

| Sommaire |

> Région Centre
> International

p. 1
p. 11

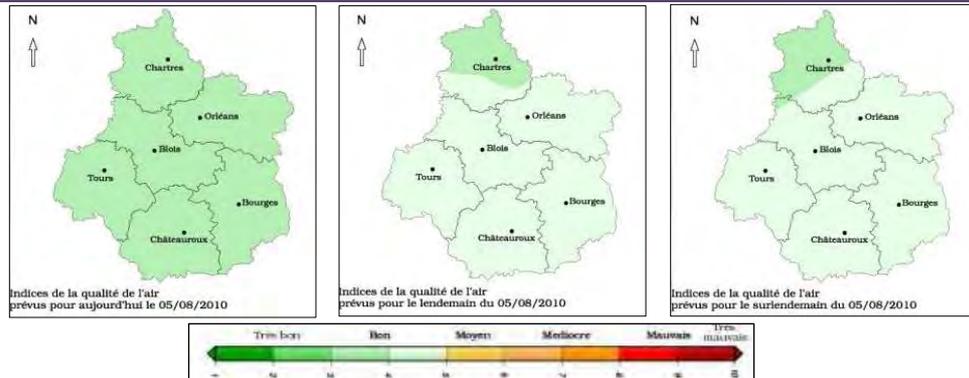
| Commentaire régional |

| Analyse régionale de la pollution atmosphérique |

- Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique

On observe une légère dégradation de la qualité de l'air vers la fin du week-end dans la région.

| Figure 1 |



L'indice ATMO est calculé pour une journée et qualifie la qualité de l'air globale pour une zone géographique.

Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique :

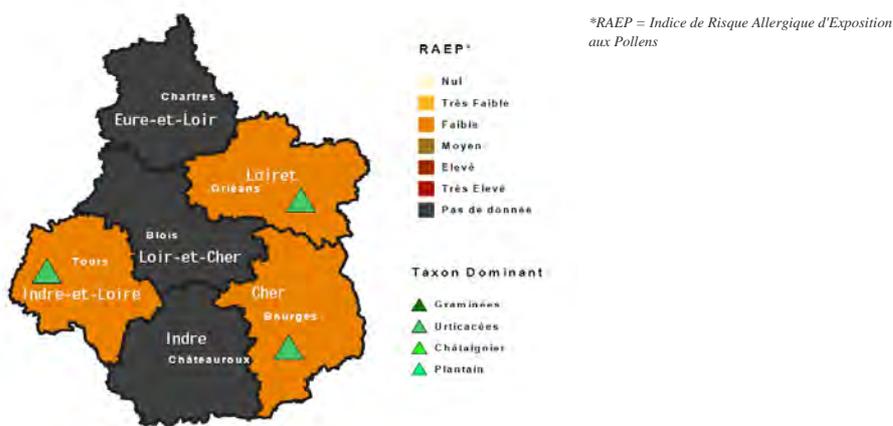
ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension

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

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

| Analyse régionale de la teneur atmosphérique en pollen |

| Figure 2 |



Semaine 31:

Pour les trois collectivités (Bourges, Orléans, Tours), le RAEP est faible, le taxon dominant étant les Urticacées.

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique

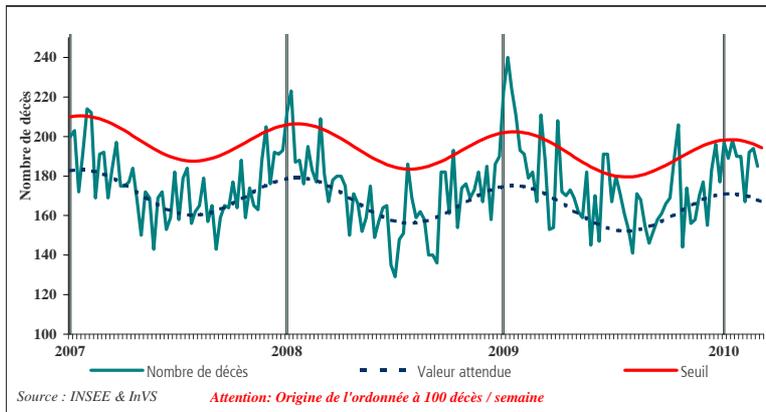
| Analyse régionale des décès |

-Surveillance hebdomadaire des indicateurs de morbidité et mortalité

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

| Figure 3 |

Evolution hebdomadaire des décès dans la région Centre



La liste des communes informatisées est indiquée en page 13

| Analyse régionale des signaux communiqués à la plateforme de veille et alertes

Ceci est une synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre du 22 juillet au 28 juillet 2010 (ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations peuvent être incomplètes).

