

La période de surveillance estivale a débuté au 1er juin.

| Sommaire |

> Région Centre
> International

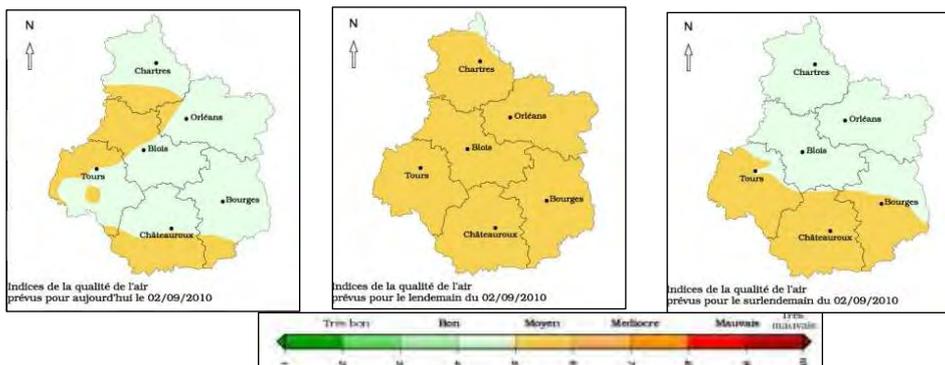
p. 1
p. 10

| Commentaire régional |

| Analyse régionale de la pollution atmosphérique |

- Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique

| Figure 1 |

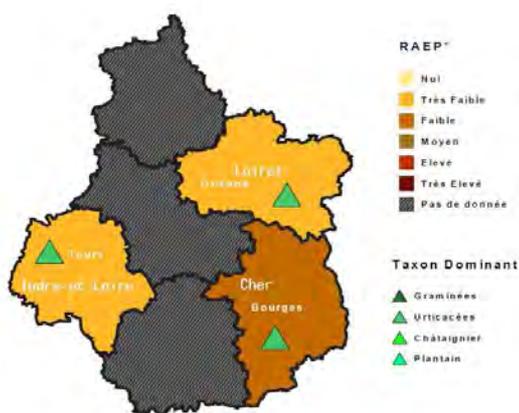


L'indice ATMO est calculé pour une journée et qualifie la qualité de l'air globale pour une zone géographique. Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique : **ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension**. L'indice Atmo ou indicateur 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 36

Orléans : Très peu de pollens sont présents dans l'air.

Tours : Les allergiques seront tranquilles, le risque est très faible.

Bourges : Les allergiques à l'ambrosie présent seront gênés.

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique

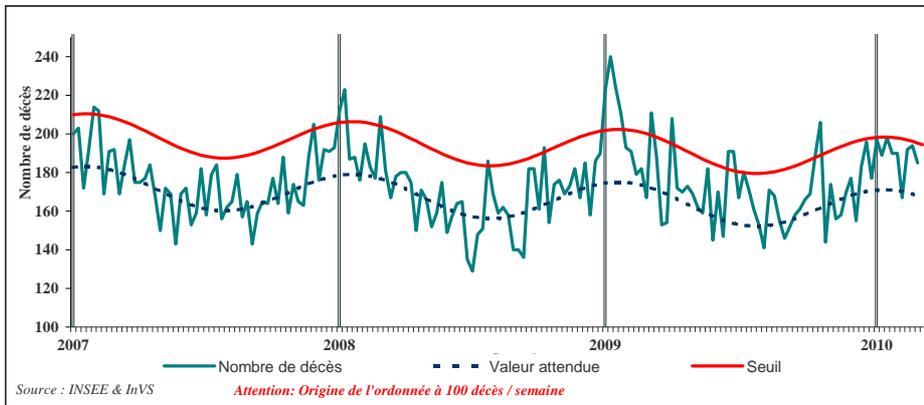
| Analyse régionale des décès |

-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 25 août au 01 Septembre 2010 (ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations peuvent être incomplètes).

