

# Surveillance sanitaire en région Centre

## Point hebdomadaire

Période du 29 novembre au 05 décembre 2012

Chaque semaine, la cellule de l'Institut de veille sanitaire en région (CIRE) analyse les données des activités sanitaires et environnementales de la région et publie ces résultats dans un bulletin hebdomadaire, mis en ligne sur le site internet de l'InVS : [www.invs.sante.fr](http://www.invs.sante.fr)

Depuis l'été 2004, l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) a développé un réseau de surveillance à partir des différents intervenants de l'urgence. Ce réseau est constitué de structures capables de fournir des données quotidiennes détaillées sur leur activité. Ces structures sont :

- les centres hospitaliers
- les associations d'urgentistes de ville, **SOS Médecins**,
- les **services d'Etat-Civil** qui transmettent en continu les déclarations de décès à l'INSEE,
- **SAMU & SDIS**.

Les objectifs sont, d'une part, de suivre l'activité globale de ces services afin de pouvoir éventuellement détecter des situations anormales et, d'autre part, de mesurer l'impact d'événements connus, réguliers ou inattendus : épidémies saisonnières (grippe, gastroentérite, bronchiolite...), épisodes climatiques (canicule, grands froids...), événements environnementaux à impact sanitaire potentiel (inondation, pollution...).

### Points clés

#### Journée d'échange du réseau OSCOUR 12 décembre 2012 InVS

Voici le lien pour accéder au programme et au formulaire d'inscription :

<http://www.invs.sante.fr/Actualites/Agenda/Journee-d-echanges-du-reseau-OSCOUR-R>

#### Alerte nationale :

- **Pyrénées-Atlantiques : regroupement spatio-temporel de 4 cas d'IIM B (p 14)**

#### Alerte internationale :

- **Jordanie, Arabie Saoudite et Qatar : Nouveau coronavirus (p 14)**

### Sommaire

|   |    |
|---|----|
| Commentaire régional  .....   | 2  |
| Surveillance environnementale.....  | 2  |
| Analyse régionale des décès.....  | 2  |
| Analyse régionale des signaux de veille et d'alertes sanitaires.....                                    | 3  |
| Tendances des activités hospitalières par rapport aux quatre semaines précédentes.....                  | 3  |
| Analyse des indicateurs hospitaliers en région Centre.....  | 4  |
| Analyse des résumés de passages aux urgences du CHR d'Orléans, du CH de Le Blanc et du CH de Blois..... | 5  |
| Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre.....                            | 6  |
| Commentaires départementaux  .....  | 8  |
| Cher.....   | 8  |
| Eure-et-Loire.....  | 9  |
| Indre.....  | 10 |
| Indre-et-Loire.....   | 11 |
| Loir-et-Cher.....   | 12 |
| Loiret.....   | 13 |
| Commentaire national  .....   | 14 |
| Commentaire international  .....  | 14 |

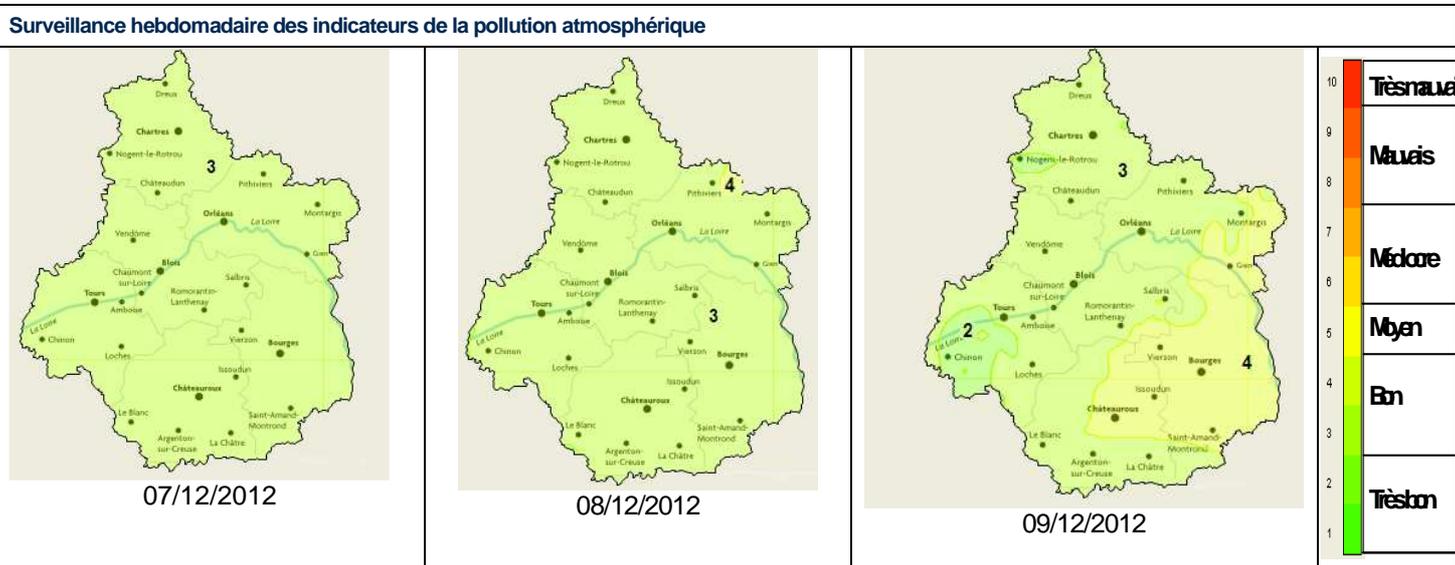
**Surveillance environnementale**

Analyse régionale de la pollution atmosphérique

Selon les prévisions, la qualité de l'air sera bonne en grande partie sur la région pour la fin de la semaine (Atmo 2-4).

| Figure 1 |

<http://www.ligair.fr/cartographies>



Source : Cartographie réalisée par lig'Air - Ocarina/Prevair

L'indice ATMO est calculé pour une journée et qualifie la qualité de l'air global pour une zone géographique.

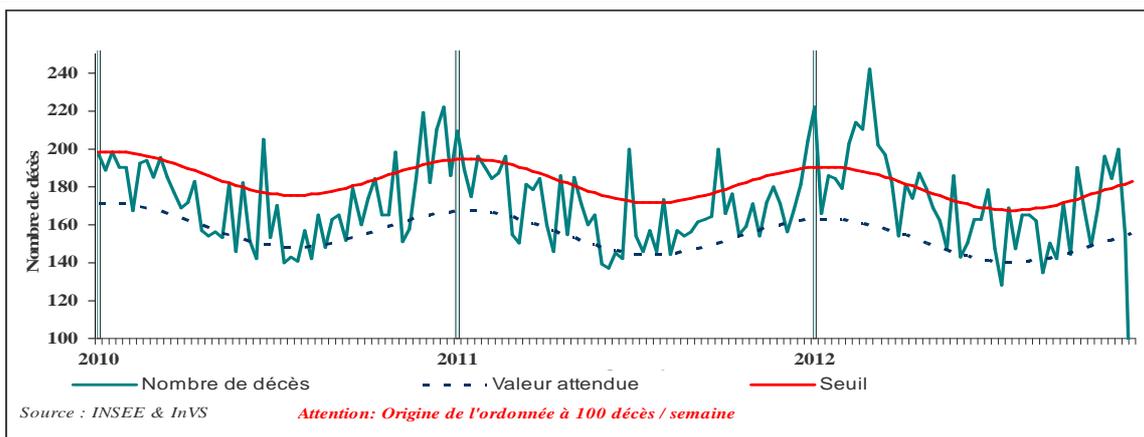
Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique : ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension.

L'indice ATMO ou indicateur de la qualité de l'air est égal au plus grand des quatre sous-indices.

**Analyse régionale des décès**

| Figure 2 |

**Evolution hebdomadaire du nombre de décès dans la région Centre**



La liste des 8 communes informatisées est indiquée en dernière page. Etant donné que les délais de transmission sont supérieurs à 7 jours, les variations sont basées sur les données consolidées d'il y a 2 semaines.

Les nombres de décès, tous âges confondus enregistrés par les services d'Etat civil dans les communes Sentinelles informatisées, sont au-dessus des seuils d'alerte depuis la semaine 43.

