

| Sommaire |

> Région Centre  
> International

p. 1  
p. 10

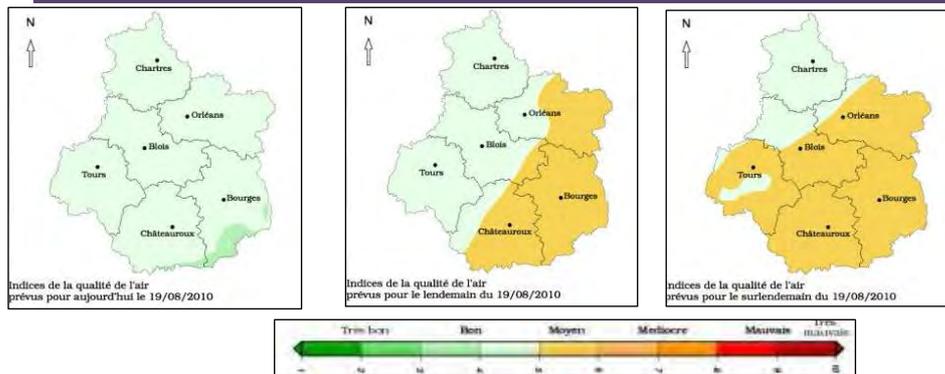
| Commentaire régional |

| Analyse régionale de la pollution atmosphérique |

- Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique

Une dégradation de la qualité de l'air sera observée à 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 :

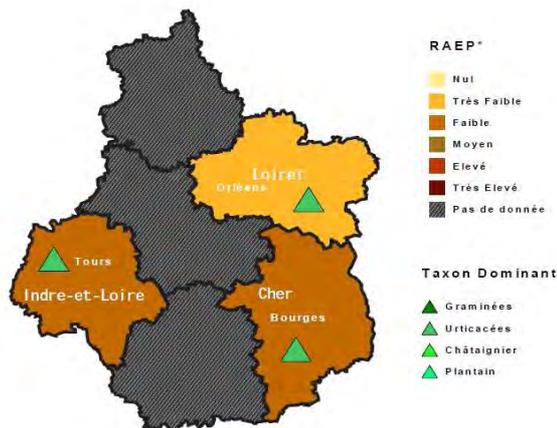
**ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension**

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 |



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

Semaine 34:

**Bourges:** Peu de pollens allergisants dans le ciel de Bourges, le risque allergique est de niveau faible.

**Orléans :** Peu de pollens, le risque allergique est très faible.

**Tours:** Peu de pollens allergisants dans le ciel de Tours, le risque allergique est de niveau faible.

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique

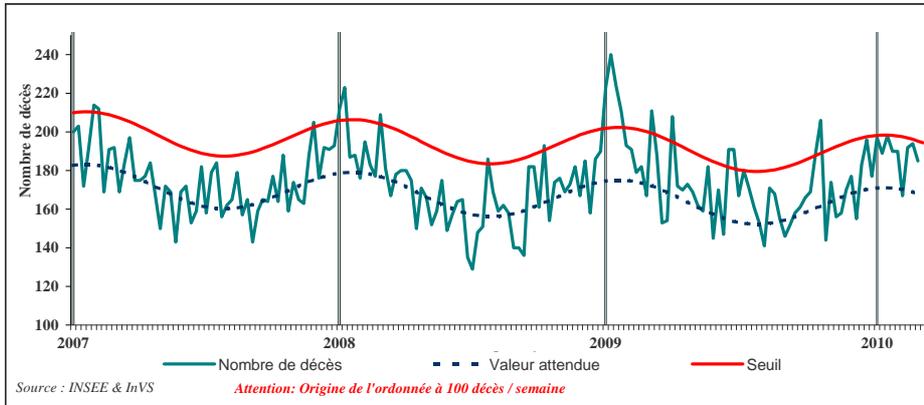
## | Analyse régionale des décès |

### -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 sanitaires |

*Ceci est une synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre du 12 août au 18 août 2010 (ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations peuvent être incomplètes).*

### MDO :

- 2 cas d'infection à VIH dans le Loiret
- 1 cas de légionellose dans l'Eure-et-Loire
- 1 cas de rougeole dans l'Indre-et-Loire
- 1 cas de TIAC dans l'Indre-et-Loire (5 personnes intoxiquées)

