

Surveillance sanitaire – Région Limousin

Point épidémiologique hebdomadaire n° 161

Point au 14 mars 2014

Semaine 10 (du 3/3/2014 au 9/3/2014)

| A la Une | Episode de pollution atmosphérique

Depuis plusieurs jours dans la région, les conditions météorologiques sont caractérisées par une situation anticyclonique avec des vents faibles et des températures douces l'après-midi, favorables à la fois à l'accumulation des polluants (issues des émissions du trafic automobile, des activités industrielles, et des émissions du secteur résidentiel et tertiaire) et la formation de particules.

L'association « *Limair* » a émis ces jours derniers plusieurs bulletins d'information à la pollution atmosphérique dans le département de la Creuse pour des dépassements de seuil des particules en suspensions.

Les études épidémiologiques documentent les impacts sanitaires à court-terme de la pollution atmosphérique. Les particules en particulier sont associées à une augmentation de la mortalité toutes causes et une augmentation des hospitalisations pour causes respiratoires et cardiovasculaires.

La cellule de l'InVS en région, grâce au dispositif de surveillance syndromique SurSaUD® peut surveiller ces impacts par l'analyse de l'activité globale ainsi que les recours pour asthme, malaises, dyspnée/insuffisance respiratoire aiguë, bronchite chronique, insuffisance cardiaque, ischémie myocardique et céphalées dans les services d'urgences et à SOS médecin Limoges. L'analyse des données n'indique pas aujourd'hui d'augmentation significative de recours à court terme pour ces différents indicateurs par rapport aux semaines précédentes et à la même période l'année dernière.

Cependant, plusieurs études ont montré qu'il ne semble pas exister de seuil protecteur en deçà duquel aucun impact sanitaire n'est observé. Les effets de la pollution atmosphérique sur la santé sont observés dès les concentrations les plus faibles, en l'absence même de « pics » de pollution. Ainsi, étant donné la relative rareté des pics de pollution atmosphérique dans la région sur une année, l'impact sanitaire de la pollution atmosphérique est essentiellement dû aux niveaux de fond de pollution atmosphérique. Plusieurs études de cohorte ont montré que l'impact à long-terme d'une exposition chronique à la pollution de l'air est nettement plus important en termes de mortalité ou d'espérance de vie que les impacts observés à court-terme.

Pour en savoir plus : <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Avis-et-note-de-position/Evaluation-des-consequences-sanitaires-des-pics-de-pollution-atmospherique> .

| Tendances |

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

Gastro-entérites : Activité en baisse aux urgences hospitalières et stable pour SOS-Médecins Limoges

Grippe et syndromes grippaux : Activité en baisse

Bronchiolite : Activité en baisse aux urgences hospitalières et stable pour SOS-Médecins Limoges

Asthme : Activité en augmentation aux urgences hospitalières et pour SOS-Médecins Limoges

Hypothermie : 3 cas aux urgences hospitalières

Intoxication au CO : Aucun cas aux urgences hospitalières

Mortalité : En hausse

| Evolution globale de l'activité en région |

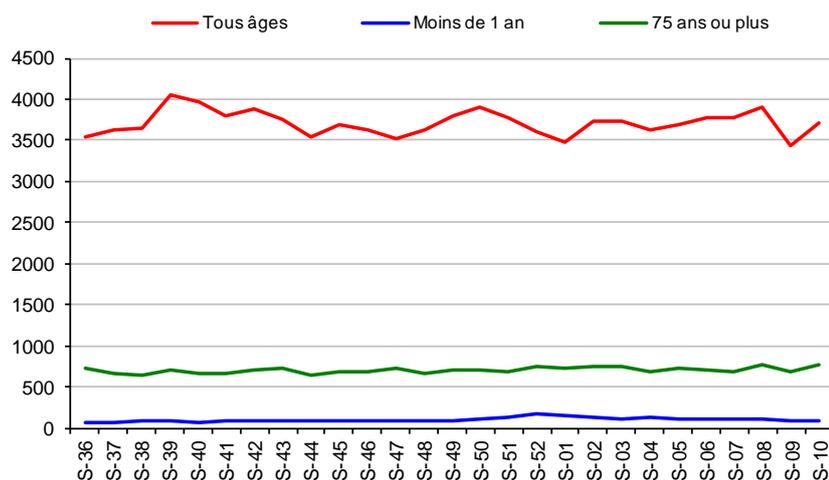
Urgences hospitalières

En semaine 10-2014, le volume global d'activité était en augmentation par rapport à la semaine précédente (+8,5 %).

