

Surveillance sanitaire en Centre

Point hebdomadaire

Période du 11 octobre au 21 octobre 2010

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

| Sommaire |

Surveillance environnementale.....	2
Analyse régionale des décès.....	2
Analyse régionale des signaux de veilles et d'alertes sanitaires	3
Tendances hebdomadaires des activités hospitalières	3
Analyses des données des passages aux urgences pour la région Centre	4
Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre	4
Cher.....	5
Eure-et-Loir.....	6
Indre	7
Indre-et-Loire	8
Loir-et-Cher	9
Loiret	10

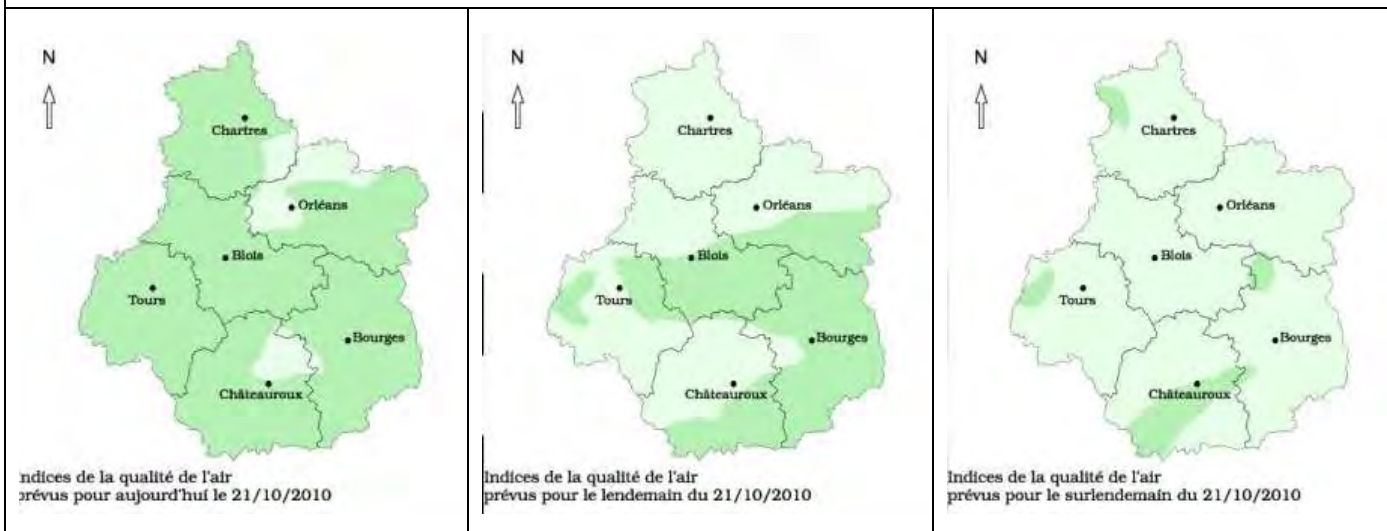
Surveillance environnementale

> Analyse régionale de la pollution atmosphérique

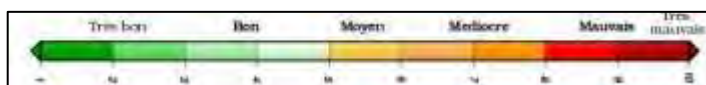
Selon les prévisions, la qualité de l'air s'améliore pour le week-end.