## Analyse régionale des signaux de veille et d'alertes sanitaires

Tableau 1

Synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre du 29 novembre au 05 décembre 2012 (ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations peuvent être incomplètes)

|  | Nombre de cas et localisation  | Commentaires   |
|--|--|--|
| <b>Maladies à déclaration obligatoire</b>    |  |  |
| <b>Hépatite A</b>                            | 1 cas dans l'Eure-et-Loir<br>1 cas dans le Cher<br>2 cas dans Loiret   | 1 homme né en 1962<br>1 enfant né en 2000<br>1 homme né en 1997<br>1 petite fille née en 2007  |
| <b>Tuberculose maladie</b>                   | 2 cas dans le Cher<br><br>1 cas dans le Loiret<br>1 cas dans l'Indre-et-Loire  | 1 homme né en 1945<br>1 homme né en 1969<br>1 femme née en 1977<br>1 homme né en 1931  |
| <b>Sida</b>                                  | 1 cas dans l'Eure-et-Loir  | 1 homme né en 1972   |
| <b>Rougeole</b>                              | 1 cas dans le Cher<br>1 cas dans l'Indre-et-Loire  | 1 nouveau né de 8 mois<br>1 femme de 24 ans  |
| <b>Légionellose</b>                          | 1 cas l'Eure-et-Loir   | 1 homme ayant séjourné à Dreux.  |
| <b>Mésotéliome</b>                           | 1 cas dans Loiret<br>1 cas dans l'Indre  | 1 femme née en 1944<br>1 homme né en 1936  |
| <b>Infection à VIH</b>                       | 2 cas dans le Loiret<br><br>3 cas dans l'Eure-et-Loir  | 1 homme de 34 ans<br>1 femme de 37 ans<br>1 homme de 44 ans<br>1 femme de 24 ans<br>1 femme de 44 ans  |
| <b>Maladies sans déclaration obligatoire</b> |  |  |
| <b>Suspicion de Gastro-entérites aiguës</b>  | 1 évènement dans le Loiret   | 33 résidents et 7 membres du personnel dans un EHPAD.  |
| <b>Gale</b>                                  | 1 évènement dans l'Eure-et-Loir  | 4 cas de gale dans un collège à Chartres   |
| <b>Expositions</b>                           |  |  |
| <b>Exposition listeria</b>                   | 1 évènement dans le Loir-et-Cher   | Exposition listéria de 20 personnes âgées suite à la consommation de tête roulée avec langue dont la contamination à listéria a été révélée par un autocontrôle (700 U/g).   |
| <b>Intoxication au monoxyde de carbone</b>   | 1 évènement dans le l'Eure-et-Loir<br><br>1 évènement dans l'Indre-et-Loire<br><br>1 évènement dans le Cher<br><br>2 évènements dans l'Indre | Intoxication domestique : 2 personnes hospitalisées.<br>1 personne hospitalisée ; cause probable de l'intoxication : poêle à pétrole d'appoint<br>2 personnes intoxiquées dans une habitation ; dysfonctionnement poêle à bois.<br>1 personne hospitalisée<br>2 personnes intoxiquées dont 1 enfant âgé de 10 ans ; chaudière en cause |

## Tendances des activités hospitalières par rapport aux quatre semaines précédentes

Tableau 2

| Evolution hebdomadaire des activités hospitalières* |       |                  |                    |                 |                  |               |
|---|-------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|
| Dépt  | Indic | Urgences         |                    |                 | SAMU             |               |
|   |       | Passages (<1 an) | Passages (75 ans+) | Passages totaux | Hospitalisations | Affaires Samu |
| 18  |       | 29               | 177                | 1209            | 305              | 1245          |
|   |       | ↗                | ↘                  | →               | →                | →             |
| 28  |       | 207              | 260                | 2598            | 659              | 1682          |
|   |       | ↑                | →                  | ↗               | →                | ↗             |
| 36  |       | 18               | 206                | 1169            | 354              | 2357          |
|   |       | →                | →                  | →               | →                | →             |
| 37  |       | 133              | 208                | 1939            | 467              | 1917          |
|   |       | ↗                | ↘                  | →               | →                | →             |
| 41  |       | 66               | 245                | 1618            | 356              | 1353          |
|   |       | ↗                | →                  | →               | →                | →             |
| 45  |       | 282              | 335                | 2998            | 674              | 2048          |
|   |       | ↗                | →                  | →               | →                | →             |
| Centre  |       | 735              | 1431               | 11531           | 2815             | 10602         |
|   |       | ↑                | →                  | →               | →                | →             |

↑ forte hausse ≥30%    ↗ 10% < hausse modérée < 30%    → -10% < stable < 10%    ↘ -30% < baisse modérée < 10%    ↓ forte baisse ≤-30%

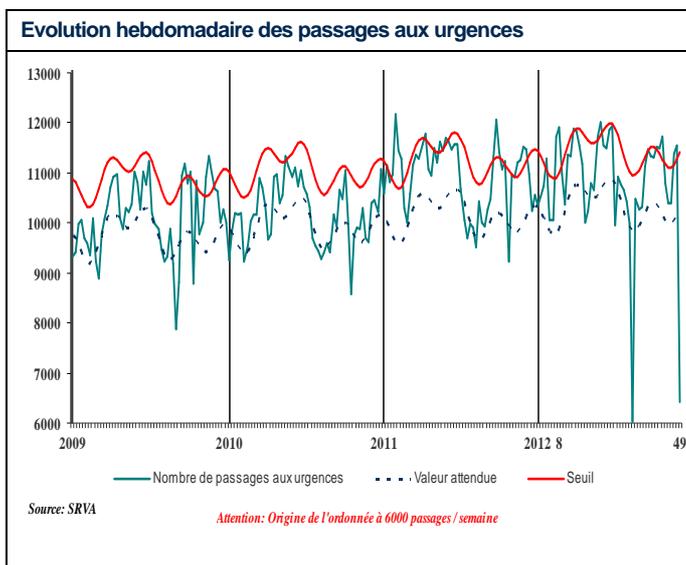
La majorité des indicateurs sont stables ou en baisse modérée pour la semaine 48 (du 26 novembre au 2 décembre 2012) sauf les passages aux urgences moins d'un an dans le département de l'Indre.

\*La tendance est déterminée par le pourcentage de variation par rapport à la moyenne des quatre semaines précédentes.

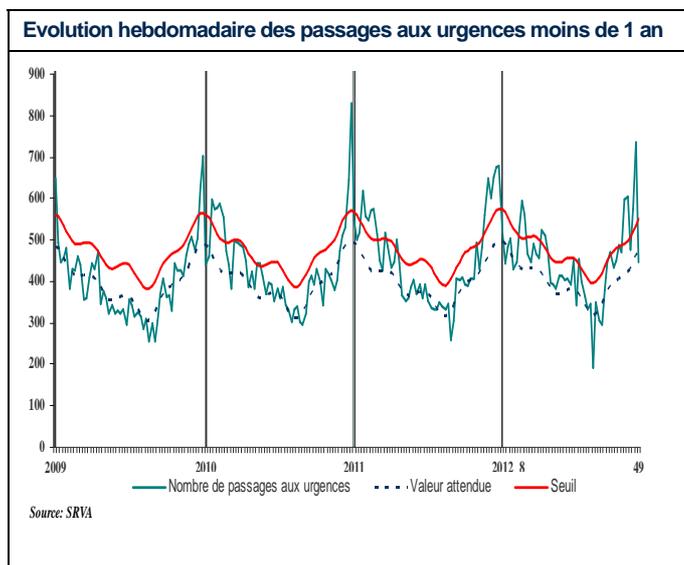
## Analyse des indicateurs hospitaliers en région Centre

Les nombres de passages aux urgences tous âges et chez les moins d'un an, toutes pathologies confondues, restent au-dessus du seuil depuis la semaine 48 (Figures 3 et 4). L'indicateur des passages des plus de 75 ans en augmentation. (Figure 6).