SOS-Médecins Limoges

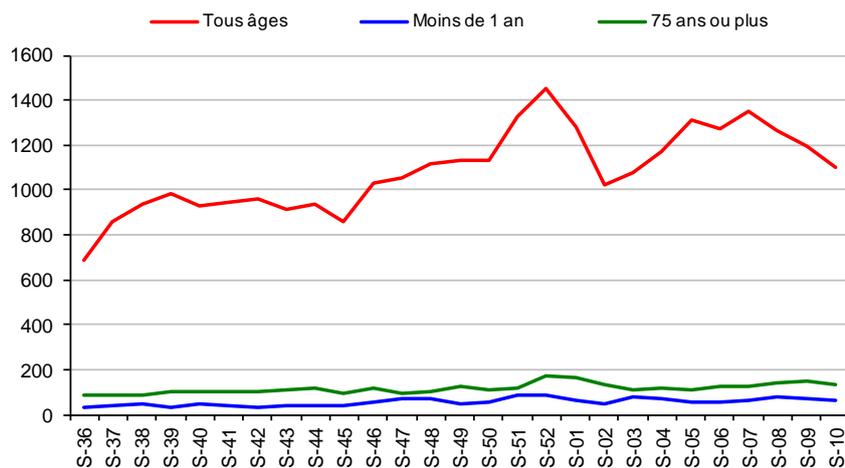
En semaine 10-2014, le volume global d'activité était en diminution par rapport à la semaine précédente (-8,0 %).

Oscour



Evolution du nombre hebdomadaire de passages aux urgences du Limousin depuis six mois, tous âges, chez les moins de 1 an et chez les 75 ans et plus
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

SOS-Médecins Limoges



Evolution du nombre hebdomadaire de consultations réalisées par SOS-Médecins Limoges depuis six mois, tous âges, chez les moins de 1 an et chez les 75 ans et plus
(Sources : InVS-Dcar/SOS-Médecins)

En Limousin

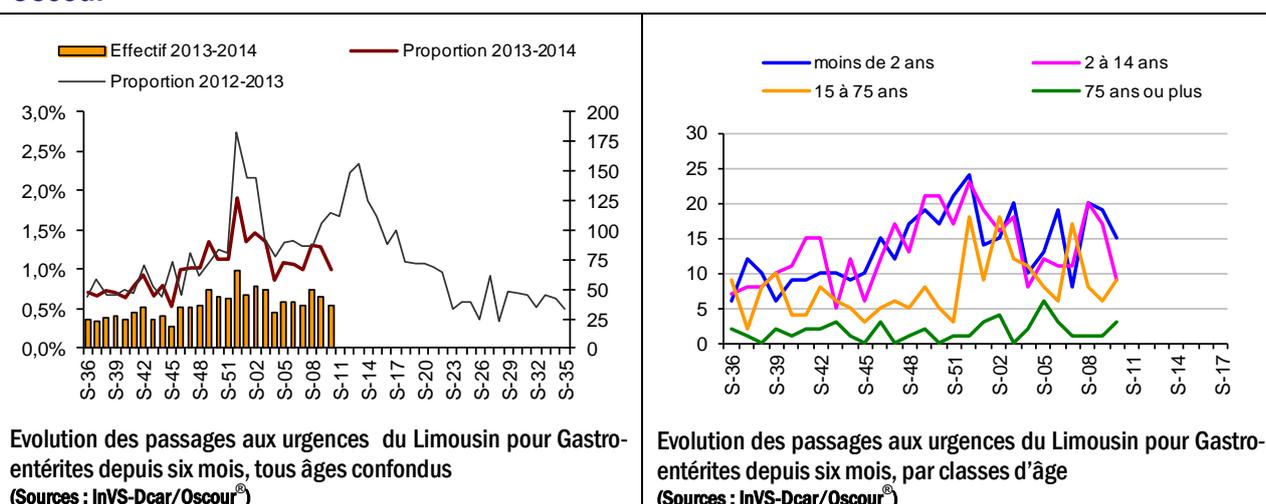
En semaine 10-2014, la fréquentation pour gastro-entérite était en baisse aux urgences hospitalières excepté chez les plus de 75 ans où elle était en hausse. Les recours pour gastro-entérite étaient stables pour SOS-Médecins Limoges par rapport à la semaine précédente. Les niveaux atteints étaient inférieurs par rapport à ceux observés l'année précédente sur la même période. Depuis le 01/10/2013, 6 foyers de gastro-entérites aiguës (GEA) en établissements accueillant des personnes âgées ont été signalés.

