

| Sommaire |

> Région Centre
> International

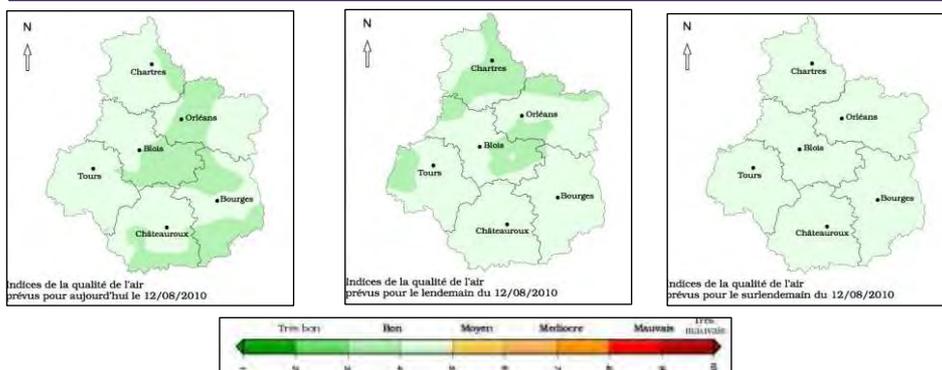
p. 1
p. 10

| Commentaire régional |

| Analyse régionale de la pollution atmosphérique |

- Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique
La qualité de l'air restera bonne jusqu'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 33:

Bourges: Toujours un risque allergique faible dû essentiellement aux pollens de graminées et d'urticacées.
Orléans : Les pollens de graminées persistent légèrement, sans grande gêne pour les allergiques.
Tours: Le risque allergique est faible sur l'ensemble de la région, dû aux quelques pollens de graminées encore présents.

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique

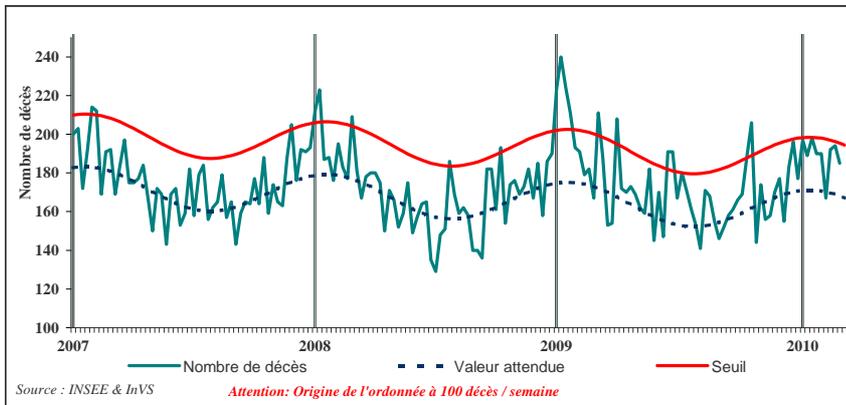
| Analyse régionale des décès |

-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 5 août au 11 août 2010 (ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations peuvent être incomplètes).

MDO :

