

| A la Une |

Tendances spatio-temporelles de la qualité du sperme en France

La revue *Reproduction* vient de publier les résultats de l'étude menée par l'InVS sur les tendances spatio-temporelles de la qualité du sperme en France. Ce travail s'inscrit dans la continuité de l'étude réalisée par l'Institut et publiée en décembre 2012 dans la revue *Human Reproduction*. Cette première étude concluait à un déclin de la qualité du sperme en France (concentration et morphologie des spermatozoïdes) dans un échantillon proche de la population générale entre 1989 et 2005.

Les résultats montrent que la concentration et la qualité morphologique des spermatozoïdes a baissé dans la quasi-totalité des régions avec une diminution plus importante en Aquitaine et Midi-Pyrénées. La mobilité spermatique, en revanche, augmente légèrement dans l'ensemble des régions à l'exception de la Bourgogne qui suit une tendance inverse.

La similarité globale des tendances observées d'une région à l'autre plaide en faveur de l'intervention d'un facteur qui aurait affecté la population dans sa quasi-totalité. On peut ainsi évoquer notamment un rôle de l'exposition croissante de la population aux perturbateurs endocriniens depuis les années 1950. Les régions dans lesquelles les tendances à la diminution de la concentration et de la qualité morphologique sont les plus marquées sont en outre des régions présentant une **forte activité viticole** pouvant être à l'origine d'expositions professionnelles ou environnementales aux pesticides. Concernant les facteurs qui pourraient être à l'origine des tendances constatées, cette étude purement observationnelle ne peut conclure avec certitude sur le rôle d'un ou plusieurs facteurs. Elle permet toutefois de confronter les résultats observés aux différentes hypothèses existant à l'heure actuelle quant aux facteurs influençant la qualité du sperme.

L'intégralité de cet article est disponible dans la revue scientifique suivante : *Human Reproduction* [Hum Reprod], Vol. 28, N° 2 ([01/02/2013]) et un résumé sur le lien suivant :

<http://www.invs.sante.fr/Actualites/Actualites/Tendances-spatio-temporelles-de-la-qualite-du-sperme-en-France>

| Tendances |

Volume globale d'activité d'urgence : en hausse aux urgences et en baisse pour SOS Médecins Limoges

Gastro-entérites : activité en hausse aux urgences et en baisse pour SOS Médecins Limoges

Grippe et syndromes grippaux : activité en baisse (fin d'épidémie grippale à confirmer la semaine prochaine au niveau national)