### Non MDO :

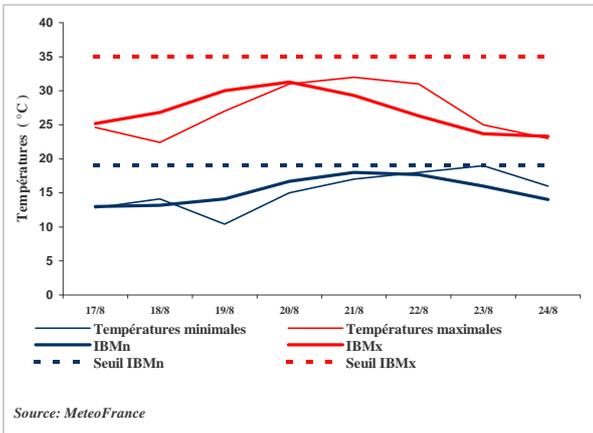
- 1 cas de maladie de Creutzfeldt-Jacob dans l'Eure-et-Loire
- 1 cas d'intoxication au monoxyde de carbone dans le Cher (2 personnes intoxiquées)
- 1 cas d'infection nosocomiale à *Pseudomonas aeruginosa* dans l'Indre-et-Loire (5 personnes infectées)

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

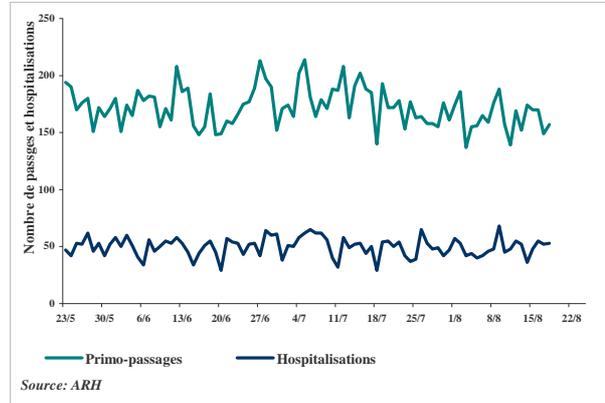
| Figure 4 |

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



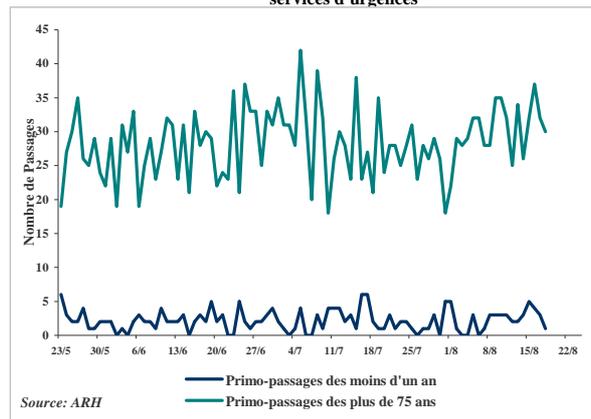
| Figure 5 |

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



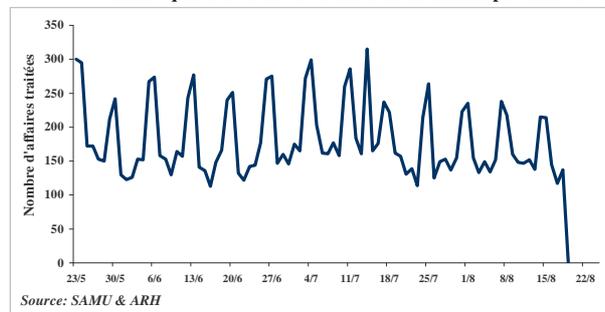
| Figure 6 |

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

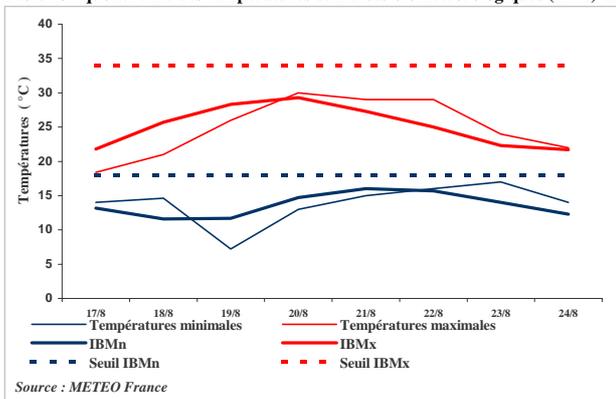
Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

