

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

| Sommaire |

> Région Centre
> International

p. 1
p. 11

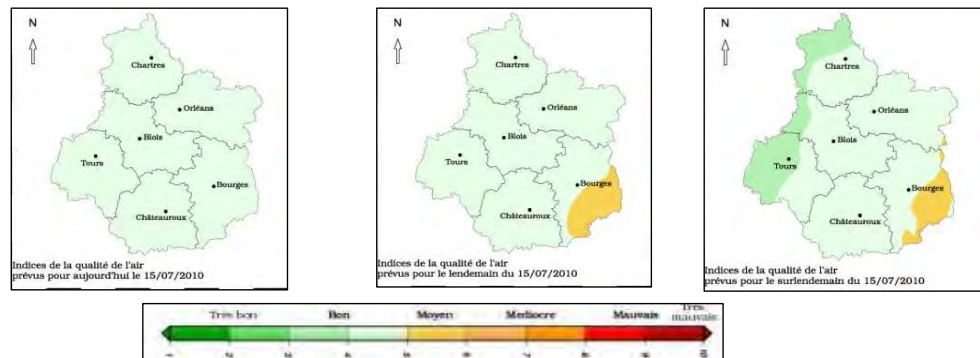
| Commentaire régional |

| Analyse régionale de la pollution atmosphérique |

- Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique

On observe une amélioration de la qualité de l'air dans la région, à l'exception du département du Cher qui aura une qualité de l'air moyenne.

| 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 :

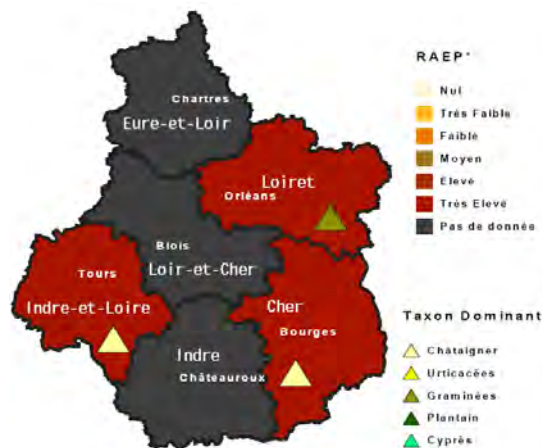
ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension

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

Orléans : Les pollens de graminées maintiennent difficilement le risque allergique à un niveau élevé.

Tours : Le risque allergique reste élevé dû aux pollens de graminées.

Bourges : Le risque allergique reste élevé, les pollens de graminées sévissent encore.

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique

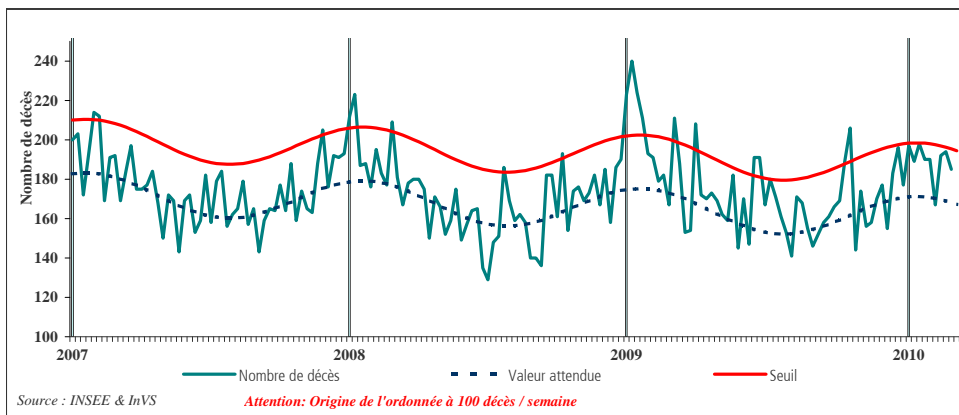
| Analyse régionale des décès |

-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 2 juillet au 14 juillet 2010 (Ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations incomplètes).