Bronchiolite : activité en baisse

Asthme : activité stable aux urgences et en hausse pour SOS Médecins Limoges

Hypothermie : 2 passages aux urgences

Intoxication au CO : aucun passage aux urgences

Mortalité : en hausse

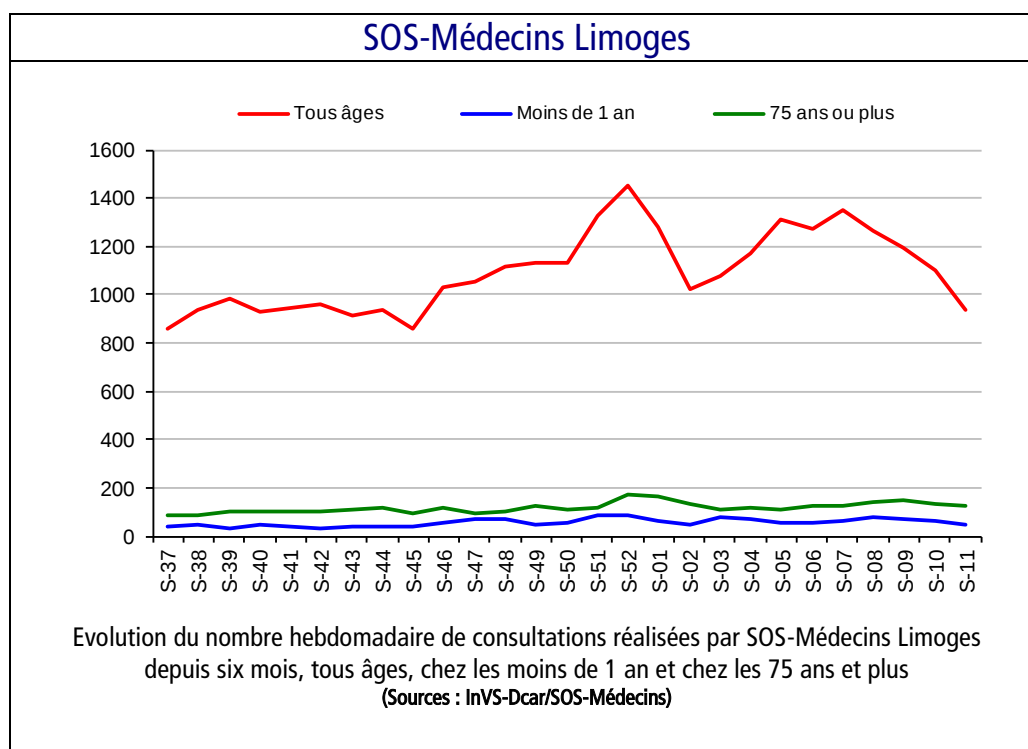
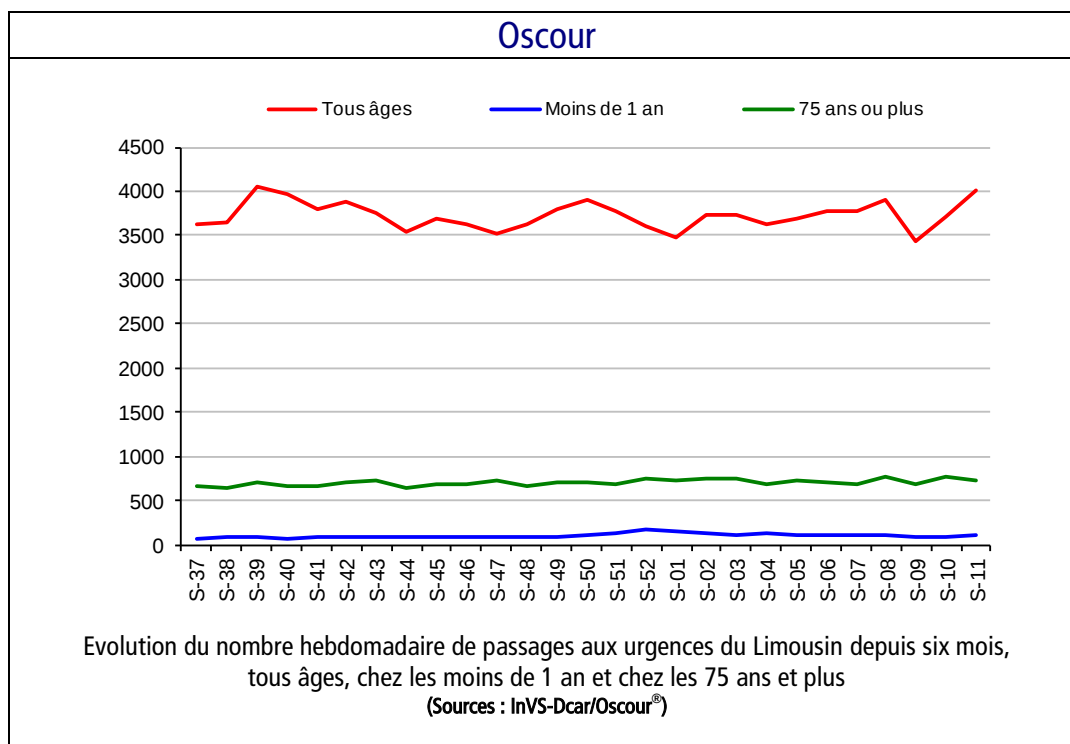
| Evolution globale de l'activité en région |

Urgences hospitalières

En semaine 11-2014, le volume global d'activité était en augmentation par rapport à la semaine précédente (+7,6 %).

SOS-Médecins Limoges

En semaine 11-2014, le volume global d'activité était en diminution par rapport à la semaine précédente (-15,0 %).