Le CH de Chartres rapporte des problèmes techniques de traitement des données ayant conduit à une légère sous-estimation des flux de passages aux urgences de juillet à début août, sans conséquence sur les tendances générales pour l'ensemble du département. La correction de ces données ne sont pas encore visible sur nos graphiques.

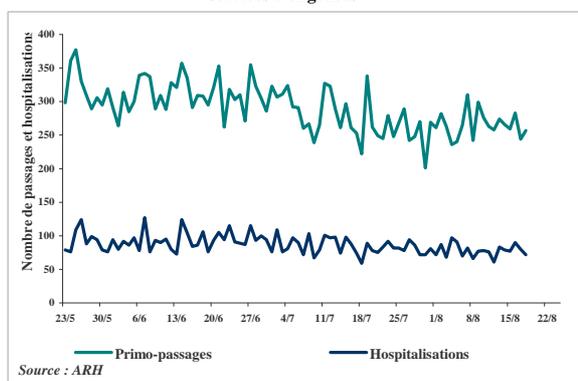
| Figure 8 |

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



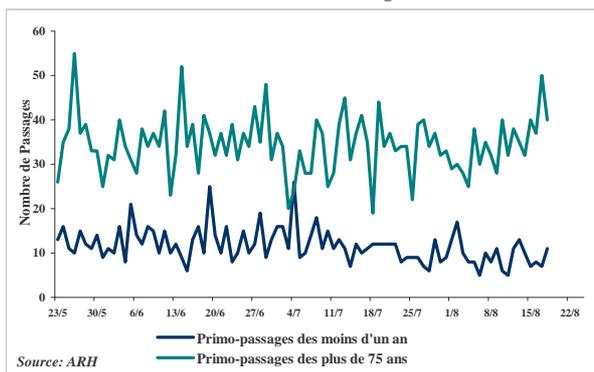
| Figure 9 |

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



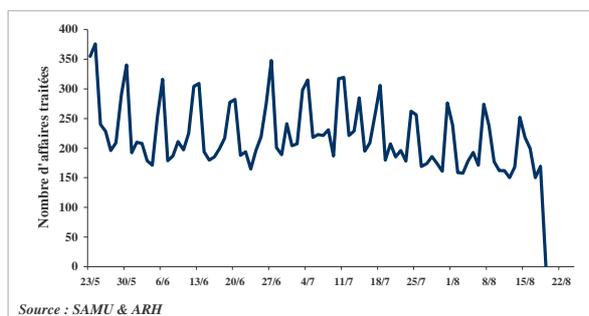
| Figure 10 |

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 28



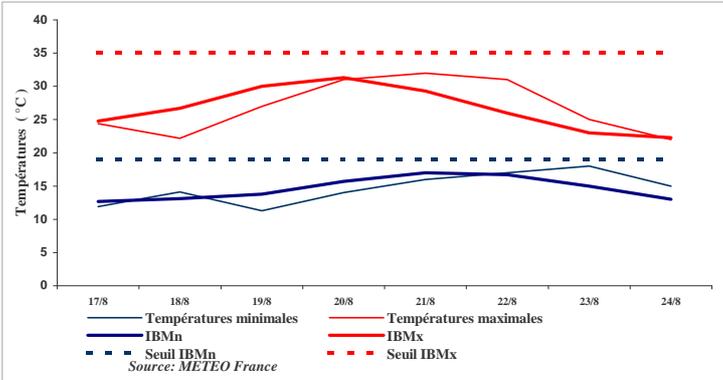
\*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil observé.