MDO :

- 1 cas de TIAC dans le Cher
 - 4 personnes intoxiquées
- 2 cas de légionellose dans le Loiret
- 1 cas de Saturnisme dans le Loiret
- 2 cas de rougeole dans le Cher
 - dont 1 personne hospitalisée en réanimation
- 9 cas de tuberculose
 - 1 nouveau cas dans l'Indre
 - 1 nouveau cas dans l'Indre-et-Loire
 - 5 nouveaux cas dans l'Eure-et-Loir
 - 2 nouveaux cas dans le Loiret
- 2 cas de fièvre parathyroïdienne
 - 1 personne dans l'Eure-et-Loir
 - 1 personne dans le Loir-et-Cher
- 2 cas de Hépatite A
 - 1 personne dans l'Indre
 - 1 personne dans le Loir-et-Cher
- 1 cas de listériose dans l'Indre-et-Loire

Non-MDO :

- 3 cas de Gale
 - 2 cas dans l'Eure-et-Loir
 - 1 cas dans le Cher
- 1 cas de salmonellose dans l'Eure-et-Loir

| Commentaire régional des indicateurs sanitaires |

Cette semaine, des tendances à la hausse des indicateurs de SAMU et des passages aux urgences, surtout pour les plus de 75 ans, ont été observées dans l'ensemble de la région. Cependant il n'y a pas de dépassement de seuil significatif. La journée du 14 juillet a été, comme usuellement, chargée en interventions SAMU.

