

| A la Une |

**Le système d'alerte canicule et santé (Sacs)**

Conçu et mis en œuvre depuis 2004 par l'InVS en collaboration avec Météo-France, le système d'alerte canicule et santé (Sacs) est un dispositif de prévention et d'alerte contre les risques sanitaires d'origine météorologique. Il est opérationnel chaque année, du 1<sup>er</sup> juin au 31 août inclus. Son objectif est d'identifier de façon anticipée une vague de chaleur susceptible d'avoir un impact sanitaire majeur, afin de permettre la mise en place rapide de mesures de prévention et de gestion de l'événement.

Le Sacs est fondé sur la surveillance des prévisions d'indicateurs biométéorologiques (IBM) et sur un système de seuils d'alerte départementaux. Ceux-ci ont été définis et choisis pour leur pertinence et leur lien prouvé avec la mortalité.

A partir de l'été 2013, les niveaux d'alerte de la surveillance canicule ont été calqués sur ceux de la vigilance météorologique et sont dorénavant répartis sur 4 niveaux :

- Niveau 1 : Veille saisonnière (carte de vigilance verte)
- Niveau 2 : Avertissement chaleur (carte de vigilance jaune)
- Niveau 3 : Alerte canicule (carte de vigilance orange), appelé précédemment MIGA
- Niveau 4 : Mobilisation maximale (carte de vigilance rouge)

Les indicateurs sanitaires suivis durant cette surveillance par la Cire sont les suivants :

- Les passages aux urgences toutes causes, tous âges et chez les 75 ans et plus
- Les passages aux urgences pour causes spécifiques liées à la chaleur (hyperthermie, hyponatrémie, déshydratation) ;
- Les recours à l'association SOS-Médecins Limoges ;
- Les décès remontés à l'INSEE par les services d'état-civil des communes informatisés ;

Le Sacs se traduit en région par une analyse régulière des indicateurs sanitaires par la Cire, avec production d'un bulletin de surveillance estivale hebdomadaire situation de vigilance verte et jaune, chaque jour ouvré en situation de vigilance orange et tous les jours en situation de vigilance rouge.

Jusqu'au 31 août, le Point épidémiologique hebdomadaire comprendra, outre les indicateurs actuellement présentés dans le bulletin de la surveillance, des indicateurs météorologiques et sanitaires en lien avec la chaleur.

**Pour en savoir plus :**

<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Environnement-et-sante/2012/Systeme-d-alerte-canicule-et-sante-principes-fondements-et-evaluation>

[http://www.sante.gouv.fr/IMG/pdf/Instruction\\_Canicule\\_2013\\_36795\\_3\\_.pdf](http://www.sante.gouv.fr/IMG/pdf/Instruction_Canicule_2013_36795_3_.pdf)

