CIRE CENTRE

Le point épidémio

# Surveillance quotidienne

**Analyse de la période allant du 06/07/2010 au 13/07/2010 Semaine 27**

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

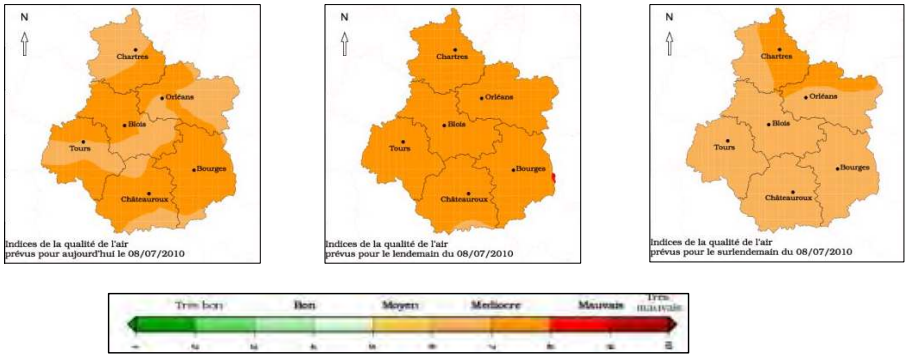
## | Commentaire régional |

## | Analyse régionale de la pollution atmosphérique |

**- Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique**

On observe une dégradation de la qualité de l'air en raison des fortes chaleurs

### | 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 :** Moins de pollens de graminées, mais attention la vigilance reste nécessaire pour les allergiques à ce pollen.

**Tours :** Les pollens de graminées portent le risque allergique à un niveau élevé.

**Bourges :** Seuls les pollens de graminées sont à surveiller pour la semaine prochaine.

*Source : Réseau national de surveillance aérobiologique*

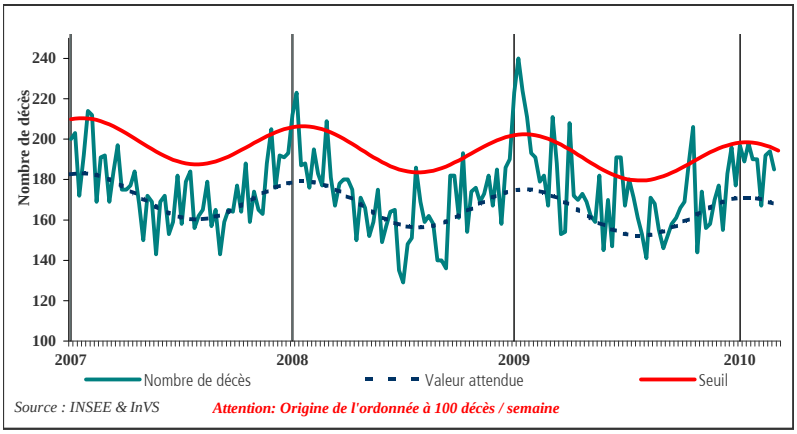
## | Analyse régionale des décès |

**-Surveillance hebdomadaire des indicateurs de morbidité et mortalité**

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

### | Figure 3 |

**Evolution hebdomadaire des décès dans la région Centre**




*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 27 juin au 2 juillet 2010 (Ces événements peuvent être en cours d'investigation et les informations incomplètes).*

**MDO :**

**- 2 cas de TIAC :**

- 1 nouveau cas en Eure-et-Loir (1 personne intoxiquée)
- 1 nouveau cas dans le Loiret (5 personnes intoxiquées)