| Commentaires départementaux |

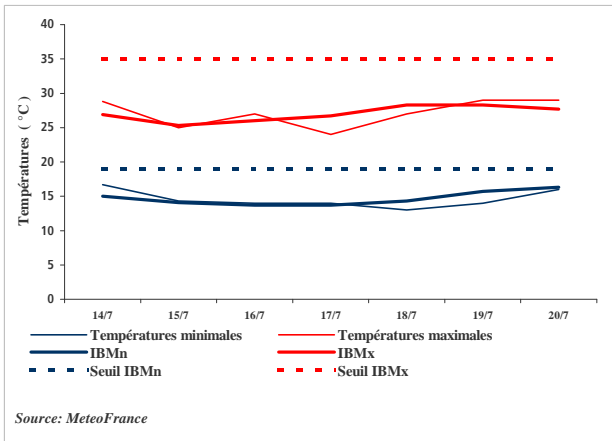
| Cher |

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

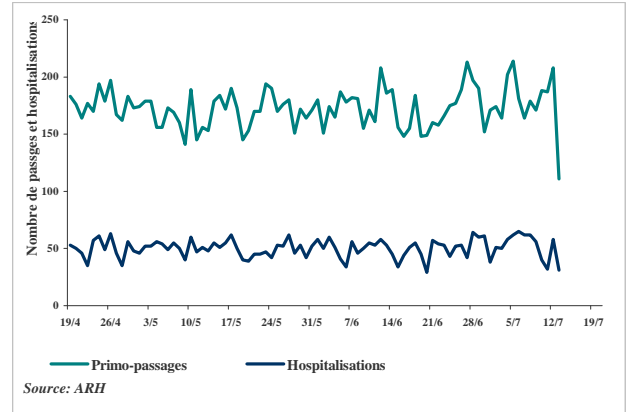
| Figure 4 |

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



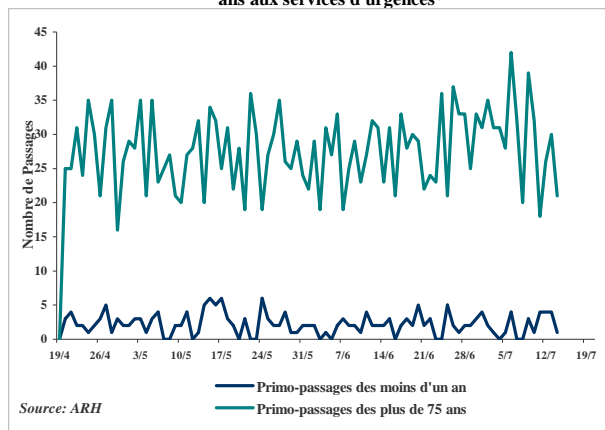
| Figure 5 |

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



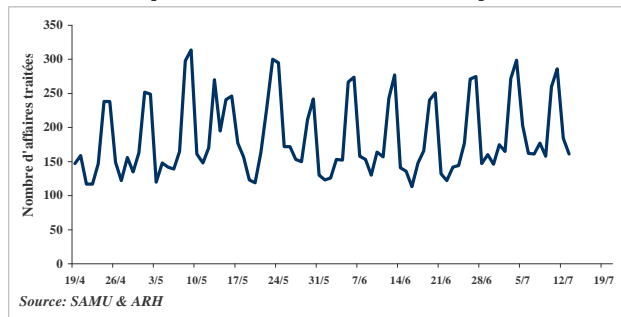
| Figure 6 |

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

| Commentaires départementaux |

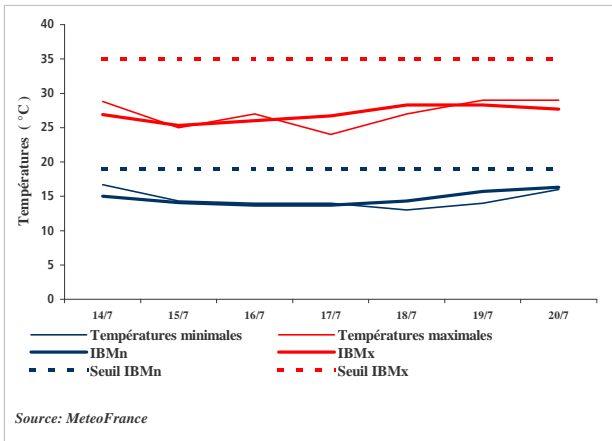
| Cher |

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

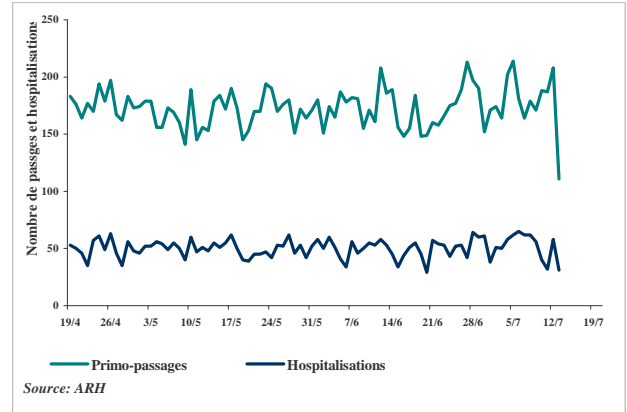
| Figure 8 |

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



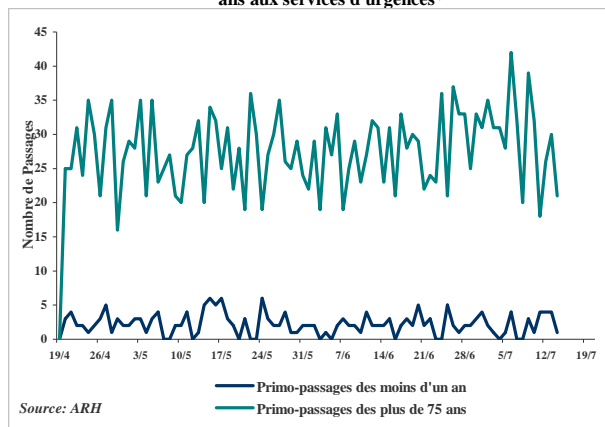
| Figure 9 |

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



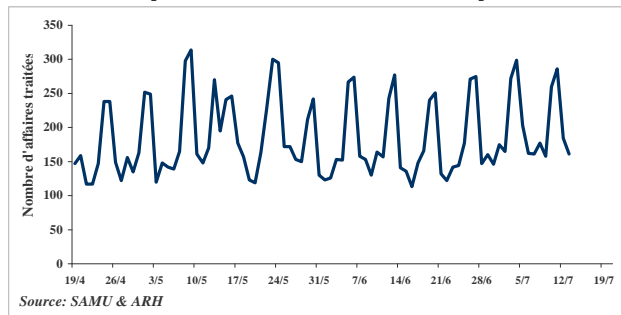
| Figure 10 |

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



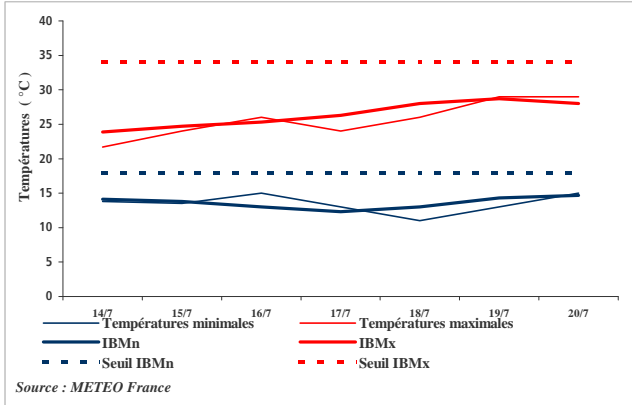
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