MDO :

1 cas de dengue dans l'Indre-et-Loire

2 cas d'infection à VIH dans l'Indre-et-Loire

1 cas de TIAC dans l'Indre (9 personnes intoxiquées)

2 cas de Légionellose dans le Loiret

Non MDO :

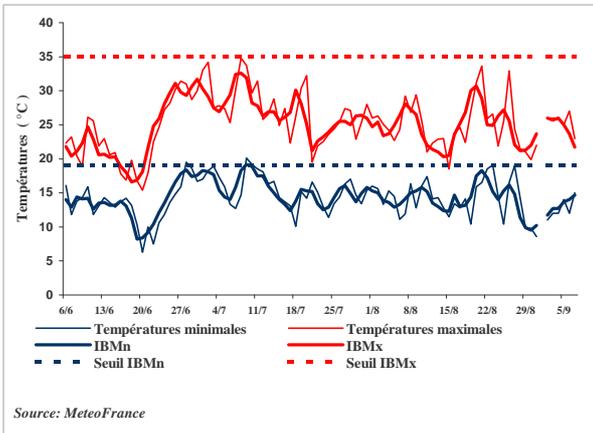
1 cas de gale dans le Cher

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

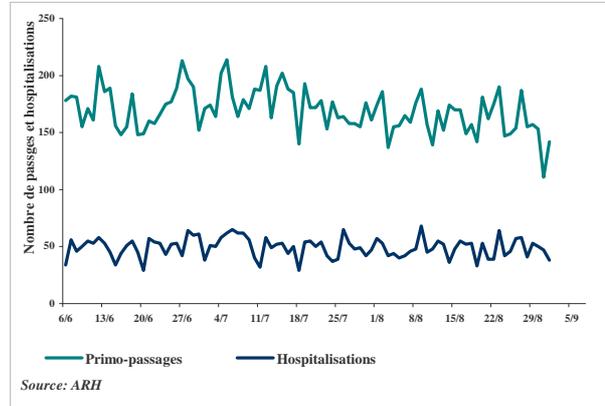
| Figure 4 |

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



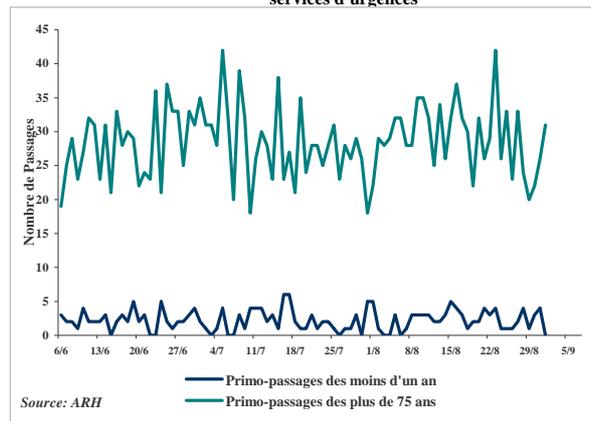
| Figure 5 |

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



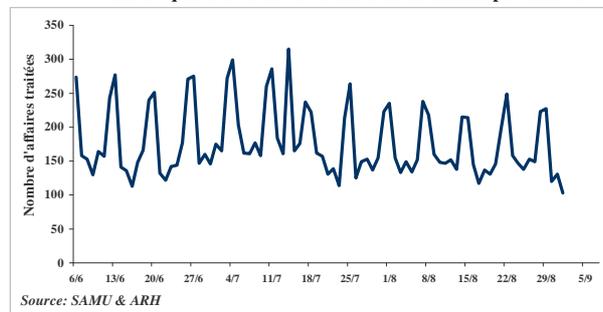
| Figure 6 |

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 n'est pas encore visible sur nos graphiques.