**- 1 cas de légionellose dans le Loiret**

**- 1 cas de Maladie de Creutzfeldt-Jakob dans le Loir-et-Cher**

**- 2 cas de rougeole dans le Loir-et-Cher**

- 1 nouveau cas en Indre-et-Loire
- 1 nouveau cas dans le Loir-et-Cher

**-2 cas de tuberculose dans le Loiret**

**Non-MDO** :

**-1 cas d'infection nosocomiale dans le Loiret**

# | Commentaires départementaux |

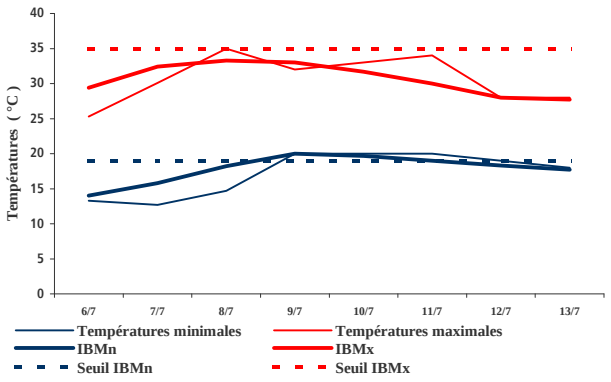
## | Cher |

**Commentaire départemental**

On observe une légère hausse des passages aux urgences pour les patients agés de plus de 75 ans.
Cependant aucun dépassement de seuil n'a été observé.

### | Figure 4 |

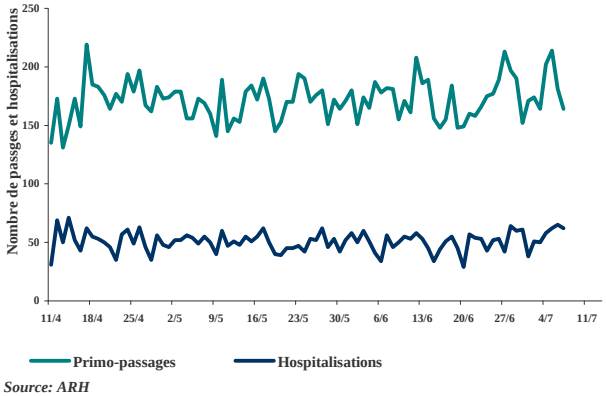
**Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Cher**




*Source: MeteoFrance*

### | Figure 5 |

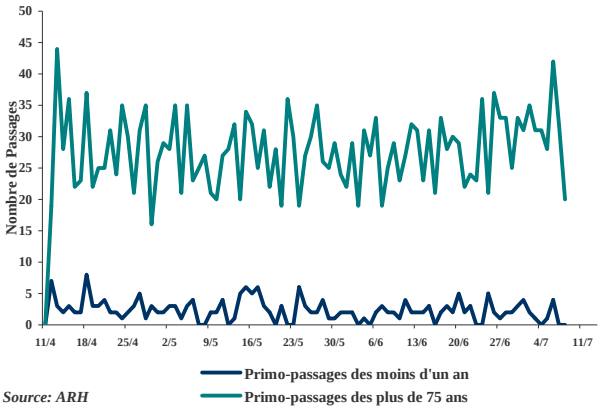
**Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services d'urgences***




*Source: ARH*

### | Figure 6 |

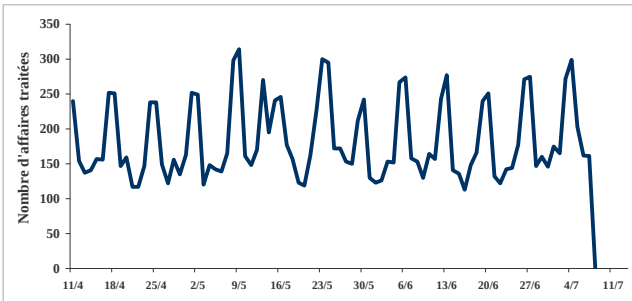
**Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services d'urgences***




*Source: ARH*

### | Figure 7 |

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




*Source: SAMU & ARH*

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

# | Commentaires départementaux |

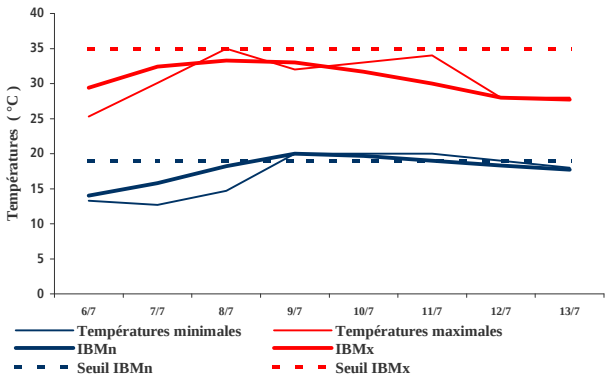
## | Cher |

**Commentaire départemental**

On observe une légère hausse des passages aux urgences pour les patients agés de plus de 75 ans. Cependant aucun dépassement de seuil n'a été observé.