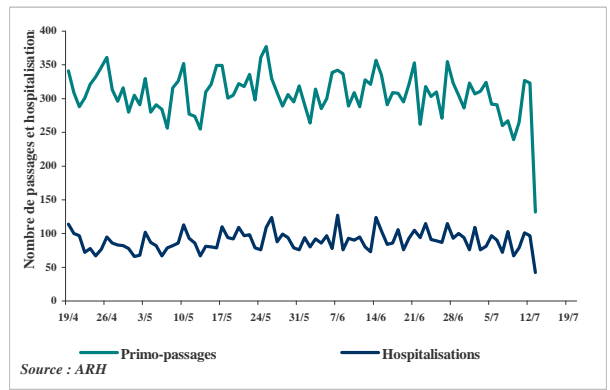
| Figure 12 |

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



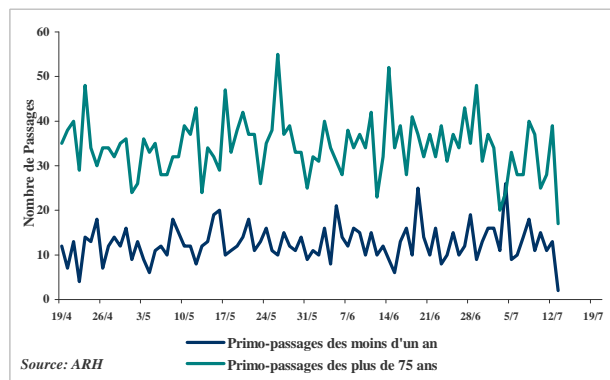
| Figure 13 |

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



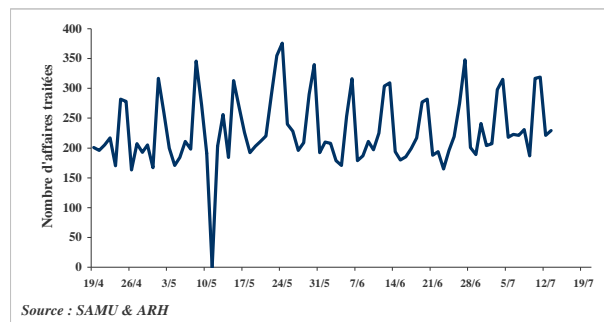
| Figure 14 |

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



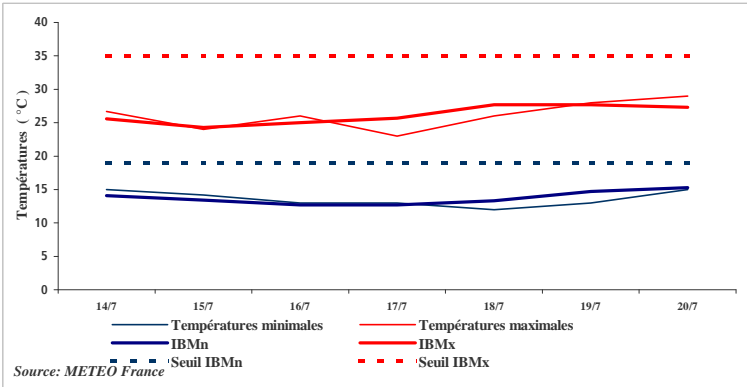
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été dépassé.