| Figure 1 |

Surveillance hebdomadaire des indicateurs de la pollution atmosphérique



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



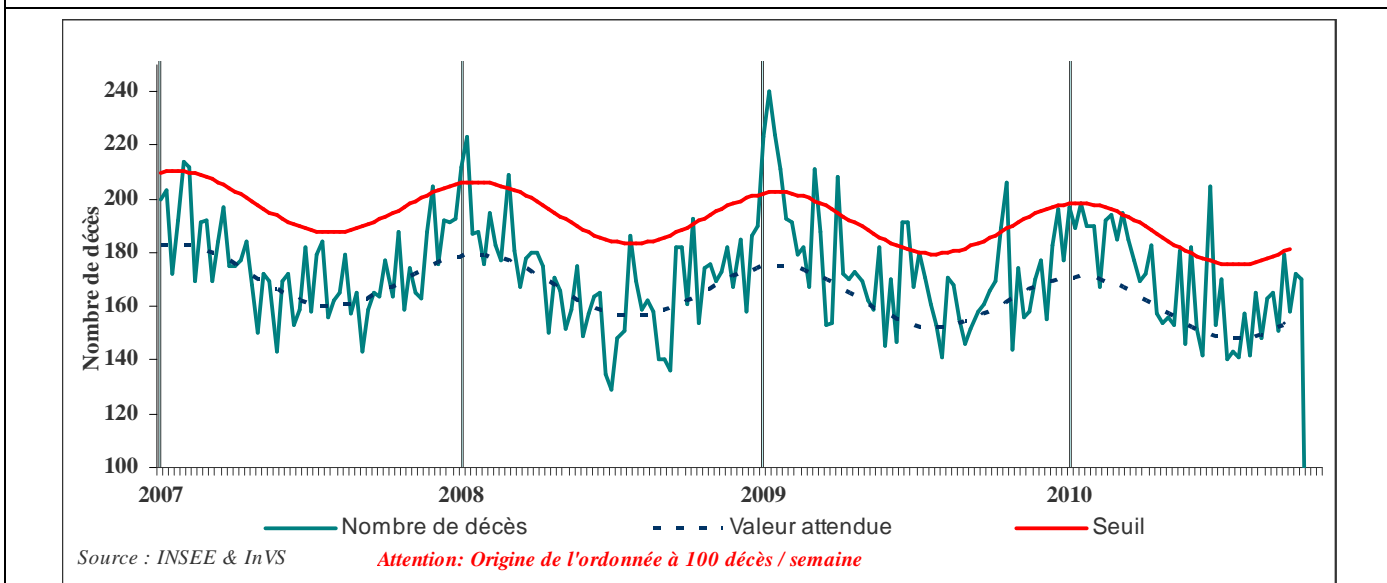
L'indice ATMO est calculé pour une journée et qualifie la qualité de l'air global pour une zone géographique. Le calcul est basé sur les concentrations de 4 indicateurs de la pollution atmosphérique : ozone, dioxyde d'azote, dioxyde de soufre, particules en suspension. L'indice ATMO ou indicateur de la qualité de l'air est égal au plus grand des quatre sous-indices.

Analyse régionale des décès

Pour la semaine 41, nous ne notons aucun dépassement de seuils.

| Figure 2 |

Evolution hebdomadaire des décès dans la région Centre



Source : INSEE & InVS

Attention : Origine de l'ordonnée à 100 décès / semaine

La liste des 21 communes informatisées est indiquée en dernière page. Etant donnée que les délais de transmission sont supérieurs à 7 jours, les variations sont basées sur les données consolidées d'il y a 2 semaines.

Analyse régionale des signaux de veilles et d'alertes sanitaires

Ceci est une synthèse des signalements d'événements sanitaires dans la région Centre du **14 octobre 2010 au 20 Octobre 2010** (ces événements peuvent être en cours de vérification ou d'investigation et les informations peuvent être incomplètes).

	Nombre de cas et localisation	Commentaires
Maladies à déclaration obligatoire		
Dengue	1 cas dans le Loiret	Cas importé des Antilles
Hépatite A aiguë	1 cas en Eure-et-Loir 1 cas en Loiret	
Légionellose	3 cas dans le Loiret 1 cas dans le loir-et-Cher	
Rougeole	1 cas dans l'Indre-et-Loire	
Tuberculose	1 cas dans le Cher 1 cas dans l'Eure-et-Loir 1 cas dans le Loir-et-Cher 2 cas dans l'Indre-et-Loire 3 cas dans le Loiret	
TIAC	1 foyer dans l'Indre-et-Loire (2 cas) 2 foyers dans l'Eure-et-Loir (9 et 14 cas) 1 suspicion de TIAC dans l'Indre-et-Loire	
Infection au VIH	2 cas dans le Loiret 1 cas dans l'Indre-et-Loir	
Maladies sans déclaration obligatoire		
Gale	1 cas dans le Loiret	
Coqueluche	1 cas dans le Loiret	
Endocardite à légionelle	1 cas dans le Loir-et-Cher	
Expositions environnementales		
	RAS	

Tendances hebdomadaires des activités hospitalières

| Figure 3 |

Evolution hebdomadaire des activités hospitalières*par département.					
Indic Dept	Urgences (ARH)				SAMU
	Passages (<1an)	Passages (75 ans+)	Passages totaux	Hospitalisations	Affaires Samu
18	25 ↗	199 →	1289 →	374 →	1241 →
28	82 →	288 ↗	2384 →	671 →	1613 ↗
36	16 ↗	190 →	1215 →	332 →	1185 →
37	95 ↑	263 ↗	1942 ↗	533 ↗	1790 ↗
41	45 ↗	249 →	1619 ↗	360 →	1424 →
45	162 →	269 →	2504 →	573 ↓	1823 →
Centre	425 ↗	1458 →	10953 →	2843 →	9076 →