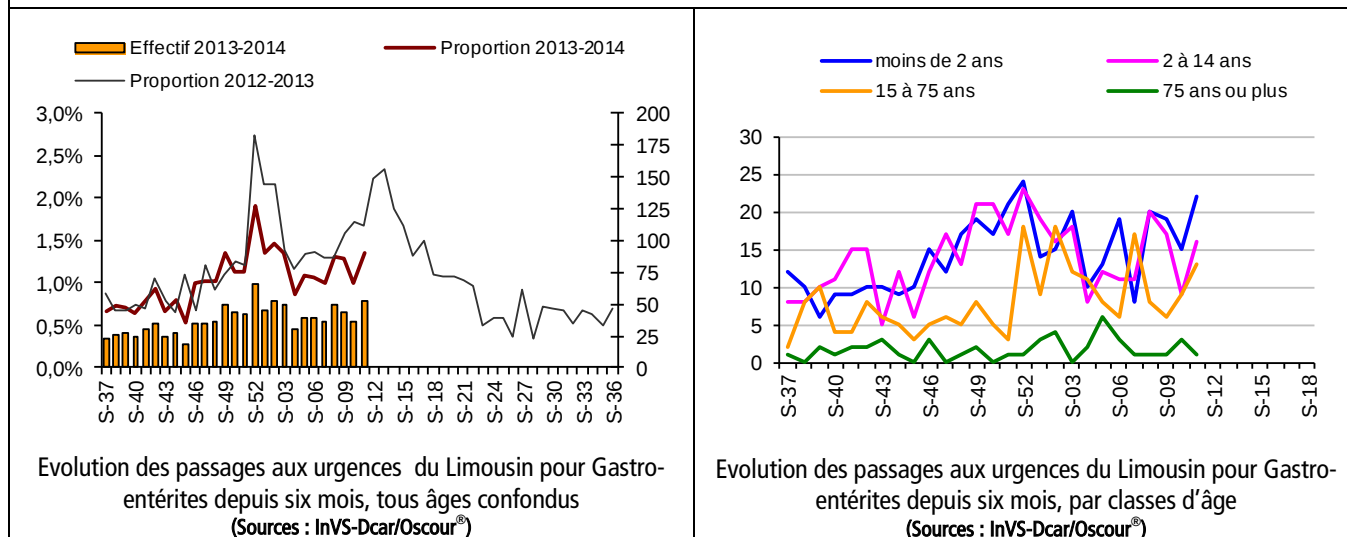
En Limousin

En semaine 11-2014, la fréquentation pour gastro-entérite était en hausse aux urgences hospitalières exceptée chez les plus de 75 ans. Les recours pour gastro-entérite étaient en baisse 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.

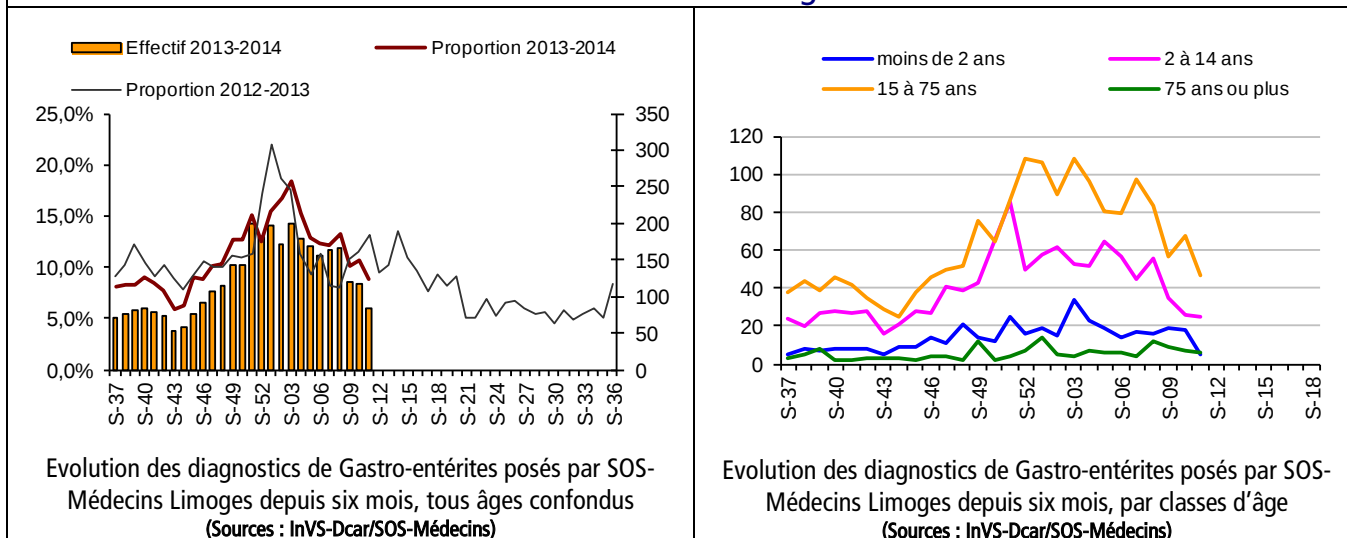
En France

Les passages aux urgences pour gastro-entérite sont stables tous âges confondus, les effectifs sont inférieurs à ceux observés en 2012 et 2013. L'indicateur pour gastro-entérite pour SOS Médecins est en baisse sur la semaine écoulée, à des niveaux comparables à ceux de 2012 et de 2013.