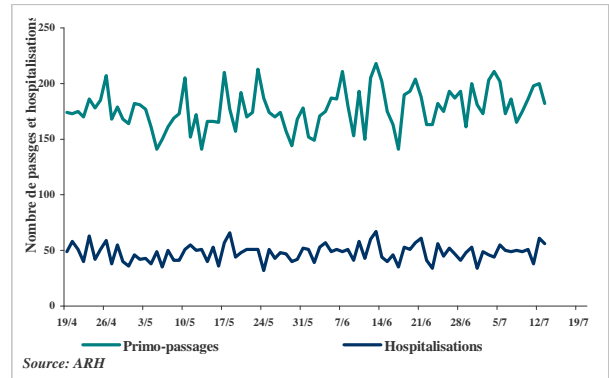
| Figure 16 |

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



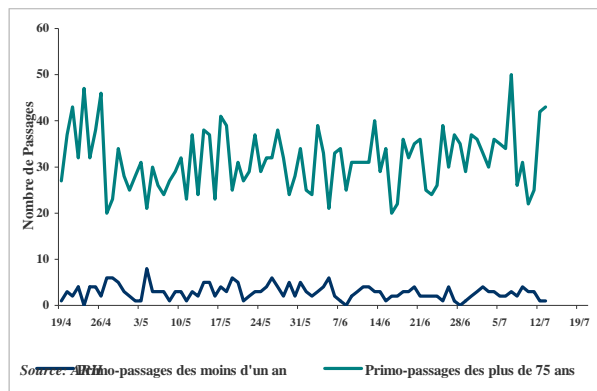
| Figure 17 |

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



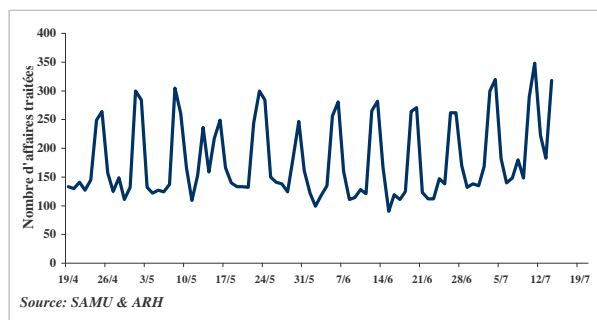
| Figure 18 |

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

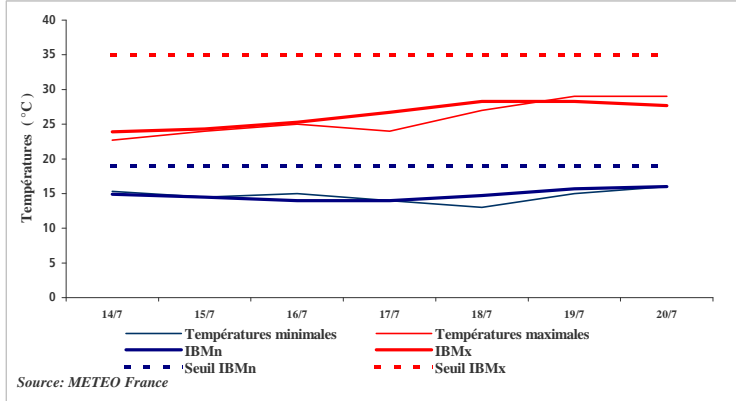


*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Les données concernant "l'urgence de l'adulte" fournies par le Centre Hospitalier Universitaire de Tours ne sont plus fiables depuis début juin 2010 et ceci en raison du changement de leur système informatique. Néanmoins, les données de "l'urgence pédiatrique" ne sont pas concernées par ce problème.