Figure 8

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

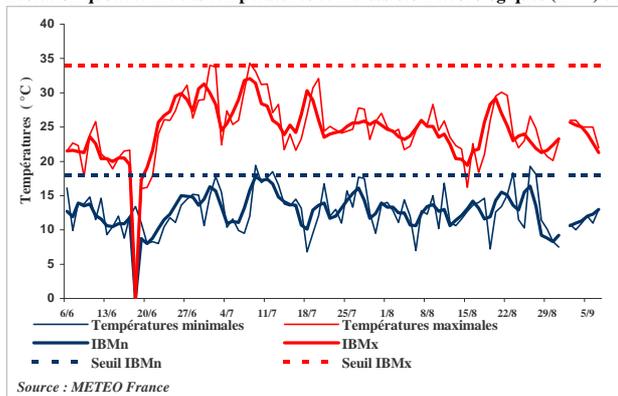


Figure 9

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

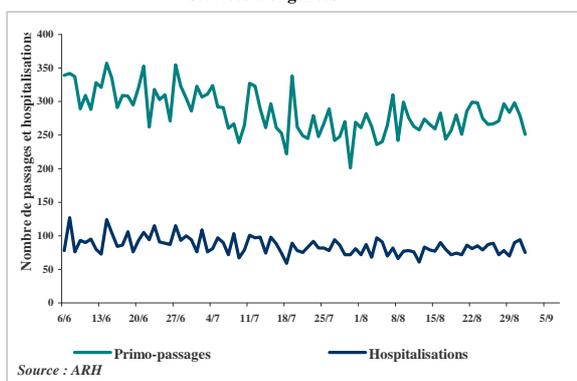


Figure 10

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

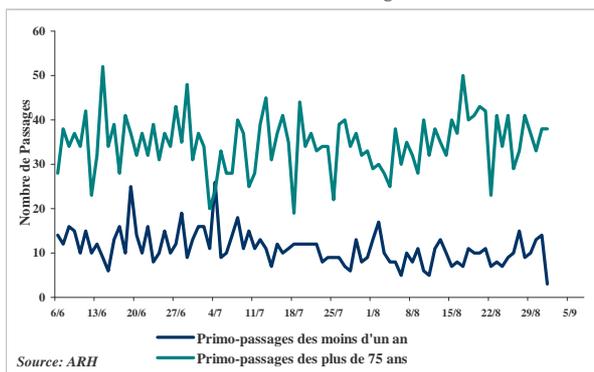
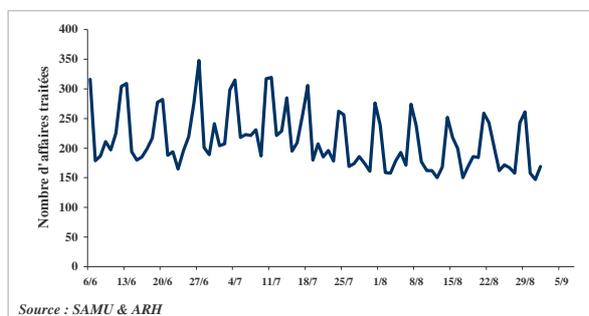


Figure 11

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



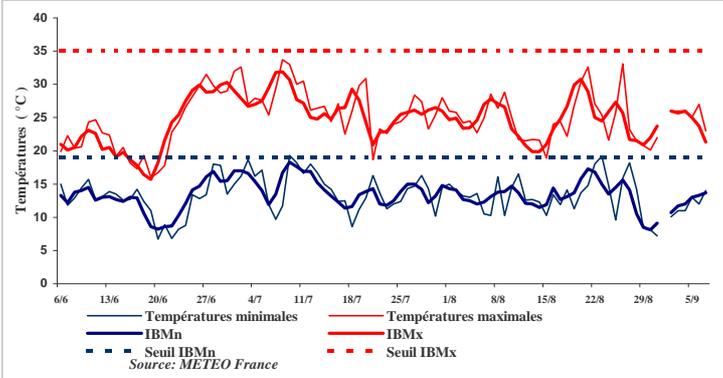
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil observé.