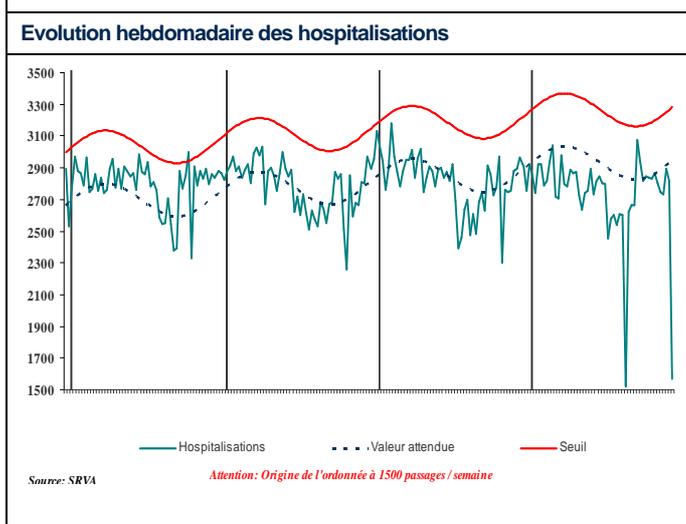
| Figure 3 |



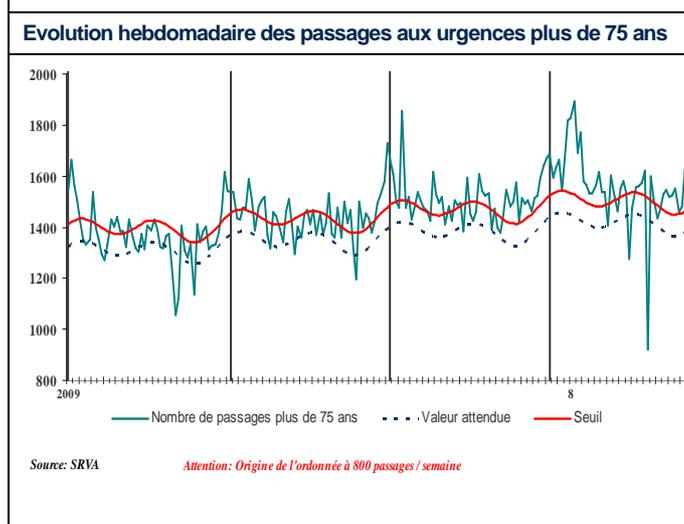
| Figure 4 |



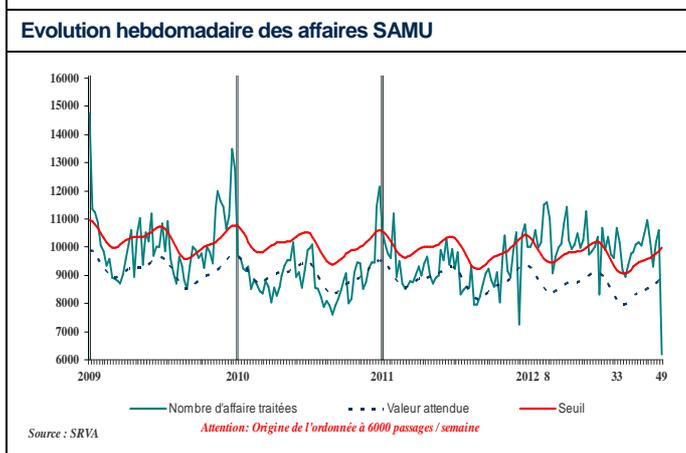
| Figure 5 |



| Figure 6 |



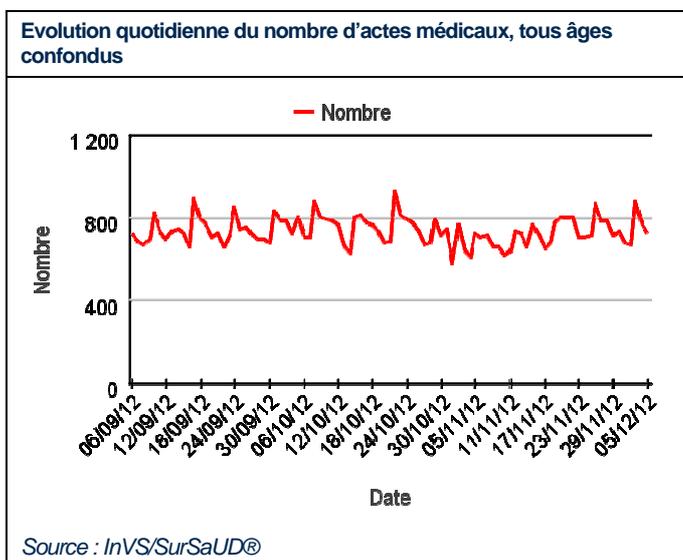
| Figure 7 |



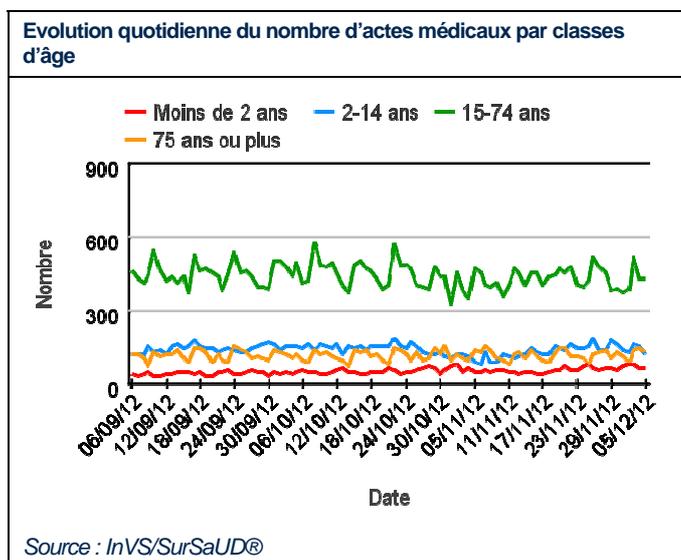
## Analyse des résumés de passages aux urgences du CHR d'Orléans, du CH de Le Blanc et du CH de Blois

Le nombre d'actes médicaux chez les moins de 2 ans connaît une augmentation modérée (Figures 8 et 9). Le nombre des diagnostics de bronchiolite et de cas de gastro-entérite sont en augmentation saisonnière à la semaine 48 (Tableaux 3 et 4).

| Figure 8 |



| Figure 9 |



| Tableau 3 |

### Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans

(dernière semaine incomplète)

|        | Nombre d'actes |
|--------|----------------|
| S37-12 | 0              |
| S38-12 | 0              |
| S39-12 | 1              |
| S40-12 | 1              |
| S41-12 | 1              |
| S42-12 | 0              |
| S43-12 | 0              |
| S44-12 | 0              |
| S45-12 | 4              |
| S46-12 | 3              |
| S47-12 | 6              |
| S48-12 | 8              |
| S49-12 | 2              |

Source : InVS/SurSaUD®

| Tableau 4 |

### Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostic de gastro-entérite

(dernière semaine incomplète)

|        | Nombres d'actes |
|--------|-----------------|
| S37-12 | 6               |
| S38-12 | 2               |
| S39-12 | 2               |
| S40-12 | 6               |
| S41-12 | 3               |
| S42-12 | 5               |
| S43-12 | 1               |
| S44-12 | 2               |
| S45-12 | 3               |
| S46-12 | 4               |
| S47-12 | 6               |
| S48-12 | 7               |
| S49-12 | 1               |

Source : InVS/SurSaUD®

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

Le nombre d'actes médicaux est stable pour toutes les classes d'âge (Figures 10 et 11). Le nombre de motifs d'appels pour gastro-entérite est en augmentation ; il en est de même pour les diagnostics et le nombre d'appels pour motif bronchiolite (Figures 14 et 15).

Figure 10

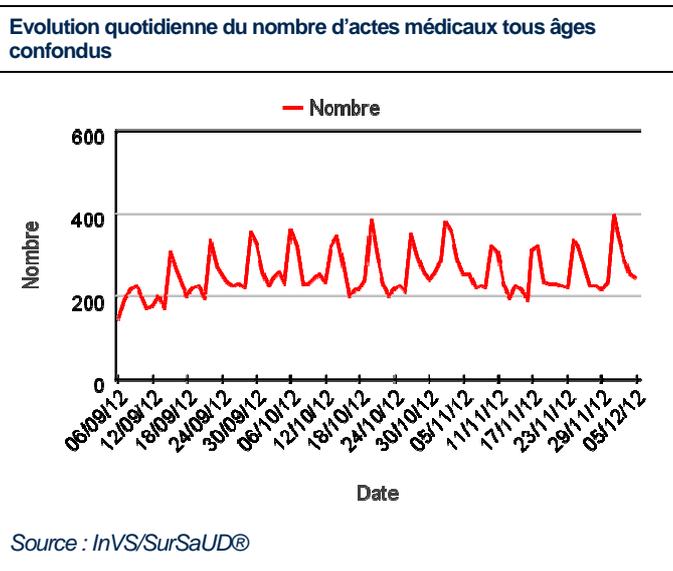


Figure 11

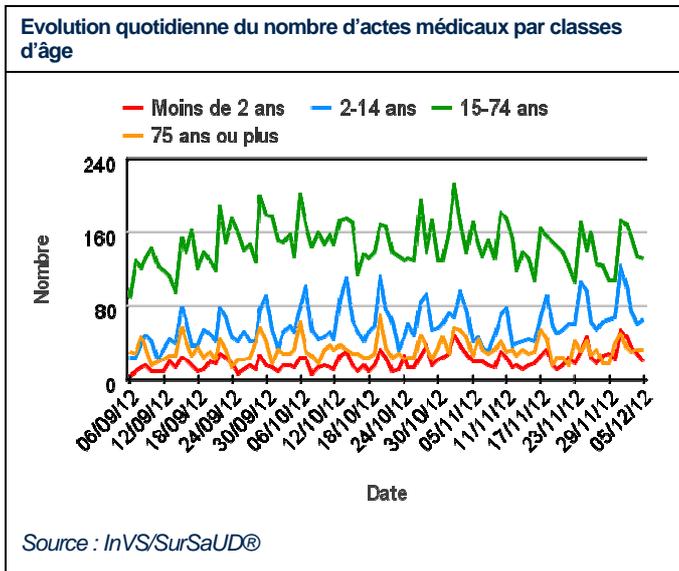


Figure 12

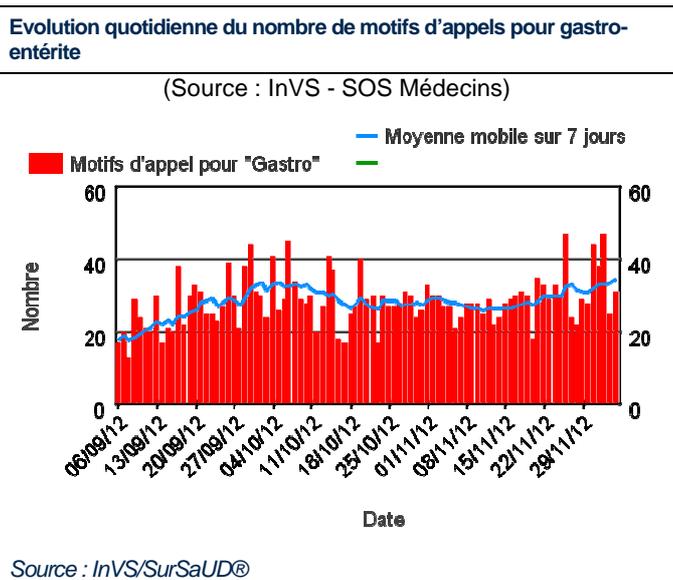
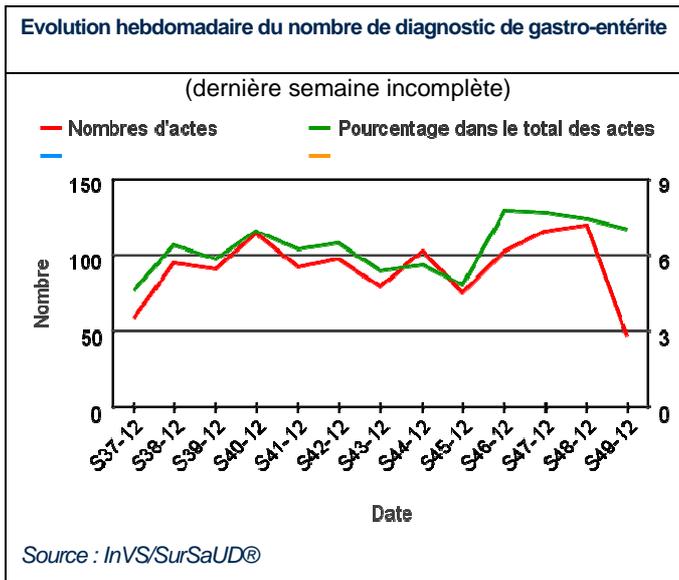
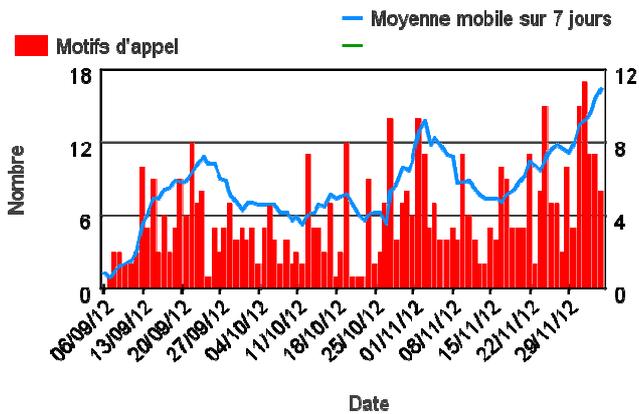