En France

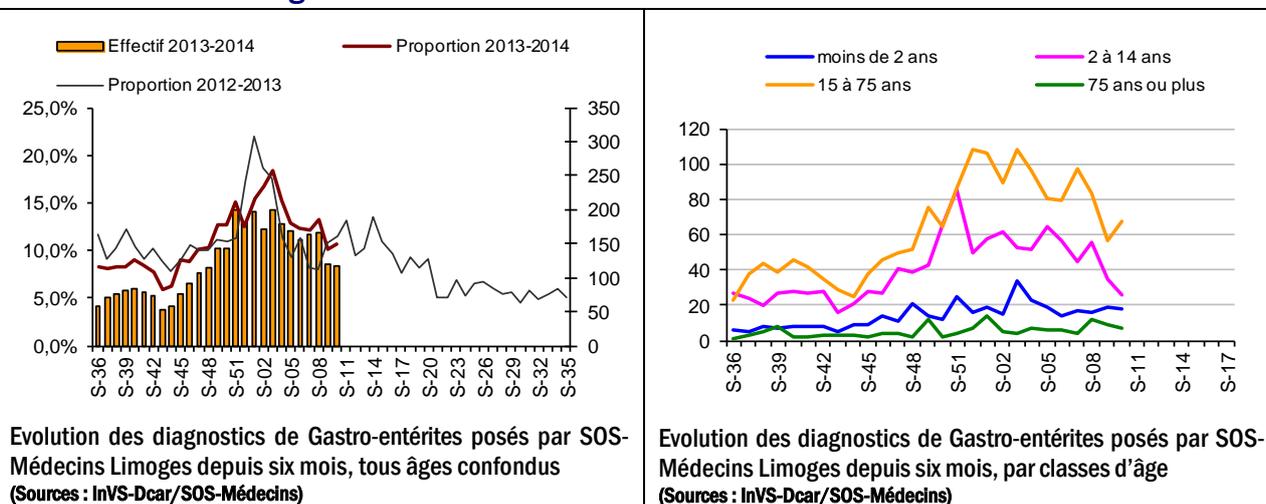
En semaine 10-2014, tous âges confondus, l'indicateur de gastro-entérite était resté stable aux urgences, avec des effectifs inférieurs à ceux de 2012 et 2013 pour la même période.

Après une diminution des diagnostics de gastro-entérite sur les 15 derniers jours, ceux-ci sont stabilisés sur la semaine écoulée tous âges confondus, à un niveau d'activité proche de ceux de 2012 et de 2013. Il est à noter que la gastro-entérite est le diagnostic le plus fréquemment reporté par SOS Médecins sur la période.

Oscour



SOS-Médecins Limoges



En Limousin

En semaine 10-2014, le nombre de diagnostics pour grippe/syndrome grippal était en diminution aux urgences hospitalières excepté les moins de 5 ans où l'activité est en hausse. Les recours pour grippe/syndrome grippal étaient en baisse pour SOS Médecins Limoges. Les niveaux atteints étaient inférieurs à ceux observés l'année précédente sur la même période. Les hospitalisations pour grippe étaient stables aux urgences par rapport à la semaine précédente.