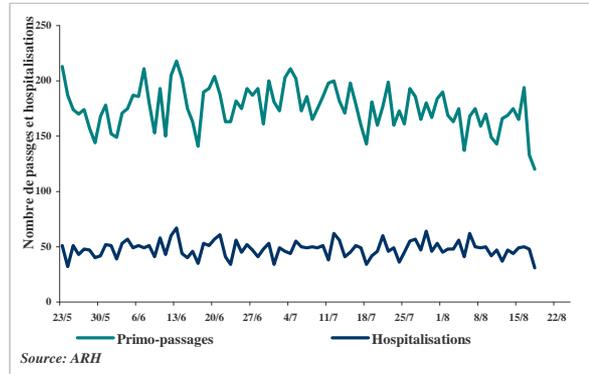
| Figure 12 |

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



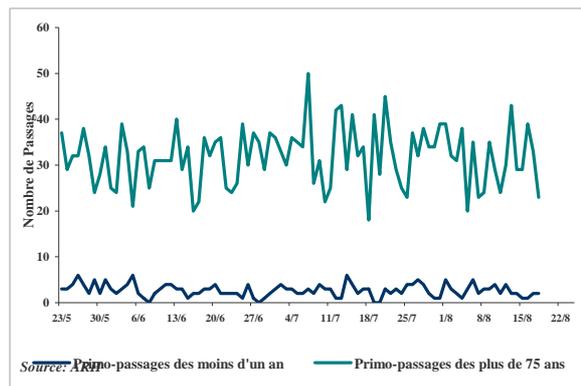
| Figure 13 |

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



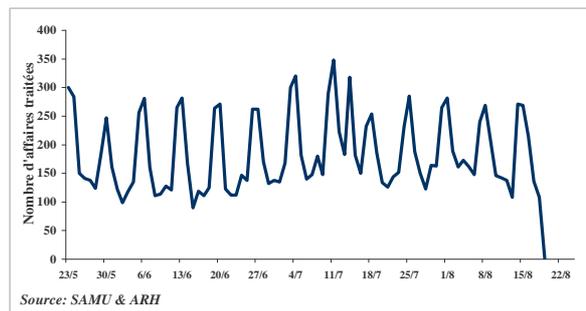
| Figure 14 |

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 36

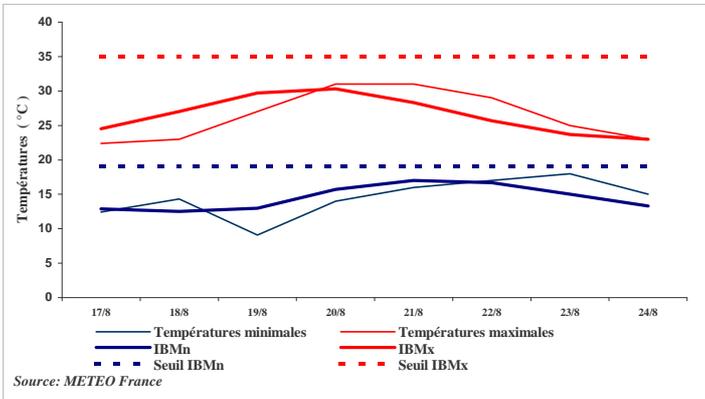


\*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Aucun dépassement de seuil observé.