### | Figure 8 |

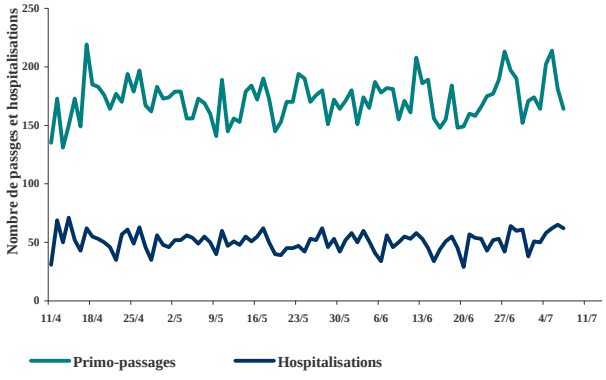
**Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Cher**




*Source: MeteoFrance*

### | Figure 9 |

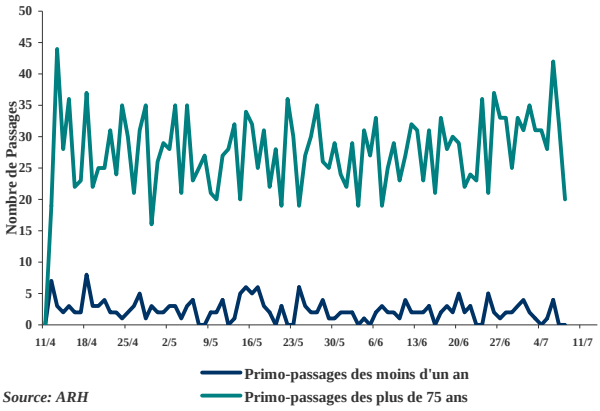
**Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services d'urgences***




*Source: ARH*

### | Figure 10 |

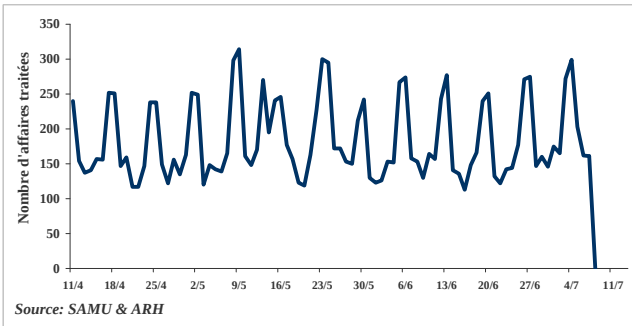
**Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services d'urgences***




*Source: ARH*

### | Figure 11 |

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




*Source: SAMU & ARH*

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

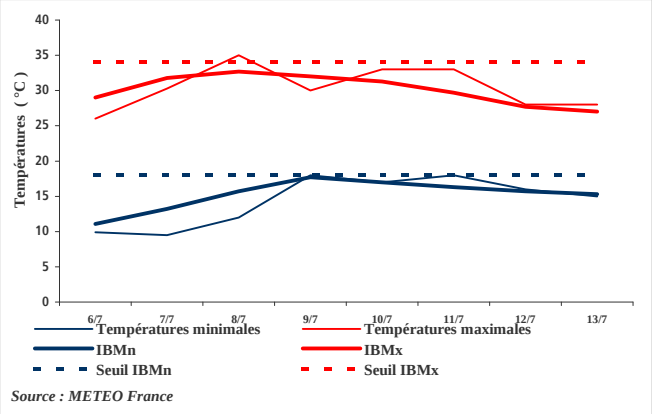
## | Eure et Loir |

**Commentaire départemental**

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

| Figure 12 |

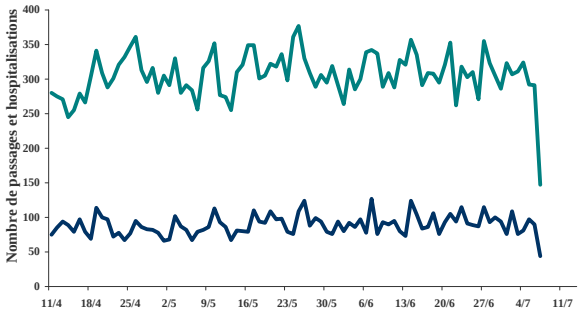
**Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans l'Eure et Loir**