MDO :

2 cas de légionellose

- 1 cas dans l'Indre-et-Loire
- 1 cas dans le Loiret

2 cas d'hépatite aiguë A

- 1 cas dans le Loir-et-Cher
- 1 cas dans le Loiret

1 cas d'infection à VIH dans le Loiret

2 cas de rougeole

- 1 cas dans l'Eure-et-Loir
- 1 cas dans le Loir-et-Cher

2 cas de TIAC

- 1 cas dans le Cher (2 personnes intoxiquées)
- 1 cas dans l'Indre (7 personnes intoxiquées)

5 cas de tuberculose

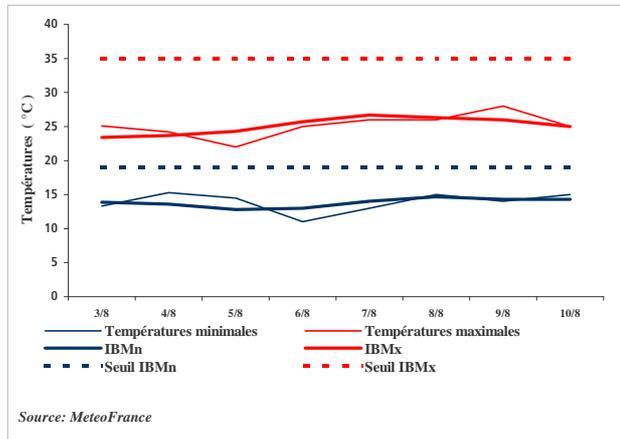
- 1 cas dans le Cher
- 2 cas dans l'Eure-et-Loir
- 1 cas dans le Loir-et-Cher
- 1 cas dans l'Indre-et-Loire