| Tendances |

**Volume globale d'activité :** En légère hausse aux urgences hospitalières et en baisse pour SOS-Médecins Limoges

**Gastro-entérites :** Stable

**Asthme :** Stable aux urgences hospitalières

**Allergies :** Stable

**Surveillance canicule :** Aucune situation caniculaire prévue et fluctuations des indicateurs sanitaires normales

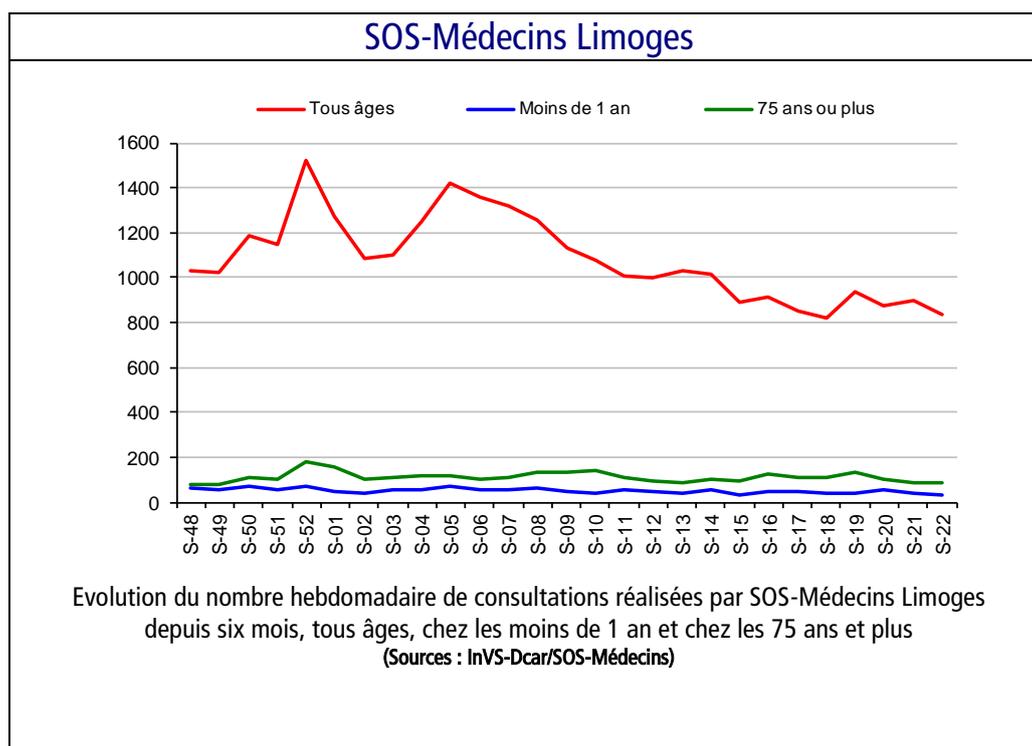
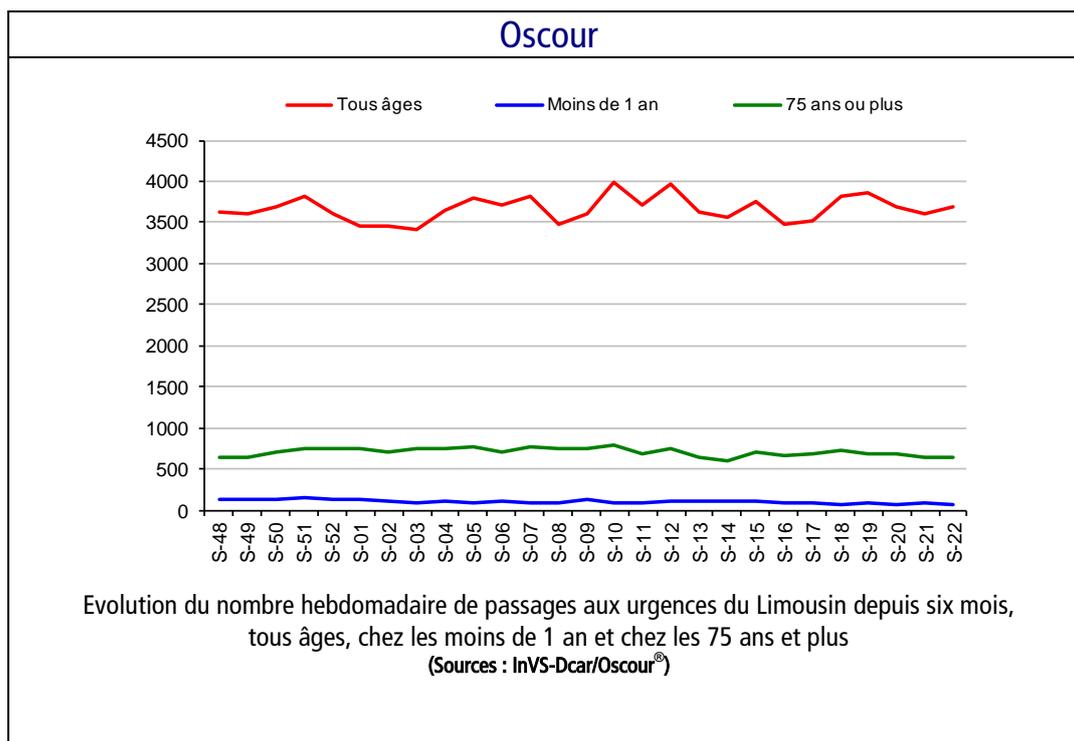
**Mortalité :** En baisse

### Urgences hospitalières

En semaine 22-2013, l'activité globale a légèrement augmenté par rapport à la semaine précédente (+2,2 %).

### SOS-Médecins Limoges

En semaine 22-2013, l'activité globale a diminué par rapport à la semaine précédente (-6,5 %).



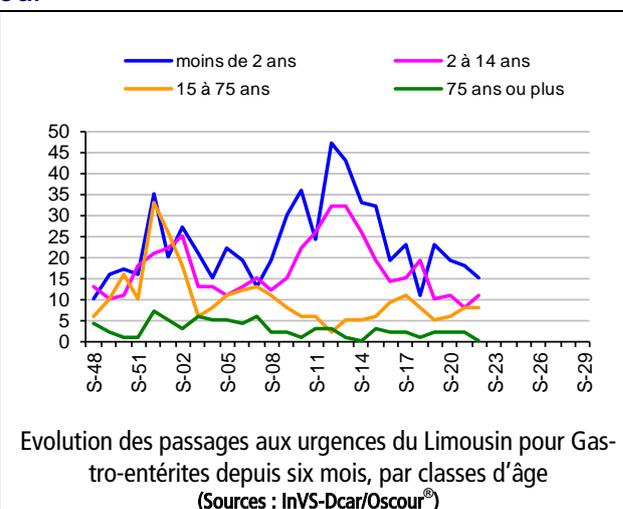
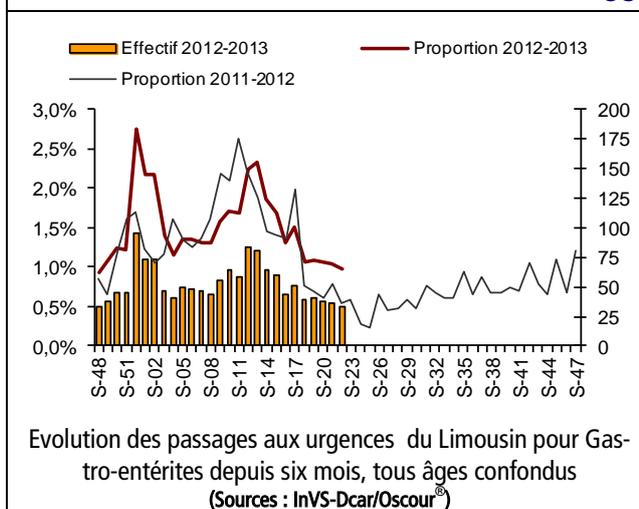
**En Limousin**