*Source : METEO France*

| Figure 13 |

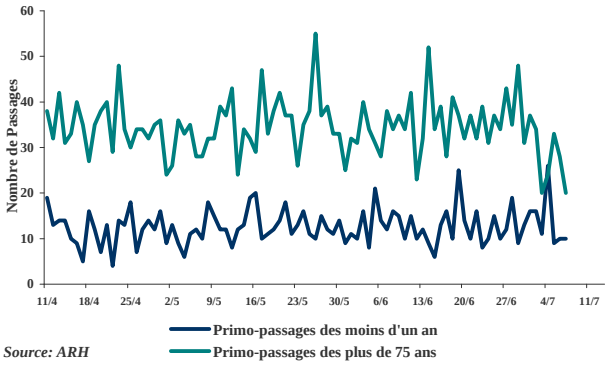
**Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services d'urgences***




*Source : ARH*

| Figure 14 |

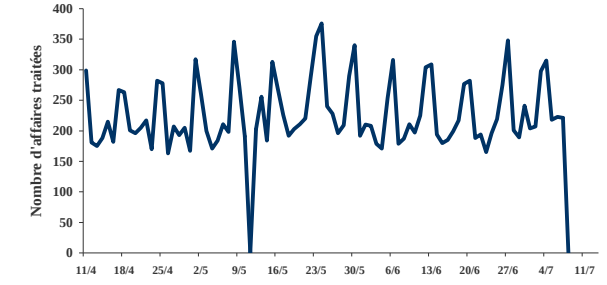
**Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services d'urgences***




*Source: ARH*

| Figure 15 |

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




*Source : SAMU & ARH*

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

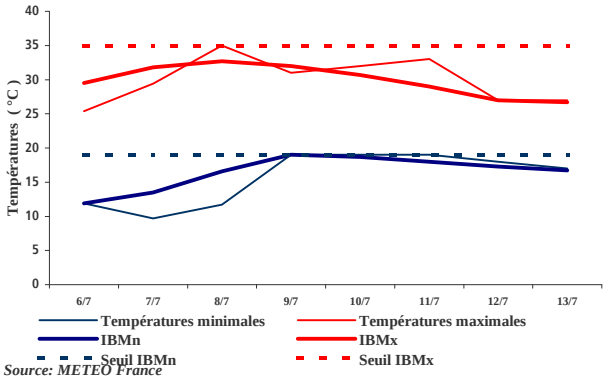
## | Indre |

**Commentaire départemental**

On observe une légère hausse des passages aux urgences pour les patients agés de plus de 75 ans.
Cependant aucun dépassement de seuil n'a été dépassé.

### | Figure 16 |

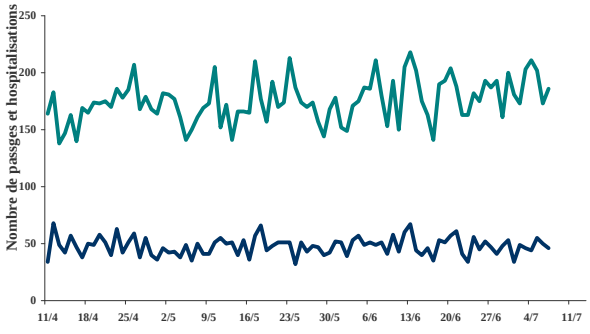
**Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans l'Indre**




*Source: METEO France*

### | Figure 17 |

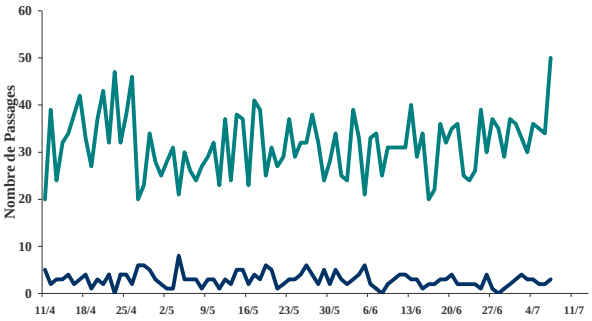
**Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services d'urgences***