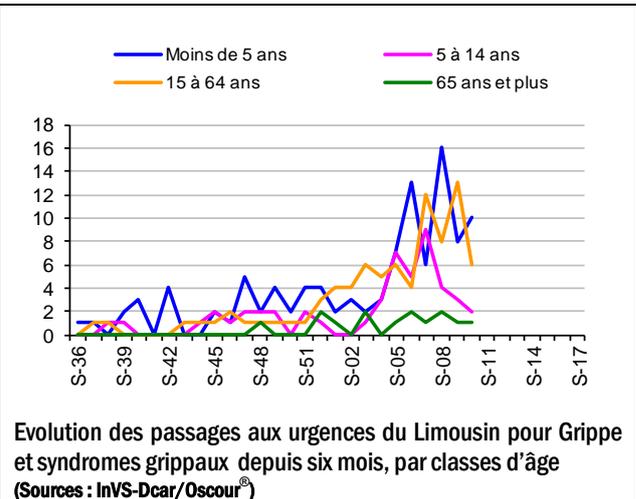
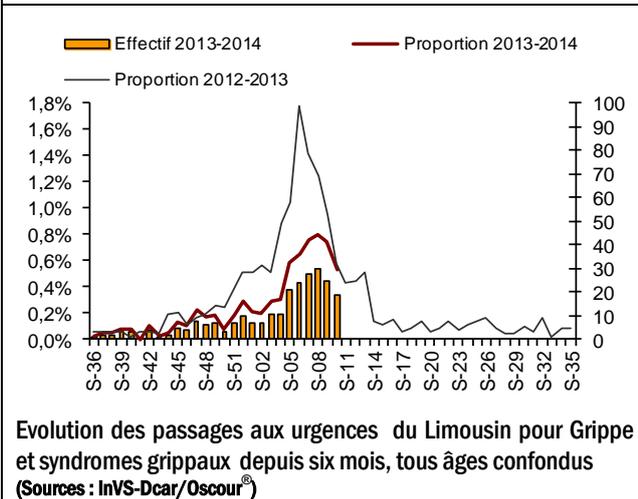
Depuis le début de la surveillance en semaine 40-2013, 2 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) en établissements accueillant des personnes âgées ont été signalés. Depuis la reprise de la surveillance le 1er novembre 2013, 5 cas graves de grippe ont été signalés par les services de réanimation (dont 2 décès).

En France

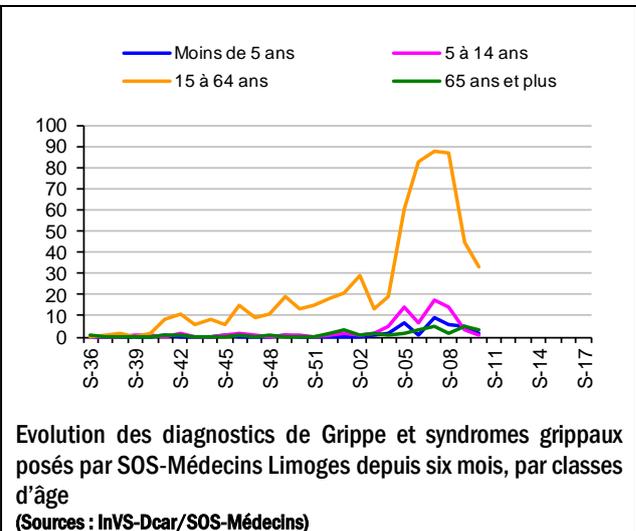
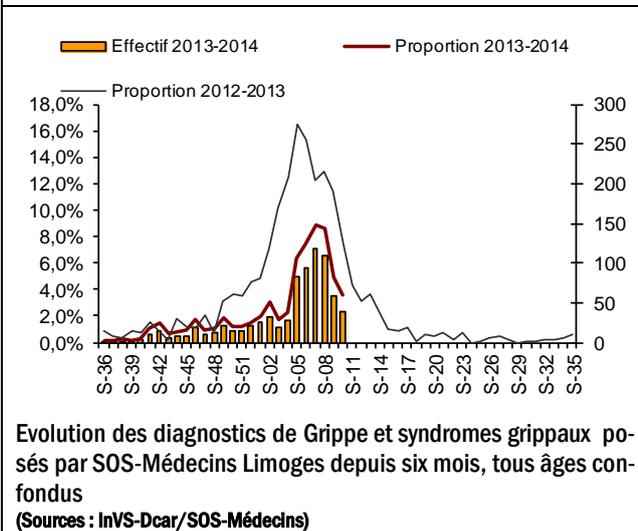
En semaine 10-2014, les effectifs de passages aux urgences comme ceux des hospitalisations étaient en diminution comparés à ceux de la semaine précédente. Le taux d'incidence des consultations pour syndromes grippaux à partir des données du Réseau Unifié (données conjointes du Réseau des Grog et Sentinelles) était de 217/100 000 [Intervalle de confiance à 95%: 200-234] en diminution par rapport à celui de la semaine précédente. Depuis le 1er novembre 2013, 480 cas de grippe admis en services de réanimation ont été signalés à l'InVS, dont 58 nouveaux cas signalés en semaine 10.