En semaine 22-2013, la fréquentation pour gastro-entérite est stable aux urgences hospitalières et pour SOS-Médecins Limoges par rapport à la semaine précédente. Les niveaux atteints sont supérieurs à ceux observés l'année précédente pour la même période.

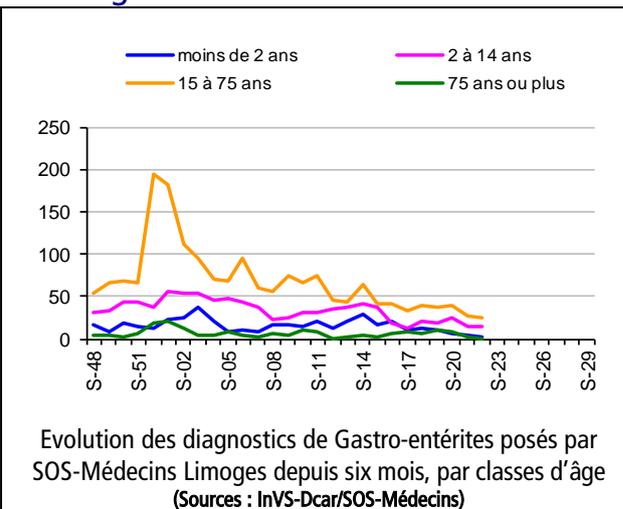
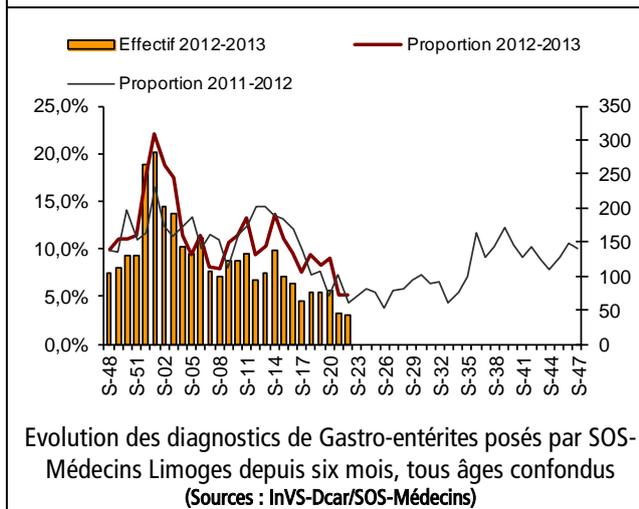
**En France**

L'activité liée à la gastro-entérite est en baisse pour toutes les classes d'âge, à un niveau comparable à celui observé l'année précédente pour la même période.

**Oscour**



**SOS-Médecins Limoges**



**En Limousin**

En semaine 22-2013, la fréquentation pour asthme est stable aux urgences hospitalières et a diminué pour SOS-Médecins Limoges par rapport à la semaine précédente. Les niveaux atteints sont inférieurs à ceux observés l'année précédente pour la même période.

Le nombre d'allergies est stable aux urgences hospitalières et pour SOS-Médecins Limoges par rapport à la semaine précédente. Les niveaux atteints sont inférieurs à ceux observés l'année précédente pour la même période.

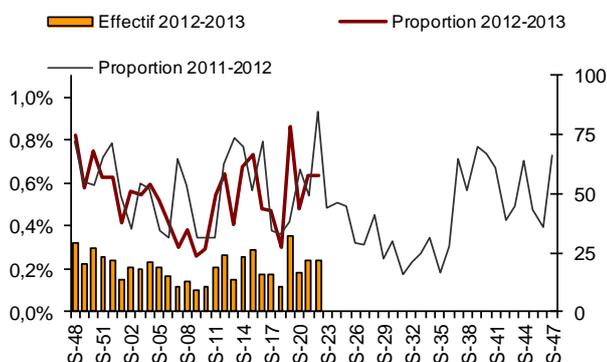
**En France**

Les diagnostics de crise d'asthme sont stables, pour des effectifs comparables à ceux de 2012 et légèrement supérieurs à 2011. On observe une légère augmentation chez les 5-14 ans.

L'indicateur des allergies est stable, à un niveau comparable à 2011 et nettement inférieur à 2012.

