

Surveillance quotidienne

Analyse de la période allant du 22/06/2010 au 29/06/2010 Semaine 25

ATTENTION

A compter du 1er juillet 2010

Tout événement sanitaire ou environnemental susceptible d'avoir un impact sur la santé de la population devra être signalé au Centre de réception et de régulation des signaux, Plateforme régionale de veille et d'urgence sanitaire de l'ARS :

Tél : 02 38 77 32 10 - Fax : 02 34 00 02 58 - Courriel : ars45-alerte@ars.sante.fr

| Sommaire |

> Région Centre
> International

p. 1
p. 9

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

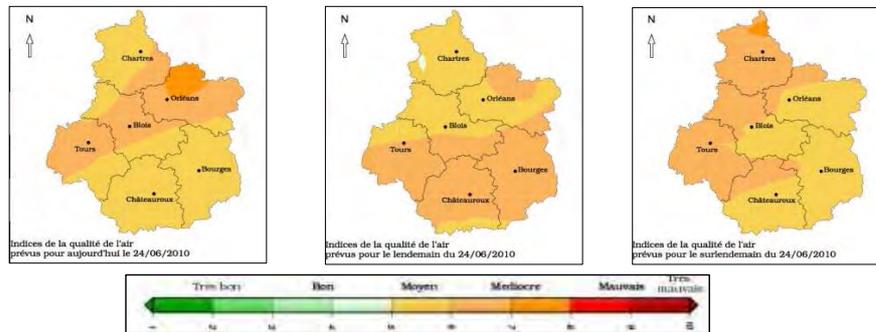
| Commentaire régional |

| Analyse régionale de la pollution atmosphérique |

- Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique

On observe une nette dégradation de la qualité de l'air pour cette fin semaine.

| 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

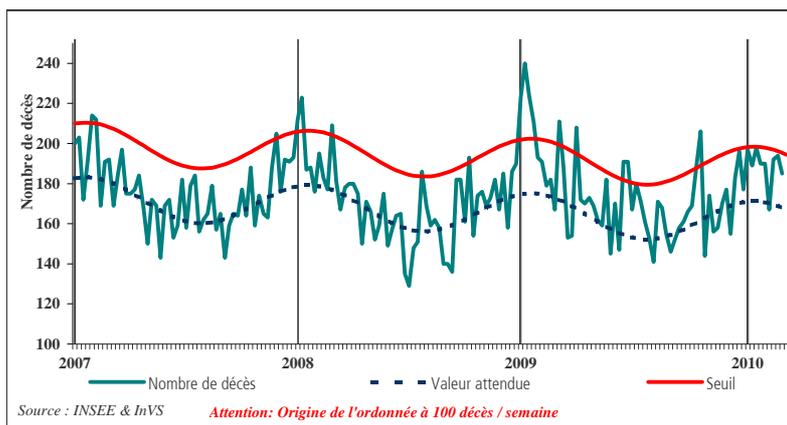
| Analyse régionale des décès |

- Surveillance hebdomadaire des indicateurs de morbidité et mortalité

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

| Figure 2 |

Evolution hebdomadaire des décès dans la région Centre



Source : INSEE & InVS **Attention : Origine de l'ordonnée à 100 décès / semaine**

La liste des communes informatisées est indiquée en page 13

| Analyse régionale des données TRASS |

Ceci est une synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre du 12 au 19 juin 2010 (Ces événements peuvent être en cours d'investigation et les informations incomplètes).