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

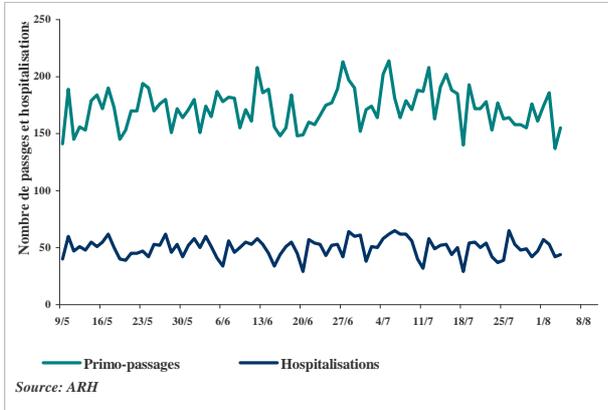
| Figure 4 |

Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Cher



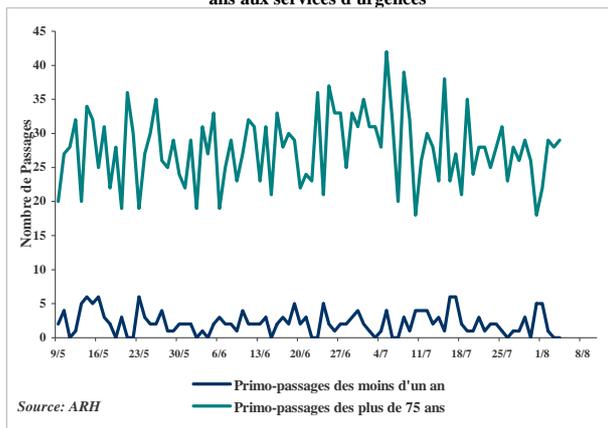
| Figure 5 |

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



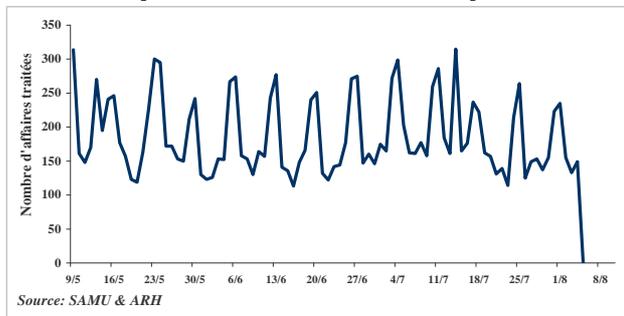
| Figure 6 |

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



| Figure 7 |

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



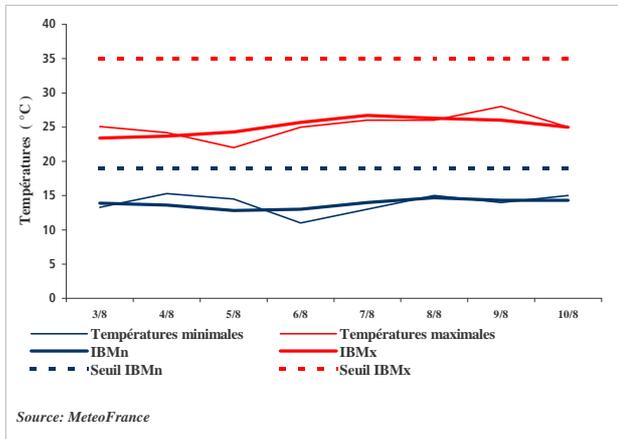
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

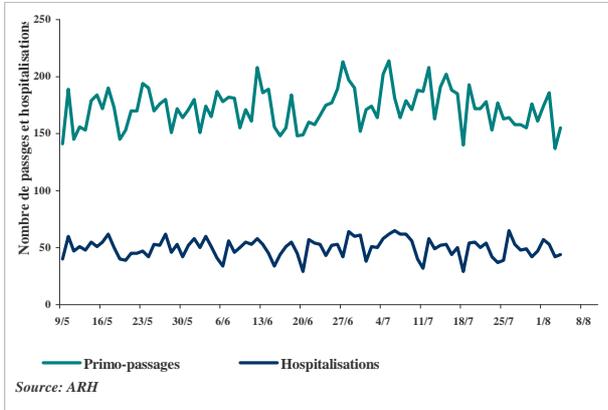
| Figure 8 |

Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Cher



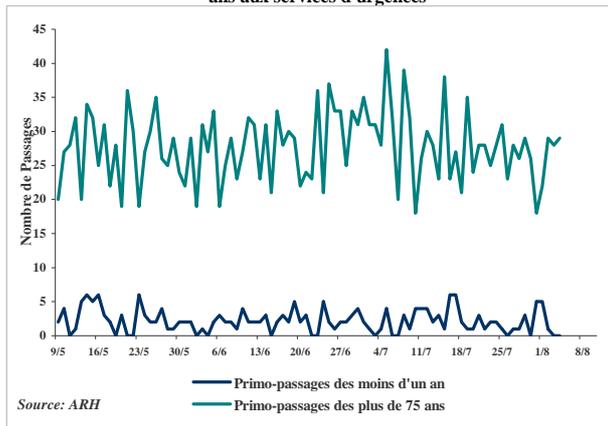
| Figure 9 |

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



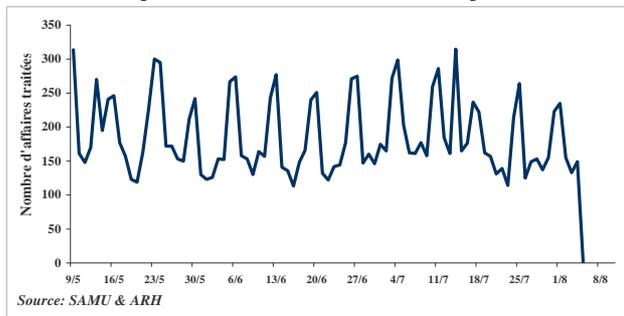
| Figure 10 |

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



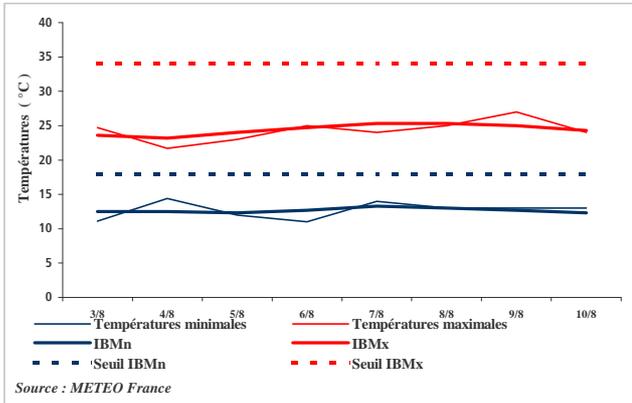
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