**Asthme**

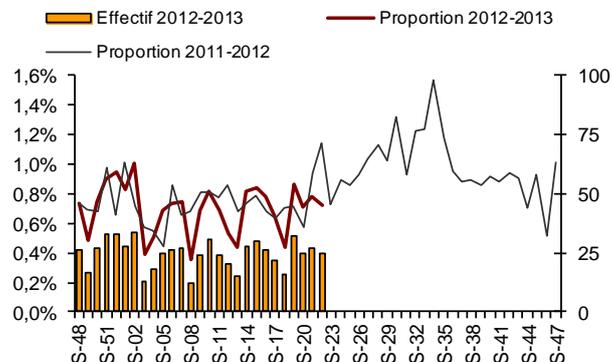
**Oscour**



Evolution des passages aux urgences du Limousin pour Asthme depuis six mois, tous âges confondus  
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

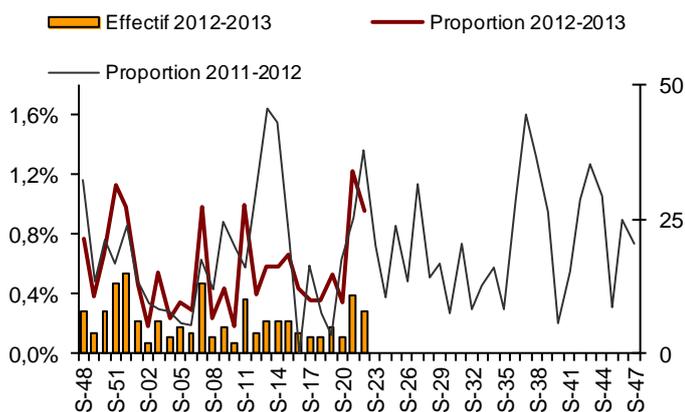
**Allergies**

**Oscour**



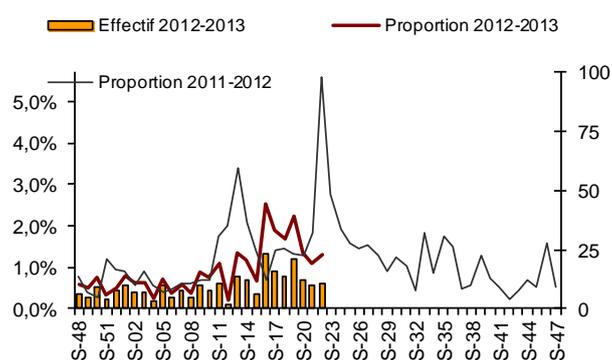
Evolution des passages aux urgences du Limousin pour Allergies depuis six mois, tous âges confondus  
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

**SOS-Médecins Limoges**



Evolution des diagnostics d'Asthme posés par SOS-Médecins Limoges depuis six mois, tous âges confondus  
(Sources : InVS-Dcar/SOS-Médecins)

**SOS-Médecins Limoges**



Evolution des diagnostics d'Allergies posés par SOS-Médecins Limoges depuis six mois, tous âges confondus  
(Sources : InVS-Dcar/SOS-Médecins)

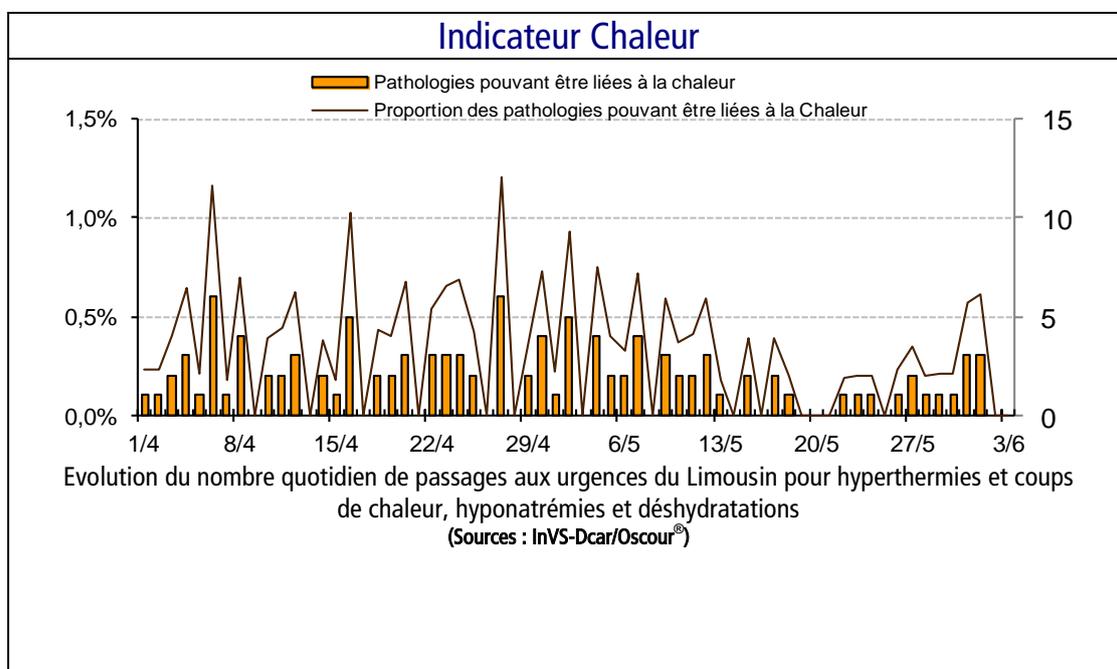
L'indicateur chaleur regroupe les passages aux urgences pour hyperthermies et coups de chaleur, déshydratations et hyponatrémies ; signes pouvant traduire les effets immédiats d'une forte chaleur sur l'organisme. Il forme avec la mortalité, les passages aux urgences et les recours à l'association SOS-Médecins Limoges pour tous les âges, les moins de un an et les plus de 75 ans, les indicateurs de morbidité et de mortalité (IMM).