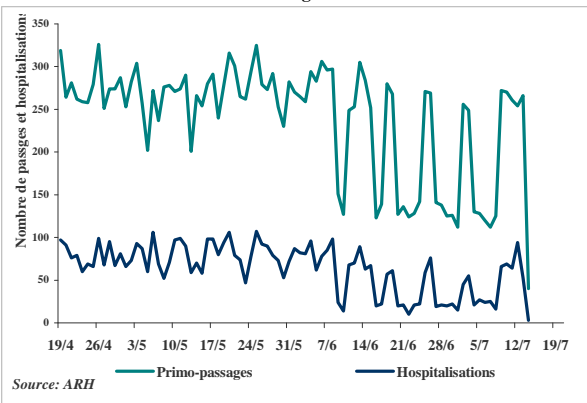
| Figure 20 |

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



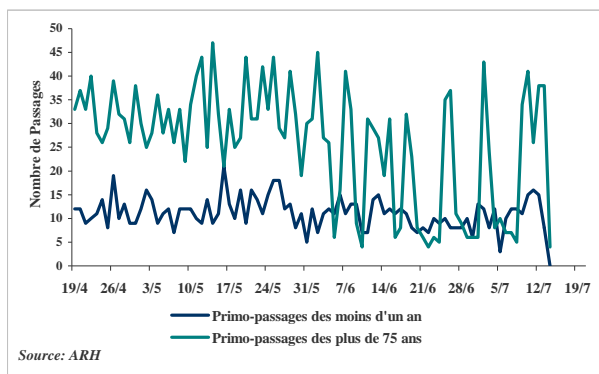
| Figure 21 |

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



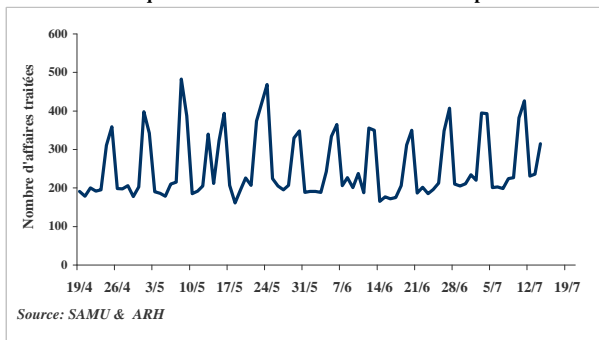
| Figure 22 |

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



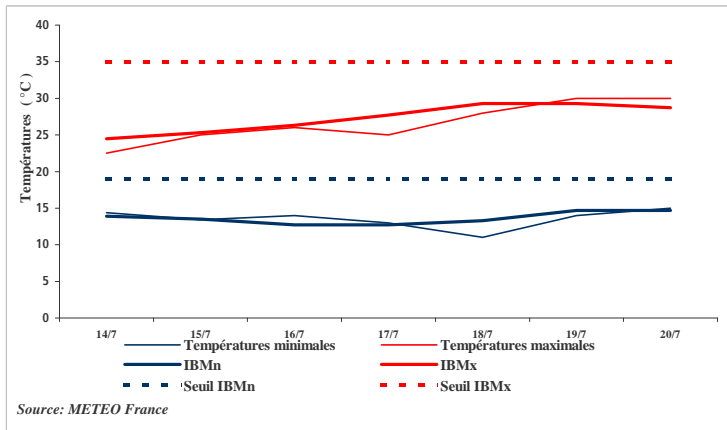
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

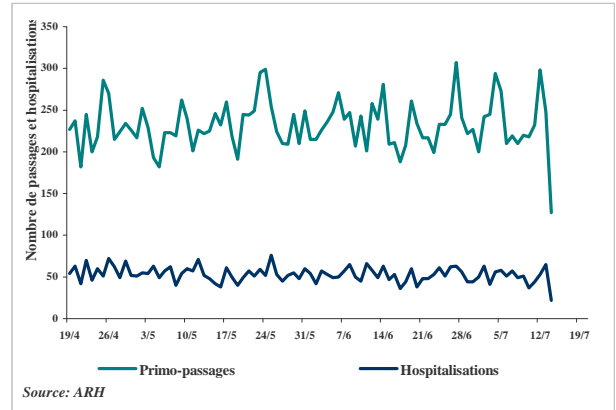
| Figure 24 |

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



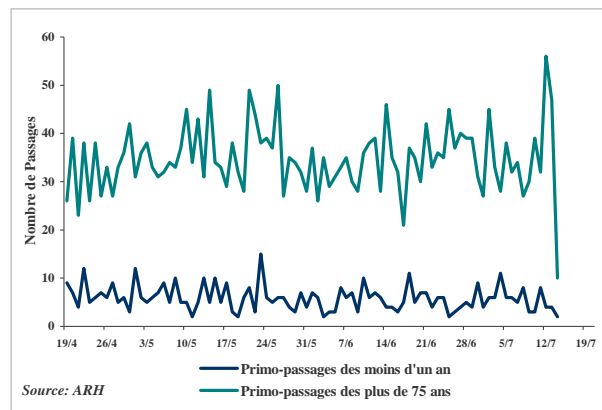
| Figure 24 |

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



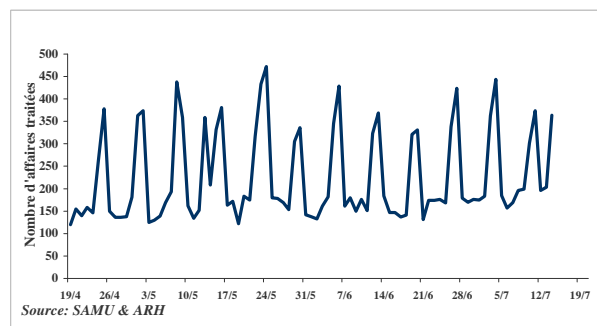
| Figure 26 |

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



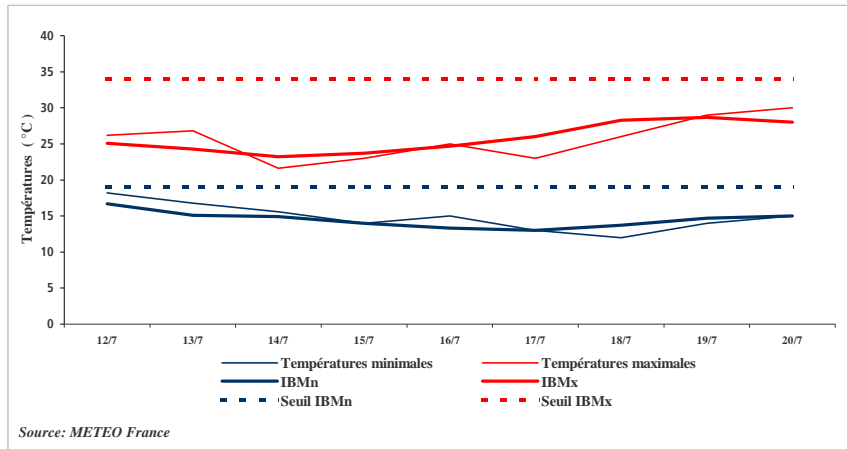
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été dépassé.