Oscour



SOS-Médecins Limoges



En Limousin

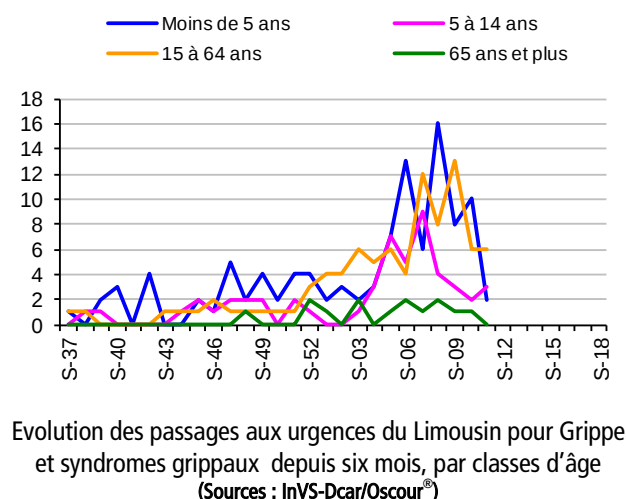
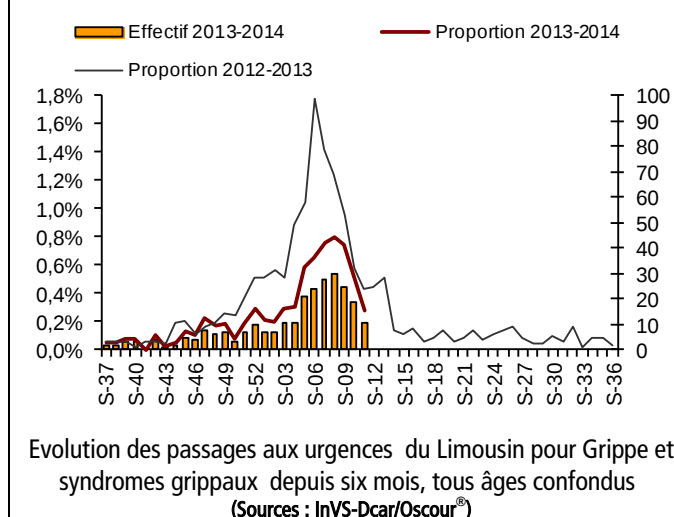
En semaine 11-2014, le nombre de diagnostics pour grippe/syndrome grippal était en diminution aux urgences hospitalières en particulier chez les moins de 5 ans. Les recours pour grippe/syndrome grippal étaient en baisse pour SOS Médecins Limoges. Les niveaux atteints étaient inférieurs à ceux observés l'année précédente sur la même période. Les hospitalisations pour grippe étaient en baisse 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).

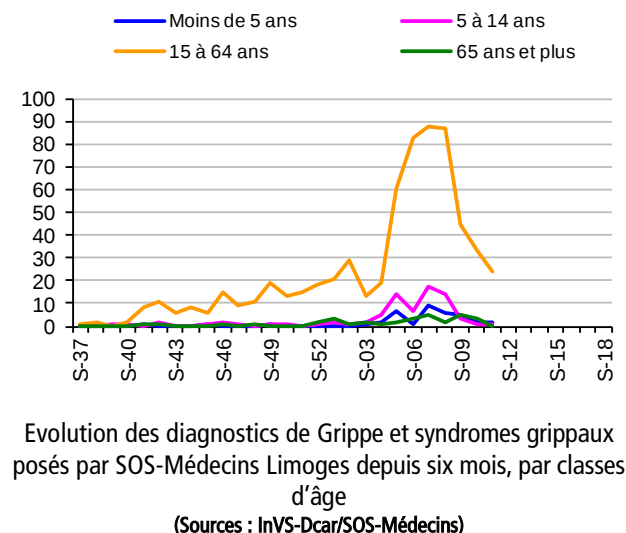
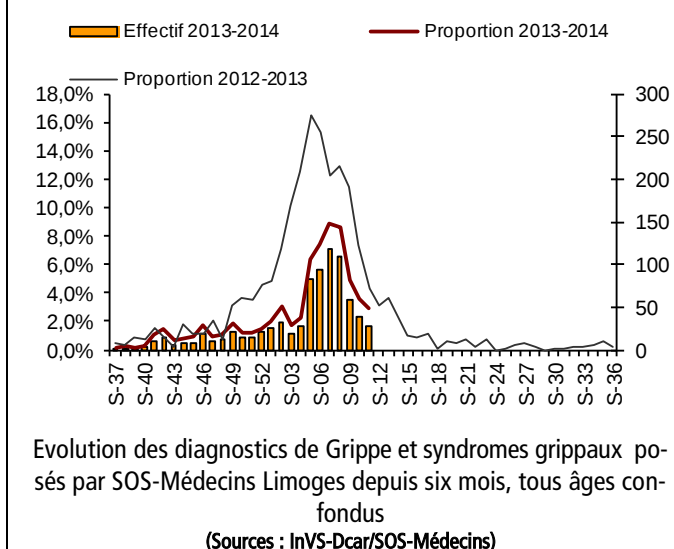
En France