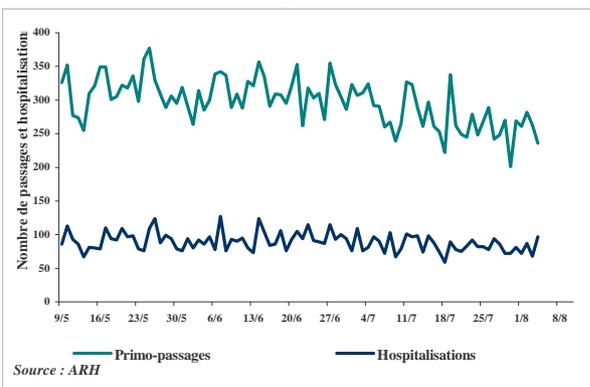
| Figure 12 |

Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans l'Eure et Loir



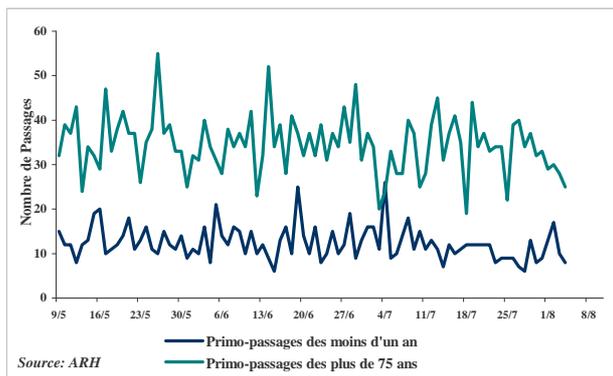
| Figure 13 |

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



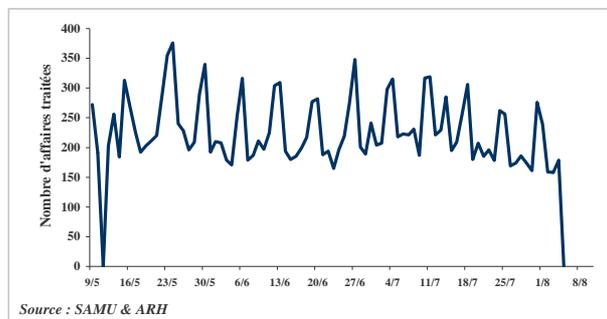
| Figure 14 |

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



| Figure 15 |

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



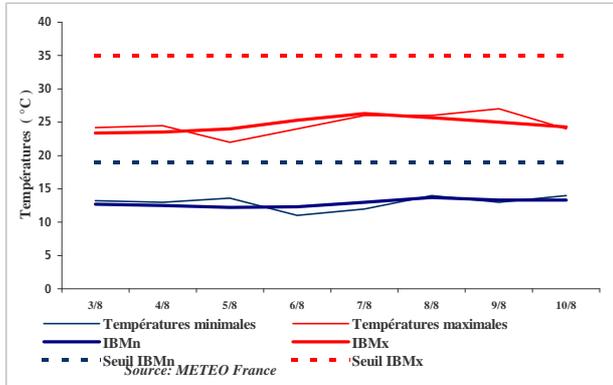
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil observé.