MDO:

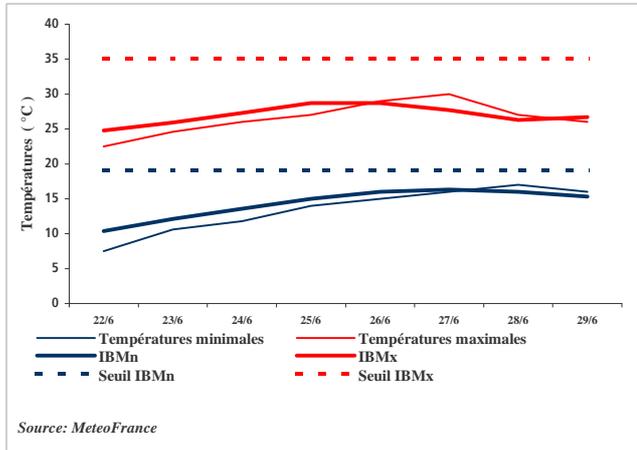
- 2 cas d'hépatite A aiguë :
- 1 nouveau cas en Eure-et-Loir.
- 1 nouveau cas dans le Loir-et-Cher
- 1 cas de légionellose dans le Cher
- 1 cas de listériose en Indre et Loire
- 2 cas de rougeole en Eure-et-Loir

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

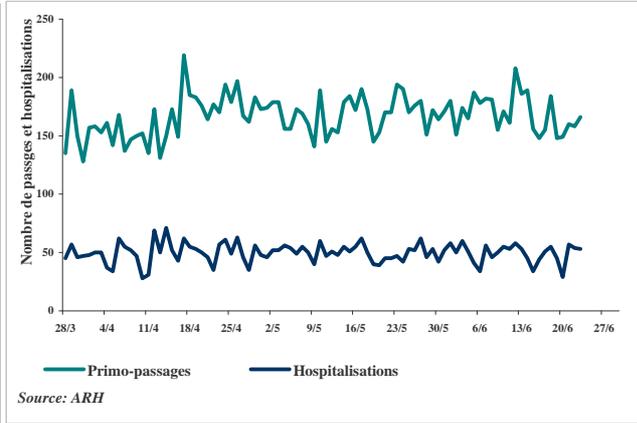
| Figure 3 |

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



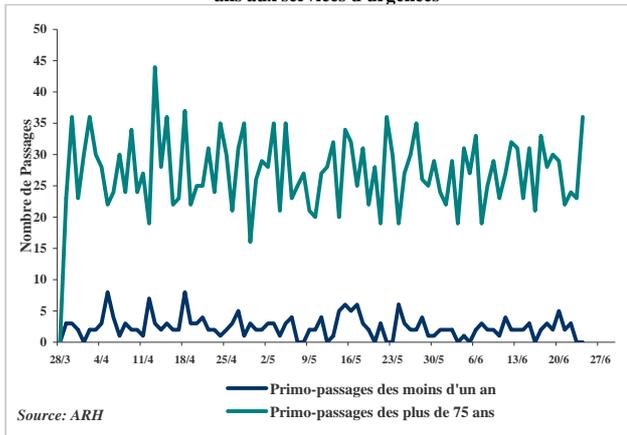
| Figure 4 |

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



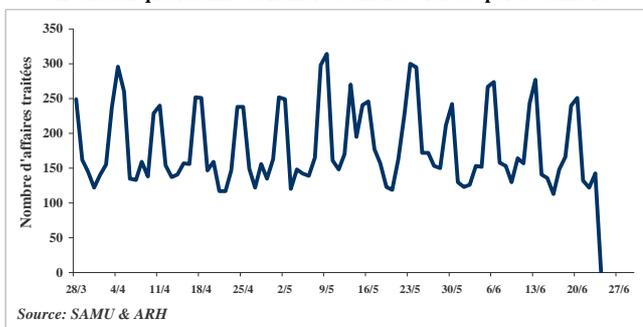
| Figure 5 |

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



| Figure 6 |

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



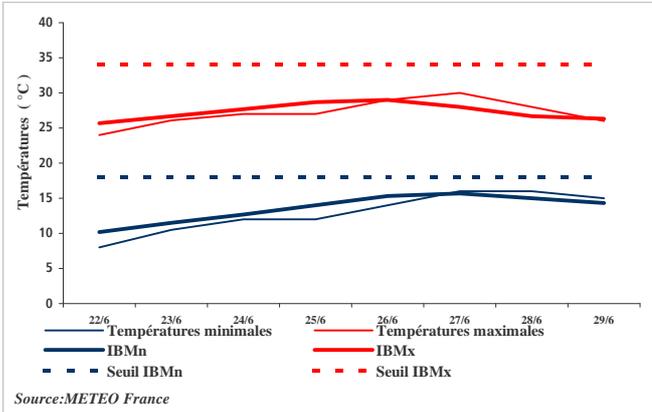
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