Pour SOS-Médecins, l'indicateur de grippe/syndrome grippal était en baisse pour la troisième semaine consécutive, tous âges confondus. Les effectifs étaient nettement inférieurs à ceux de 2012 et 2013.

Oscour



SOS-Médecins Limoges



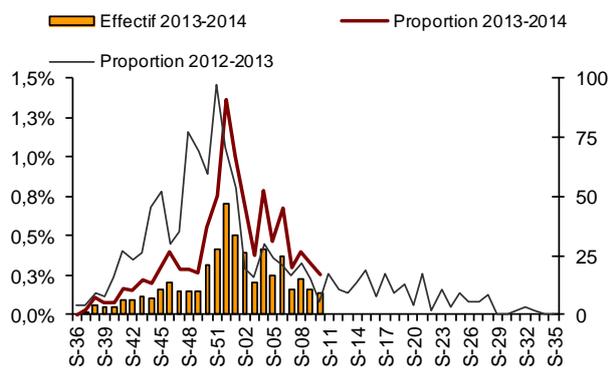
En Limousin

En semaine 10-2014, la fréquentation pour bronchiolite était en baisse aux urgences hospitalières, excepté chez les moins de 6 mois où l'activité était en hausse. L'activité était stable pour SOS Médecins Limoges. Les niveaux atteints étaient supérieurs à ceux observés l'année précédente sur la même période.

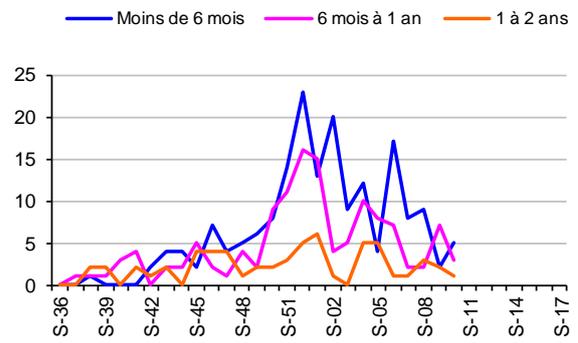
En France

En semaine 10-2014, après une stabilité des passages aux urgences chez les moins de 2 ans pour bronchiolite la semaine précédente, on a noté une diminution de l'activité pour cet indicateur. Pour SOS-Médecins, les diagnostics de bronchiolite étaient en diminution chez les moins de 2 ans.

Oscour

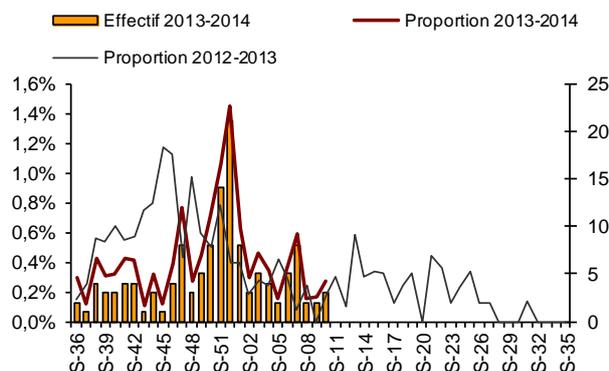


Evolution des passages aux urgences du Limousin pour Bronchiolite depuis six mois, tous âges confondus
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