La fin de l'épidémie devrait être confirmée la semaine prochaine. L'ensemble des indicateurs de surveillance sont en baisse. Le taux d'incidence des consultations pour syndromes grippaux à partir des données du Réseau Unifié était de 145/100 000 [Intervalle de confiance à 95%: 131-159] en diminution par rapport à celui de la semaine précédente. La co-circulation des virus grippaux de type A(H1) et A(H3) en médecine ambulatoire se poursuit.

Oscour



SOS-Médecins Limoges



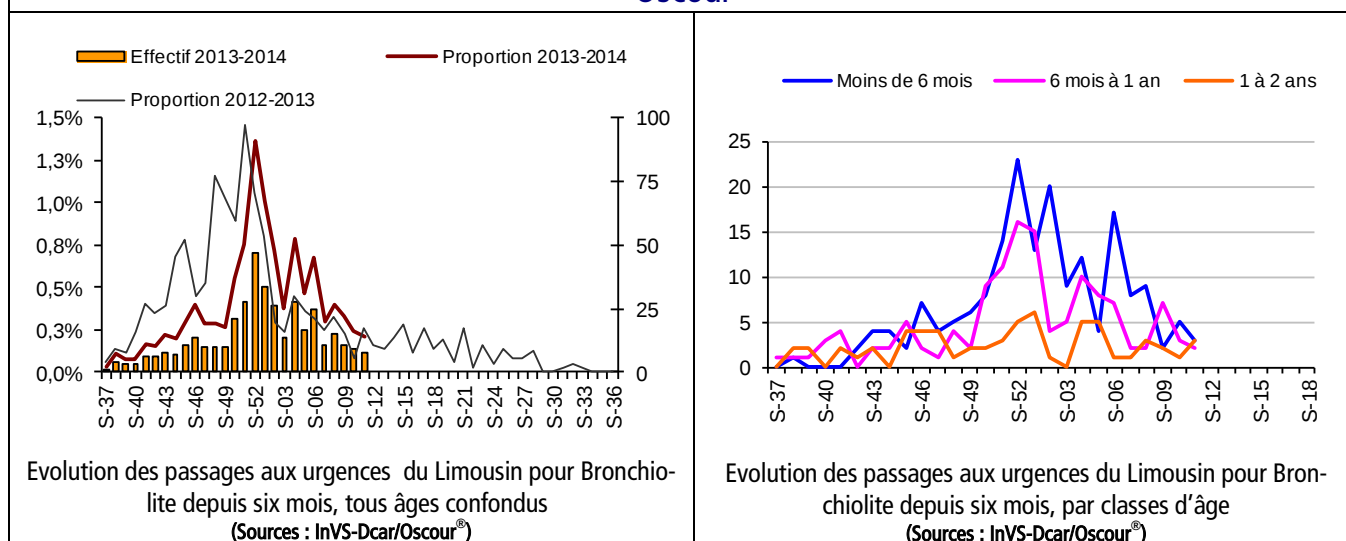
En Limousin

En semaine 11-2014, la fréquentation pour bronchiolite était en baisse aux urgences hospitalières et pour SOS Médecins Limoges. Les niveaux atteints étaient comparables aux urgences et inférieurs pour SOS Médecins Limoges à ceux observés l'année précédente sur la même période.