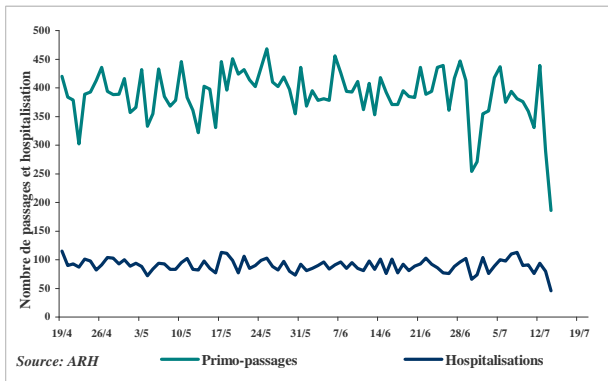
| Figure 28 |

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



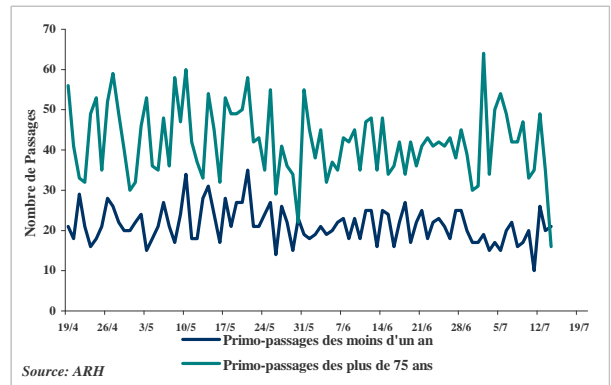
| Figure 29 |

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



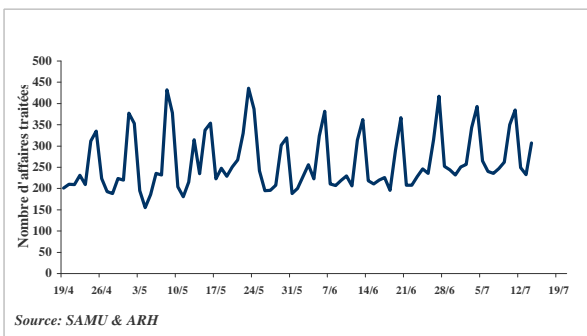
| Figure 30 |

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



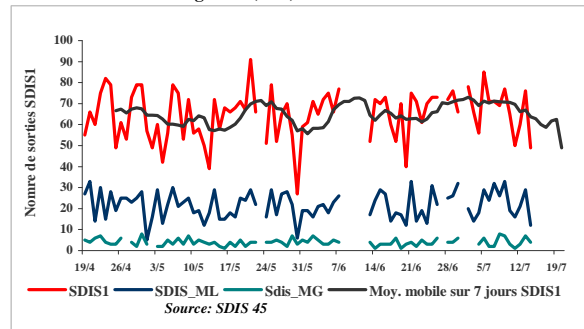
| Figure 31 |

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 et Le Blanc**

	Semaine						Total
	22	23	24	25	26	27	
Total	0	0	0	2	1	0	3

| Tableau 2 |

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

	Semaine						Total
	22	23	24	25	26	27	
Total	2	0	0	0	3	1	6

| Tableau 3 |

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

	Semaine						Total
	2010/22	2010/23	2010/24	2010/25	2010/26	2010/27	
Total				3	1		4