2 cas de dengue dans le Loiret

1 cas de légionellose dans le Loiret

1 cas d'hépatite aiguë A dans l'Indre-et-Loire

6 cas d'infection à VIH

- 2 cas dans l'Indre-et-Loire

- 4 cas dans le Cher

2 cas de rougeole

- 1 cas dans l'Indre-et-Loire

- 1 cas dans le Loir-et-Cher

3 cas de tuberculose

- 1 cas dans l'Eure-et-Loir

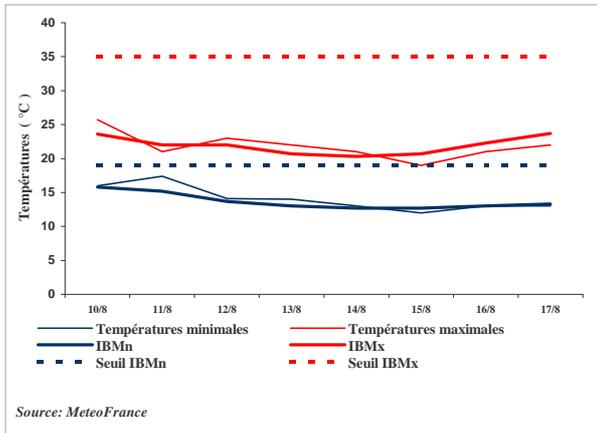
- 2 cas dans le Loir-et-Cher

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

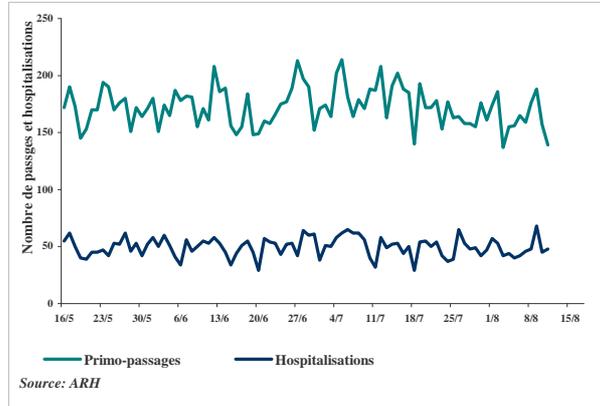
| Figure 4 |

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



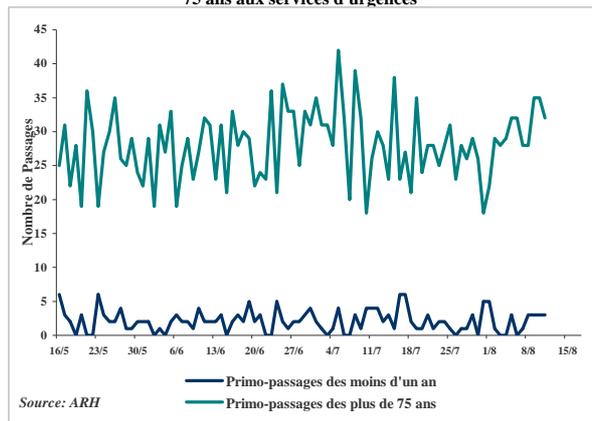
| Figure 5 |

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



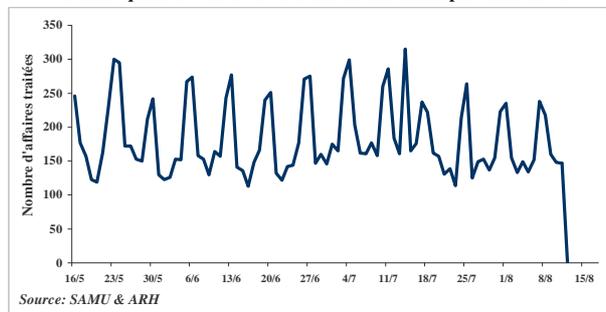
| Figure 6 |

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.