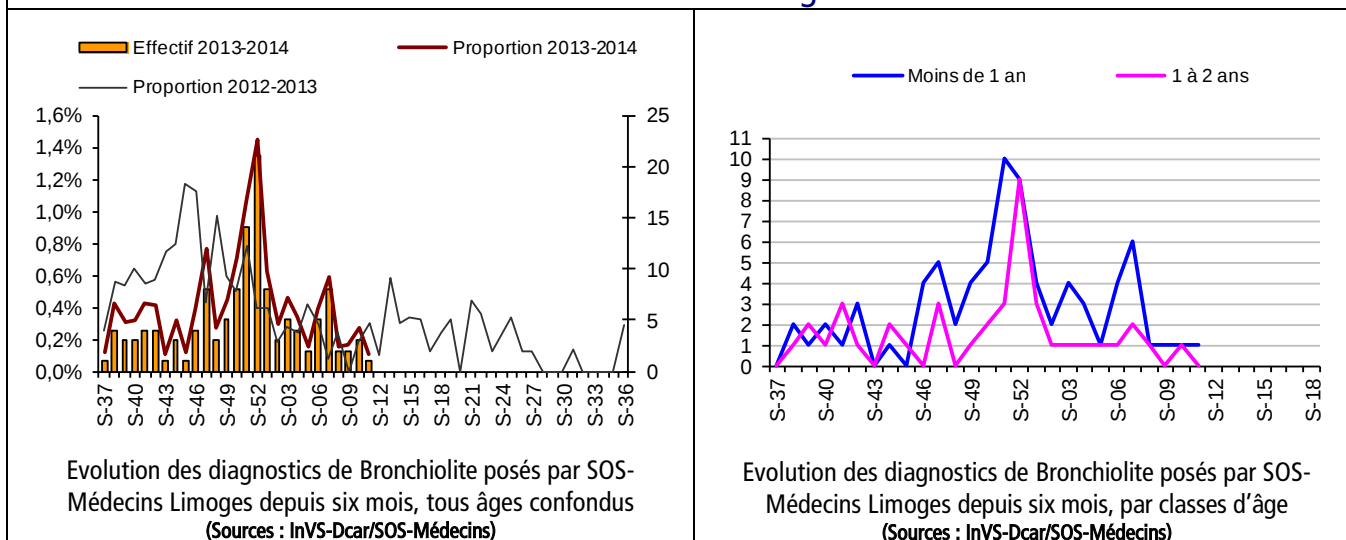
En France

En semaine 11-2014, les passages aux urgences chez les moins de 2 ans pour bronchiolite sont en baisse. Pour SOS-Médecins, les diagnostics de bronchiolite étaient stables chez les moins de 2 ans.

Oscour



SOS-Médecins Limoges



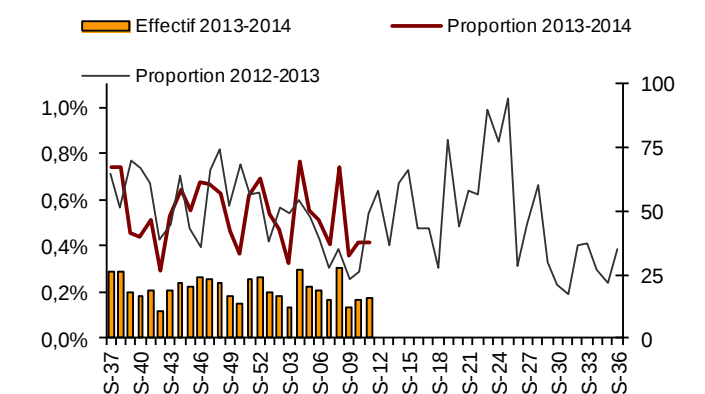
En Limousin

En semaine 11-2014, la fréquentation pour asthme était stable aux urgences hospitalières, exceptée chez les enfants âgées de 2-14 ans où l'on observe une hausse. Pour SOS-Médecins Limoges, les diagnostics pour asthme étaient en hausse. Les niveaux atteints étaient inférieurs aux urgences et comparables pour SOS Médecins à ceux observés l'année précédente sur la même période.