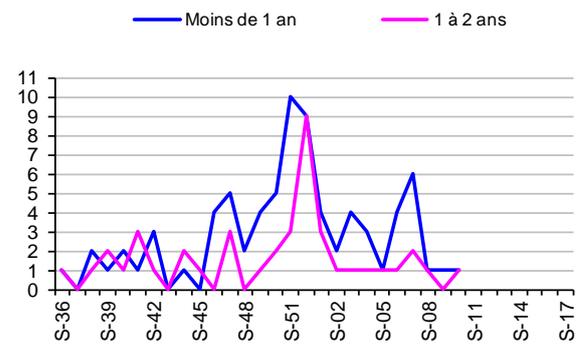


Evolution des passages aux urgences du Limousin pour Bronchiolite depuis six mois, par classes d'âge
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

SOS-Médecins Limoges



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



Evolution des diagnostics de Bronchiolite posés par SOS-Médecins Limoges depuis six mois, par classes d'âge
(Sources : InVS-Dcar/SOS-Médecins)

| Asthme |

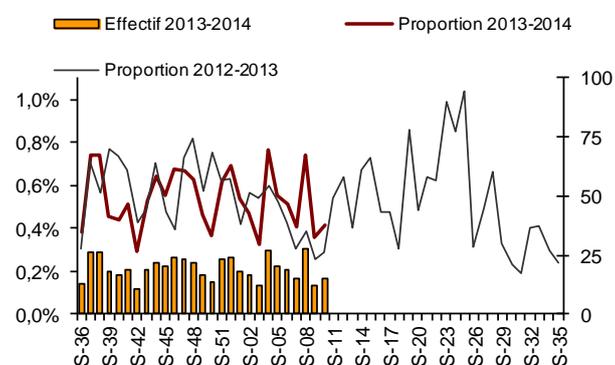
En Limousin

En semaine 10-2014, la fréquentation pour asthme était en hausse aux urgences hospitalières et pour SOS-Médecins Limoges, sauf pour les 2 à 15 ans où l'activité était en baisse, par rapport à la semaine précédente. Les niveaux atteints étaient supérieurs à ceux observés l'année précédente sur la même période.

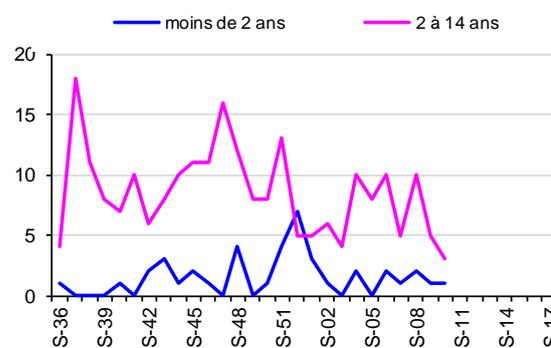
En France

En semaine 10-2014, l'indicateur d'asthme était en baisse aux urgences hospitalières et stable pour SOS Médecins tous âges confondus et pour les classes d'âges observées, à des niveaux proches de ceux de 2012 et 2013 et attendu pour la saison.

Oscour

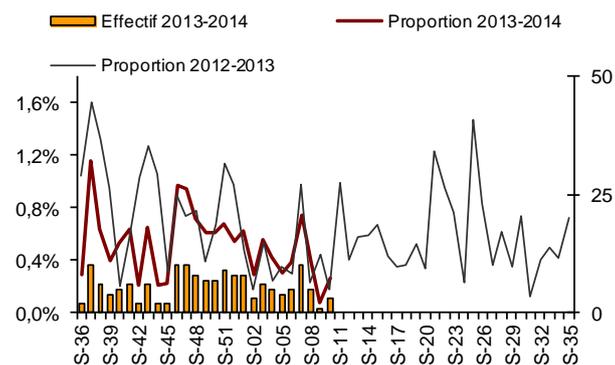


Evolution des passages aux urgences du Limousin pour Asthme depuis six mois, tous âges confondus
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

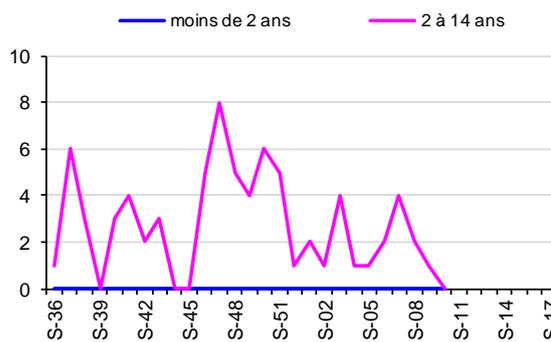


Evolution des passages aux urgences du Limousin pour Asthme depuis six mois, par classes d'âge
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