Figure 8

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

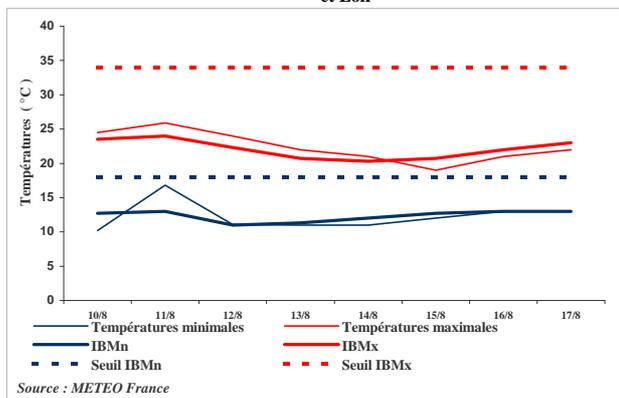


Figure 9

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

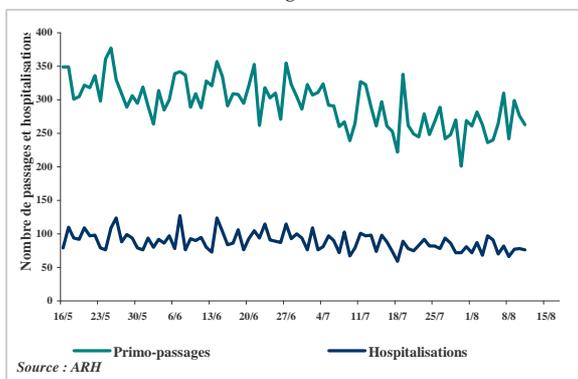


Figure 10

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

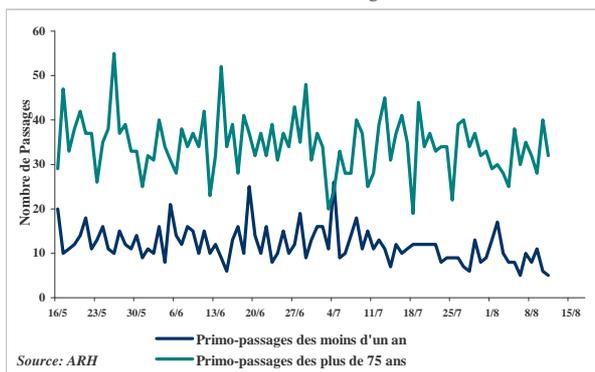
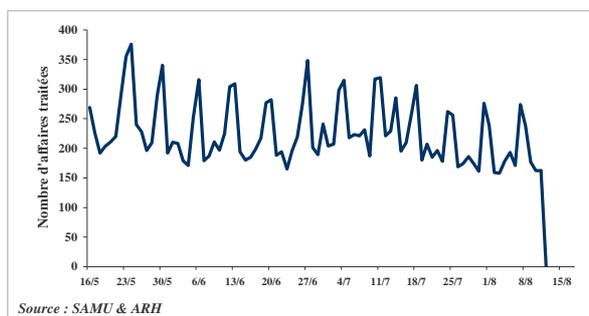


Figure 11

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



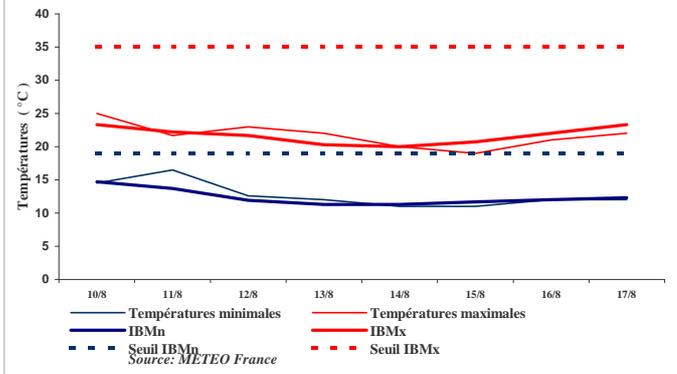
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil observé.