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

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

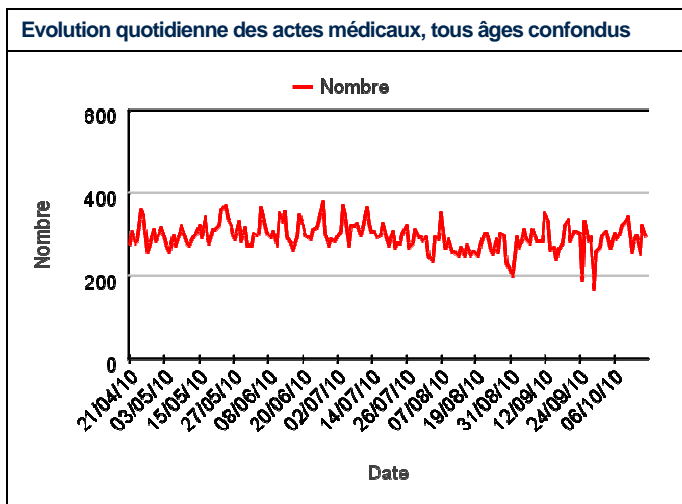
Pour la semaine 41, on note des tensions pour l'ensemble des indicateurs hospitaliers pour l'Indre-et-Loire comparativement aux 4 semaines précédentes.

Analyses des données des passages aux urgences pour la région Centre

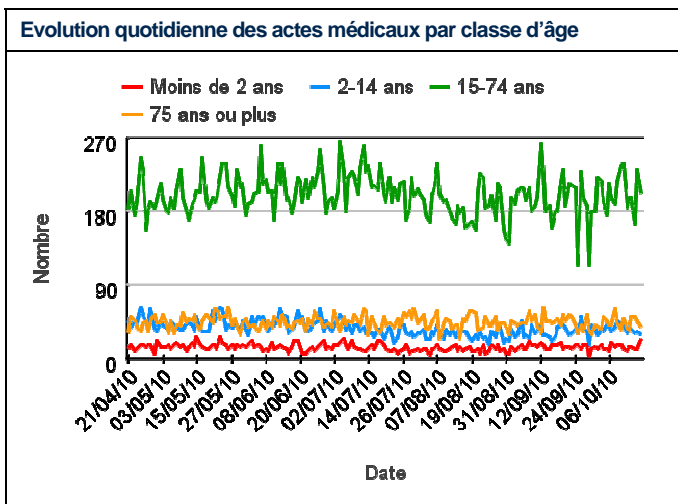
Commentaires :

Le nombre d'actes médicaux aux urgences s'est maintenu à un niveau habituel lors de ces derniers jours.

| Figure 4 |



| Figure 5 |

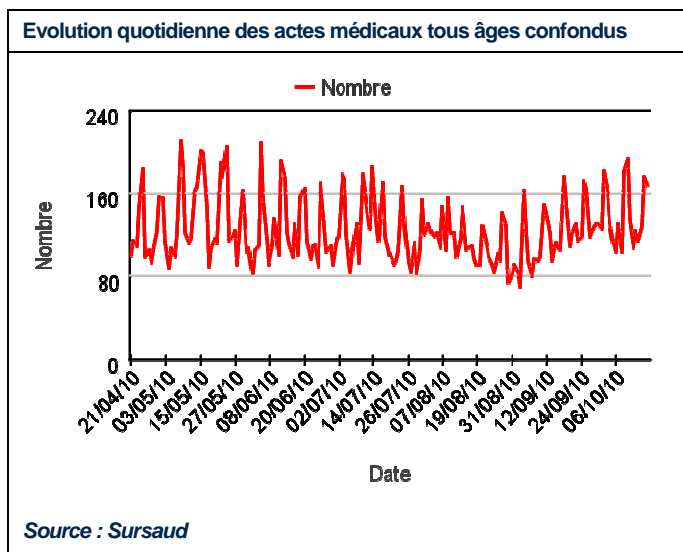


Analyse des données des associations SOS Médecins pour la région Centre

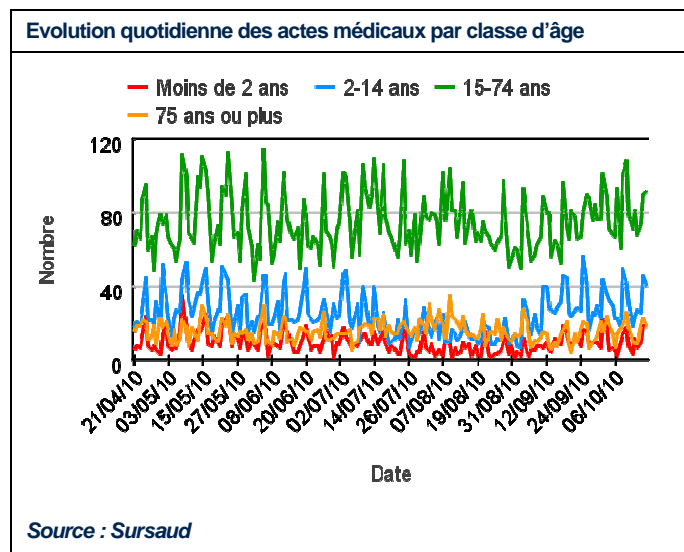
Commentaires :