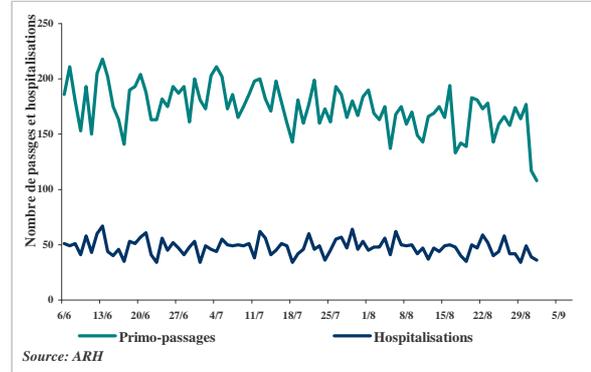
| Figure 12 |

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



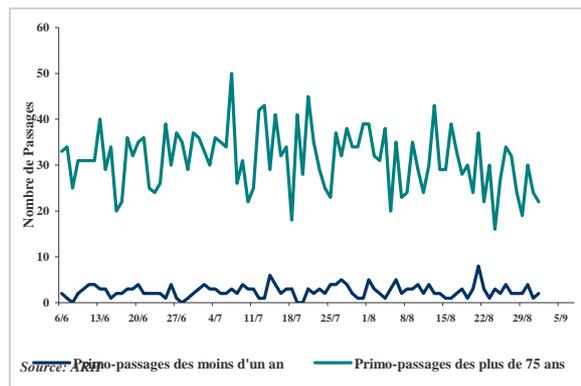
| Figure 13 |

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



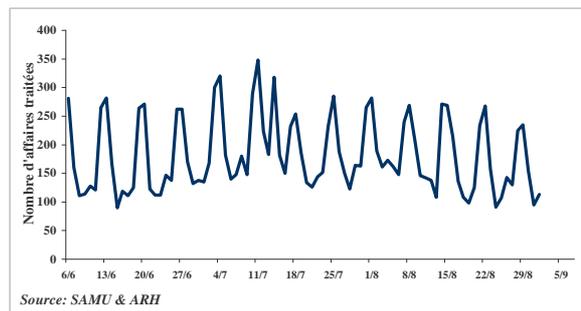
| Figure 14 |

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

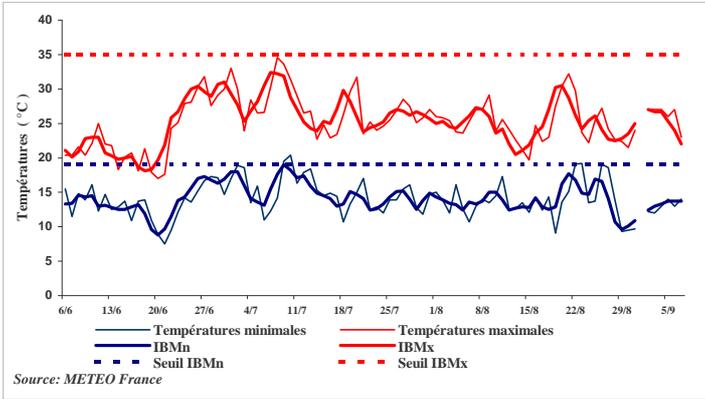


*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Aucun dépassement de seuil observé.