Figure 13



| Figure 14 |

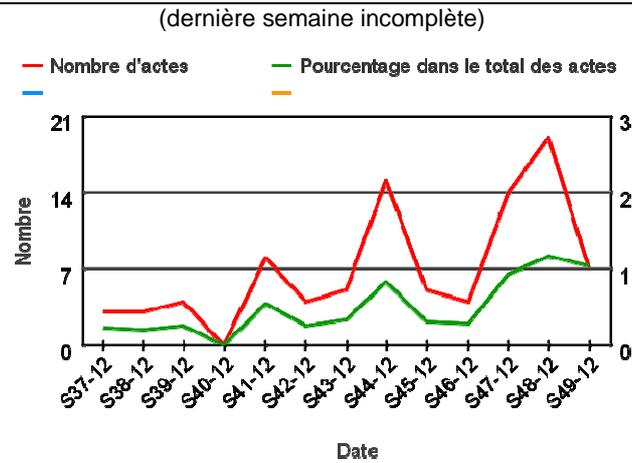
Evolution quotidienne du nombre de motifs d'appels pour pathologies respiratoires chez les moins de 2 ans



Source : InVS/SurSaUD®

| Figure 15 |

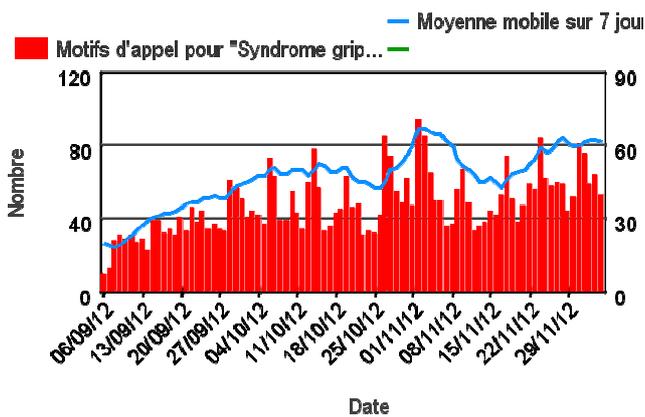
Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans



Source : InVS/SurSaUD®

| Figure 16 |

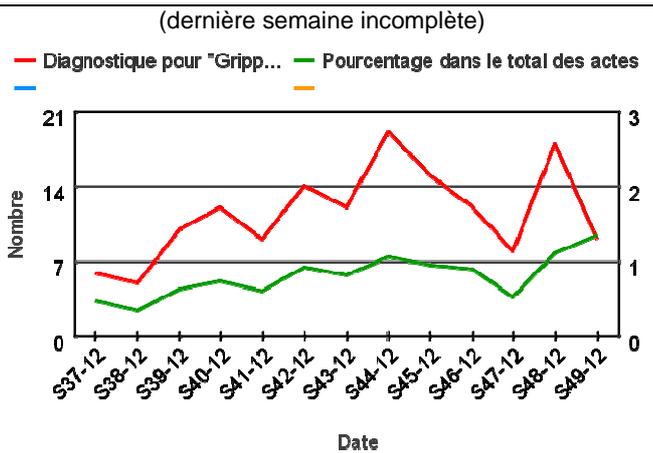
Evolution quotidienne du nombre de motifs d'appels pour les syndromes grippaux



Source : InVS/SurSaUD®

| Figure 17 |

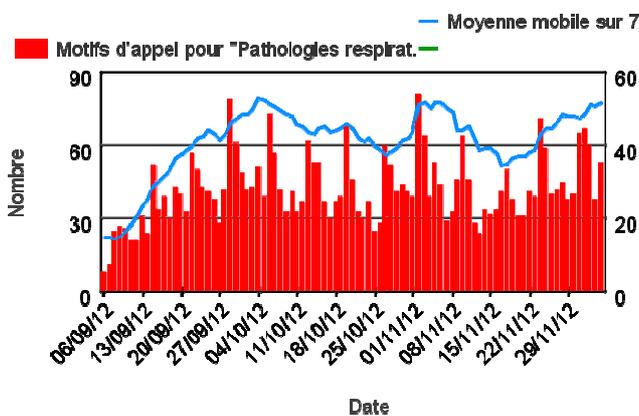
Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostic grippe



Source : InVS/SurSaUD®

| Figure 18 |

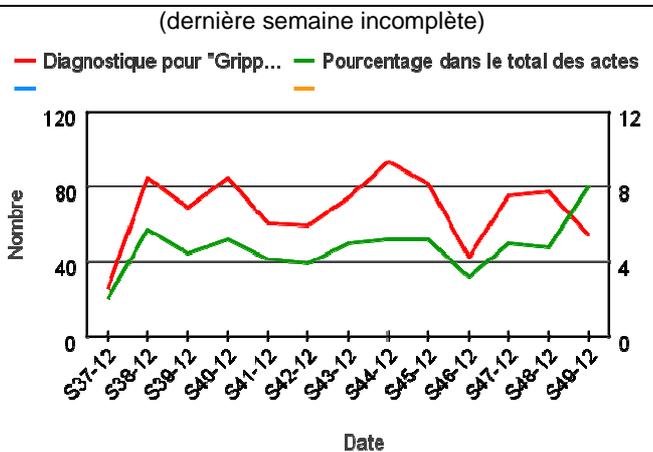
Evolution quotidienne du nombre de motifs d'appels pour pathologies respiratoires tous âges



Source : InVS/SurSaUD®

| Figure 19 |

Evolution hebdomadaire du nombre de diagnostic bronchite



Source : InVS/SurSaUD®

# | Commentaires départementaux |

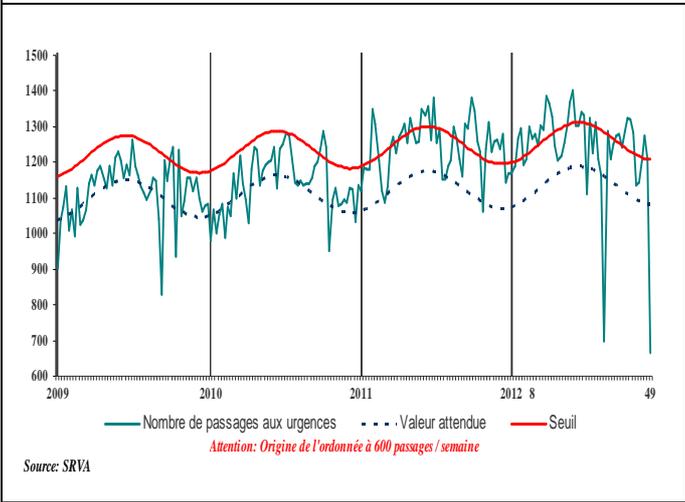
**Cher**

## Commentaires :

Pas de dépassement de seuil significatif pour la période du 29 novembre au 5 décembre 2012.