*Source: ARH*

### | Figure 18 |

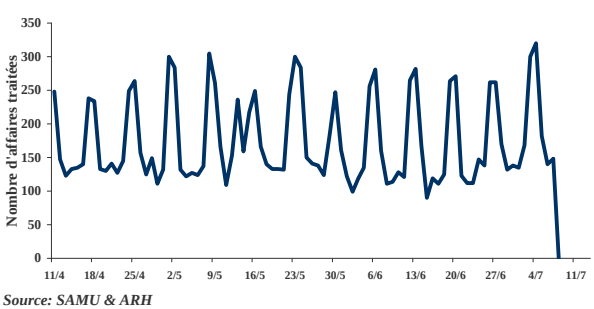
**Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services d'urgences***




*Source: ARH*

### | Figure 19 |

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




*Source: SAMU & ARH*

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

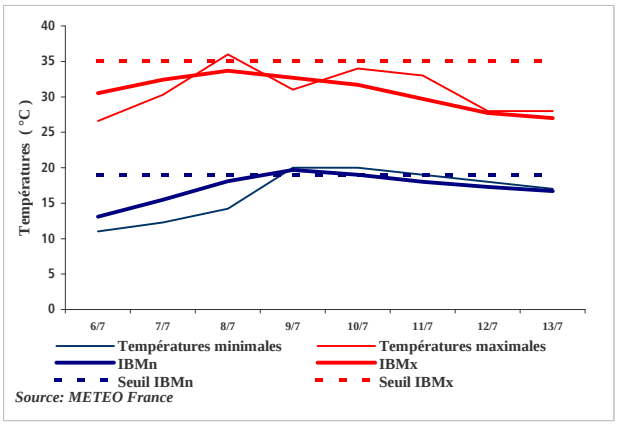
## | Indre et loire |

**Commentaire départemental**

Nous observons depuis quatre 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. Aucune explication sur cette absence de données n'a été obtenue à ce jour.

### | Figure 20 |

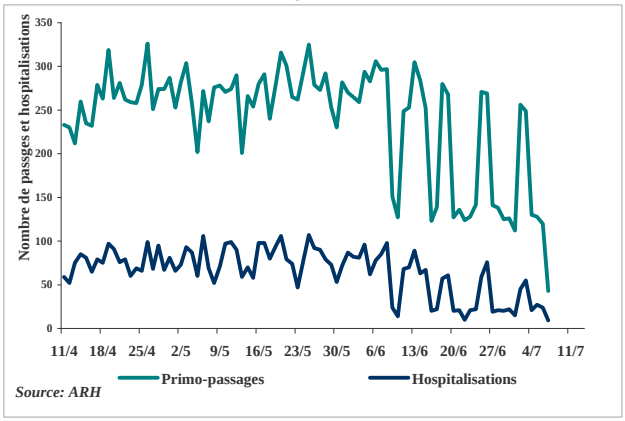
**Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans l'Indre et Loire**




*Source: METEO France*

### | Figure 21 |

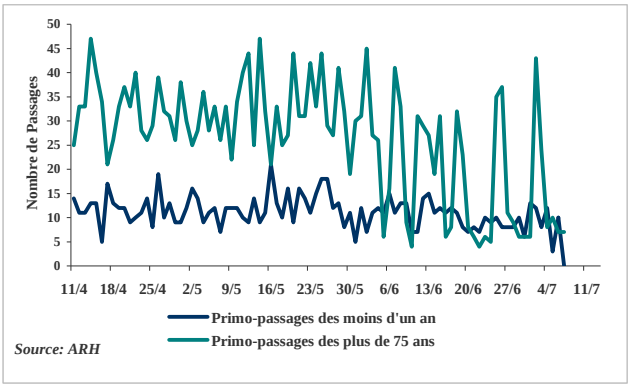
**Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services d'urgences***