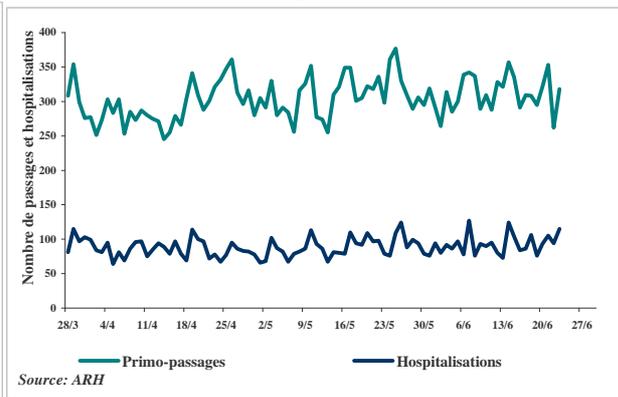
| Figure 7 |

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



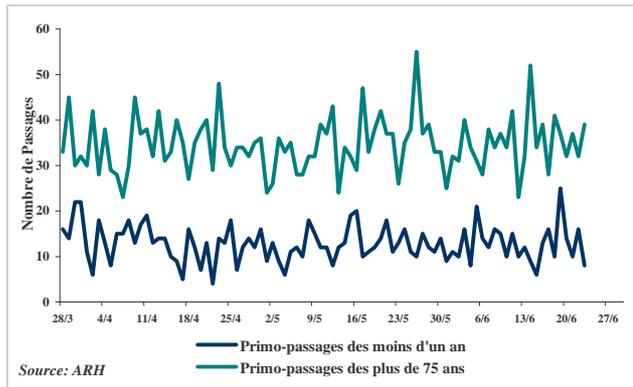
| Figure 8 |

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



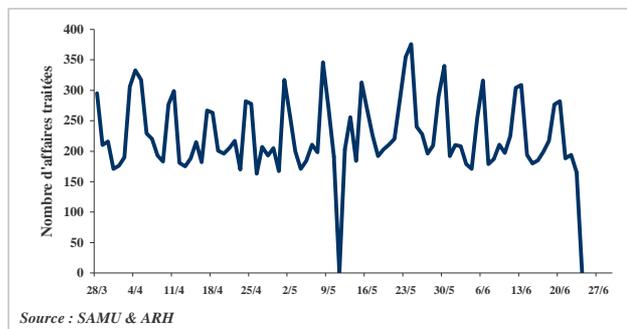
| Figure 9 |

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 28



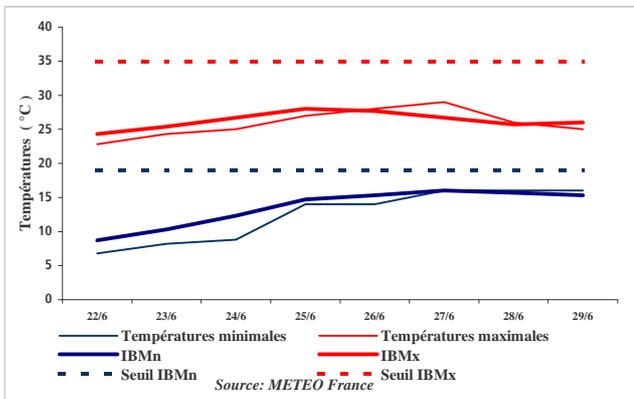
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