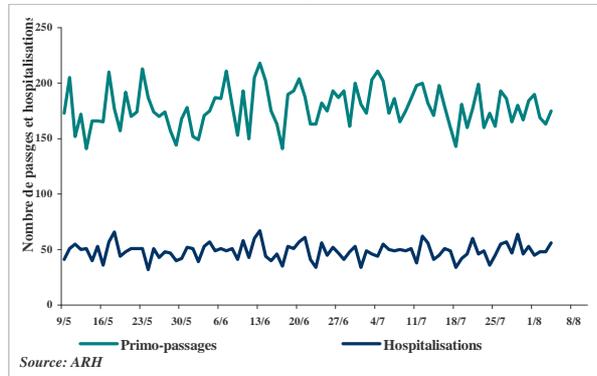
| Figure 16 |

Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans l'Indre



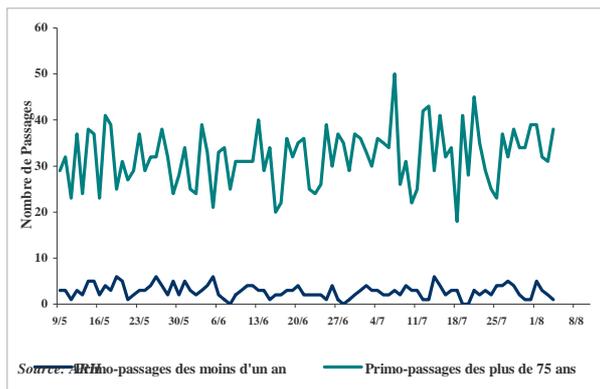
| Figure 17 |

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



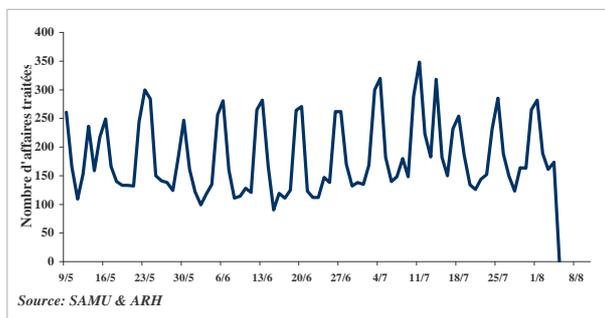
| Figure 18 |

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



| Figure 19 |

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

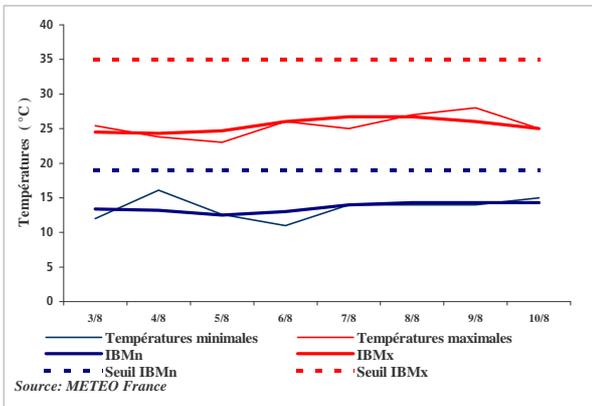


*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Aucun dépassement de seuil observé.

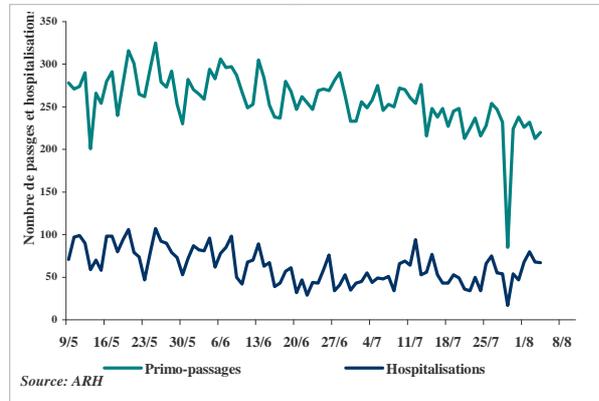
| Figure 20 |

Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans l'Indre et Loire



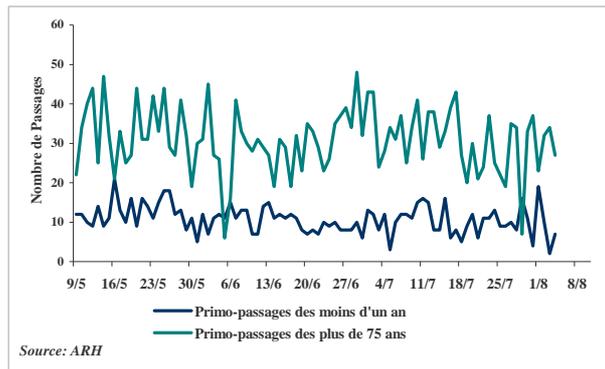
| Figure 21 |

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



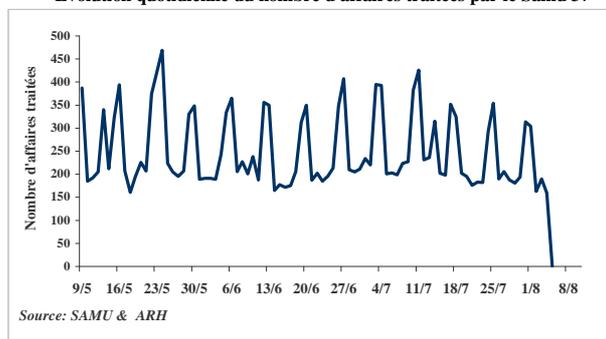
| Figure 22 |

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



| Figure 23 |

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



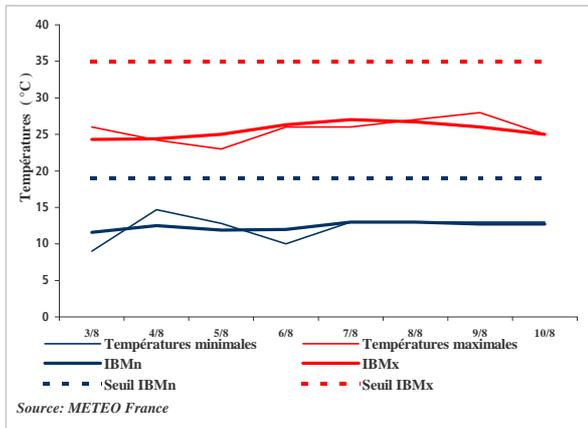
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