*Source: ARH*

### | Figure 22 |

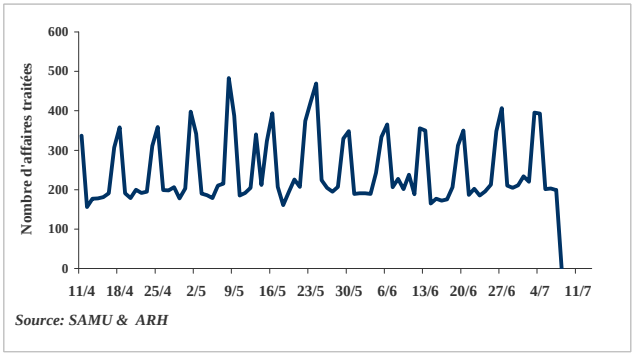
**Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services d'urgences***




*Source: ARH*

### | Figure 23 |

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




*Source: SAMU & ARH*

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

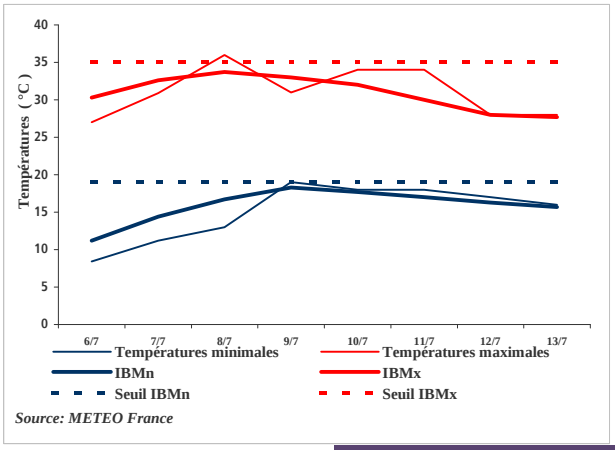
## | Loir et Cher |

**Commentaire départemental**

Aucun dépassement de seuil significatif observé.

| Figure 24 |

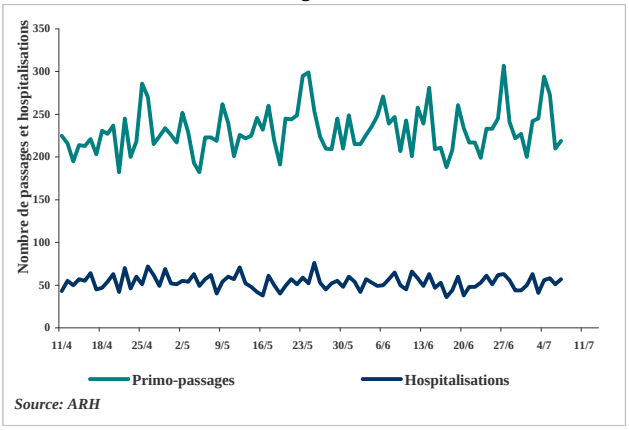
**Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Loir et Cher**




*Source: METEO France*

| Figure 24 |

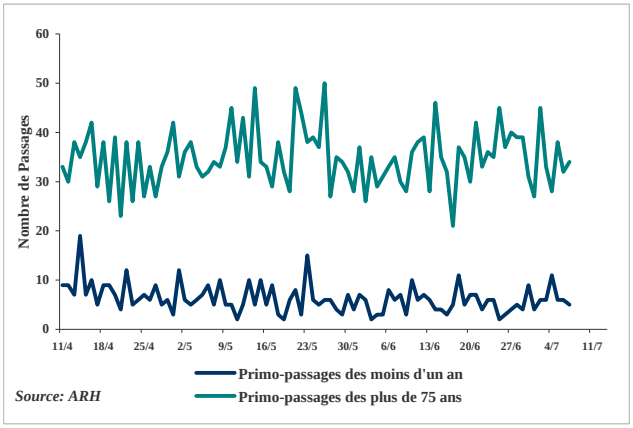
**Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services d'urgences***




*Source: ARH*

| Figure 26 |

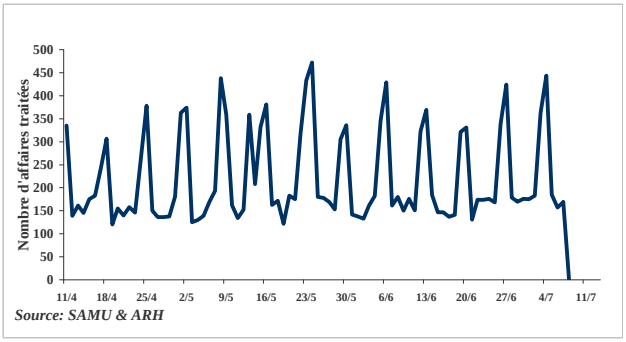
**Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services d'urgences***