Le nombre d'actes médicaux pratiqués par les associations SOS-médecins de la région Centre s'est maintenu à un niveau habituel lors de ces derniers jours.

| Figure 6 |



| Figure 7 |



| Commentaires départementaux |

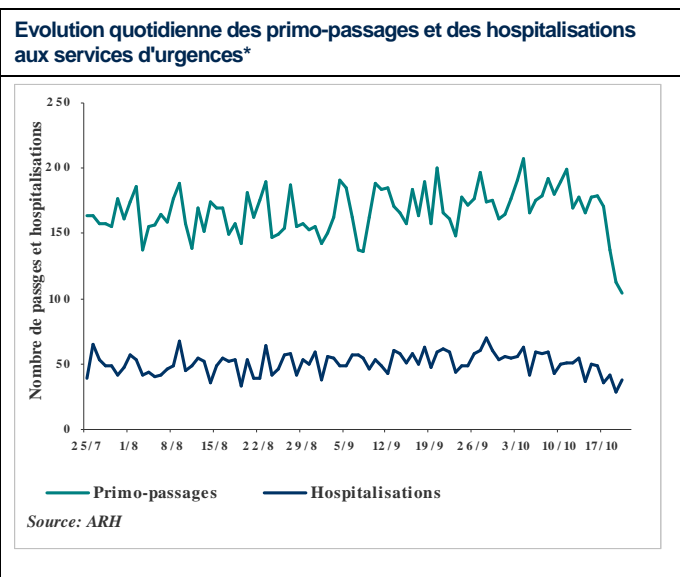
Les indicateurs hospitaliers sont indisponibles cette semaine :
Un acte malveillant a rendu inopérant le serveur de veille et alerte de la région Centre. La plate forme télésanté Centre, qui assure la maintenance du serveur, avise les établissements de santé de cette indisponibilité et de la nécessité de conserver jusqu'à nouvel ordre les données non saisies; et informera de la réouverture de l'accès. L'indisponibilité du serveur est estimée à environ une semaine.

Cher

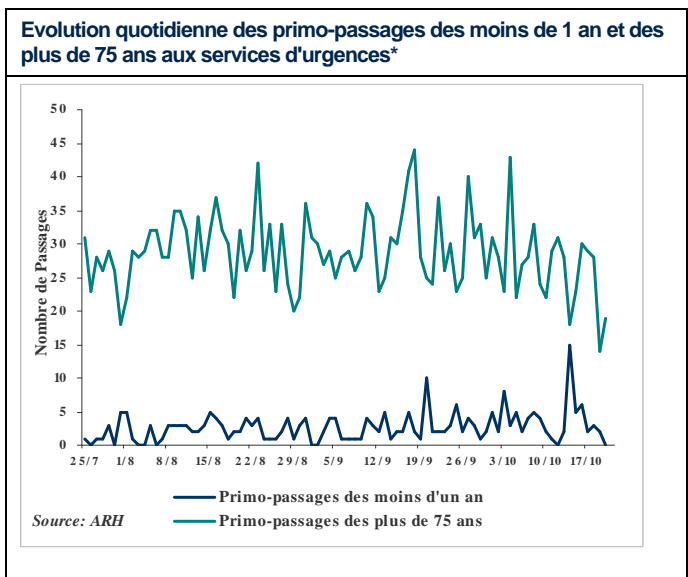
Commentaires :

En raison d'une absence de données la surveillance sanitaire sur les indicateurs hospitaliers n'a pas été établie cette semaine..

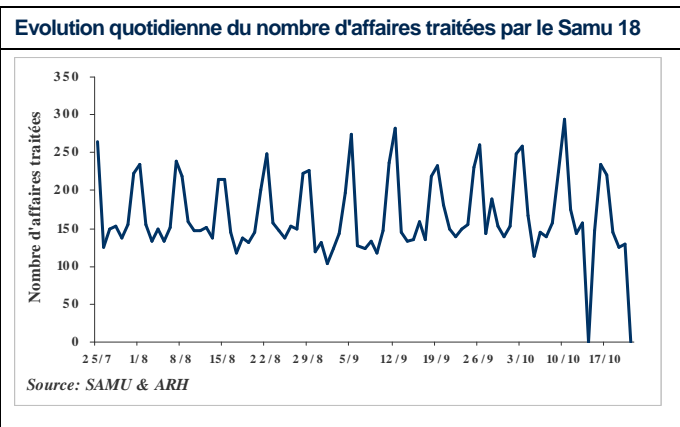
| Figure 8 |



| Figure 9 |



| Figure 10 |



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

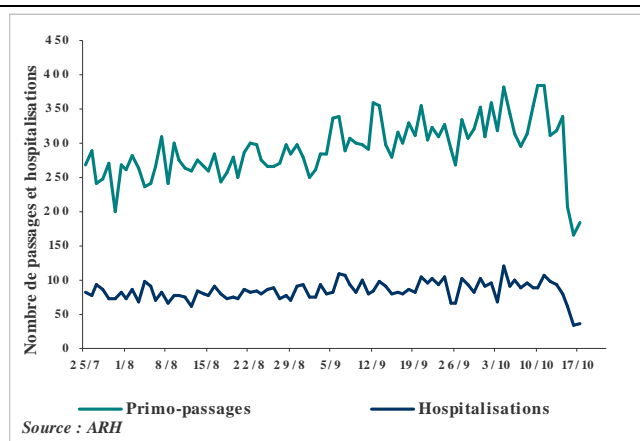
Eure-et-Loir

Commentaires :