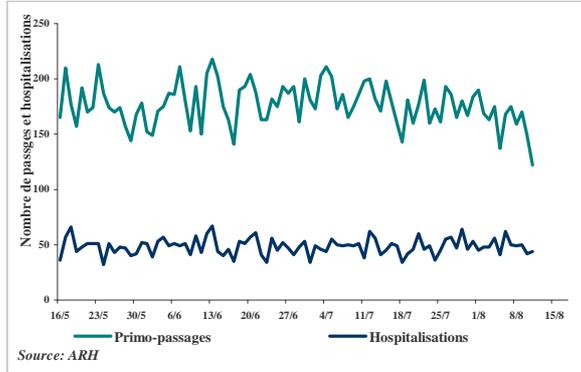
| Figure 12 |

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



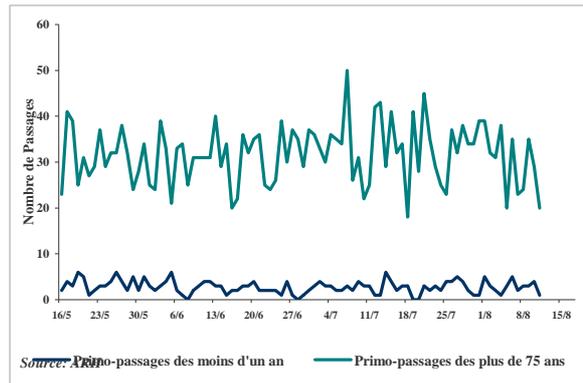
| Figure 13 |

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



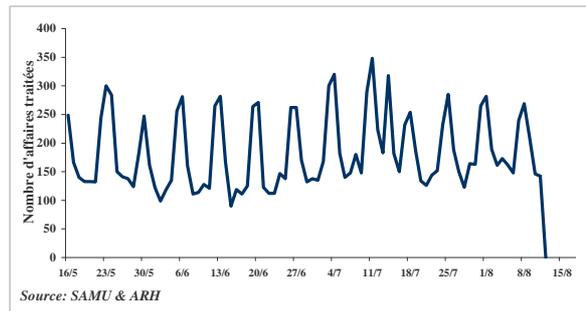
| Figure 14 |

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

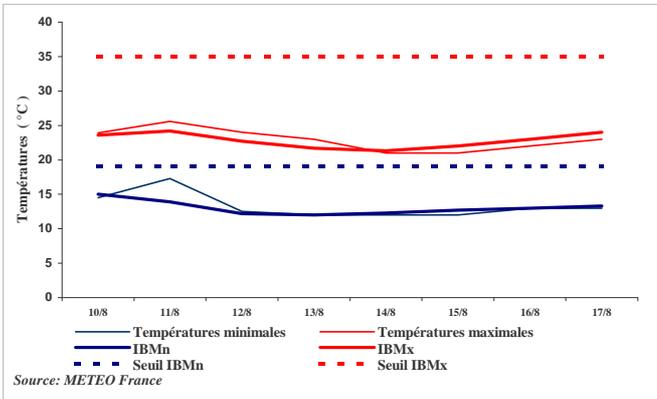


*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Aucun dépassement de seuil observé.

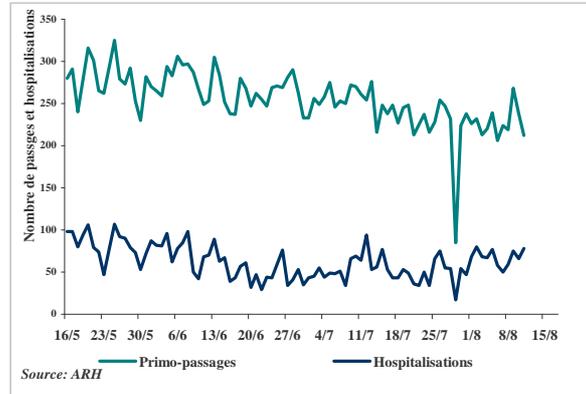
| Figure 16 |

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



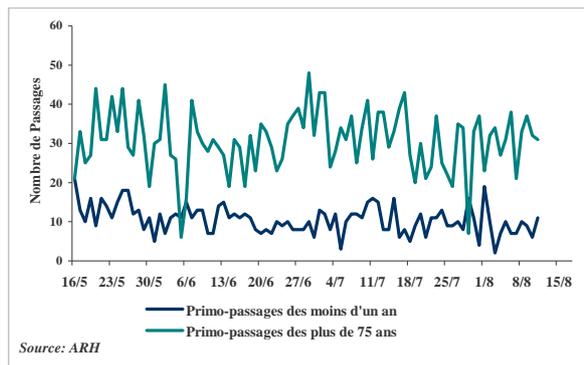
| Figure 17 |

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



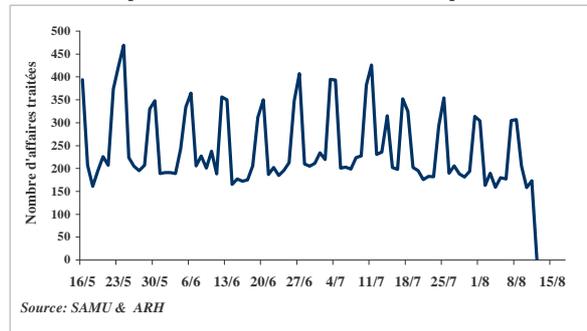
| Figure 18 |

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



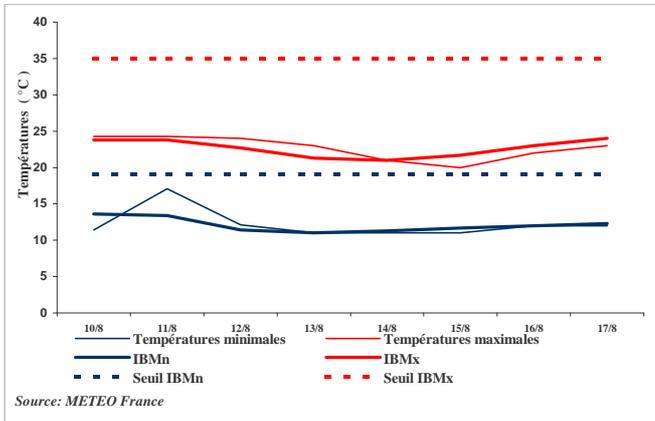
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