*Source: ARH*

| Figure 27 |

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




*Source: SAMU & ARH*

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

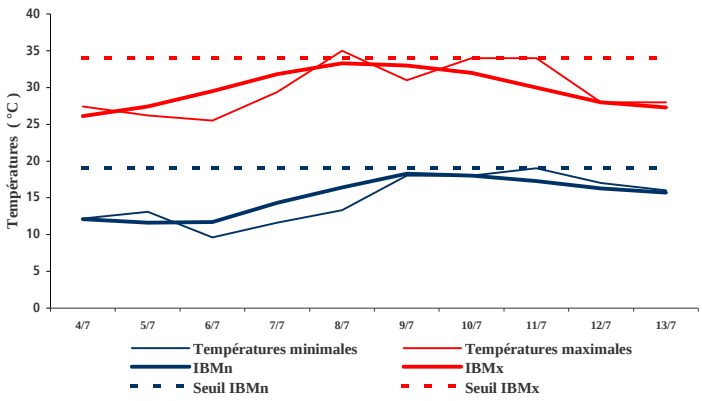
## | Loiret |

**Commentaire départemental**

On observe une légère hausse des passages aux urgences pour les patients agés de plus de 75 ans.
Cependant aucun dépassement de seuil n'a été dépassé.

| Figure 28 |

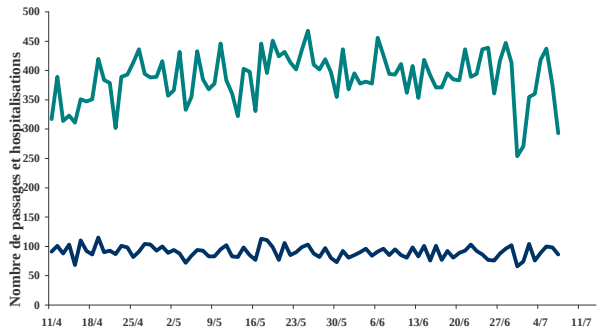
**Evolution quotidienne des températures et indices biométéorologiques (IBM) dans le Loiret**




*Source: METEO France*

| Figure 29 |

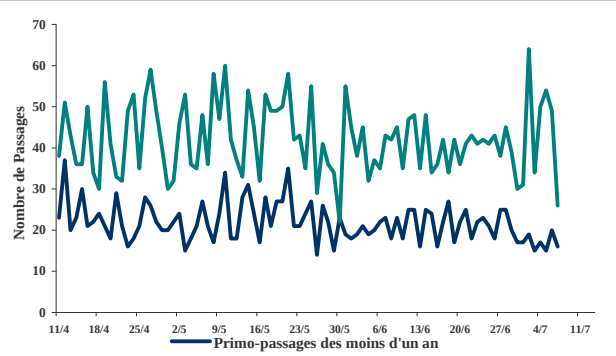
**Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services d'urgences***




*Source: ARH*

| Figure 30 |

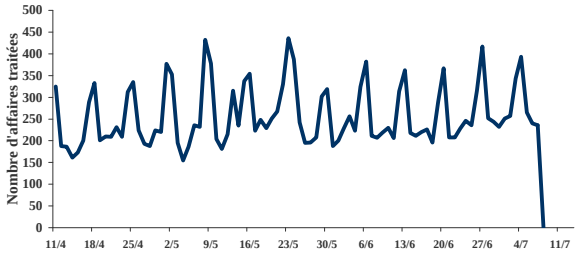
**Evolution quotidienne des primo-passages des moins de 1 an et des plus de 75 ans aux services d'urgences***