En raison d'une absence de données la surveillance sanitaire sur les indicateurs hospitaliers n'a pas été établie cette semaine..

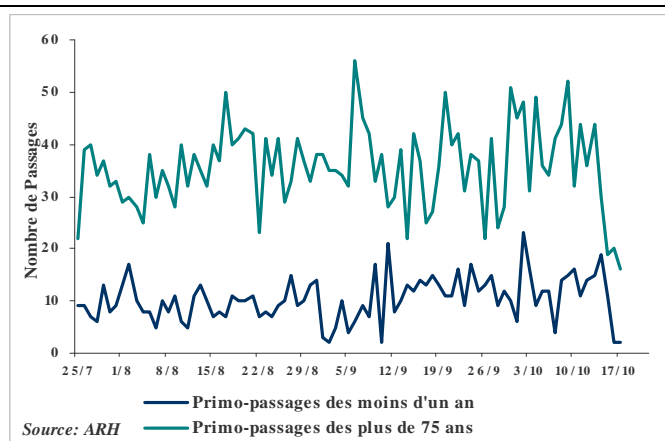
| Figure 11 |

Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services des urgences



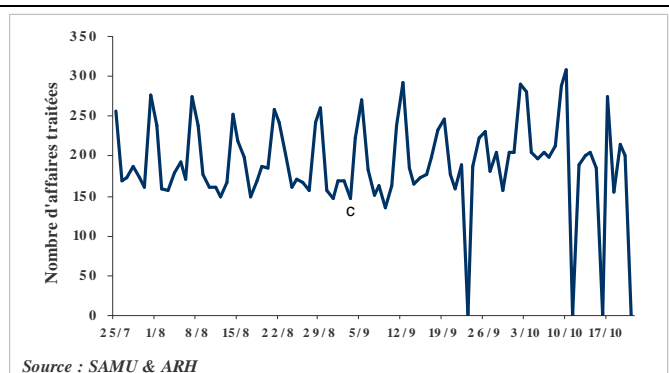
| Figure 12 |

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



| Figure 13 |

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



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

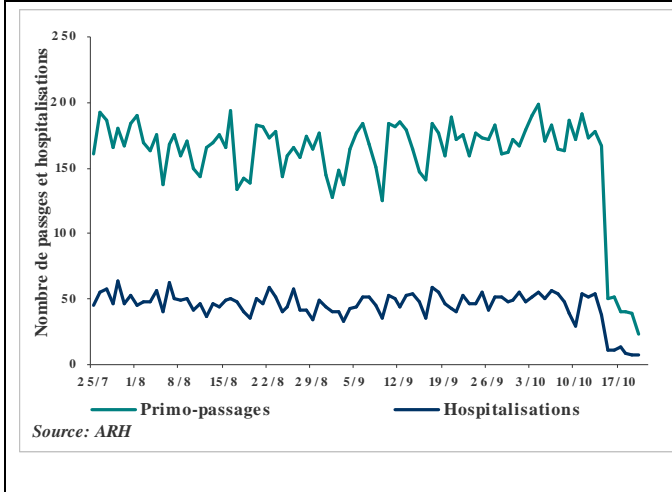
Indre

Commentaires :

En raison d'une absence de données la surveillance sanitaire sur les indicateurs hospitaliers n'a pas été établie cette semaine..

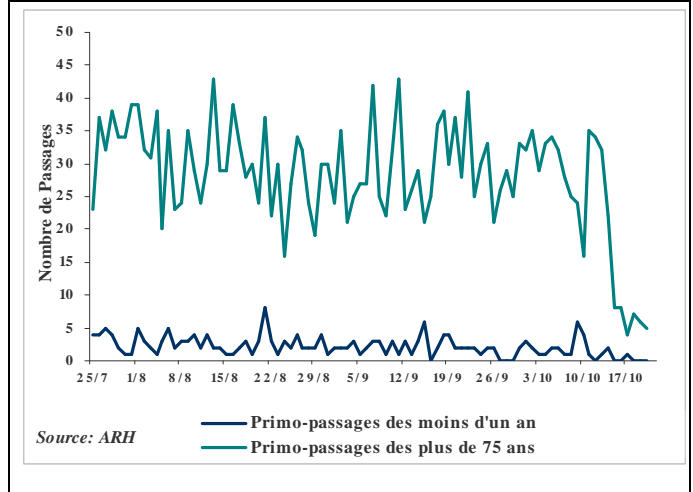
| Figure 14 |

Evolution quotidienne des primo-passages et des hospitalisations aux services des urgences