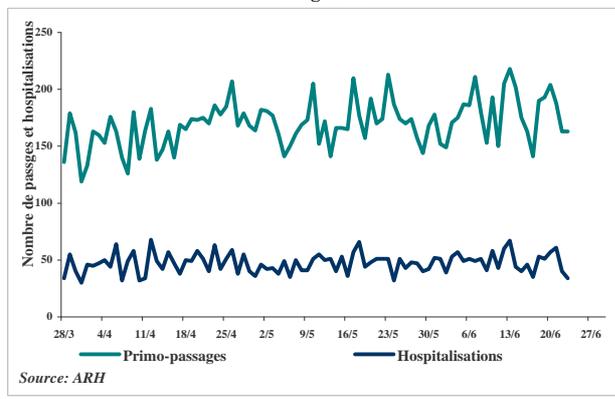
| Figure 11 |

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



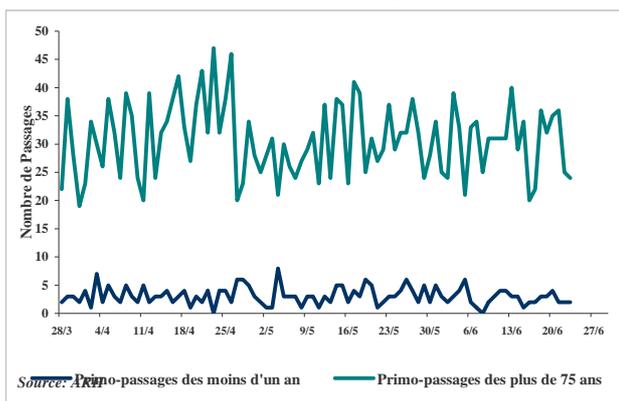
| Figure 12 |

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



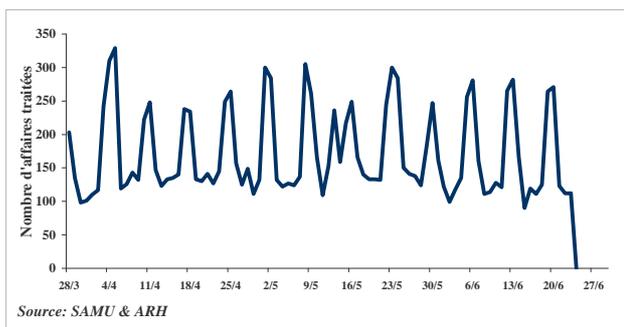
| Figure 13 |

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



| Figure 14 |

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



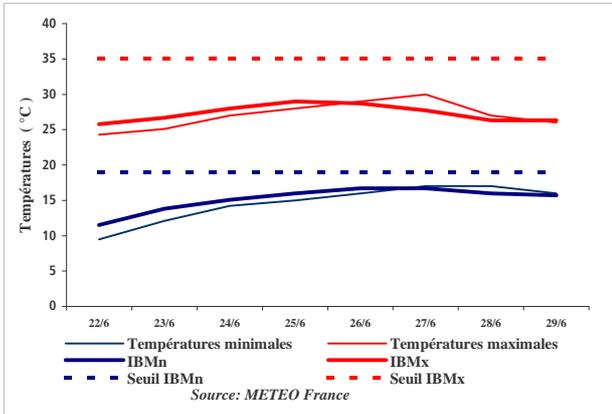
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Nous observons depuis deux semaines, pour les mercredi et jeudi, que le Centre Hospitalier Universitaire de Tours n'a pas été en mesure de communiquer l'intégralité des données hospitalières. Nous n'avons pas réussi à avoir d'explications sur cette absence de données pour l'instant.

