

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°421

Semaine 14 (du 31/03/2014 au 06/04/2014)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Journée Régionale de Veille Sanitaire 2014 : 17 juin 2014

L'Agence Régionale de Santé Midi-Pyrénées et l'Institut de Veille Sanitaire organiseront la 3ème journée régionale de veille sanitaire le mardi 17 juin 2014 à Toulouse (salle du Belvédère).

Cette journée est destinée à tous les professionnels impliqués dans la veille sanitaire en Midi-Pyrénées, tant dans le domaine de la production de signaux sanitaires, du traitement de ces signaux que dans la gestion des situations d'alerte (médecins libéraux et hospitaliers, urgentistes, laboratoires d'analyses médicales, PMI, santé scolaire, santé-travail, santé-environnement, CClin et Arlin, médecins coordonnateurs d'EHPAD, établissements médicosociaux, associations, personnels de l'ARS et de l'InVS...).

Elle a pour objectif de promouvoir l'implication des professionnels de santé afin d'améliorer les dispositifs régionaux de veille sanitaire. Grâce à la présentation de travaux régionaux et d'expériences concrètes, elle sera l'occasion de présenter le dispositif de veille et d'alerte sanitaire et de renforcer le rôle de chaque acteur de santé. Cette journée s'articulera autour de quatre sessions :

- L'organisation de la veille en région et la contribution des professionnels de santé à la déclaration et au signalement,
- Les services d'urgence au cœur du dispositif de surveillance : le réseau Oscour®,
- La surveillance et la réponse aux alertes sanitaires : une approche pluridisciplinaire,
- La prise en compte des nouveaux enjeux dans le domaine de la veille sanitaire.

Les inscriptions seront très prochainement ouvertes, toutefois, pensez déjà à réserver cette date dans vos agendas.

| Actualités internationales |

Epidémie virus Ebola

Le 22 mars 2014, le ministère de la Santé guinéen a notifié à l'Organisation mondiale de la santé (OMS) une épidémie de fièvre hémorragique virale (FHV) liée au virus Ebola, souche "Zaire", dans le sud de la Guinée. Au 9 avril 2014, le bilan épidémiologique pour la Guinée fait état de 151 cas cliniquement évocateurs (54 cas confirmés biologiquement) dont 95 décès : par ailleurs, 535 personnes contacts ont été identifiées et font l'objet d'un suivi médical. Les premiers cas de Conakry avaient des liens épidémiologiques avec les cas du sud-est du pays.

Le ministère de la Santé du Liberia rapporte officiellement 16 cas suspects (5 confirmés) dont 10 décès. Le Sierra Leone rapporte 2 cas cliniquement évocateurs, décédés mais non encore confirmés biologiquement. Les autorités sanitaires maliennes rapportent aussi des cas suspects : les investigations sont en cours et les prélèvements sont en attente de confirmation biologique.

La situation épidémiologique est suivie avec attention et fait actuellement l'objet de publication régulière dans les bulletins hebdomadaires internationaux. Des bilans épidémiologiques peuvent être aussi retrouvés sur le site de l'OMS : <http://who.int/csr/don/en/>.

| Synthèse des indicateurs |

Passages dans les services d'urgence via Oscour®	Page 2
Le nombre total de passages observé via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées est stable.	
Activité SOS Médecins 31	Page 3
Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 est stable, légère augmentation chez les moins de 15 ans.	
Gastro-entérite et diarrhées aiguës	Page 4
Les indicateurs sont stables en médecine hospitalière et en légère augmentation en médecine libérale.	
Syndrômes grippaux	Page 6
Les indicateurs sont en diminution en médecine libérale et hospitalière. Aucun nouveau cas grave de grippe hospitalisé en service de réanimation, 2 nouveaux foyers d'IRA en Ehpad.	
Bronchiolite	Page 9
Les indicateurs sont stables et les cas sporadiques.	
Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac	Page 11
Depuis le début de l'année, 8 cas d'infection invasive à méningocoque, 8 cas de légionellose, 8 cas d'hépatite A, 7 foyers de TIAC, 1 cas de rougeole.	