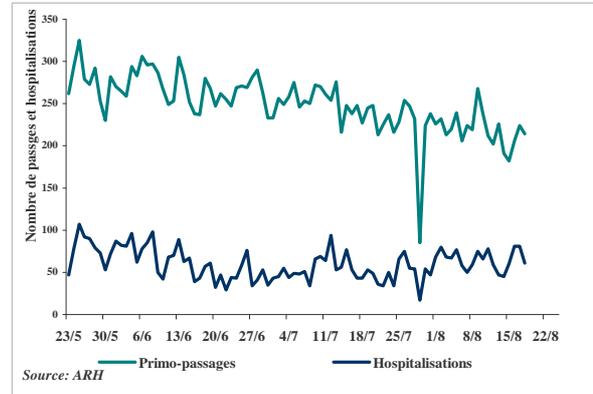
| Figure 16 |

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



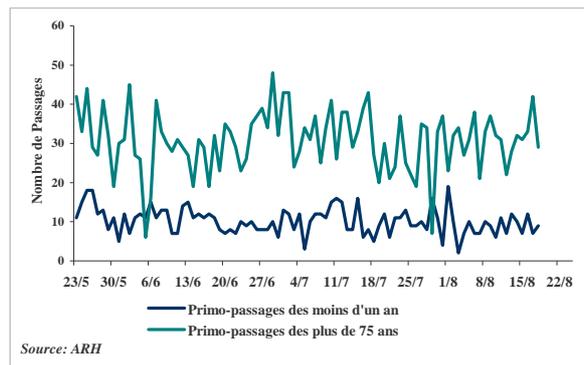
| Figure 17 |

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



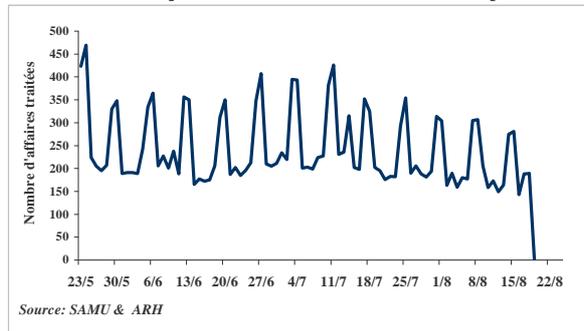
| Figure 18 |

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 37



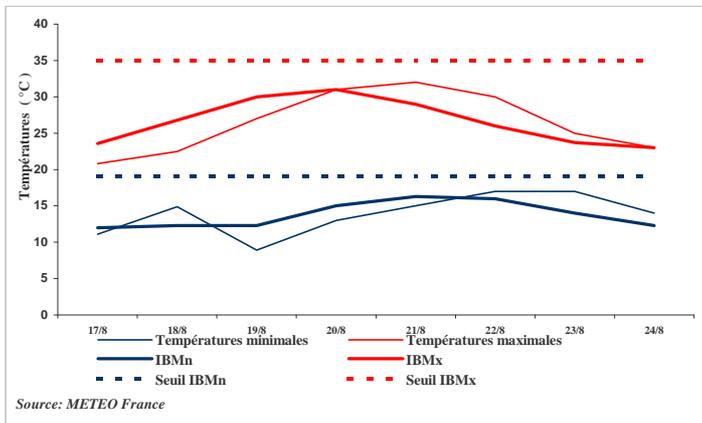
\*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