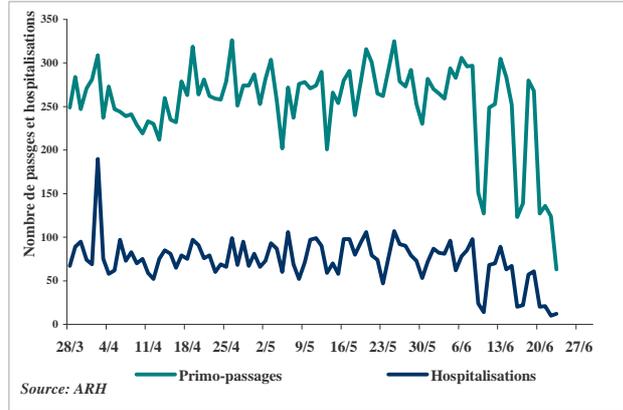
| Figure 15 |

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



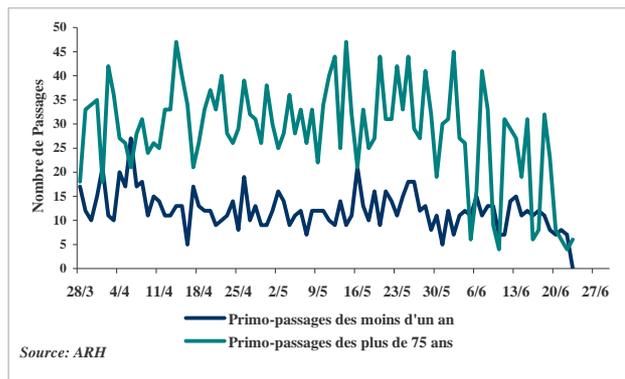
| Figure 16 |

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



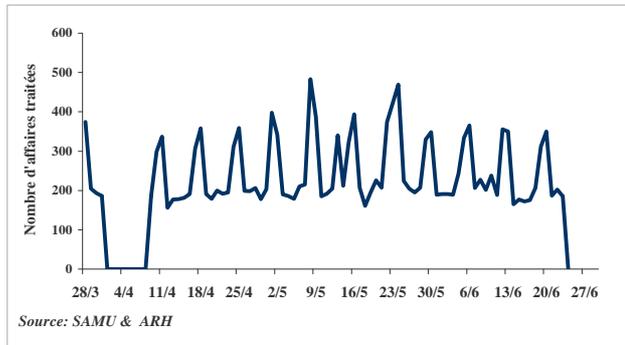
| Figure 17 |

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



| Figure 18 |

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



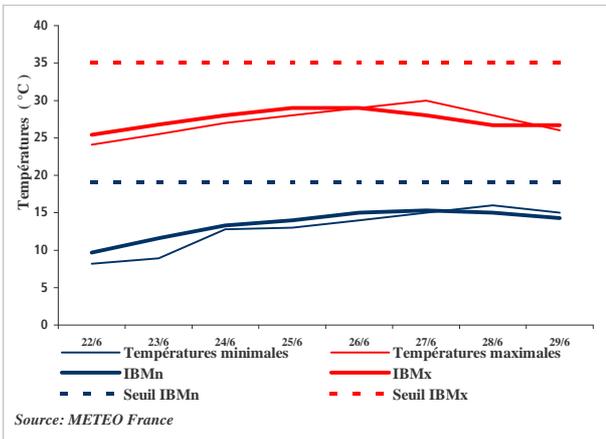
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