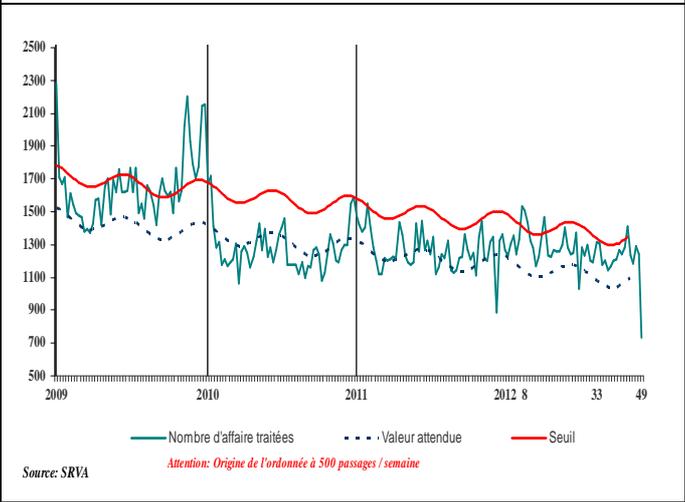
| Figure 20 |

**Evolution hebdomadaire du nombre des primo-passages aux services d'urgences\***



| Figure 21 |

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



| Tableau 5 |

**Evolution des indicateurs hospitaliers sur les 7 derniers jours\***

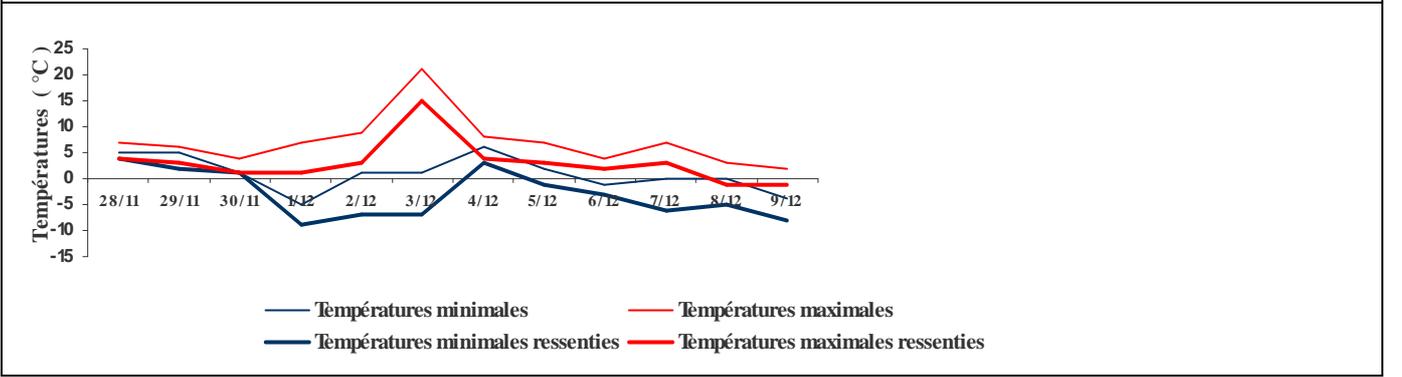
|            | Sorties SAMU | Hospitalisations | Passages aux urgences | Passages des moins d'un an | Passages des plus de 75 ans |
|------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 29/11/2012 | 147          | 45               | 169                   | 5                          | 26                          |
| 30/11/2012 | 153          | 58               | 167                   | 3                          | 32                          |
| 01/12/2012 | 238          | 43               | 190                   | 4                          | 33                          |
| 02/12/2012 | 241          | 28               | 171                   | 10                         | 18                          |
| 03/12/2012 | 175          | 52               | 182                   | 3                          | 26                          |
| 04/12/2012 | 159          | 43               | 167                   | 2                          | 26                          |
| 05/12/2012 | 159          | 46               | 147                   | 5                          | 26                          |

Adaptation de la méthode des cartes de contrôle sur des données individuelles (pour un même jour de semaine) : Pas de dépassement de seuil  
 Valeur est comprise entre 2 et 3 écarts-types      Valeur dépassant la limite statistique de surveillance à 3 écarts-types (augmentation significative).

La liste des établissements sentinelles pour le Cher est indiquée en dernière page.

| Figure 22 |

**Evolution des températures de ces derniers jours dans le Cher**

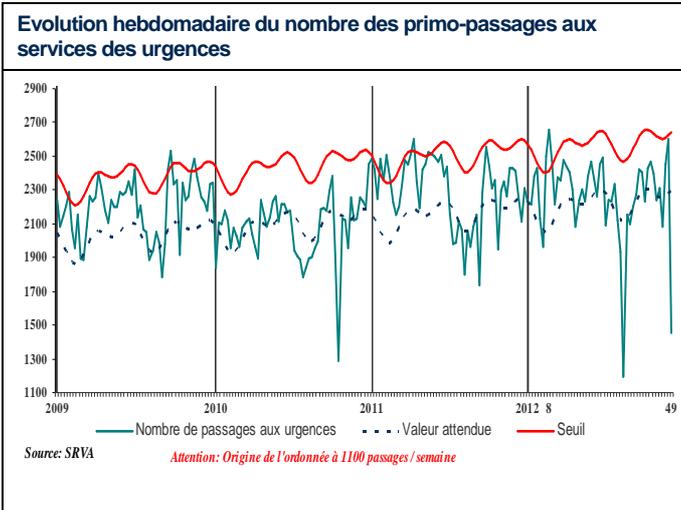


# Eure-et-Loir

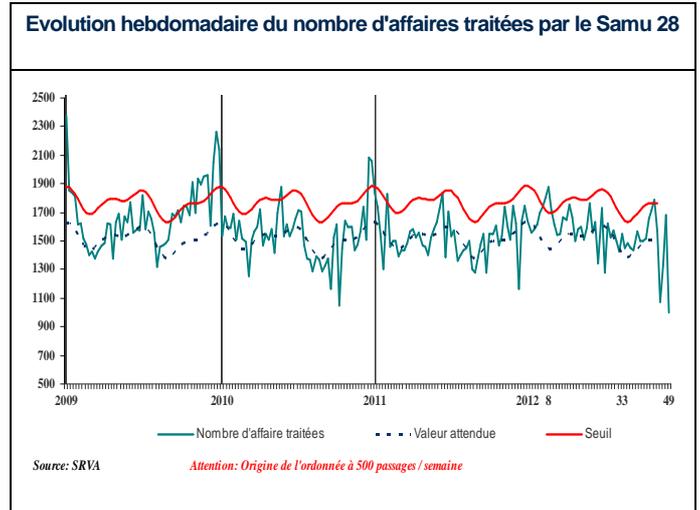
## Commentaires :

Pas de dépassement de seuil significatif pour la période du 29 novembre au 5 décembre 2012.

| Figure 23 |



| Figure 24 |



| Tableau 6 |

### Evolution des indicateurs hospitaliers sur les 7 derniers jours\*

|            | Sorties SAMU | Hospitalisations | Passages aux urgences | Passages des moins d'un an | Passages des plus de 75 ans |
|------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 29/11/2012 | 217          | 98               | 363                   | 26                         | 34                          |
| 30/11/2012 | 183          | 94               | 361                   | 30                         | 41                          |
| 01/12/2012 | 285          | 87               | 341                   | 26                         | 39                          |
| 02/12/2012 | 310          | 82               | 374                   | 28                         | 30                          |
| 03/12/2012 | 229          | 103              | 400                   | 34                         | 42                          |
| 04/12/2012 | 232          | 103              | 350                   | 21                         | 45                          |
| 05/12/2012 | 227          | 73               | 330                   | 11                         | 35                          |

Adaptation de la méthode des cartes de contrôle sur des données individuelles (pour un même jour de semaine) : Pas de dépassement de seuil

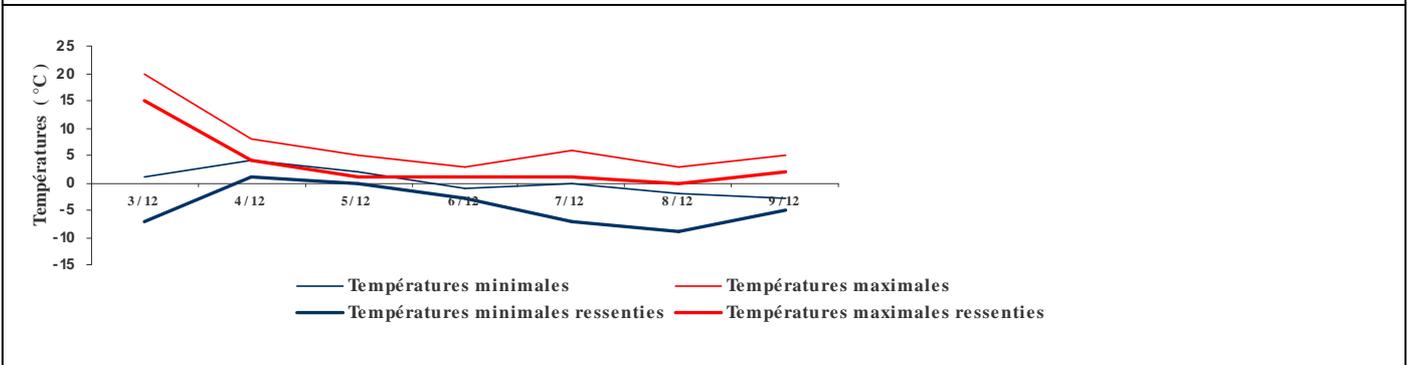
Valeur est comprise entre 2 et 3 écarts-types

Valeur dépassant la limite statistique de surveillance à 3 écarts-types (augmentation significative)

La liste des établissements sentinelles pour l'Eure-et-Loir est indiquée en dernière page.

| Figure 25 |

### Evolution des températures de ces derniers jours dans l'Eure-et-Loir



## Indre

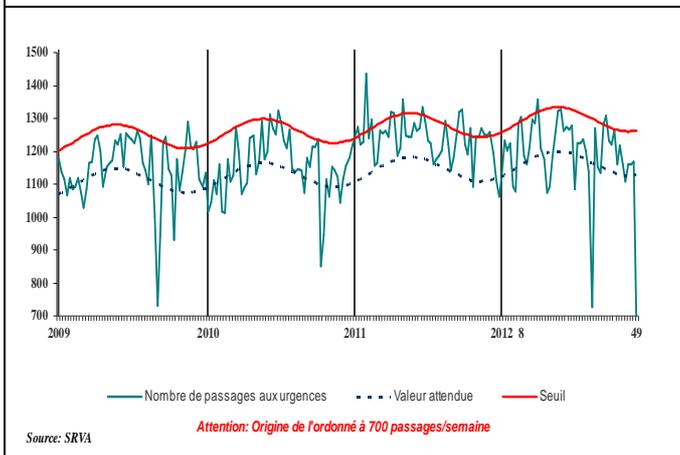
### Commentaires :

Pas de dépassement de seuil significatif pour la période du 29 novembre au 5 décembre 2012.

Depuis le 6 décembre 2011, une modification de la gestion des appels téléphoniques a entraîné un changement dans le comptage des affaires du SAMU 36 ce qui rend l'évolution non interprétable tant que le seuil n'a pas été modifié (Figure 29).