SOS-Médecins Limoges



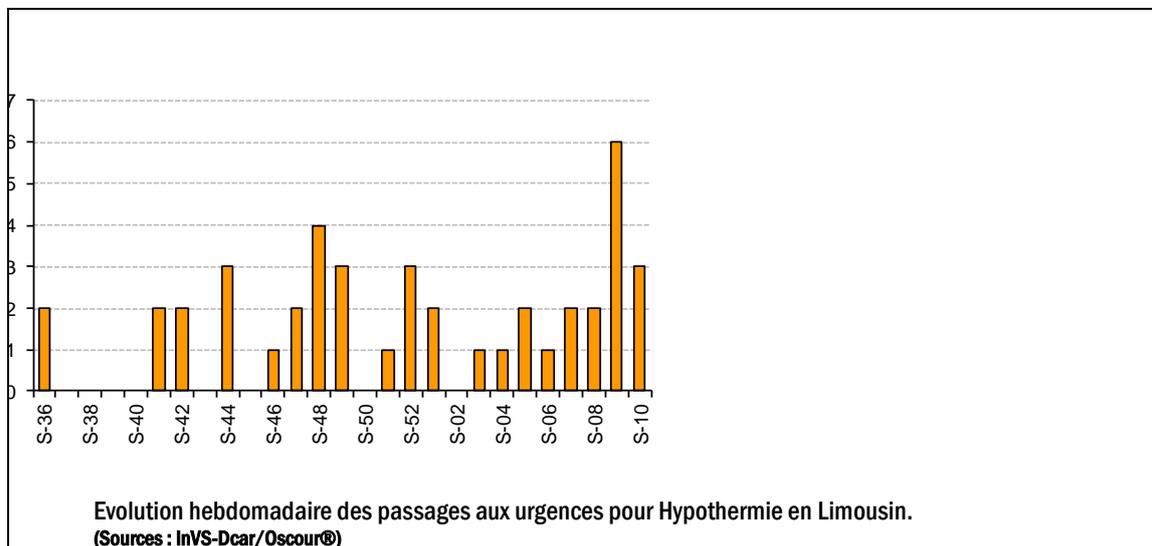
Evolution des diagnostics d'Asthme posés par SOS-Médecins Limoges depuis six mois, tous âges confondus
(Sources : InVS-Dcar/SOS-Médecins)