*Source: ARH*

| Figure 31 |

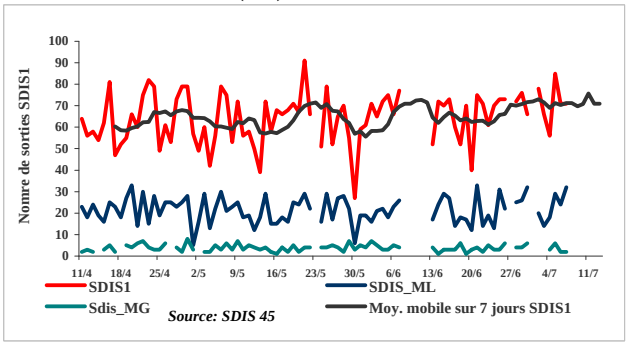
**Evolution quotidienne du nombre d'affaires traitées par le Samu 45**




*Source: SAMU & ARH*

| Figure 32 |

**Evolution quotidienne du nombre des sorties, malaises légers (ML) et graves (MG) du Sdis dans 45**




*Source: SDIS 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.**

Pour les semaines 25 et 26, on constate les premiers passages aux urgences pour des pathologies liées aux chaleurs excessives.

|Tableau 1 |

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

| | Semaine | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | Total |
| Total | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |

|Tableau 2 |

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

| | Semaine | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | Total |
| Total | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |

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

**Commentaire sur les données SOS-médecins.**

Pour les semaines 25 et 26, on constate les premières consultations pour des pathologies liées aux chaleurs excessives.

| Tableau 3 |

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

| | Semaine | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2010/21 | 2010/22 | 2010/23 | 2010/24 | 2010/25 | 2010/26 | Total |
| Total | 3 | | | | 3 | 1 | 7 |

| Tableau 4 |

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

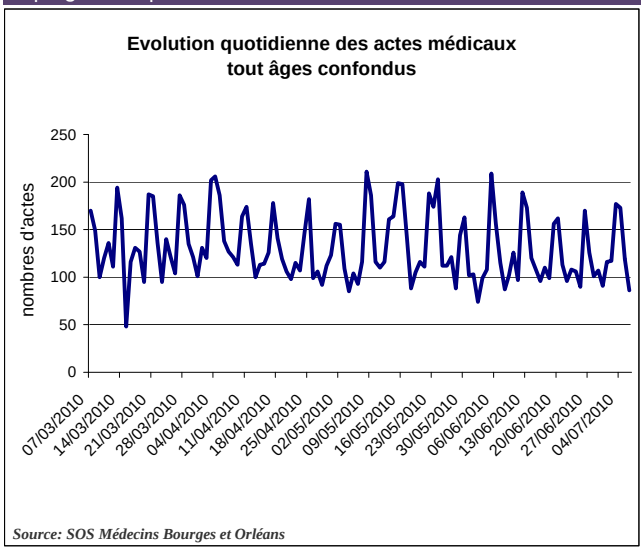
| | Semaine | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2010/21 | 2010/22 | 2010/23 | 2010/24 | 2010/25 | 2010/26 | Total |
| Total | | | | | 1 | 3 | 4 |

| Tableau 5 |

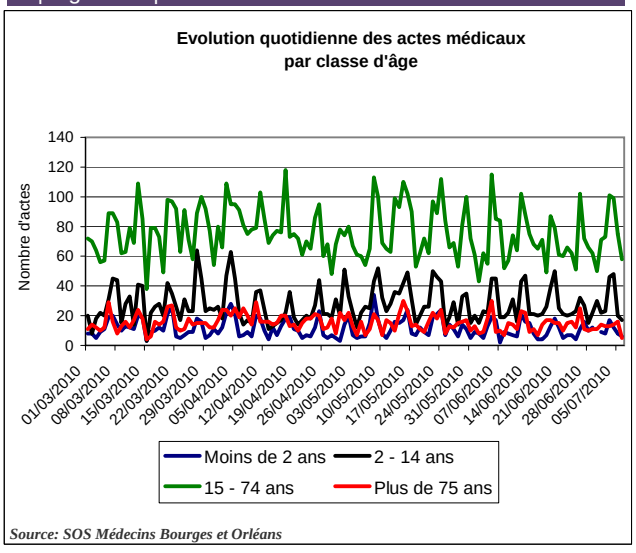
**Nombre d'appels pour déshydratation ou insolation**
**par semaine pour les SOS-médecins du Centre**

| Nombre de | Semaine | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | Total |
| Total | | | | | | | |

| Figure 33 |




| Figure 34 |



## | 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/





*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