| Tableau 4 |

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

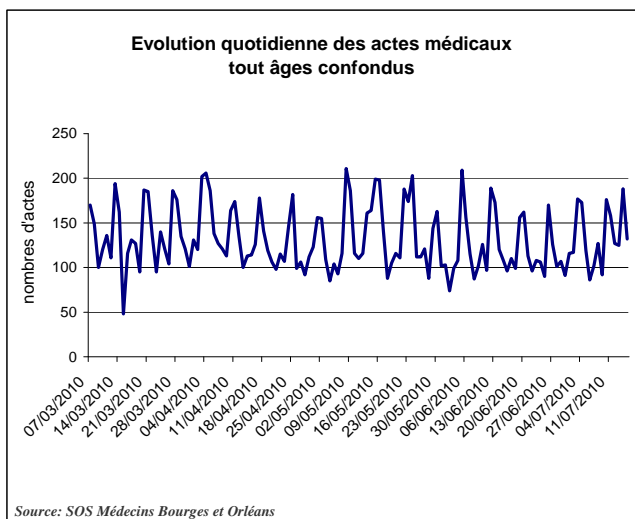
	Semaine						Total
	2010/22	2010/23	2010/24	2010/25	2010/26	2010/27	
Total				1	3		4

| Tableau 5 |

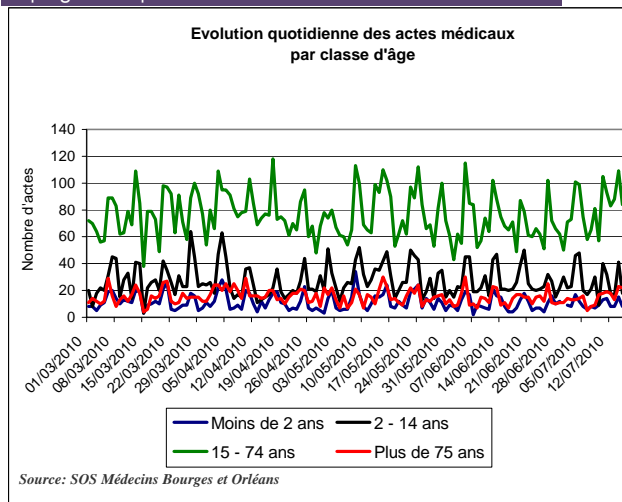
**Nombre d'appels pour déshydratation ou insolation
par semaine pour les SOS-médecins du Centre**

	Semaine						Total
	22	23	24	25	26	27	
Total							

| 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

Italie (cas importé Tanzanie)

Le 09 juillet 2010, un cas de dengue (DEN-3) a été rapporté par l'Institut National Spallanzani des Maladies Infectieuses d'Italie. Il s'agit d'un voyageur de retour de Zanzibar, archipel tanzanien situé dans l'Océan Indien. Symptomatique et hospitalisé le 27 juin 2010, 3 jours après son retour. Le diagnostic a été confirmé par PCR.

En février et mars 2010, 2 cas importés de dengue ont été documentés au Japon chez des voyageurs de retour de Tanzanie.

En avril 2010, un cas de dengue importé a été documenté en Suède chez un voyageur de retour de Zanzibar.

Le sérotype DEN-3 a été identifié à chaque fois. Des épidémies de dengue ont également été décrites à Madagascar, dans l'Archipel des Comores (cf.BHI n°235) et Mayotte depuis le début 2010.

La dengue n'est pas un phénomène endémique connu en Tanzanie et reste peu documentée. Cependant la détection de cas importés en provenance de Tanzanie témoigne également de la circulation du virus dans ce pays.

Les mesures de protection individuelles anti-vectorielles doivent être rappelées pour les voyageurs à destination de ces zones.

(Source : BHI n°251)

Lait contaminé au formaldéhyde de mélamine

Chine

Le 9 juillet 2010, les autorités chinoises ont rapporté avoir saisi 64 tonnes de produits laitiers contaminés par du formaldéhyde de mélamine et destinés à la production de lait dans la province de Qinghai à l'Ouest du pays.

D'autre part, 12 tonnes de lait en poudre frelaté contaminé ont également été saisies par les autorités sanitaires.

Les tests préliminaires ont montré un taux de mélamine 500 fois supérieur à celui autorisé.

D'autres tests sont en cours sur des stocks de lait suspects dans la province de Jilin.

Le formaldéhyde de mélamine est une résine couramment utilisée dans la fabrication de colles et de résines.

Ce composé a été détourné de son utilisation première comme adjuvant afin d'élever artificiellement les mesures de protéine dans le lait.

En 2008, 300 000 enfants contaminés ont présenté des lithiases urinaires et certains une insuffisance rénale. Les autorités ont rapporté 6 décès.

L'importation illégale de lait en provenance de Chine ne peut être exclue notamment dans certains quartiers de grandes villes françaises où la communauté chinoise est importante.

La situation sera suivie avec attention.

(Source : BHI n°251)

| 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-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'États 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