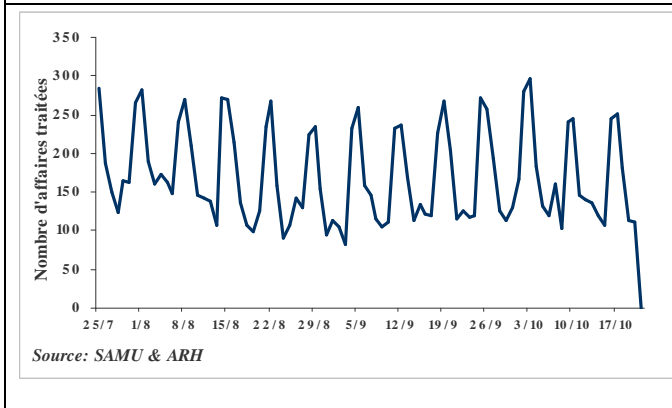
| Figure 15 |

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



| Figure 16 |

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



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

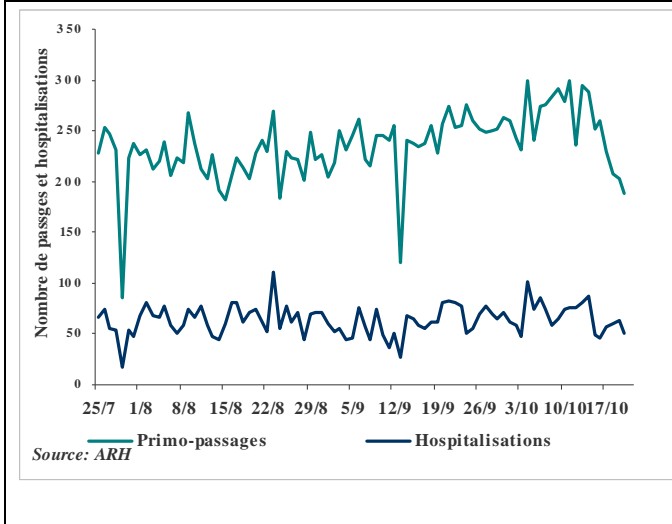
Indre-et-Loire

Commentaires :

En raison d'une absence de données la surveillance sanitaire sur les indicateurs hospitaliers n'a pas été établie cette semaine..