Les températures de J-1 à J+5 et indices biométéorologiques (IBM) sont présentés pour chaque département. Les IBM représentent la moyenne sur trois jours ( $J_0$  à  $J_2$ ) des températures minimales (IBMn) et maximales (IBMx). En cas de pic de chaleur, la morbidité et la mortalité (nombre de décès enregistrés dans les communes informatisées) sont particulièrement surveillées.

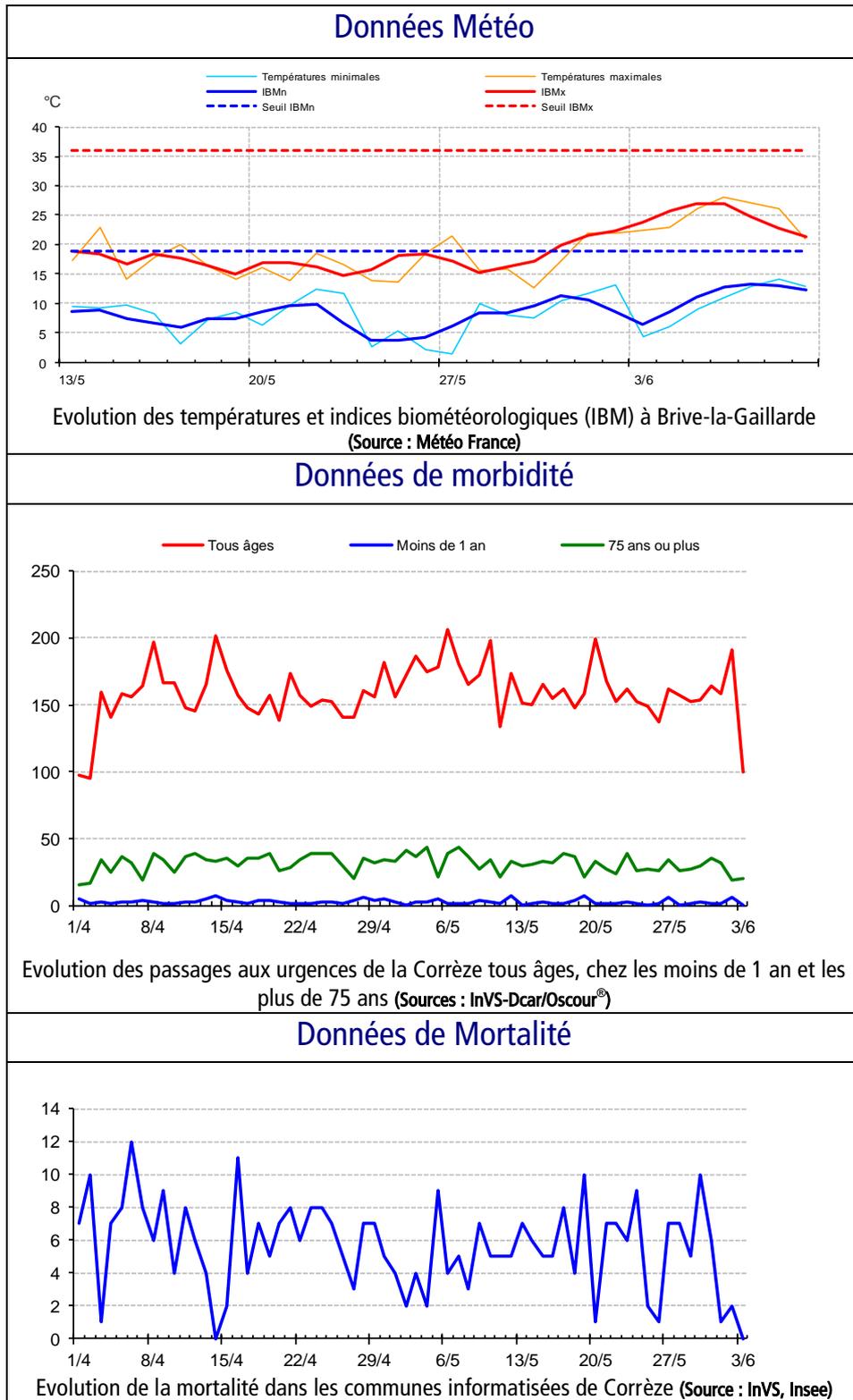
| Fréquentation des urgences liée à la chaleur |