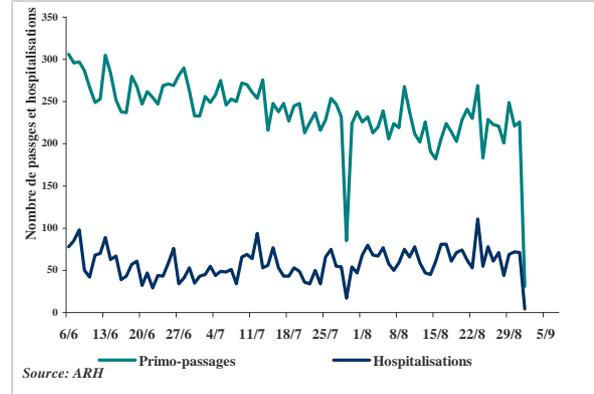
| Figure 16 |

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



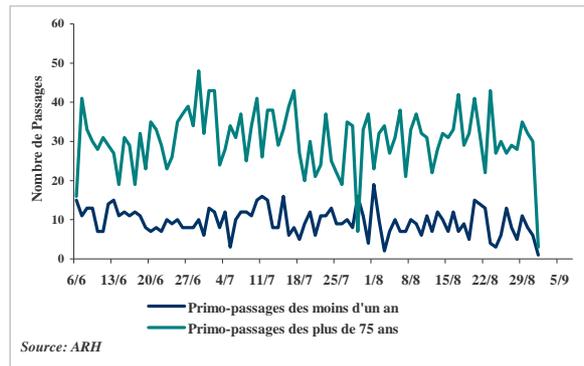
| Figure 17 |

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



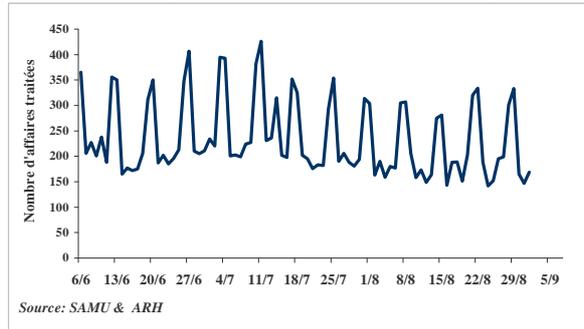
| Figure 18 |

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



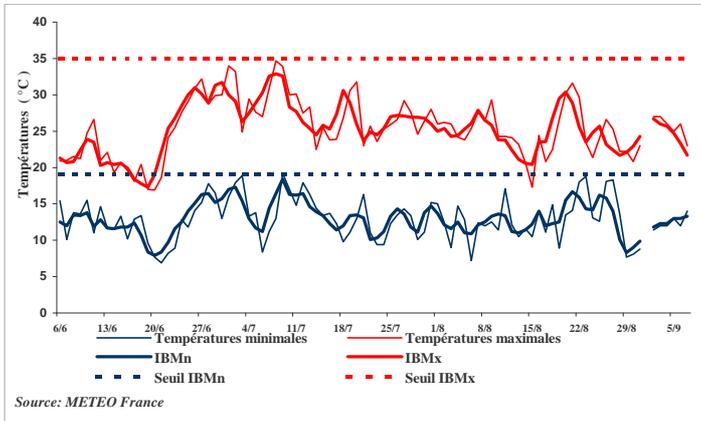
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