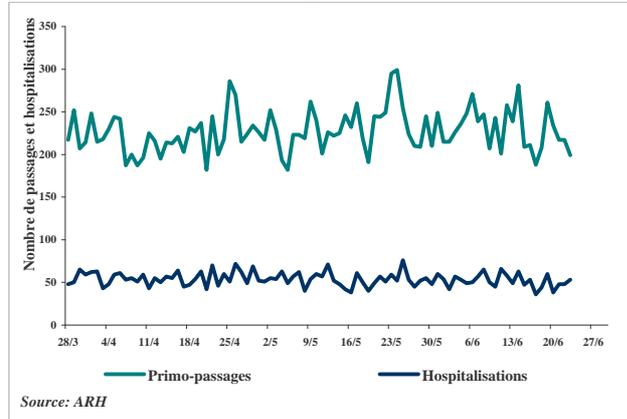
| Figure 19 |

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



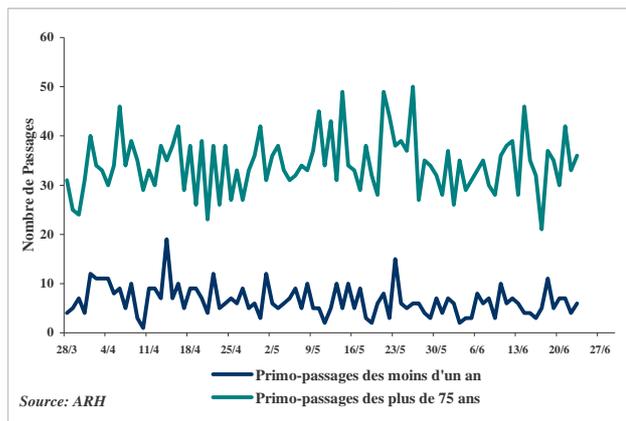
| Figure 20 |

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



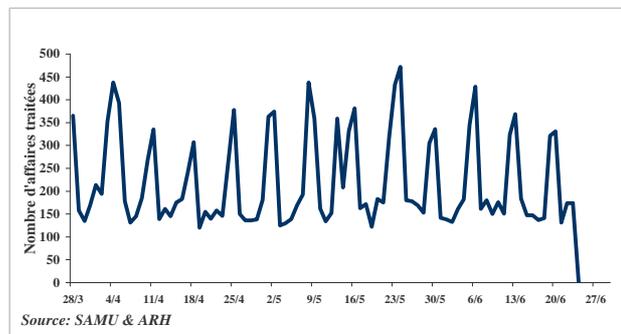
| Figure 21 |

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



| Figure 22 |

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

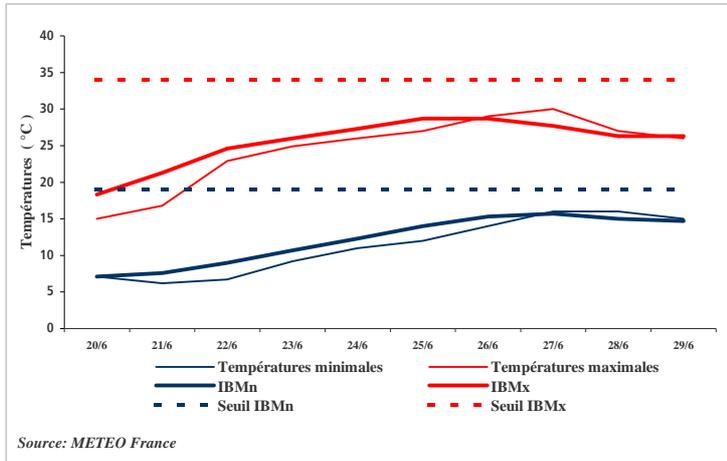


*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

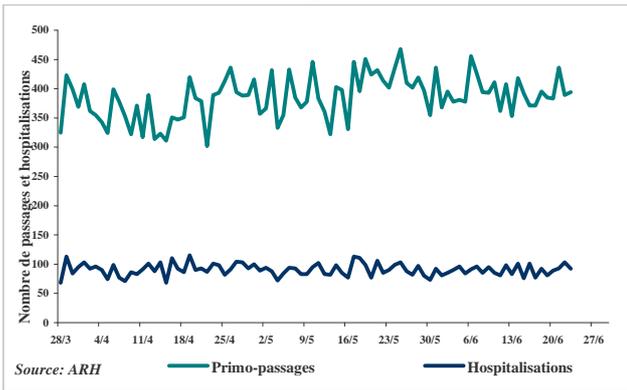
Aucun dépassement de seuil significatif observé.