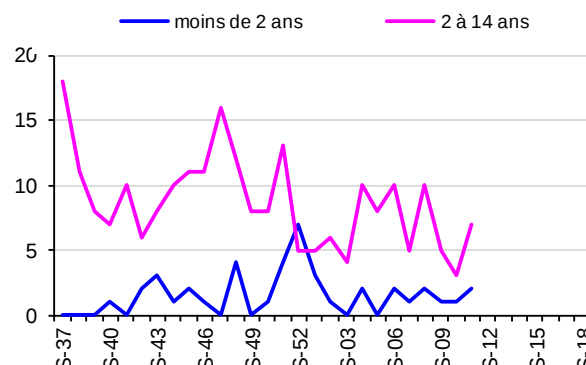
En France

La semaine écoulée a été marquée par une hausse de la fréquentation aux urgences pour asthme tous âges confondus. Cette hausse s'observe essentiellement chez les enfants de moins de 15 ans. Cette évolution est notée plus particulièrement en Ile de France et pendant l'épisode de pollution atmosphérique qui s'est étalée sur la fin de la semaine. Pour SOS Médecins, les diagnostics d'asthme ont légèrement progressé chez les enfants de moins de 5 ans, avec toutefois des effectifs faibles.

Oscour

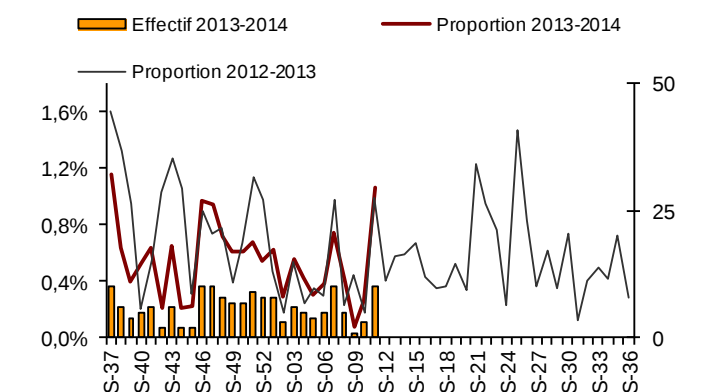


Evolution des passages aux urgences du Limousin pour Asthme depuis six mois, tous âges confondus
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

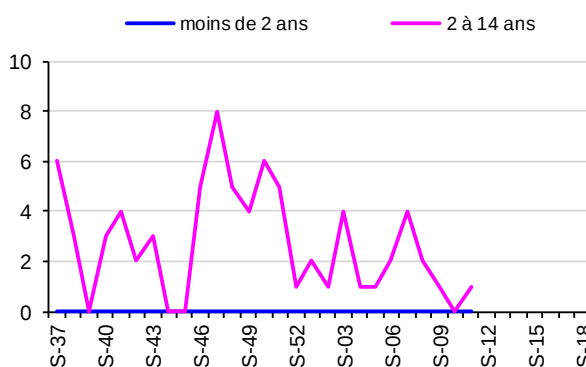


Evolution des passages aux urgences du Limousin pour Asthme depuis six mois, par classes d'âge
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

SOS-Médecins Limoges



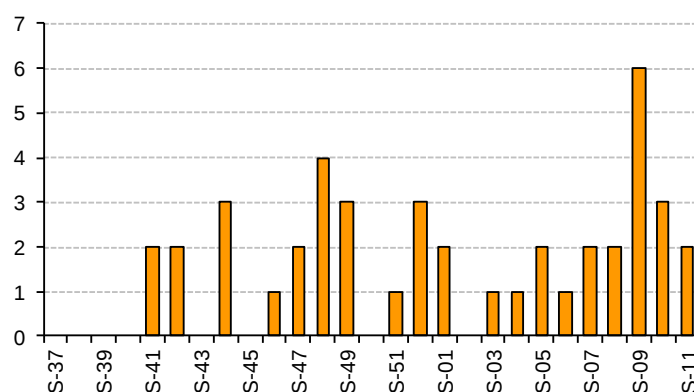
Evolution des diagnostics d'Asthme posés par SOS-Médecins Limoges depuis six mois, tous âges confondus
(Sources : InVS-Dcar/SOS-Médecins)



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

| Hypothermies |

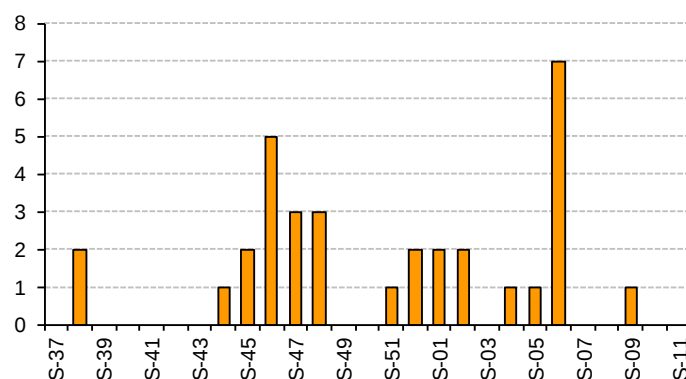
En semaine 11-2014, 2 passages pour hypothermie ont été enregistrés aux urgences hospitalières.