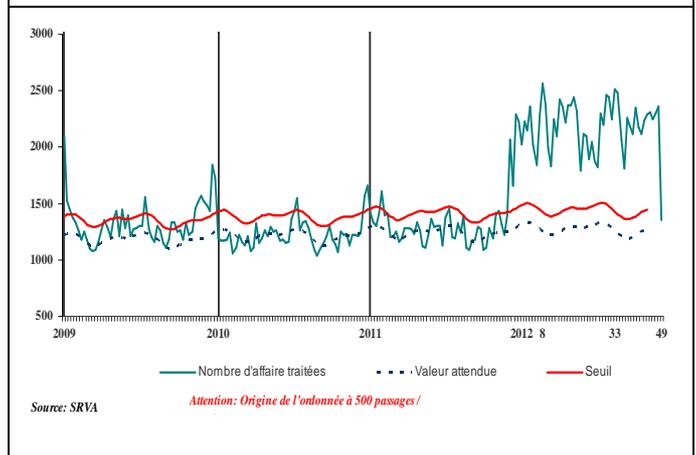
| Figure 26 |

#### Evolution hebdomadaire du nombre des primo-passages aux services des urgences



| Figure 27 |

#### Evolution hebdomadaire du nombre d'affaires traitées par le Samu 36



| Tableau 7 |

#### Evolution des indicateurs hospitaliers sur les 7 derniers jours\*

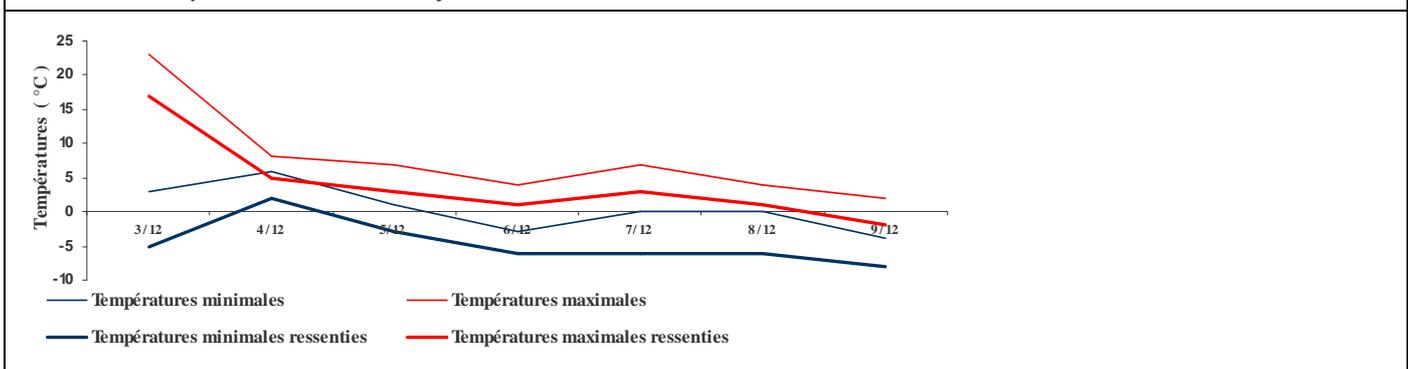
|            | Sorties SAMU | Hospitalisations | Passages aux urgences | Passages des moins d'un an | Passages des plus de 75 ans |
|------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 29/11/2012 | 282          | 51               | 160                   | 3                          | 27                          |
| 30/11/2012 | 355          | 61               | 162                   | 4                          | 40                          |
| 01/12/2012 | 386          | 42               | 159                   | 2                          | 19                          |
| 02/12/2012 | 433          | 38               | 166                   | 8                          | 31                          |
| 03/12/2012 | 340          | 43               | 166                   | 1                          | 28                          |
| 04/12/2012 | 291          | 44               | 152                   | 5                          | 28                          |
| 05/12/2012 | 285          | 43               | 143                   | 4                          | 24                          |

Adaptation de la méthode des cartes de contrôle sur des données individuelles (pour un même jour de semaine) : Pas de dépassement de seuil  
 Valeur est comprise entre 2 et 3 écarts-types Valeur dépassant la limite statistique de surveillance à 3 écarts-types (augmentation significative).

La liste des établissements sentinelles pour l'Indre est indiquée en dernière page.

| Figure 28 |

#### Evolution des températures de ces derniers jours dans l'Indre



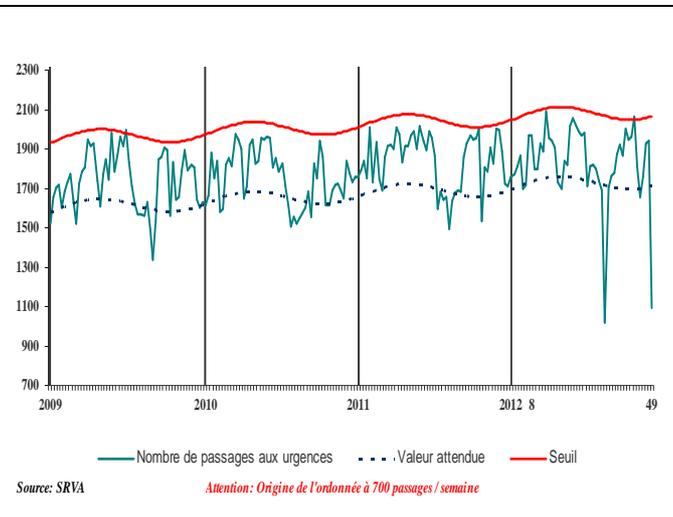
## Indre-et-Loire

### Commentaires :

Pas de dépassement de seuil significatif pour la période du 29 novembre au 5 décembre 2012. il faut cependant noter une augmentation saisonnière du nombre de passage aux urgences des enfants de moins d'un an (tableau 8).

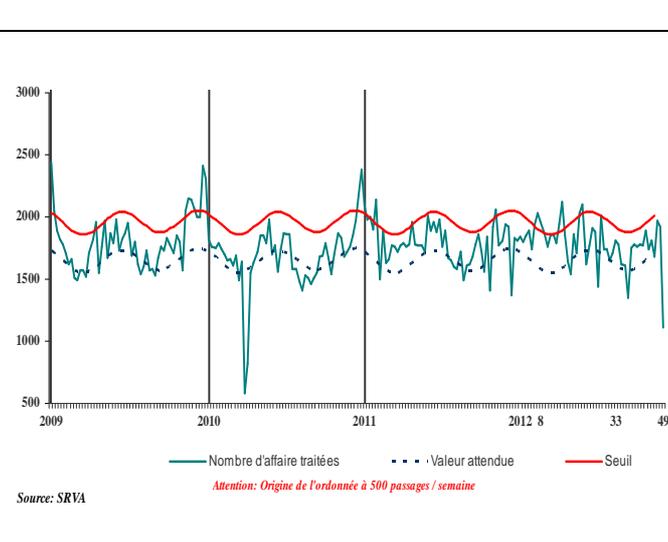
| Figure 29 |

#### Evolution hebdomadaire du nombre des primo-passages aux services des urgences\*



| Figure 30 |

#### Evolution hebdomadaire du nombre d'affaires traitées par le Samu 37



| Tableau 8 |

#### Evolution des indicateurs hospitaliers sur les 7 derniers jours\*

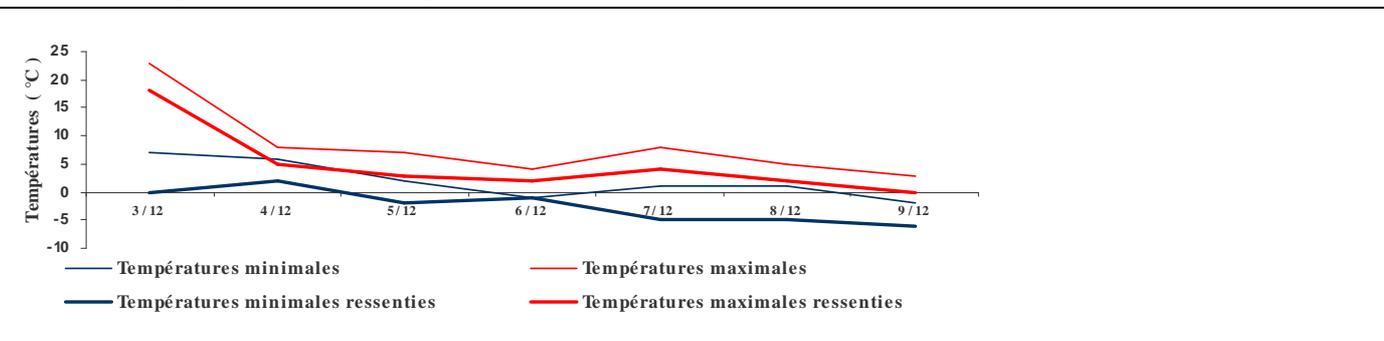
|            | Sorties SAMU | Hospitalisations | Passages aux urgences | Passages des moins d'un an | Passages des plus de 75 ans |
|------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 29/11/2012 | 250          | 70               | 268                   | 26                         | 21                          |
| 30/11/2012 | 221          | 62               | 266                   | 20                         | 18                          |
| 01/12/2012 | 369          | 46               | 240                   | 19                         | 38                          |
| 02/12/2012 | 417          | 66               | 236                   | 19                         | 28                          |
| 03/12/2012 | 234          | 101              | 336                   | 30                         | 45                          |
| 04/12/2012 | 235          | 79               | 259                   | 17                         | 33                          |
| 05/12/2012 | 223          | 74               | 263                   | 28                         | 33                          |