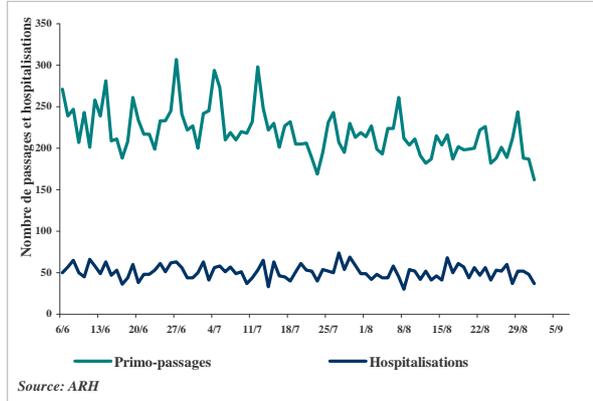
| Figure 20 |

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



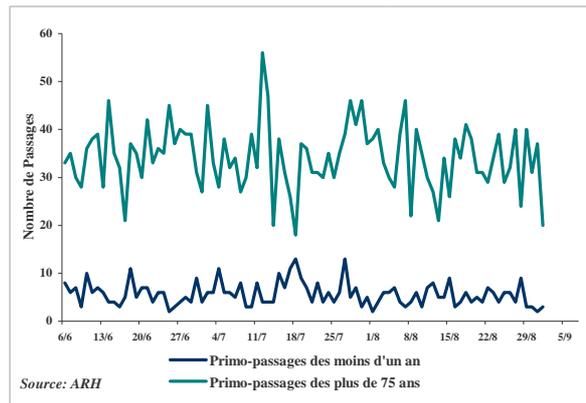
| Figure 21 |

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



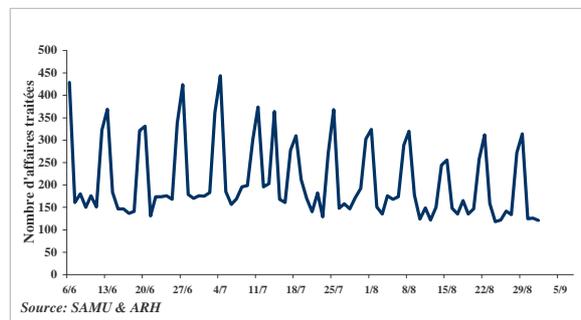
| Figure 22 |

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



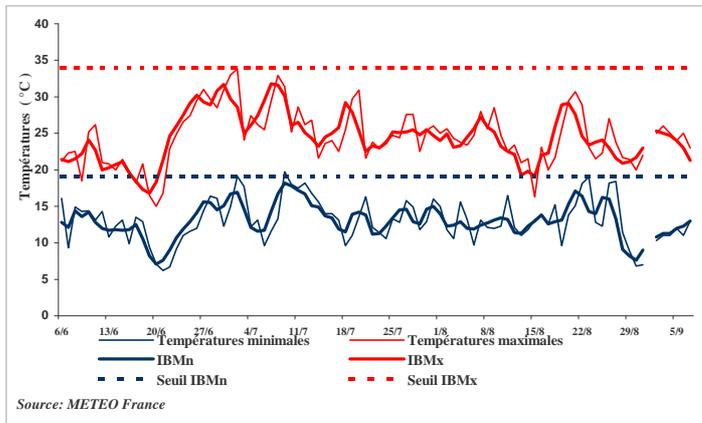
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

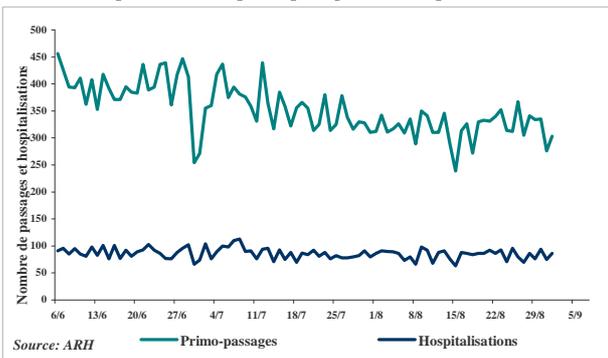
| Figure 24 |

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



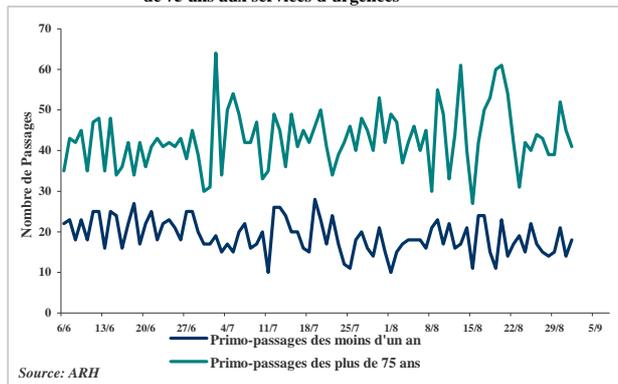
| Figure 25 |

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



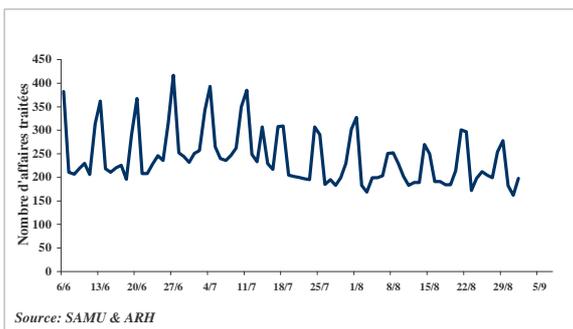
| Figure 26 |

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



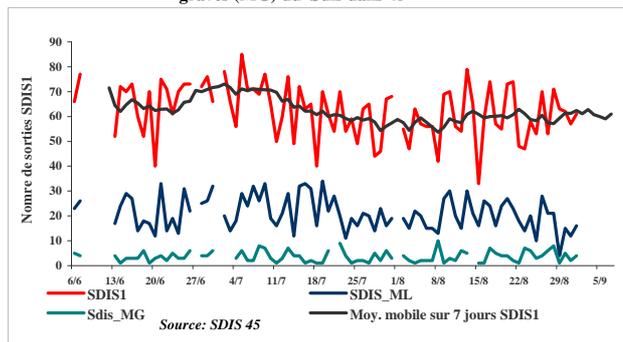
| Figure 27 |

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
	28	29	30	31	32	33	34	
Total	0	0	0	0	0	0	0	0

| Tableau 2 |

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

	Semaine							Total
	28	29	30	31	32	33	34	
Total	0	1	0	0	0	0	0	1

| Tableau 3 |

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

	Semaine							Total
	2010/28	2010/29	2010/30	2010/31	2010/32	2010/33	2010/34	
Total								

