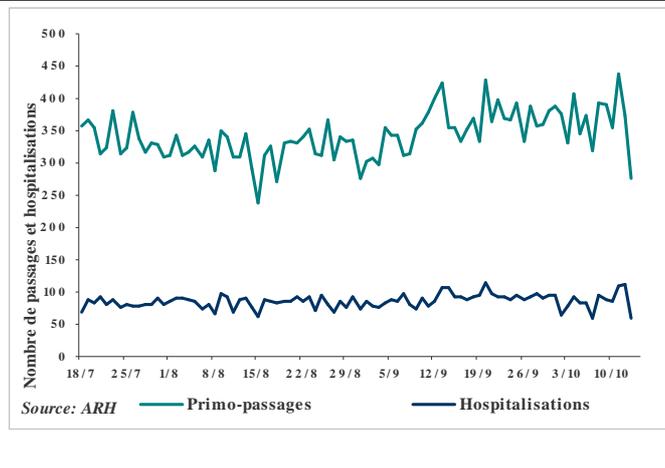
Loiret

Commentaires :

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

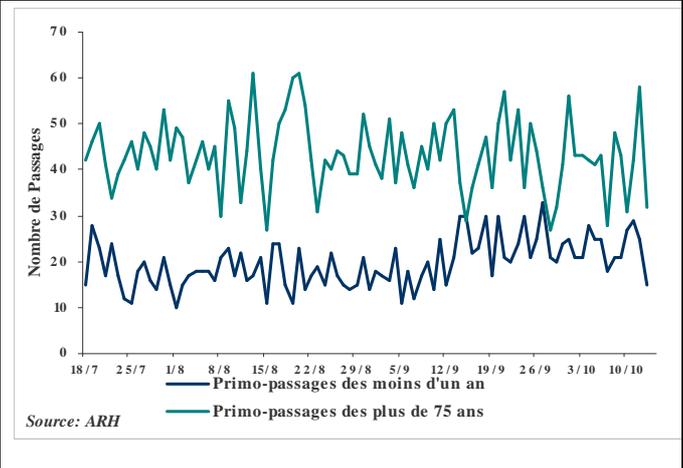
| Figure 23 |

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



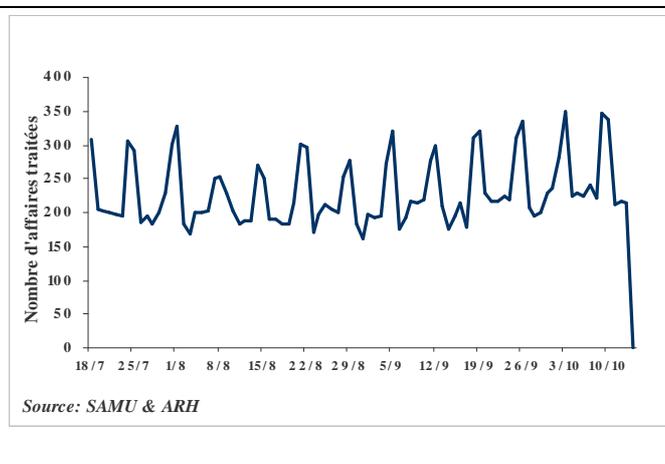
| Figure 24 |

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



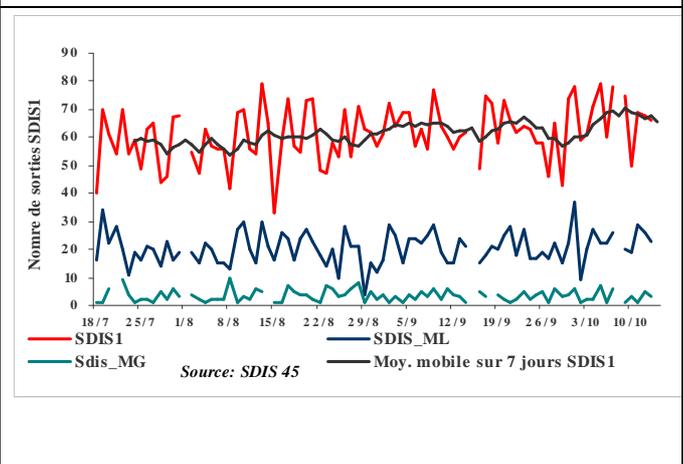
| Figure 25 |

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



| Figure 26 |

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>

Paludisme

Espagne

Le 8 octobre, un cas de paludisme à *Plasmodium vivax* a été rapporté par les autorités sanitaires espagnoles. Il s'agit d'une femme de 48 ans, vivant à Huesca, province d'Aragon. Elle n'a jamais voyagé hors du pays, n'a pas bénéficié de soins récents (transfusion), ne vit pas à proximité d'un aéroport.

Les échantillons ont été envoyés à l'Institut Carlos III de Madrid qui a confirmé le diagnostic de paludisme le 1^{er} octobre 2010.

La patiente a été traitée et son état est stable.

Le vecteur *Anopheles atroparvus* est présent dans toute l'Espagne. L'origine de la contamination n'a pas été identifiée.

Maroc

Le 22 septembre 2010, le ministère de la santé marocain a confirmé 2 cas de paludisme autochtone à *Plasmodium falciparum* dans le quartier de Hay Hassani, à Casablanca (nord ouest du pays). Les investigations menées jusqu'à ce jour n'ont pu identifier d'autres cas suspects.

L'origine de la contamination n'a pu être identifiée. Des mesures de contrôle ont été prises par les autorités sanitaires.

(Source : BHI n264)

West Nile

Espagne

Le 8 octobre 2010, les autorités espagnoles ont rapporté un 2^{ème} cas de fièvre de West Nile. Il s'agit d'un homme de 77 ans, résidant à Benalup-Casas Vieja, Andalousie. Hospitalisé le 28 septembre 2010, il est guéri.