| Figure 23 |
Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Loiret



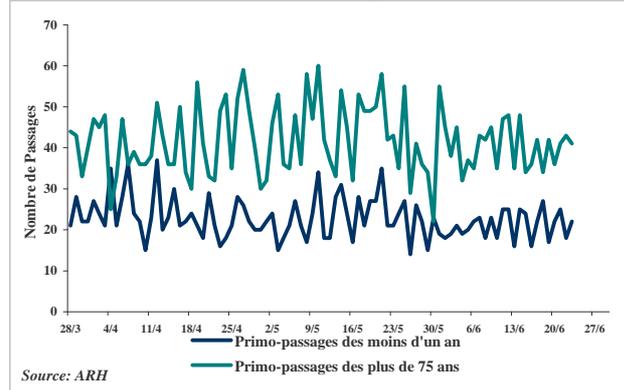
| Figure 24 |

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



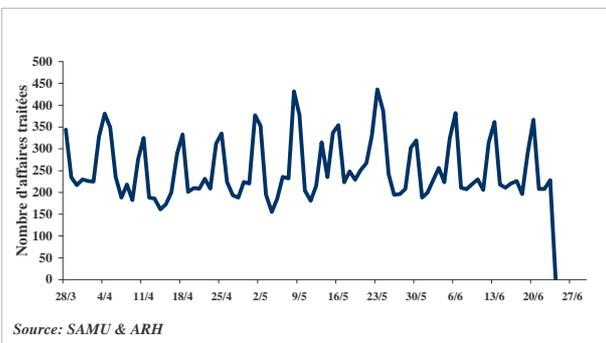
| Figure 25 |

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



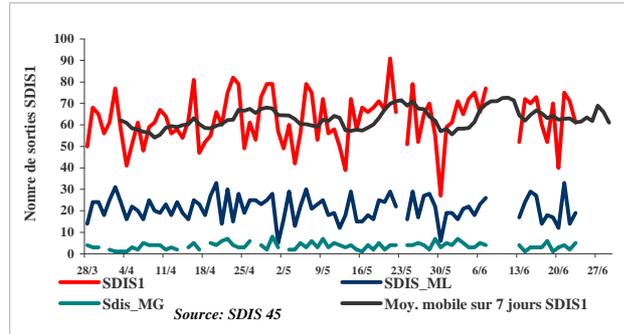
| Figure 26 |

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 dans 45



*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

| Analyse des données des résumés de passages aux urgences pour la région Centre |

Commentaire sur les données RPU.

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

| Figure 28 |

Nombre de coups de chaleur par semaine aux hôpitaux d'Orléans et Le Blanc

	Semaine			Total
	22	23	24	
Total	0	0	0	0

| Figure 29 |

Nombre de déshydratations par semaine aux hôpitaux d'Orléans et Le Blanc

	Semaine			Total
	22	23	24	
Total	0	0	0	0

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

Commentaire sur les données SOS-médecins.

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

| Figure 30 |

Nombre de coups de chaleur par semaine pour les SOS-médecins du Centre

	Semaine				Total
	2010/21	2010/22	2010/23	2010/24	
Total	3	0	0	0	3

| Figure 31 |

Nombre de déshydratations par semaine pour les SOS-médecins du Centre

	Semaine				Total
	2010/21	2010/22	2010/23	2010/24	
Total	0	0	0	0	0

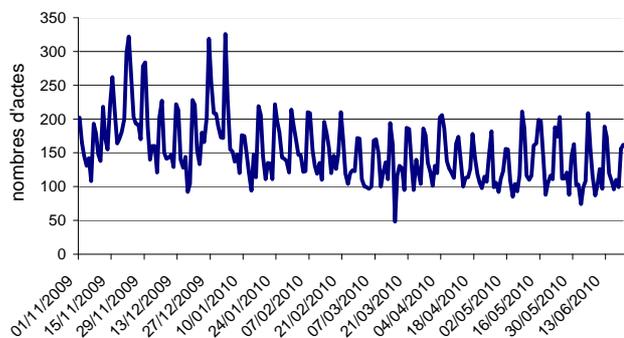
| Figure 30 |

Nombre d'appels pour déshydratation ou insolation par semaine pour les SOS-médecins du Centre