**En Limousin**

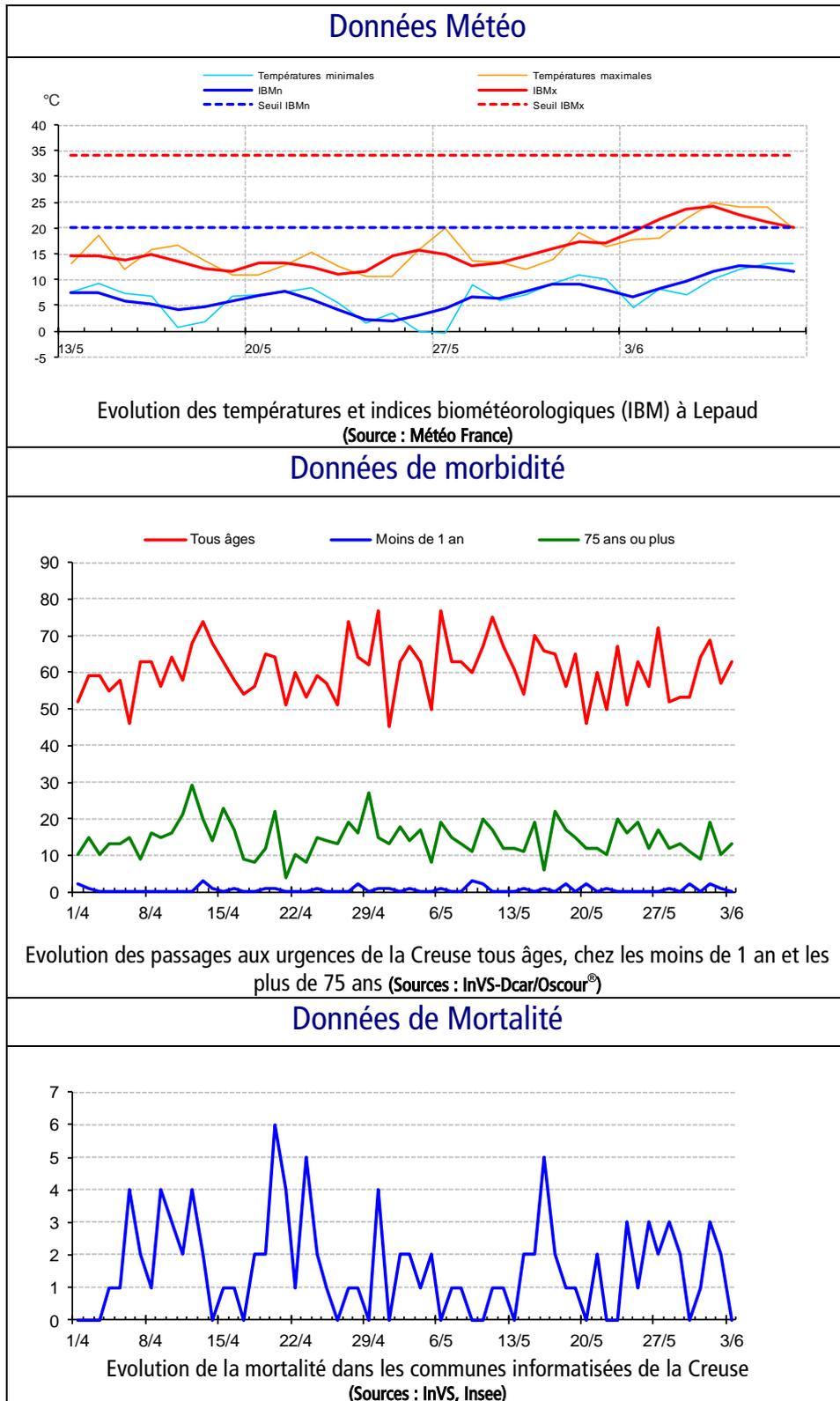
En semaine 22-2013, l'indicateur chaleur est stable par rapport aux semaines précédentes.