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

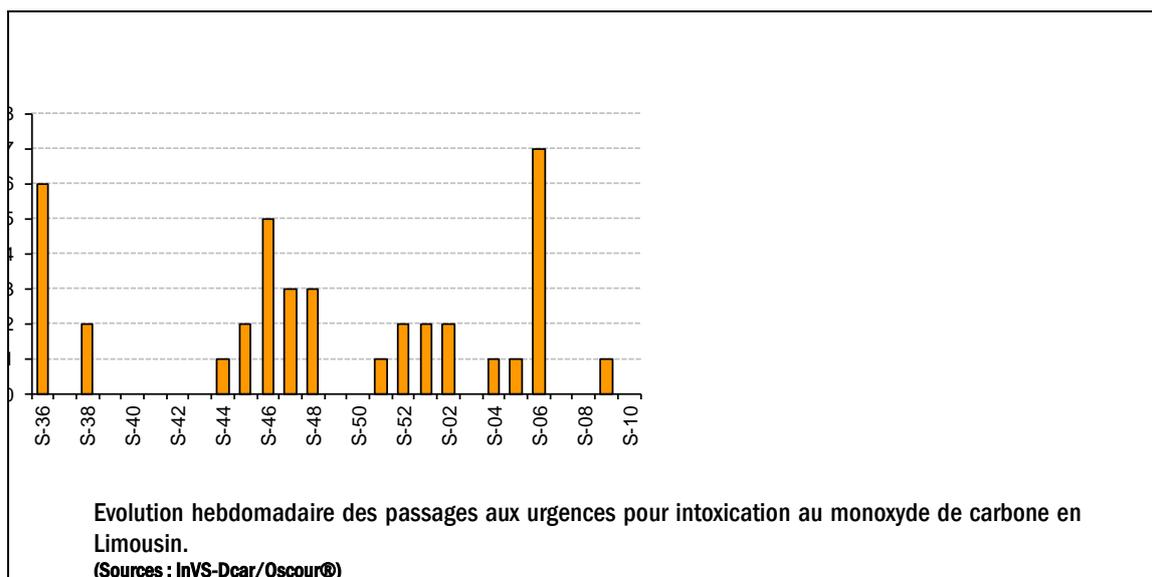
| Hypothermies |

En semaine 10-2014, 3 passages pour hypothermie ont été enregistrés aux urgences hospitalières.



| Intoxication au monoxyde de carbone |

En semaine 10-2014, aucun cas d'intoxication au CO n'a été enregistré aux urgences hospitalières

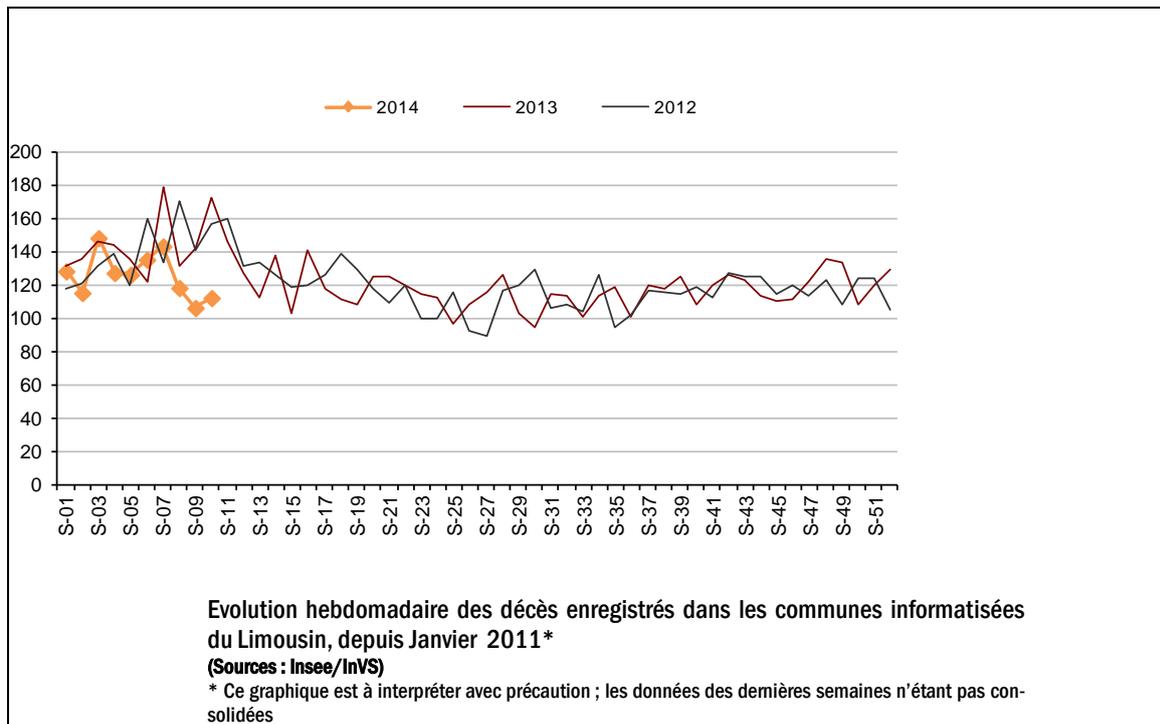


En Limousin

En semaine 10-2014, la mortalité était en augmentation par rapport à la semaine précédente (données non consolidées).

En France

En semaine 10-2014, la mortalité était en baisse par rapport à la semaine précédente.



| 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 41 % 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/fr/Dossiers-thematiques/Veille-et-alerte/Surveillance-syndromique-SurSaUD-R>
- les Points épidémiologiques hebdomadaires précédents produits par la Cire : [http://www.invs.sante.fr/fr/Actualites/Points-epidemiologiques/\(node_id\)/4639\(aa_localisation\)/Limousin](http://www.invs.sante.fr/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 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,

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

<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