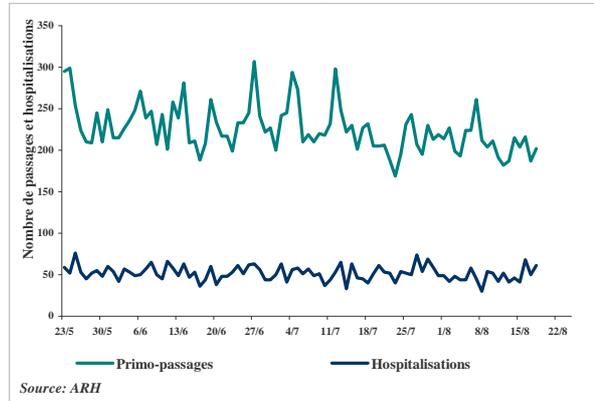
| Figure 20 |

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



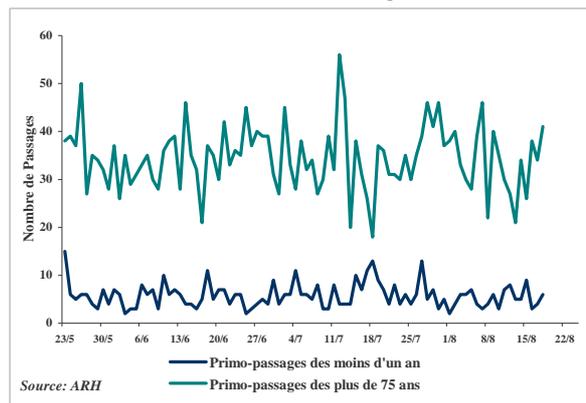
| Figure 21 |

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



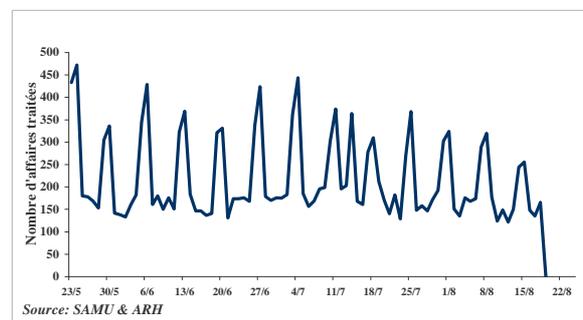
| Figure 22 |

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 41

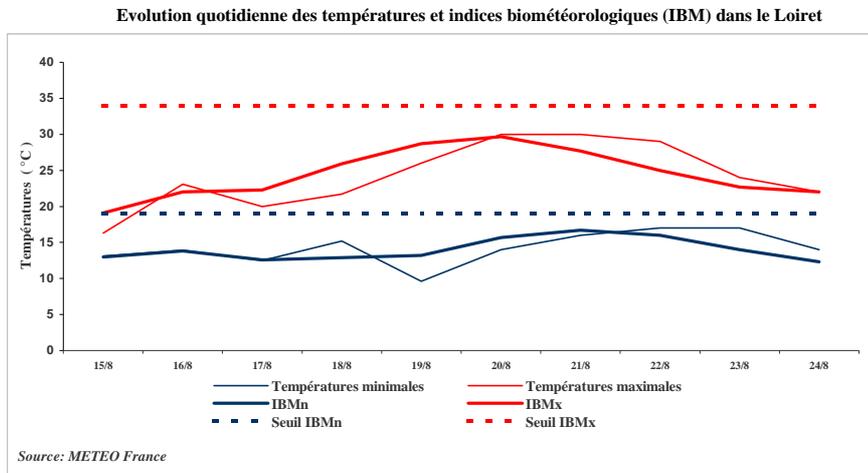


\*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

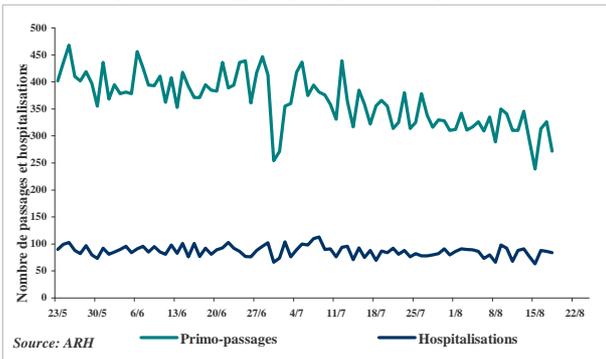
Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