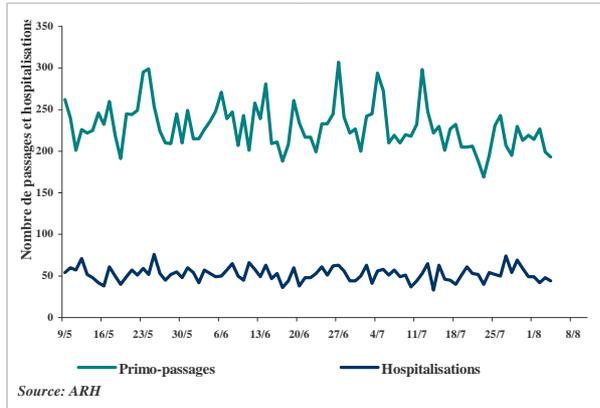
| Figure 24 |

Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Loir et Cher



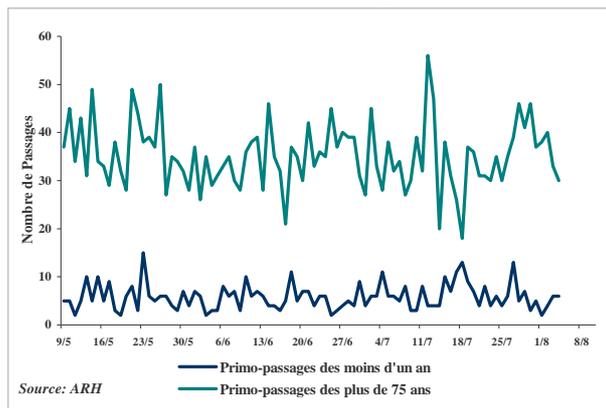
| Figure 24 |

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



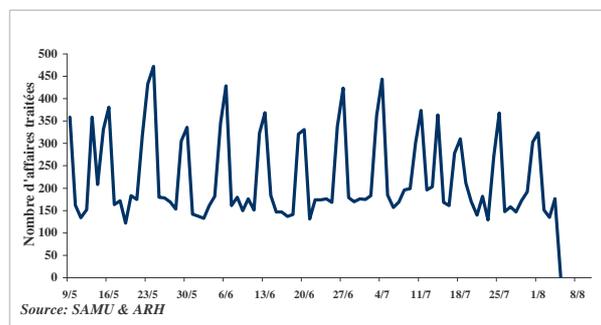
| Figure 26 |

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



| Figure 27 |

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



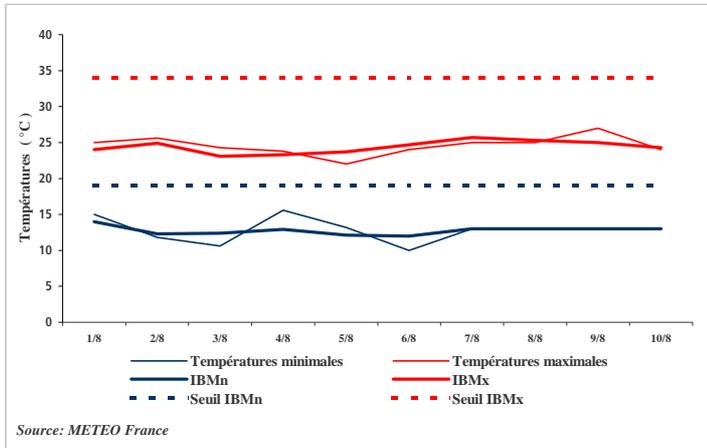
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