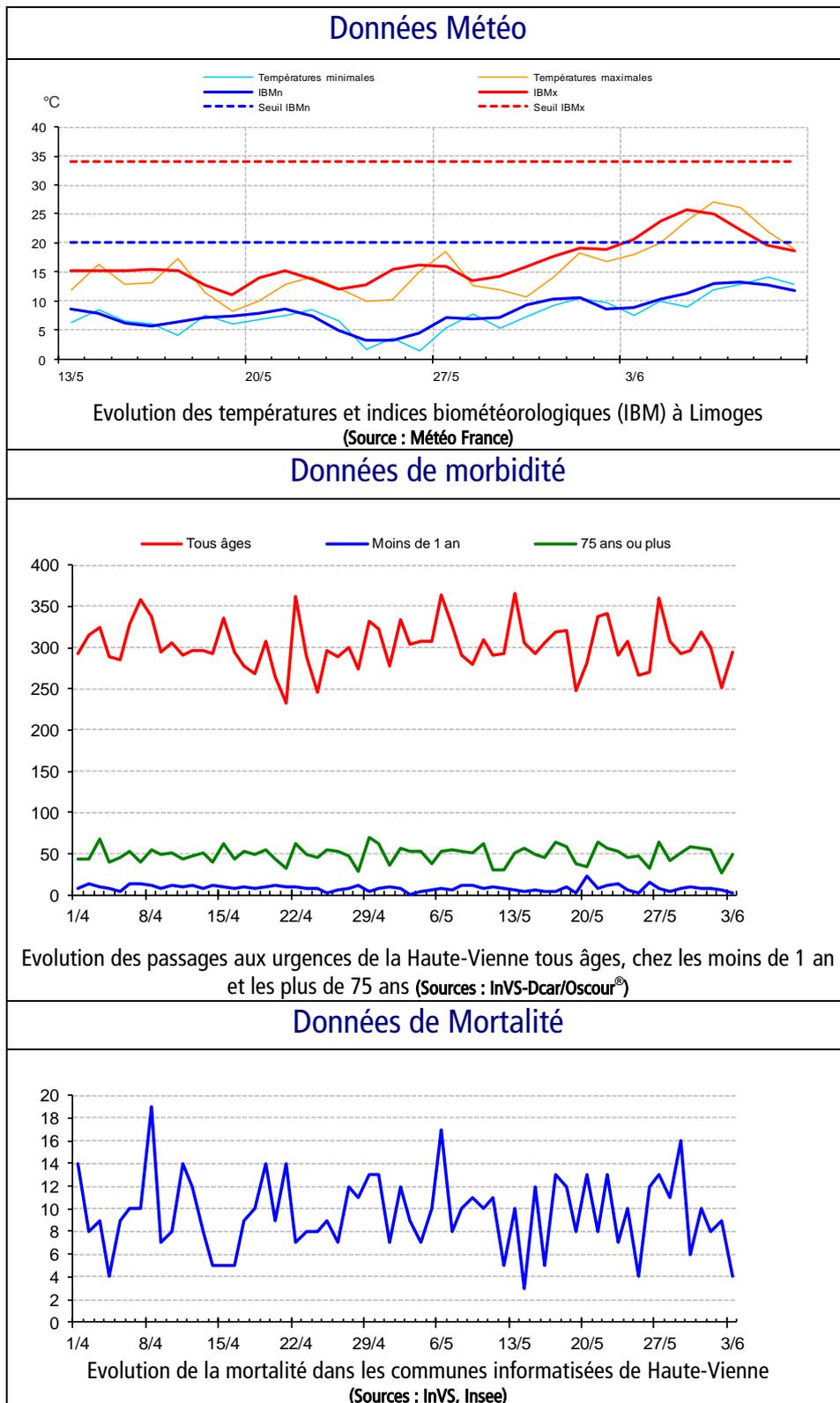
Il n'est pas prévu de dépassement des seuils d'IBM dans les prochains jours  
 L'activité aux urgences hospitalières est en baisse par rapport aux semaines précédentes  
 La mortalité est en baisse par rapport aux semaines précédentes.



Il n'est pas prévu de dépassement des seuils d'IBM dans les prochains jours  
 L'activité aux urgences hospitalières reste habituelle  
 La mortalité reste à un niveau habituel.



Il n'est pas prévu de dépassement des seuils d'IBM dans les prochains jours  
 L'activité aux urgences hospitalières reste habituelle  
 La mortalité reste à un niveau habituel.