	Semaine				Total
	21	22	23	24	
Total	1	1	1	1	4

| Figure 31 |

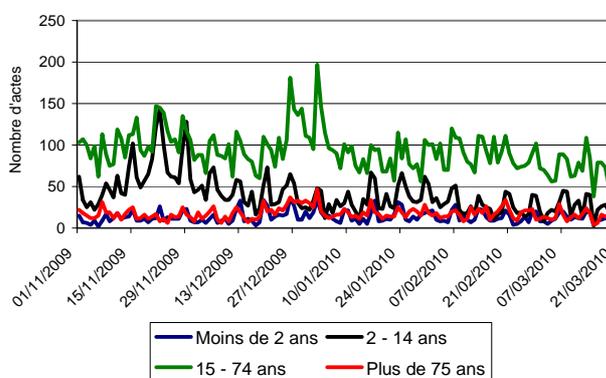
Evolution quotidienne des actes médicaux tout âges confondus



Source: SOS Médecins Bourges et Orléans

| Figure 32 |

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 :

Oropouche

Pérou

Le 13 juin 2010, le ministère de la santé du Pérou a rapporté 160 cas de fièvre Oropouche dans la région de San Martin (Carte) évoluant depuis quelques semaines.

- 48% chez des hommes et 52% chez les femmes ;
- 31% sont des enfants de moins de 10 ans ;

Aucun décès n'a été rapporté.

Des mesures de lutte anti-vectorielle ont été mises en oeuvre.

(Source : BHI n°248)

Dengue

Amérique Latine et Caraïbes

Depuis le début de l'année 2010 plusieurs pays du continent sud-américain et des Caraïbes présentent des épidémies de dengue de grande ampleur, notamment :

Brésil

- Au 25 mai 2010, 730 587 cas suspects ont été rapportés dont 6 438 cas de dengue hémorragique et 321 décès. Ce nombre dépasse d'ores et déjà le total des cas de 2008, année où l'épidémie avait été particulièrement intense avec 734 000 cas suspects rapportés. Les sérotypes actuellement circulants sont DEN-1, DEN-2 et DEN-3.

Colombie

- Au 16 mai 2010, près de 72 000 cas suspects ont été rapportés contre 61 000 pour toute l'année 2009. Parmi les cas de 2010, 6 000 correspondent à des formes hémorragiques dont 75 décès. Les 4 sérotypes circulent.

Vénézuela

- Au 23 mai 2010, 38 174 cas suspects ont été rapportés soit plus du double du nombre de cas enregistrés à la même période en 2009. Parmi les cas de 2010, 3 859 (soit 10%) correspondent à des formes hémorragiques. Aucun décès n'a été rapporté. Les 4 sérotypes circulent.

Salvador

- Au 20 juin 2010, 12 774 cas suspects ont été rapportés par les autorités sanitaires contre 2 231 à la même période en 2009. Les sérotypes circulants sont DEN-1 et DEN-2. A ce stade, aucun décès n'a été rapporté.

Costa Rica

- Au 6 juin 2010 : 7 324 cas suspects ont été rapportés sur l'ensemble du pays soit 400% d'augmentation par rapport à la même époque en 2009. 7 cas de dengue hémorragique ont été rapportés dont 1 décès. Les sérotypes circulants sont DEN-1, DEN-2 et DEN-3.

Porto Rico

- Au 30 mai 2010, près de 4 000 cas suspects ont été notifiés (Figure) dont 22 cas de dengue hémorragique et 2 décès. Les sérotypes circulants sont DEN-1, DEN-2 et DEN-4

(Source : BHI n°248)

Grippe A(H5N1) / Foyers aviaires

Monde

Dernier bilan disponible des cas humains confirmés biologiquement et notifiés à l'OMS de 2003 au 22 juin 2010 : 499 cas, 295 décès..

(Source : BHI n°248)

| Liste des 17 établissements hospitaliers sentinelles |

Cher : Bourges, Saint-Amand Montrond, Vierzon
Eure-et-Loir : Chartres, Chateaudun, 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 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*

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