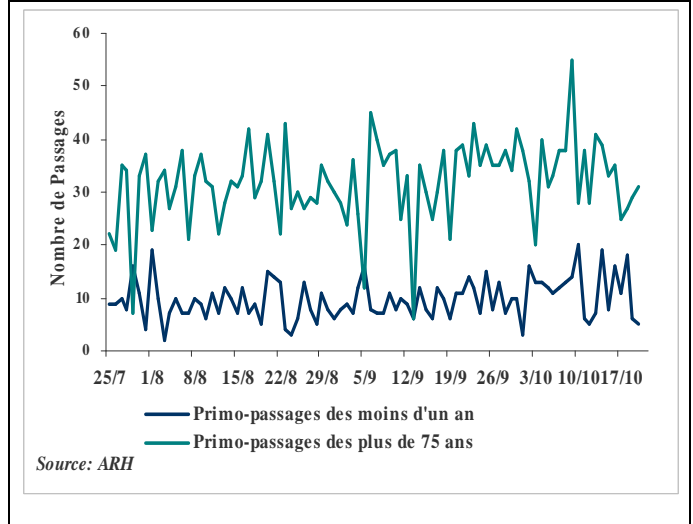
| Figure 17 |

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



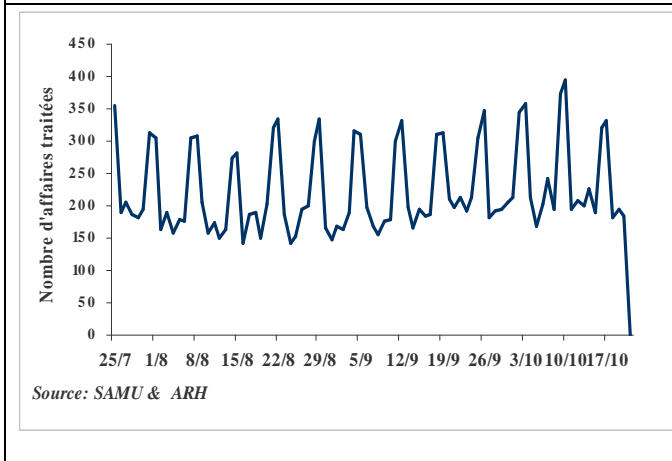
| Figure 18 |

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



| Figure 19 |

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



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

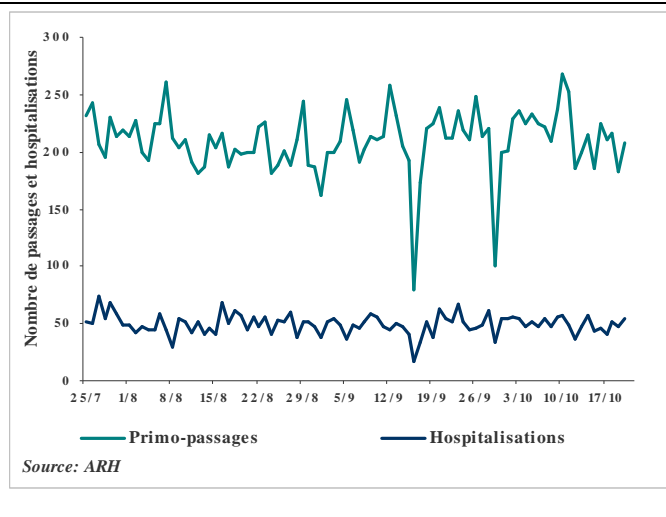
Loir-et-Cher

Commentaires :

En raison d'une absence de données la surveillance sanitaire sur les indicateurs hospitaliers n'a pas été établie cette semaine..

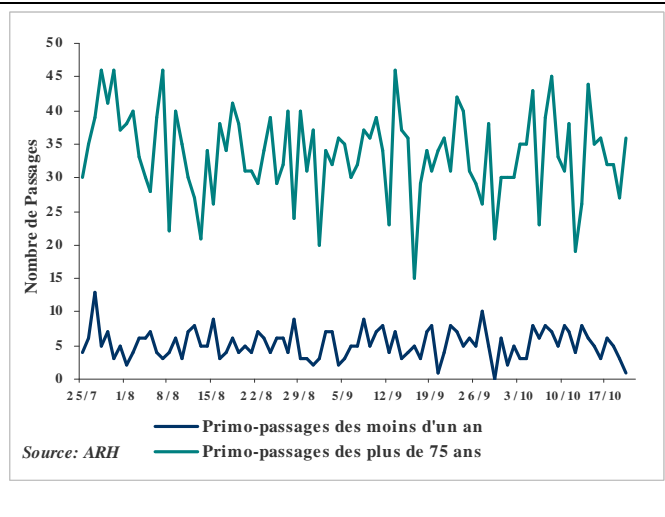
| Figure 20 |

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



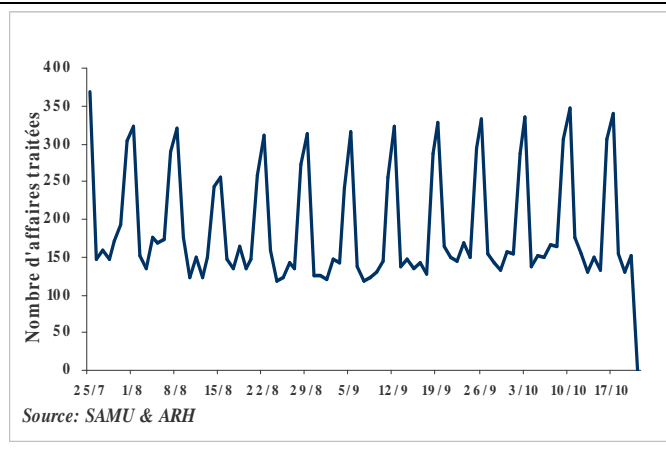
| Figure 21 |

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



| Figure 22 |

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



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

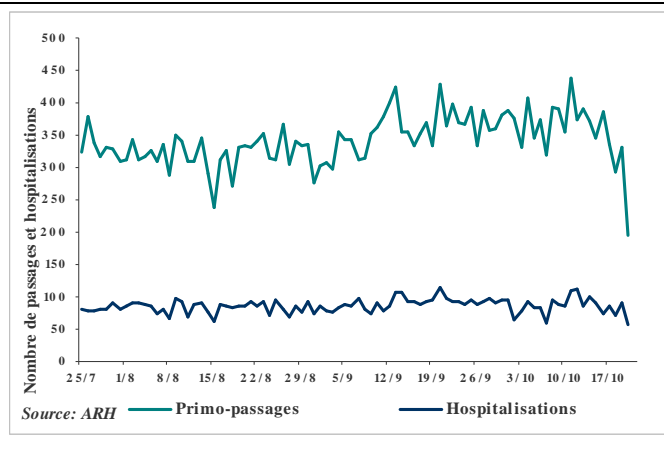
Loiret

Commentaires :

En raison d'une absence de données la surveillance sanitaire sur les indicateurs hospitaliers n'a pas été établie cette semaine..