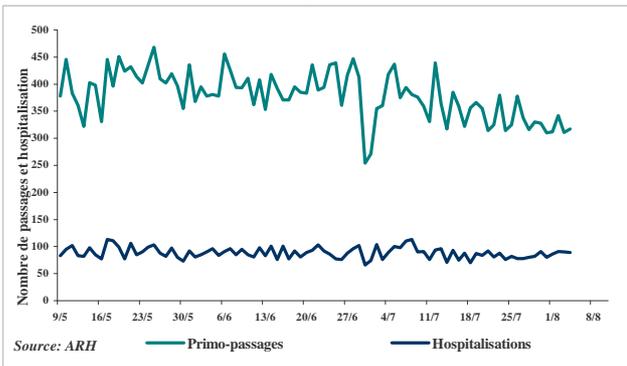
| Figure 28 |

Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Loiret



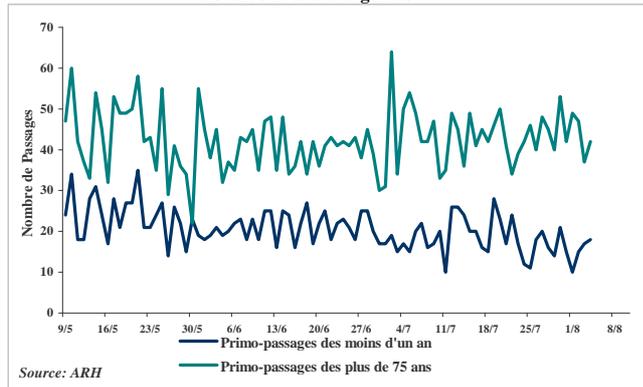
| Figure 29 |

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



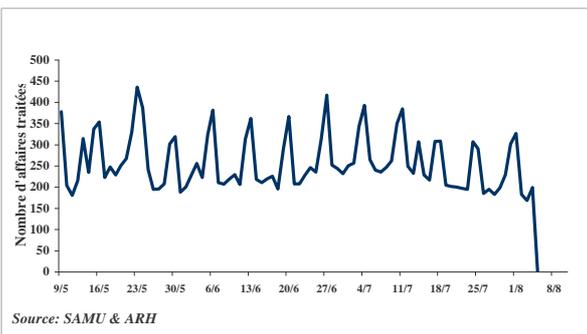
| Figure 30 |

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



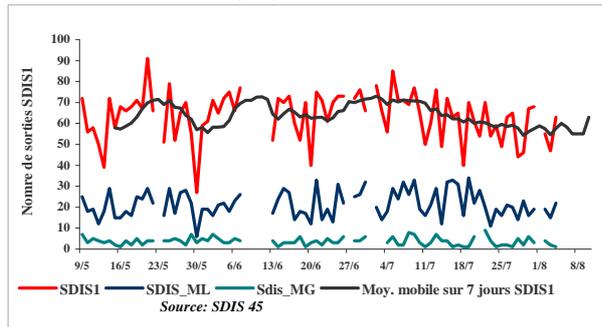
| Figure 31 |

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



| Figure 32 |

Evolution quotidienne du nombre des sorties, malaises légers (ML) et graves (MG) du Sdis dans 45



*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

| Tableau 1 |

**Nombre de coups de chaleur
par semaine aux hôpitaux d'Orléans (45) et Le Blanc (36)**

	Semaine								Total
	24	25	26	27	28	29	30		
Total	0	2	1	3	0	0	0	6	

| Tableau 2 |

**Nombre de déshydratations
par semaine aux hôpitaux d'Orléans (45) et Le Blanc (36)**

	Semaine								Total
	24	25	26	27	28	29	30		
Total	0	0	4	2	0	1	0	7	

| Tableau 3 |

**Nombre de coups de chaleur
par semaine pour les associations SOS Médecins du Centre**

	Semaine								Total
	2010/23	2010/24	2010/25	2010/26	2010/27	2010/28	2010/29	2010/30	
Total			3	1					4

| Tableau 4 |

**Nombre de déshydratations
par semaine pour les associations SOS Médecins du Centre**

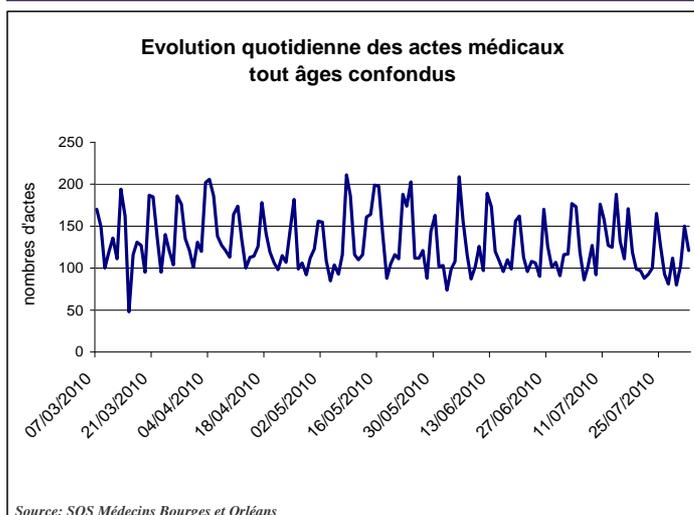
	Semaine								Total
	2010/23	2010/24	2010/25	2010/26	2010/27	2010/28	2010/29	2010/30	
Total			1	3	2				6