Evolution hebdomadaire des passages aux urgences pour Hypothermie en Limousin.
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

| Intoxication au monoxyde de carbone |

En semaine 11-2014, aucun passage pour intoxication au CO n'a été enregistré aux urgences hospitalières.



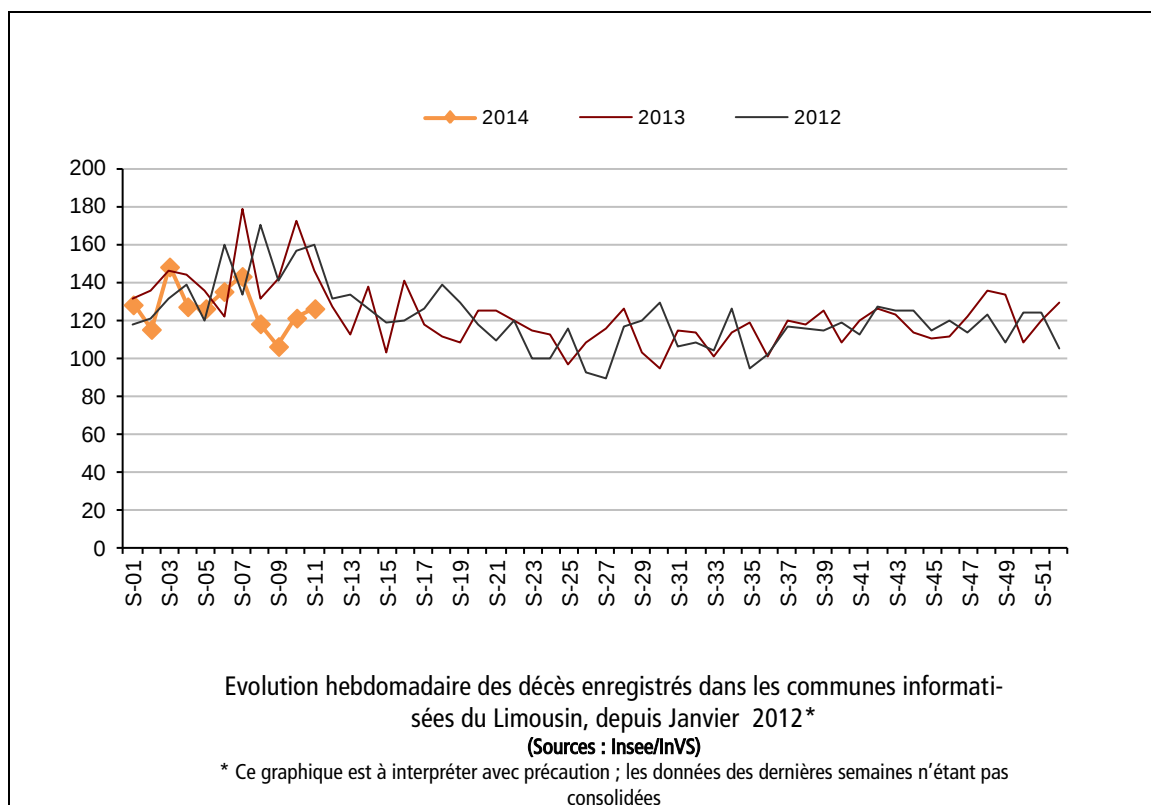
Evolution hebdomadaire des passages aux urgences pour intoxication au monoxyde de carbone en Limousin.
(Sources : InVS-Dcar/Oscour®)

En Limousin

En semaine 11-2014, la mortalité était en augmentation par rapport à la semaine précédente (données non consolidées).

En France

La mortalité est stable depuis le début du mois de février, avec des effectifs conformes aux valeurs attendues pour cette période. Ces observations sont notées aussi bien tous âges que dans les différentes classes d'âge.



| 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 épidémio 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 Epidémio 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>

Le point épidémio hebdo

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