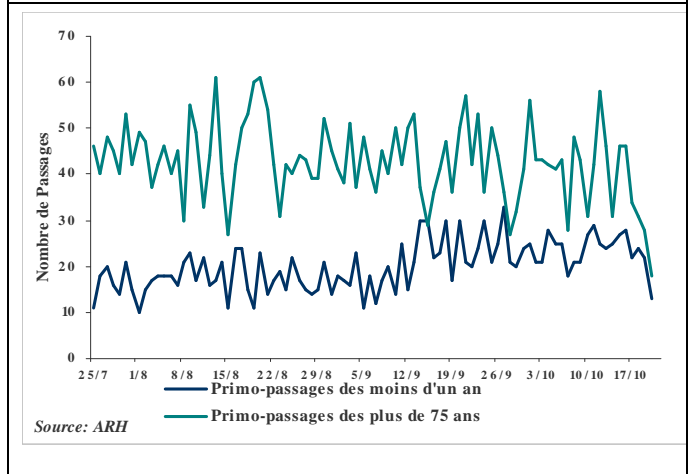
| Figure 23 |

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



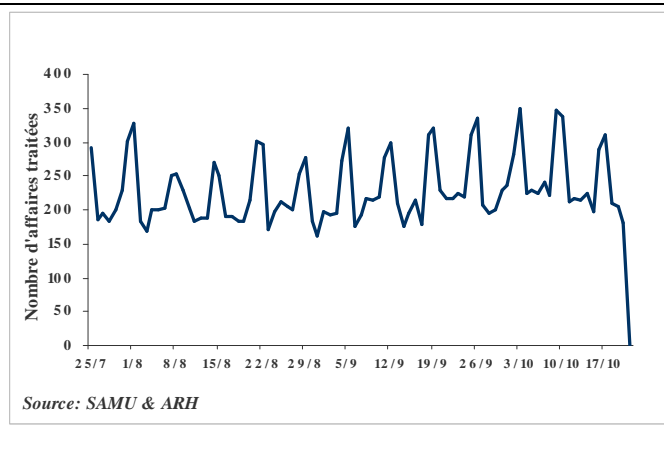
| Figure 24 |

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



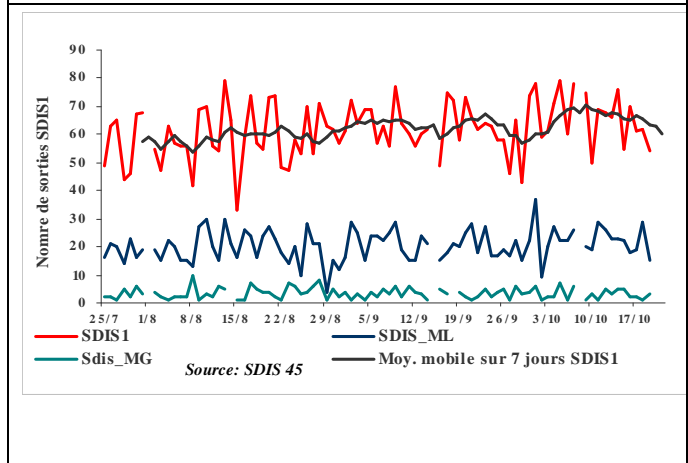
| Figure 25 |

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



| Figure 26 |

Evolution quotidienne du nombre des sorties, malaises légers (ML) et graves (MG) du SDIS



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

| 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>

Grippe A(H5N1) / Foyers aviaires

Monde

Nouveaux cas humains et foyer aviaires notifiés au cours de la semaine hors zones déjà touchées.

Cas Humains	Pays	Régions / provinces	n cas	n décès	Contact volaille documenté	Cas notifiés à l'OMS	Précédent (s) cas dans le pays
	Indonésie	West Java et Jakarta	2	2	oui	oui	Juillet 2010, province de Banten
Epizootie	Pays	Régions / Provinces	Sauvage / Elevage	Précédente identification du virus A(H5N1) dans la région			
	Pas d'épizootie rapportée cette semaine						

Dernier bilan disponible des cas humains confirmés biologiquement et notifiés à l'OMS de 2003 au 20 octobre 2010 : **507 cas, 302 décès.**

Les informations dont on dispose à ce stade ne font pas état d'une modification dans la transmission du virus.

(Source : BHI n°265)

| 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 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/

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 et Orléans,*

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

- Lig'air,

-Météo France,

*-Réseau National de
Surveillance
Aérobiologique
(RNSA)*

Comité de rédaction :

Pierre Beaufile
Mickaël Bouard
Olivia Guérin
Dr Dominique Jeannel
Esra Morvan
Dr Gérard Roy
Djamella Sahli
Anne-Lise Thos

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