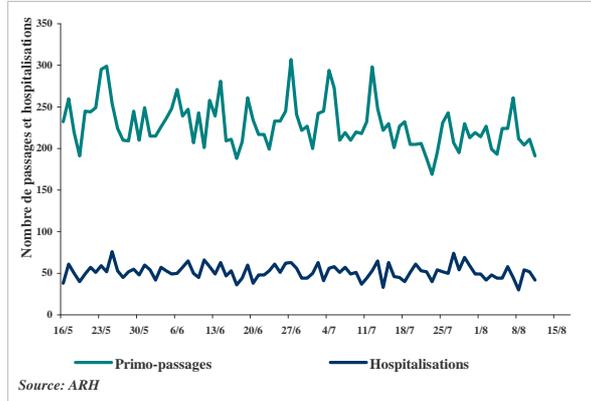
| Figure 20 |

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



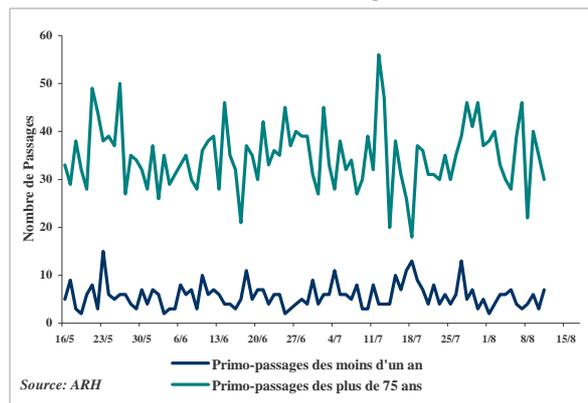
| Figure 21 |

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



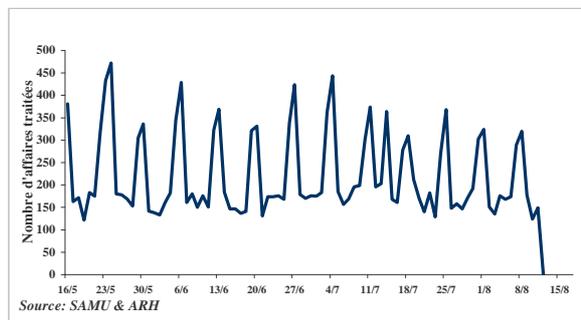
| Figure 22 |

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



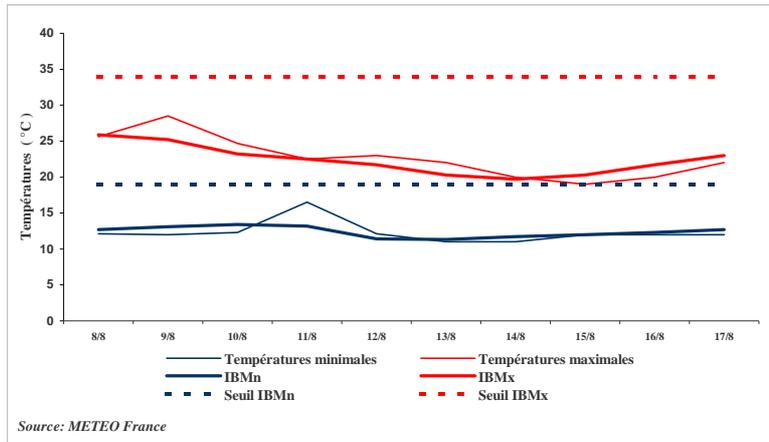
*La liste des établissements sentinelles est indiquée en page 10

Commentaire départemental

Aucun dépassement de seuil n'a été observé.