Adaptation de la méthode des cartes de contrôle sur des données individuelles (pour un même jour de semaine) : Pas de dépassement de seuil  
 Valeur est comprise entre 2 et 3 écarts-types Valeur dépassant la limite statistique de surveillance à 3 écarts-types (augmentation significative)

La liste des établissements sentinelles pour l'Indre-et-Loire est indiquée en dernière page.

| Figure 31 |

#### Evolution des températures de ces derniers jours dans l'Indre-et-Loire

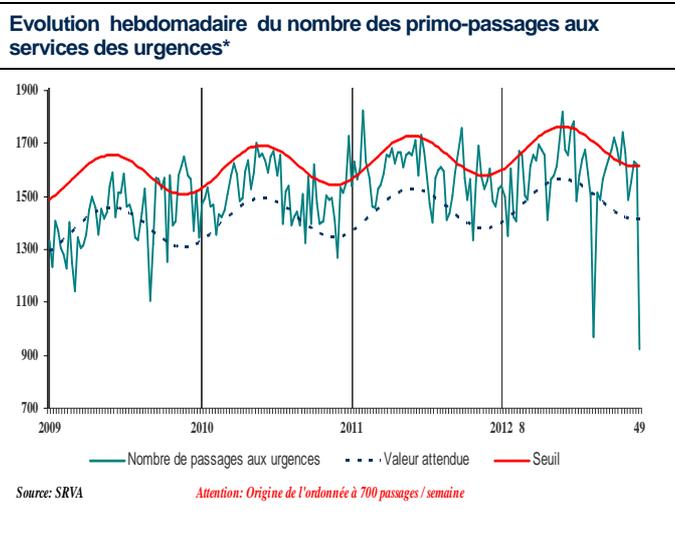


# Loir-et-Cher

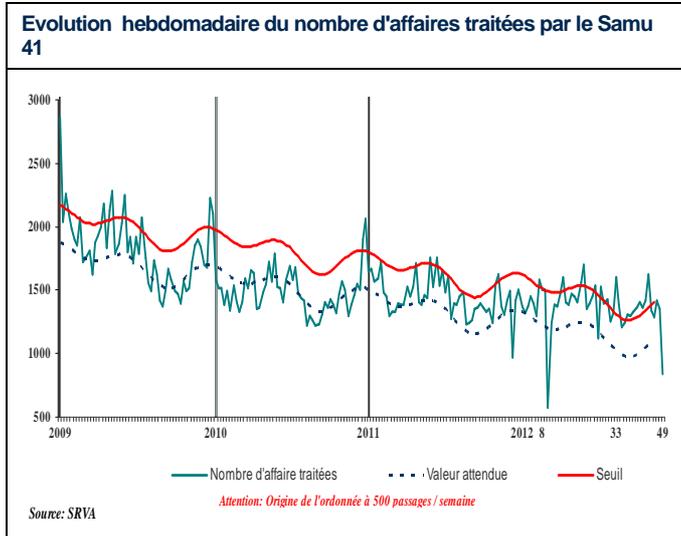
## Commentaires

Pas de dépassement de seuil significatif pour la période du 29 novembre au 5 décembre 2012. Le nombre de passage aux urgences chez les moins d'un an et chez les plus de 75 ans connaît une légère augmentation en début de semaine (tableau 9).

| Figure 32 |



| Figure 33 |



| Tableau 9 |

### Evolution journalière des indicateurs hospitaliers sur les 7 derniers jours\*

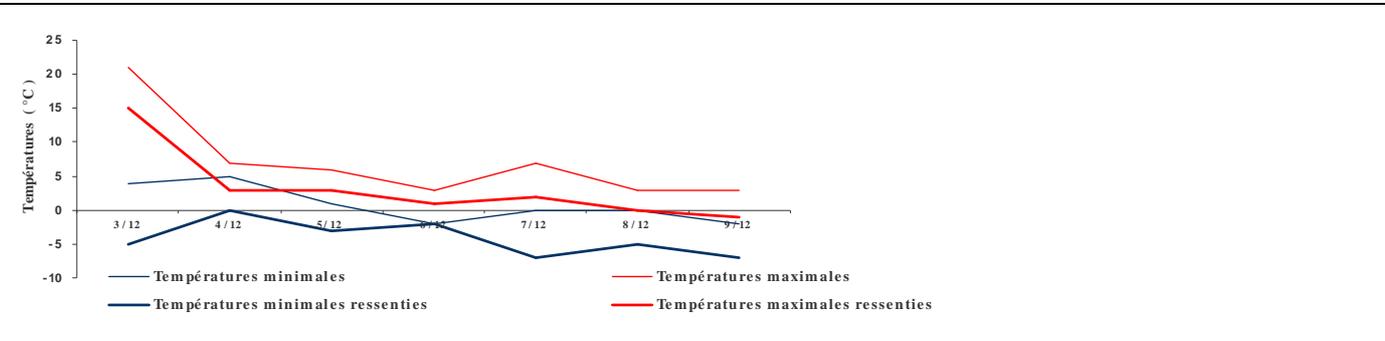
|            | Sorties SAMU | Hospitalisations | Passages aux urgences | Passages des moins d'un an | Passages des plus de 75 ans |
|------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 29/11/2012 | 166          | 44               | 209                   | 12                         | 28                          |
| 30/11/2012 | 154          | 58               | 225                   | 12                         | 42                          |
| 01/12/2012 | 263          | 42               | 230                   | 10                         | 37                          |
| 02/12/2012 | 328          | 48               | 254                   | 8                          | 39                          |
| 03/12/2012 | 186          | 56               | 257                   | 17                         | 38                          |
| 04/12/2012 | 168          | 51               | 224                   | 7                          | 45                          |
| 05/12/2012 | 155          | 45               | 190                   | 6                          | 31                          |

Adaptation de la méthode des cartes de contrôle sur des données individuelles (pour un même jour de semaine): Pas de dépassement de seuil  
 Valeur est comprise entre 2 et 3 écarts-types      Valeur dépassant la limite statistique de surveillance à 3 écarts-types (augmentation significative)

La liste des établissements sentinelles pour le Loir-et-Cher est indiquée en dernière page.

| Figure 34 |

### Evolution des températures de ces derniers jours dans le Loir-et-Cher

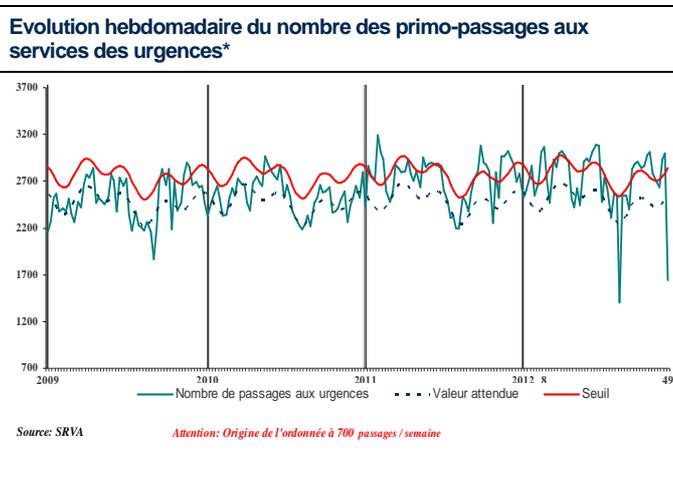


# Loiret

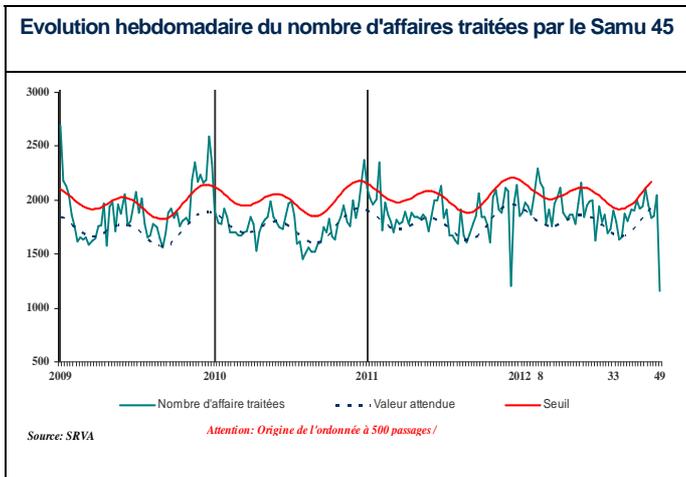
## Commentaires :

On observe un dépassement ponctuel de seuil pour le nombre de passage aux urgences chez les moins d'un an. Les indicateurs de nombre d'intervention SDIS sont également en augmentation pour la période du 29 novembre au 5 décembre 2012.

| Figure 35 |



| Figure 36 |



| Tableau 10 |

### Evolution des indicateurs hospitaliers sur les 7 derniers jours\*

|            | Sorties SAMU | Hospitalisations | Passages aux urgences | Passages des moins d'un an | Passages des plus de 75 ans | SDIS Sorties véhicules légers | SDIS Malaises graves | SDIS Malaises légers |
|------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| 29/11/2012 | 242          | 92               | 428                   | 37                         | 42                          | 52                            | 6                    | 13                   |
| 30/11/2012 | 259          | 93               | 436                   | 40                         | 53                          | 84                            | 4                    | 39                   |
| 01/12/2012 | 352          | 106              | 398                   | 39                         | 45                          | 75                            | 2                    | 25                   |
| 02/12/2012 | 422          | 88               | 390                   | 31                         | 53                          | 68                            | 2                    | 27                   |
| 03/12/2012 | 255          | 98               | 488                   | 60                         | 57                          | 69                            | 2                    | 28                   |
| 04/12/2012 | 239          | 98               | 457                   | 54                         | 57                          | 66                            | 4                    | 18                   |
| 05/12/2012 | 247          | 66               | 304                   | 37                         | 33                          | 70                            | 4                    | 21                   |