| Tableau 5 |

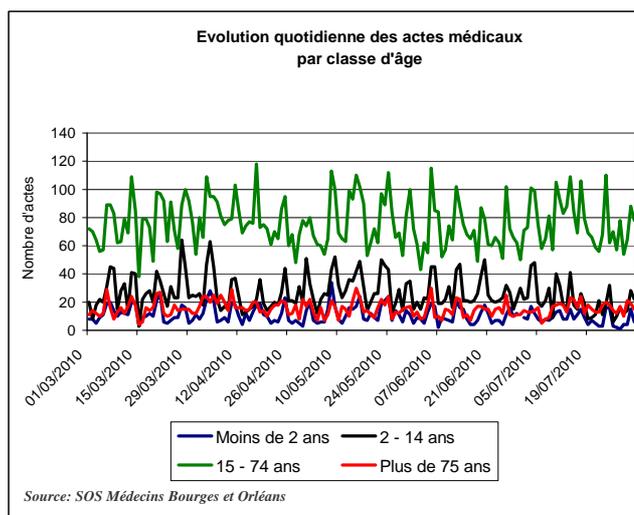
**Nombre d'appels pour déshydratation ou insolation
par semaine pour les associations SOS Médecins du Centre**

	Semaine								Total
	23	24	25	26	27	28	29	30	
Total					1	1			2

| Figure 33 |



| Figure 34 |



Commentaire international

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/hm/pointsur/voyageurs/sommaire.htm>

Cette semaine, nous attirons votre attention sur les événements suivants :

Dengue et fièvre jaune

Côte d'Ivoire

Le 29 juillet 2010, le Ministère ivoirien de la Santé a rapporté une épidémie de fièvres hémorragiques à Abidjan, Grand-Bassam (situé à 40 km à l'est d'Abidjan, sur la côte) et Bouaké (centre du pays) évoluant depuis mai 2010.

Les autorités ivoiriennes indiquent que les analyses biologiques, réalisées à l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire, mettent en évidence une double épidémie : fièvre jaune (à Abidjan, Grand-Bassam et Bouaké) et dengue (à Abidjan).

Au 29 juillet 2010 :

Dengue : 12 cas seraient confirmés à Abidjan (dont 1 décès). Le sérotype DEN-3 a été diagnostiqué par PCR sur plusieurs patients.

Fièvre jaune : 9 cas sont suspectés sur la base d'une sérologie positive unique, 8 à Abidjan (répartis dans plusieurs districts sanitaires, dont 2 décès) et 1 à Grand-Bassam. Il n'y a pas d'information précise concernant Bouaké. Des analyses de confirmation sont en cours à l'Institut Pasteur de Dakar (laboratoire de référence de l'OMS).

Une campagne de vaccination de masse anti-amarile a débuté à Grand-Bassam, le 30 juillet 2010.

Le virus de la dengue circule en Afrique intertropicale, y compris en Côte d'Ivoire (cf. BHI n°151, REH OMS). Cependant, l'ampleur de cette circulation dans cette région reste mal connue.

En Côte d'Ivoire, il n'y a pas de surveillance spécifique de la dengue. Le système de surveillance de la fièvre jaune est basé sur la surveillance des cas d'ictère fébrile. Des cas de dengue compliquée sont repérés par ce système de surveillance de la fièvre jaune ; le nombre de cas de dengue est donc très largement sous-estimé.

Il existe des réactions croisées entre les différents flavivirus : dengue, fièvre jaune (notamment lors d'une infection aiguë ou d'une vaccination récente), West Nile, etc. La présence d'IgM spécifiques sur un unique prélèvement n'est pas suffisante pour affirmer le diagnostic de fièvre jaune, notamment lors d'une épidémie concomitante due à un autre flavivirus.

Les informations actuellement disponibles permettent de confirmer une épidémie de dengue de sérotype 3 à Abidjan. En revanche, en raison des réactions immunologiques croisées, une épidémie de fièvre jaune ne pourrait être confirmée qu'avec une preuve virologique (PCR ou culture) ou sérologique (séroconversion ou augmentation significative du taux des anticorps).

(Source : BHI n°254)

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

Monde

Au cours de la semaine, on recense un nouveau cas humain en Indonésie. Le cas est décédé.

Le dernier bilan disponible des cas humains confirmés biologiquement et notifiés à l'OMS de 2003 au 3 août 2010 : 503 cas dont 299 décès.

(Source : BHI n°254)

| 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 des décès régional, 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/

Le point épidémi

La Cire Centre remercie :

- *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)*

Diffusion

Cire Centre
Ars du Centre
131 Fbg Bannier
BP 74409
45044 Orléans cedex 1

Tél : 02.38.77.47.81

Fax : 02.38.77.47.41

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