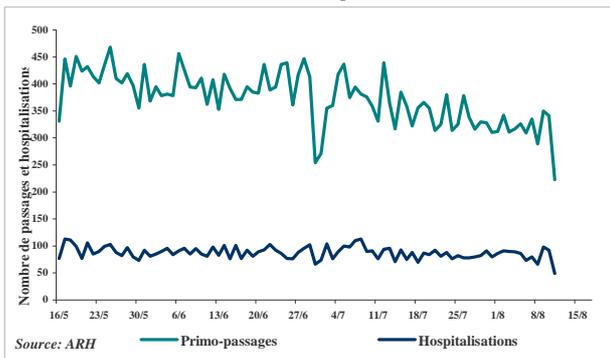
| Figure 24 |

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



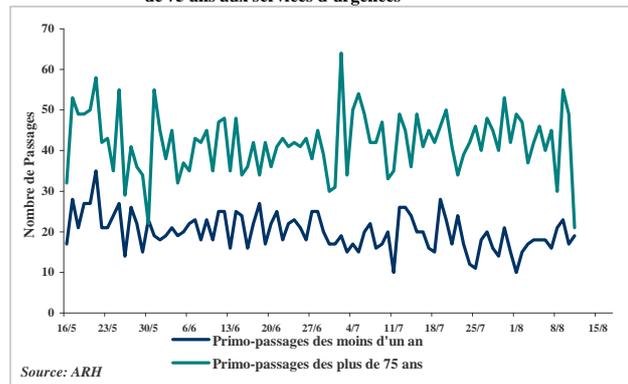
| Figure 25 |

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



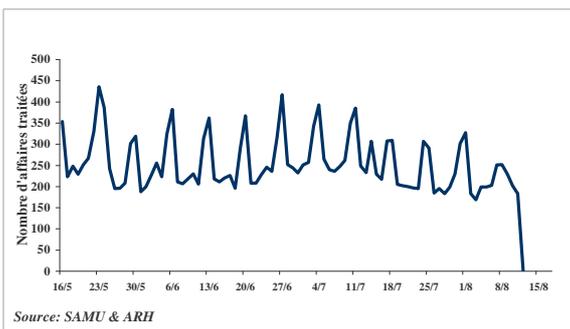
| Figure 26 |

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



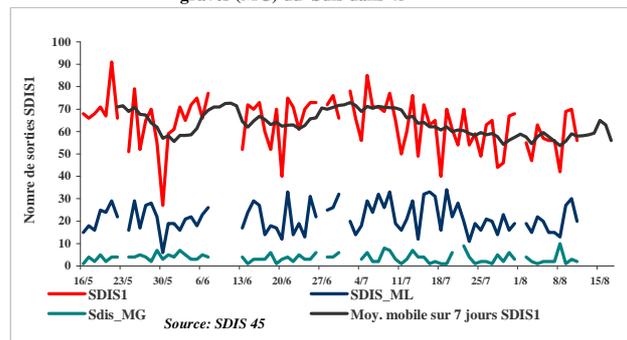
| Figure 27 |

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
	25	26	27	28	29	30	31	
Total	2	1	3	0	0	0	0	6

| Tableau 2 |

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

	Semaine							Total
	25	26	27	28	29	30	31	
Total	0	4	2	0	1	0	0	7

| Tableau 3 |

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

	Semaine							Total
	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**

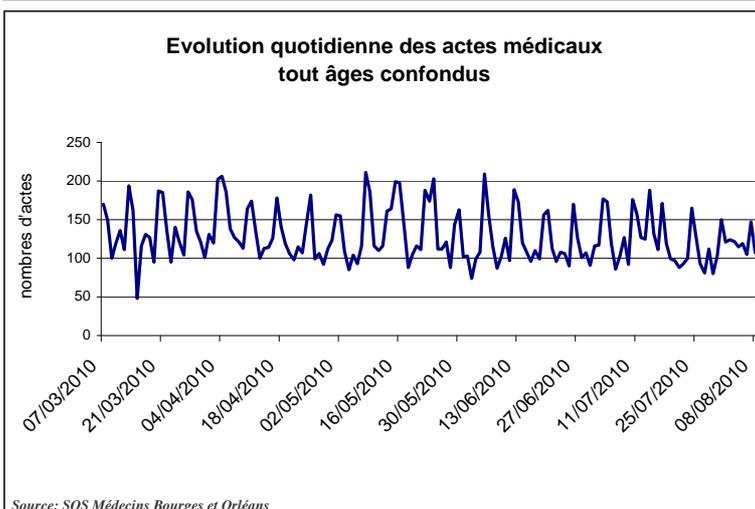
	Semaine							Total
	2010/24	2010/25	2010/26	2010/27	2010/28	2010/29	2010/30	
Total		1	3	2				6