Adaptation de la méthode des cartes de contrôle sur des données individuelles (pour un même jour de semaine) : Pas de dépassement de seuil

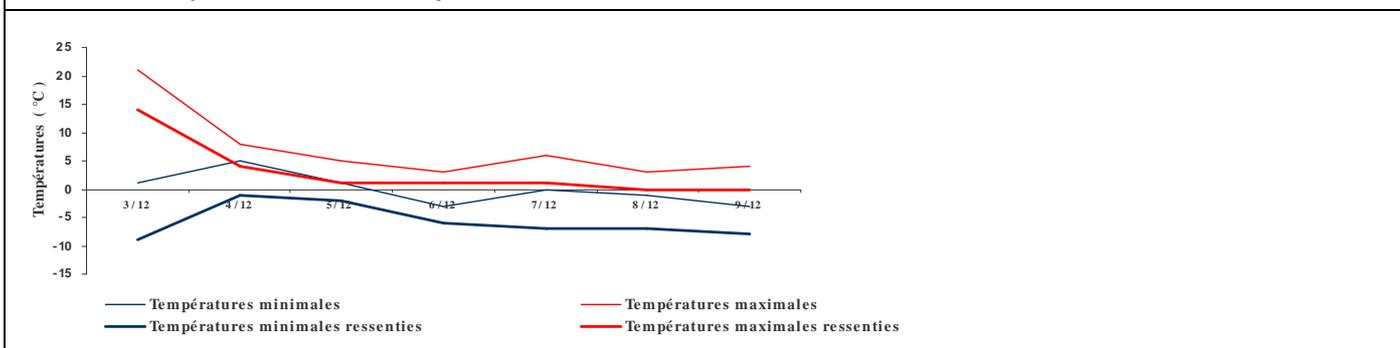
Valeur est comprise entre 2 et 3 écarts-types

Valeur dépassant la limite statistique de surveillance à 3 écarts-types (augmentation significative)

La liste des établissements sentinelles pour le Loiret est indiquée en dernière page.

| Figure 37 |

### Evolution des températures de ces derniers jours dans le Loiret



## | Commentaire national |

- Le 04/12, un regroupement spatio-temporel de 4 cas d'IIM B a été identifié dans les environs de Lagor, Pyrénées-Atlantiques. Les cas sont survenus le 18/07 (1 cas), le 02/09 (1 cas) et le 13/09/2012 (2 cas co-primaires). Les investigations de ces cas n'ont pas mis en évidence de lien entre eux, ni avec les départements de Seine-Maritime et Somme. Le 3ème cas (22 mois) est décédé. Le 4ème cas (8 ans) est le frère du 3ème cas. Dans l'hypothèse où le 3ème cas est lié au clone B:14:P1.7,16, le regroupement de 3 cas sans contact direct et liés à des souches identiques conduit à un taux d'attaque sur une période de 3 mois de 14/100 000 et dépasse le seuil épidémique.
- Toutes les mesures de chimioprophylaxie ont été mises en œuvre pour les sujets contacts.
- Conclusion : Le regroupement géographique d'IIM B:P1.7,16 dans les Pyrénées-Atlantiques pourrait justifier une évaluation par les experts de la CAD d'une recommandation de vaccination par MenBvac des enfants et des adolescents résidents ou scolarisés dans la zone de Lagor ou d'une recommandation de vaccination des sujets contacts de tout nouveau cas lié à ce clone dans la zone concernée voire dans le département.

## | Commentaire international |

*Ce commentaire n'a aucune visée d'exhaustivité concernant les alertes sanitaires et les pathologies en cours dans les pays à destination touristique. Pour une information plus précise ou plus complète, vous pouvez consulter par exemple les sites suivants :*

<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>

<http://www.sante.gouv.fr/htm/pointsur/voyageurs/sommaire.htm>

### **Jordanie, Arabie Saoudite et Qatar : Nouveau coronavirus**

- Le 30 novembre 2012, l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a rapporté 3 nouveaux cas confirmés d'infection par le nouveau coronavirus. Il s'agit de 2 cas en Jordanie et 1 cas en Arabie Saoudite :
  - Jordanie :
    - Les 2 cas en Jordanie sont survenus en avril 2012. Ils faisaient partie d'un cluster de cas de pneumonies sévères, constaté et investigué en avril 2012 sans étiologie identifiée. Tous les résultats étaient négatifs pour les coronavirus et autres virus respiratoires connus.
    - En octobre 2012, suite à la découverte du nouveau coronavirus, les autorités sanitaires de Jordanie ont demandé la réalisation de nouvelles analyses complémentaires sur les échantillons conservés de ce cluster
    - En novembre 2012, les résultats délivrés étaient positifs pour le nouveau coronavirus chez 2 personnes de ce cluster, décédées entre temps
    - Entre avril et novembre 2012, il n'y pas eu de transmission secondaire liée à ces 2 cas
  - Arabie Saoudite :
    - Le cas décédé confirmé d'infection par le nouveau coronavirus appartenait au cluster familial des 2 cas confirmés précédemment. Il correspond au cas suspect qui était en cours d'investigation.
- Depuis avril 2012, au total 9 cas d'infection par le nouveau coronavirus ont été confirmés, dont 5 décès :
  - 5 cas dont 3 décès en Arabie Saoudite : 3 cas (dont 2 décès) appartenaient au cluster familial ; les 2 autres cas n'avaient pas de lien épidémiologique avec ce cluster familial.
  - 2 cas au Qatar : sans lien épidémiologique entre eux.
  - 2 cas dont 2 décès appartenant au cluster identifié en avril 2012 en Jordanie.
- La survenue de cas groupés en Arabie Saoudite et en Jordanie est préoccupante, néanmoins les données disponibles ne permettent ni d'affirmer ni d'infirmer une éventuelle transmission interhumaine limitée, ni d'exclure un facteur commun d'exposition. A ce jour, aucun cas suspect n'a été signalé dans l'entourage des autres cas.
- Dans l'attente des résultats des investigations en cours, la situation doit être suivie avec attention.

## Monde : Grippe A(H5N1)

|   |   |  |                     |                            |                          |  |                                   |                             |  |                                       |
|---|---|--|---------------------|----------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Monde</b>  | <b>Grippe A(H5N1) / Foyers aviaires</b> | <b>Nouveaux cas humains et foyers aviaires notifiés au cours de la semaine hors zones déjà touchées</b> (sources : OMS, OIE/MinAg et MinSa). |                     |                            |                          |  |                                   |                             | Les informations dont nous disposons à ce stade ne font pas état d'une modification dans la transmission du virus. |                                       |
|   |   | <b>Cas Humains</b>   | <b>Localisation</b> | <b>Régions / provinces</b> | <b>n cas</b>             | <b>n décès</b>   | <b>Contact volaille documenté</b> | <b>Cas notifiés à l'OMS</b> |  | <b>Précédent (s) cas dans le pays</b> |
|   |   | Pas de nouveau cas humain rapporté cette semaine   |                     |                            |                          |  |                                   |                             |  |                                       |
|   |   | <b>Epizootie</b>   | <b>Localisation</b> | <b>Régions / Provinces</b> | <b>Sauvage / Elevage</b> | <b>Précédente identification du virus A(H5N1) dans la région</b> |                                   |                             |  |                                       |
| Pas de nouvelle épizootie rapportée cette semaine   |   |  |                     |                            |                          |  |                                   |                             |  |                                       |
| <p><a href="#">Dernier bilan</a> disponible des cas humains confirmés biologiquement et notifiés à l'OMS de 2003 au 04 décembre 2012 : <b>608 cas, 359 décès.</b></p> |   |  |                     |                            |                          |  |                                   |                             |  |                                       |

(Source : *InVS Bulletin Hebdomadaire International n°376*)

## | 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  
Loir-et-Cher : Blois  
Loiret : Orléans

## | Liste des établissements fournissant « résumé des passages aux urgences (RPU) » |

Centre Hospitalier de Blois  
Centre Hospitalier d'Issoudun La Tour Blanche  
Centre Hospitalier de Le Blanc  
Centre Hospitalier de Romorantin Lanthenay  
Centre Hospitalier Jacques Cœur de Bourges  
Centre Hospitalier Régional d'Orléans  
Clinique Saint-François les Grandes Ruelles  
Centre Hospitalier de Vendôme  
Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Tours  
Centre Hospitalier Paul Martinais de Loches  
Centre Hospitalier Intercommunal Amboise  
Centre Hospitalier de Châteaudun

## | Méthodes d'analyse des données |

Pour le suivi régional des décès, 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/](http://www.u707.jussieu.fr/periodic_regression/)

## *Remerciements aux partenaires régionaux*

- *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, Orléans et Tours*

- *Les services d'Etats civils des communes informatisées,*

- *Lig'air,*

-*Météo France,*

-*Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA)*

### Comité de rédaction :

PhD Dominique Jeannel  
Luce Menudier  
Esra Morvan  
Mathieu Rivière  
Dr Gérard Roy  
Isa Pallouze

### Diffusion Cire Centre

ARS du Centre  
131 Fbg Bannier  
BP 74409  
45044 Orléans cedex 1

Tel : 02.38.77.47.81

Fax : 02.38.77.47.41

E-mail : [ars-centre-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-centre-cire@ars.sante.fr)