Bulgarie

Le 5 octobre 2010, les autorités bulgares ont rapporté à l'OIE 1 foyer de West Nile chez 5 ânes, dans la localité de Dobrič, au nord-est du pays (frontalier avec la Roumanie). C'est le premier foyer animal rapporté par la Bulgarie à l'OIE.

Grèce

Le 8 octobre 2010, 5 nouveaux foyers (5 chevaux) ont été rapportés à l'OIE, tous localisés en Macédoine centrale (zone déjà touchée).

(Source : BHI n264)

Rougeole

Brésil

Depuis le 8 septembre 2010, 38 cas suspects de rougeole ont été confirmés par les autorités brésiliennes dans l'état de Paraíba, dont 30 cas à João Pessoa, la capitale de l'état.

12 cas (soit 40%) sont des enfants de moins de 5 ans parmi lesquels 7 ont moins de 1 an. 10 cas sont toujours en investigation. La souche identifiée appartient au génotype B3. Le séquençage a révélé une similitude avec la souche circulant en Afrique du Sud.

Les mesures de contrôle ont été prises et la surveillance renforcée.

En août 2010, 216 cas suspects de rougeole avaient été rapportés à Belém dans l'état du Pará.

(Source : BHI n°264)

Poliomyélite

Kazakhstan

Le 11 octobre 2010, les autorités sanitaires kazakhes ont rapporté un cas de poliomyélite autochtone chez un enfant de 7 ans dans la région du Sud Kazakhstan.

- ✓ Cet enfant n'a pas quitté le Kazakhstan.
 - ✓ 5 autres cas sont suspectés.
- Des campagnes de vaccination ont récemment été effectuées dans ce pays. Cet enfant était hors classe d'âge ciblée.
 - D'autres campagnes sont prévues dans cette région, ciblant les enfants âgés de 0 à 15 ans, dans les régions frontalières du Kazakhstan et à Almaty, Zhambyl, Kyzylorda et Mangystau.

(Source : BHI n°264)

| 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-Châteaurenault, 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