| Tableau 5 |

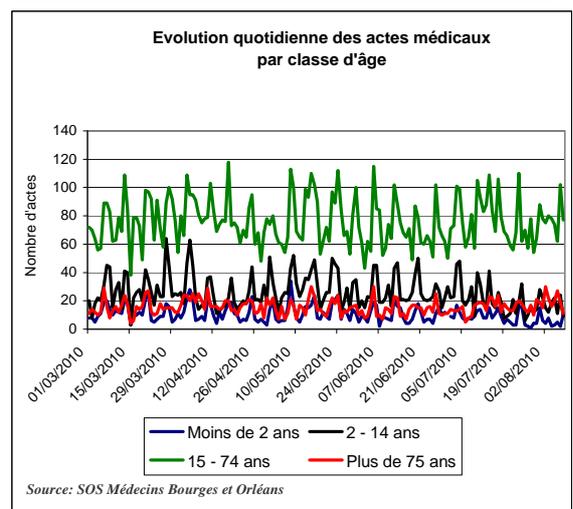
**Nombre d'appels pour déshydratation ou insolation
par semaine pour les associations SOS Médecins du Centre**

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

| Figure 29 |



| Figure 30 |



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 :

Fièvre West Nile

Grèce

Le 7 août 2010, les autorités sanitaires grecques ont rapporté des cas autochtones d'infections par le virus West Nile dans la province de Macédoine Centrale.

Au 10 août, 20 cas ont été confirmés dont 2 décès.

La plupart des patients sont des patients âgés de plus de 70 ans avec des tableaux de méningites ou d'encéphalites.

D'après les autorités grecques, les surveillances vectorielle et vétérinaire ont été renforcées dans cette province, les centres de transfusion sanguine ont été alertés et une sensibilisation du public a été initiée.

Le virus West Nile n'avait jamais été rapporté jusqu'à ce jour en Grèce.

Une étude de séroprévalence dans les années 1980 indiquait la présence d'anticorps spécifiques sériques West Nile chez 1% de la population de Macédoine Centrale.

Le virus West Nile est endémo-épidémique en Europe de l'Est et dans le bassin méditerranéen avec des épidémies régulièrement décrites.

Depuis quelques mois, des infections liées au virus West Nile ont été rapportées de part et d'autres de la Grèce : en Italie et en Israël.

(Source : BHI n°255)

Canicule/Incendies

Russie

Depuis début août 2010, la Russie est touchée par une vague de chaleur très intense et par de violents incendies. Les régions concernées sont les alentours de Moscou et les régions de Riazan, Ivanovo, Lipetsk, Tchouvachie, Tambov, Vologda, Oulianovsk, Kostroma, Sverdlovsk, Novgorod, Toula, Tcheliabinsk ainsi que la République de Mari El.

La pollution gazeuse et particulaire générée par les feux de forêt combinée à cette canicule a certainement un impact important sur la mortalité et la morbidité. Pour le moment, le service de l'état civil rapporte une augmentation de 30 à 35% de la mortalité à Moscou ; les données pour le reste du pays ne sont pas disponibles.

D'après les autorités, les concentrations de polluants rapportés dans l'air sont très supérieures aux valeurs recommandées par l'OMS : à court terme, les effets sur la santé peuvent être divers, les systèmes respiratoires et cardiovasculaires étant les plus susceptibles d'être touchés.

Pour les matières solides en suspension, une moyenne de 0,35 mg/m³ à 2,33 mg/m³ (taille des particules concernées non disponible). Les recommandations de l'OMS sont, pour les particules PM_{2.5} : 0,025 mg/m³ sur 24h, à ne pas dépasser plus de trois jours par an, pour les particules PM₁₀ : 0,05 mg/m³ sur 24h, à ne pas dépasser plus de trois jours par an.

Pour le dioxyde d'azote, les concentrations rapportées sont en moyenne de 0,06 mg / m³ à 0,38 mg / m³ (les recommandations de l'OMS sont de 0,2 mg/m³ sur 1h).

Pour le monoxyde de carbone, les concentrations rapportées sont en moyenne, 4,89 mg / m³ à 20,27 mg / m³ (les recommandations de l'OMS sont de 100 mg/m³ sur 15 mn, 10 mg/m³ sur 8h).

La situation est donc très préoccupante, surtout pour les personnes les plus fragiles (personnes âgées, jeunes enfants, et personnes souffrant de pathologies chroniques).

La vulnérabilité des sites nucléaires représente un risque potentiel supplémentaire (dispersion de la radioactivité).

Le ministère français des affaires étrangères a recommandé à ses ressortissants de ne pas se rendre dans les zones touchées.

(Source : BHI n°255)

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 Egypte.

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.

| 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