| Tableau 4 |

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

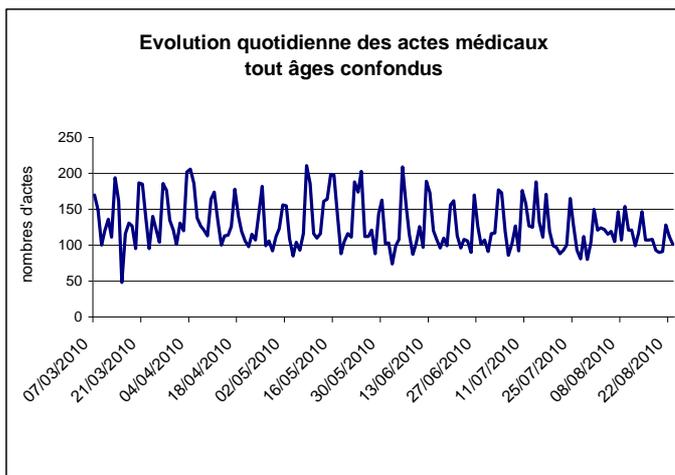
	Semaine							Total
	2010/28	2010/29	2010/30	2010/31	2010/32	2010/33	2010/34	
Total						1		1

| Tableau 5 |

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

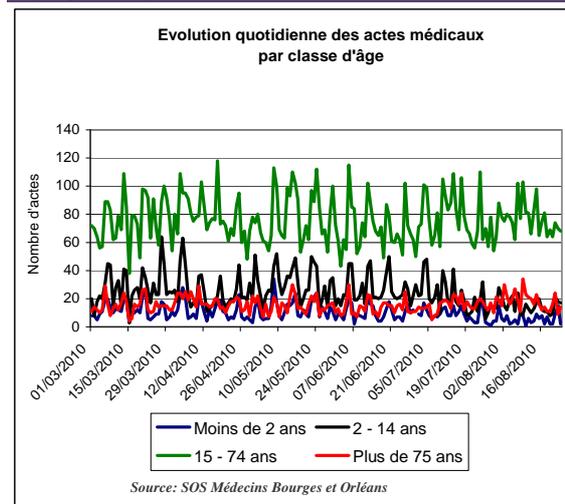
	Semaine							Total
	28	29	30	31	32	33	34	
Total	1							1

| Figure 29 |



Source: SOS Médecins Bourges et Orléans

| Figure 30 |



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/html/pointsur/voyageurs/sommaire.htm>

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

Fièvre de West Nile (WN)

Grèce/Maroc

Le 27 août 2010, le ministère du développement rural et de l'alimentation grecque a notifié à l'OIE 6 cas équins de West Nile dans 5 foyers, dans la province de Macédoine Centrale où une épidémie a débuté le 07 août 2010.

Le même jour, les autorités marocaines ont notifié à l'OIE de nouveaux foyers équins :

– un foyer dans la province de Benslimane où des foyers ont été notifiés le 18 août 2010 ;

– 2 foyers dans la province de Khémisset, région de Rabat-Salé, frontalière avec la région Chaouia-Ouardigha où se trouve la province de Benslimane.

L'identification de foyers équins en Grèce et au Maroc ainsi que de cas humains en Roumanie, met en évidence l'intensification de la circulation du WN en Europe et dans le bassin méditerranéen

(Source : BHI n°258)

Fièvre de West Nile (WN)

Roumanie

Le 30 août 2010, les autorités roumaines ont rapporté 2 cas décédés d'infection par le WN chez des personnes âgées. Au moins 80 cas suspects sont en cours d'investigation dans 9 départements y compris celui de Bucarest, la capitale du pays

L'évolution du nombre de cas dans les pays affectés en Europe et dans le bassin méditerranéen doit être suivie avec attention. De fait, d'autres pays de la région concernés par les flux migratoires des oiseaux investiguent actuellement des cas suspects de WN. Les pays voisins (Balkans et autres) où, pour l'instant, aucune épizootie ou aucun cas humain n'a été détecté ou déclaré doivent faire l'objet d'une surveillance accrue.

(Source : BHI n°258)

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 31 août 2010 : 505 cas dont 300 décès.

(Source : BHI n°258)

| 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