| Figure 24 |



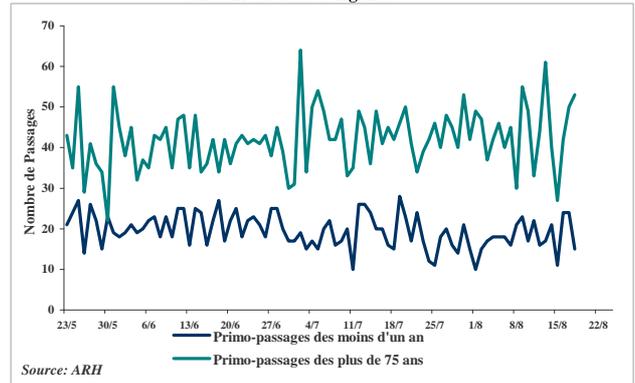
| Figure 25 |

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



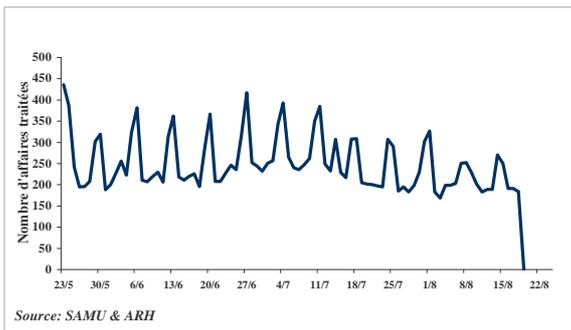
| Figure 26 |

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



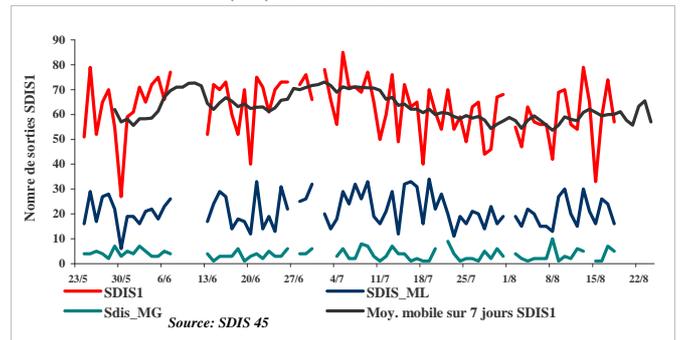
| Figure 27 |

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



| Figure 28 |

**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
	26	27	28	29	30	31	32	
Total	1	3	0	0	0	0	0	4

| Tableau 2 |

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

	Semaine							Total
	26	27	28	29	30	31	32	
Total	4	2	0	1	0	0	0	7

| Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre |

| Tableau 3 |

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

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

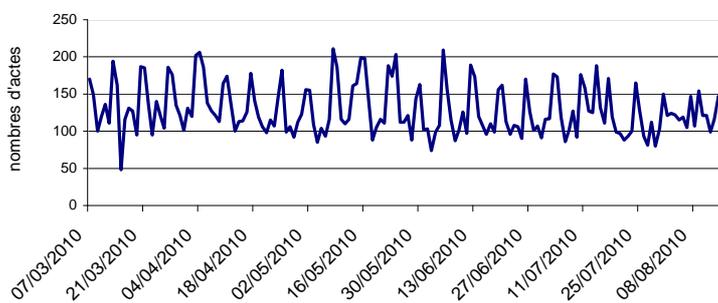
| Tableau 5 |

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

	Semaine						Total	
	25	26	27	28	29	30		31
Total			1	1				2

| Figure 29 |

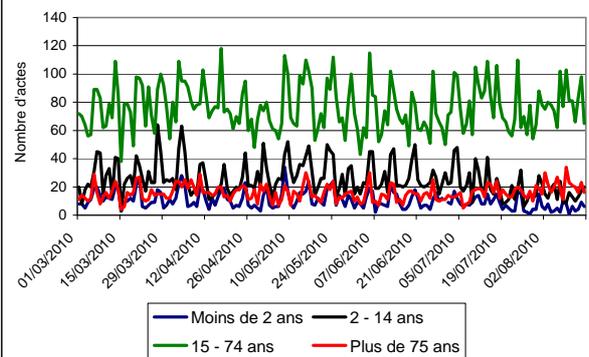
Evolution quotidienne des actes médicaux  
tout âges confondus



Source: SOS Médecins Bourges et Orléans

| Figure 30 |

Evolution quotidienne des actes médicaux  
par classe d'âge



Source: SOS Médecins Bourges et Orléans

### **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/htm/pointsur/voyageurs/sommaire.htm>

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

#### **Dengue**

Etats-Unis d'Amérique

Le 13 Août 2010, les autorités sanitaires de Floride ont rapporté un cas de dengue autochtone dans le comté de Broward au sud de l'Etat .

Le sérotype identifié est le DEN-3.

Jusqu'en 2009, aucun cas autochtone n'avait été rapporté en Floride au cours des 40 années précédentes.

En 2009, 27 cas autochtones ont été rapportés en Floride à Key West dans le comté de Monroe .

Depuis le début de l'année 2010, 26 nouveaux cas de dengue autochtone ont été notifiés par les autorités sanitaires de Floride dont 25 acquis à Key West dans le comté de Monroe. Le sérotype DEN-1 a été identifié .

Le 26ème cas détecté (DEN-3) dans le comté de Broward est le premier cas confirmé acquis en Floride en dehors du comté de Monroe indiquant une extension géographique de la transmission de la maladie dans cet Etat. Par ailleurs, l'identification d'un nouveau sérotype témoigne d'une nouvelle introduction.

Compte tenu de la présence de vecteurs compétents (*Aedes aegypti* et *albopictus*) et du nombre important de cas de dengue importés en Floride, l'installation d'un cycle de transmission soutenu représente un risque sérieux.

*(Source : BHI n256)*

#### **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 17 août 2010 : 504 cas dont 299 décès.

*(Source : BHI n256)*

## | 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/](http://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 Aériobiologique (RNSA)*

### Diffusion

Cire Centre  
Ars du Centre  
131 Fbg Banner  
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](mailto:ars-centre-cire@ars.sante.fr)