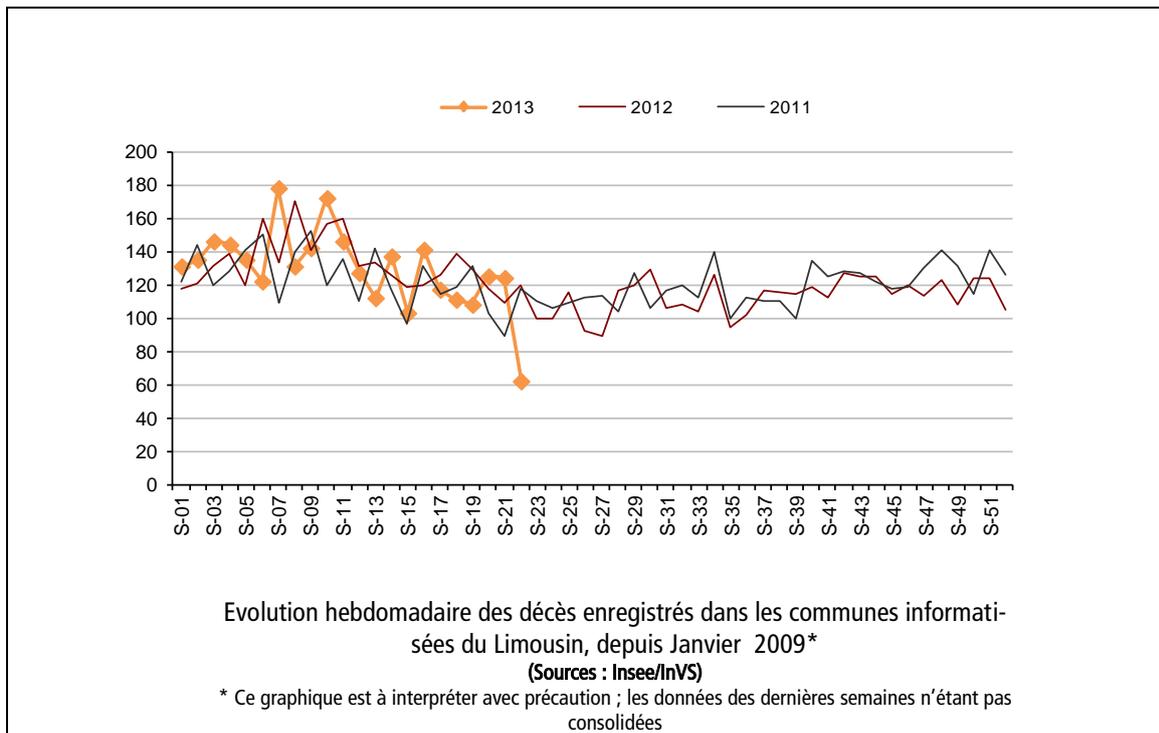


**En Limousin**

En semaine 22-2013, la mortalité est en baisse par rapport à la semaine précédente (données non consolidées)

**En France**

L'indicateur des décès est stable et comparable aux deux années précédentes.



## | Sources d'information |

- **Organisation de la surveillance coordonnées des Urgences (Oscour®)**  
Dix services d'urgences du Limousin ont adhéré au réseau Oscour® depuis 2007.

Tableau 1 : Etablissements du Limousin participant au réseau Oscour®

Département	Etablissement	Date de début de transmission des données
Corrèze (19)	CH de Brive	04/06/2007
	CH de Tulle	07/06/2007
	CH d'Ussel	03/06/2007
Creuse (23)	CH de Guéret	05/06/2007
	Clinique de la Croix Blanche - Moutier	08/06/2007
Haute-Vienne (87)	CHU de Limoges - Dupuytren	01/06/2007
	CH de Saint-Junien	06/06/2007
	CH de Saint-Yrieix	02/06/2007
	CHU de Limoges - Hôpital Mère/Enfant	09/06/2007
	Clinique de Chenieux	05/09/2007

- **SOS-Médecins Limoges**

Les données de SOS-Médecins Limoges parviennent quotidiennement à l'InVS depuis le 01/07/2006.

- **Services d'états-civils**

Les communes de la région dont les états-civils sont informatisés transmettent à l'Insee, qui les remonte quotidiennement à l'InVS de façon automatisée, les données de mortalité. Ce dispositif permet à l'InVS d'assurer la surveillance de la mortalité en temps quasi réel. Il couvre actuellement 18 communes soit 40 % de la population régionale.

## | Liens utiles |

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter les sites suivants :

- le dossier thématique sur le site de l'InVS se rapportant à la surveillance à partir des intervenants de l'urgence : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Veille-et-alerte/Surveillance-syndromique-SurSaUD-R>
- les Points épidémiologiques hebdomadaires précédents produits par la Cire : [http://www.invs.sante.fr/Actualites/Points-epidemiologiques/\(node\\_id\)/4639/aa\\_localisation/Limousin](http://www.invs.sante.fr/Actualites/Points-epidemiologiques/(node_id)/4639/aa_localisation/Limousin)
- le dossier thématique "Bulletins d'information en Santé" sur le site de l'Agence régionale de santé du Limousin : <http://www.ars.limousin.sante.fr/Bulletins-d-information-en-san.132110.0.html>

## | Remerciements |

Aux équipes des services d'urgences participant au réseau Oscour®, aux médecins de l'association SOS-Médecins Limoges, aux services d'état-civil ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé participant à la surveillance.

Si vous souhaitez être destinataire du Point Epidémiologique réalisé par la Cire, merci de nous en informer par email : [ars-limousin-pch-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-limousin-pch-cire@ars.sante.fr) ou par téléphone au 05 49 42 31 87

**Directeur de la publication :** Dr Françoise Weber, Directrice générale de l'InVS

**Diffusion :** Cire Limousin Poitou-Charentes, ARS Poitou-Charentes,  
4 rue Micheline Ostermeyer, 86021 Poitiers cedex

Tél. : 05 49 42 31 87 - Fax : 05 49 42 31 54 – Email : [ars-limousin-pch-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-limousin-pch-cire@ars.sante.fr)  
<http://www.invs.sante.fr>

## Nos partenaires



- Les centres hospitaliers : Brive, Tulle, Ussel, Guéret, Saint-Junien, Saint-Yrieix
- le CHU de Limoges (Dupuytren et Hôpital de la Mère et de l'Enfant),
- les cliniques de la Croix Blanche et de Chenieux
- L'association SOS-Médecins Limoges
- Les états-civils
- L'ARS du Limousin