| Partenaires de la surveillance |



ARS Midi-Pyrénées



Grog Midi-Pyrénées



SOS Médecins 31



OruMip



Sentiweb



CHU de Toulouse

Partenaires de la surveillance des cas graves de grippe en réanimation : les laboratoires du CHU de Toulouse (virologie) et du CH de Cahors et les services de réanimation de Midi-Pyrénées (CHIVA, CH Rodez, CH Millau, CHU de Toulouse, Clinique Pasteur, Clinique de l'Union, Polyclinique du Parc, Clinique d'Occitanie, Clinique des Cèdres, CH St-Gaudens, CH Auch, CH Cahors, CH Tarbes, CH Lourdes, CH Albi, Claude Bernard, CH Castres-Mazamet, CH Montauban, Clinique Pont de Chaume)

Activité des services d'urgence participant au réseau Oscour® (Organisation de la surveillance coordonnée des urgences)

Actualités nationales

Pour la troisième semaine consécutive, la fréquentation des urgences et les hospitalisations sont stables tous âges confondus. On observe cependant une hausse de 8% des passages et de 9% des hospitalisations chez les enfants de moins de 15 ans. Les effectifs observés sont supérieurs à 2013 pour la même période ; cette tendance est observée depuis le début du mois de février.

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 14, 32 établissements participaient au réseau Oscour®, soit l'équivalent de 95,2% des passages enregistrés dans le Serveur Régional des Urgences (12632 passages sur 13274). Parmi ces établissements, 26 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représente 74,2% du nombre total de passages en services d'urgence observés sur la région (9851 passages soit 78% des passages transmis via le réseau Oscour®) (voir tableau 1 pour les données par service d'urgence et figure 1).

Le nombre total de passages observés tous âges confondus via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées était stable en semaine 14 par rapport à la semaine précédente (11494 à 12426 passages à hôpitaux constants) (figure 2). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge.

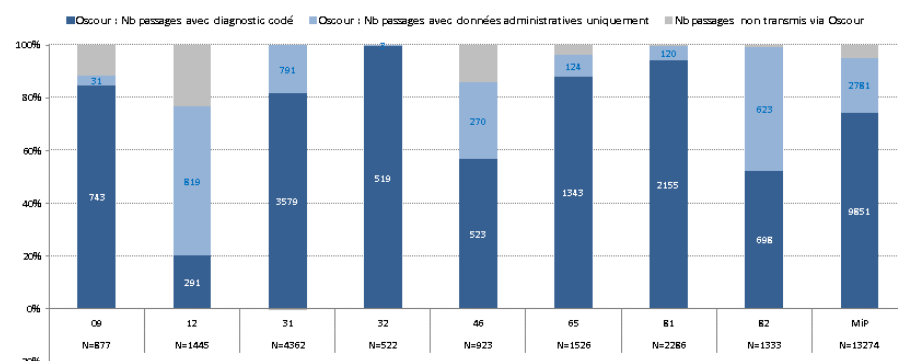
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (du 31/03/2014 au 06/04/2014)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages transmis	% de diagnostics codés
Ariège	CH Ariège Couserans	185	98,9%
	CH du Val d'Ariège	589	95,1%
Aveyron	CH de Rodez	553	0,0%
	CH Millau	292	99,7%
	CH Villefranche de Rouergue	265	0,0%
	CH de St Affrique	0	0,0%
Haute-Garonne	CH de St Gaudens	379	93,4%
	CHU - Hôpital Purpan	1194	97,2%
	CHU - Hôpital Rangueil	768	99,9%
	CHU - Hôpital des Enfants	884	100,0%
	Hôpital Joseph Ducuing	292	97,9%
	Clinique des Cèdres	335	0,0%
	Clinique Ambroise Paré	196	0,0%
	Clinique St Jean du Languedoc	322	39,4%
	Gers	CH d'Auch	382
CH de Condom		140	97,9%
Lot	CH de Cahors	206	100,0%
	CH de Gourdon	147	100,0%
	CH Figeac	270	0,0%
	CH St Céré	170	100,0%
Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	156	96,2%
	CH de Bigorre	678	83,5%
	CH de Lannemezan	203	100,0%
	CH de Lourdes	262	100,0%
	Clinique de l'Ormeau	168	96,4%
Tarn	Clinique Claude Bernard	283	95,4%
	CH d'Albi	628	99,7%
	CH de Castres	727	99,6%
	CH de Lavaur	354	92,4%
	Clinique du Sidobre	283	73,5%
Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	308	59,7%
	CH de Montauban	678	75,8%
	Clinique du Pont de Chaume	335	0,0%
Midi-Pyrénées	Total	12632	78,0%

| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en semaine 14 par rapport au SRU (du 31/03/2014 au 06/04/2014)

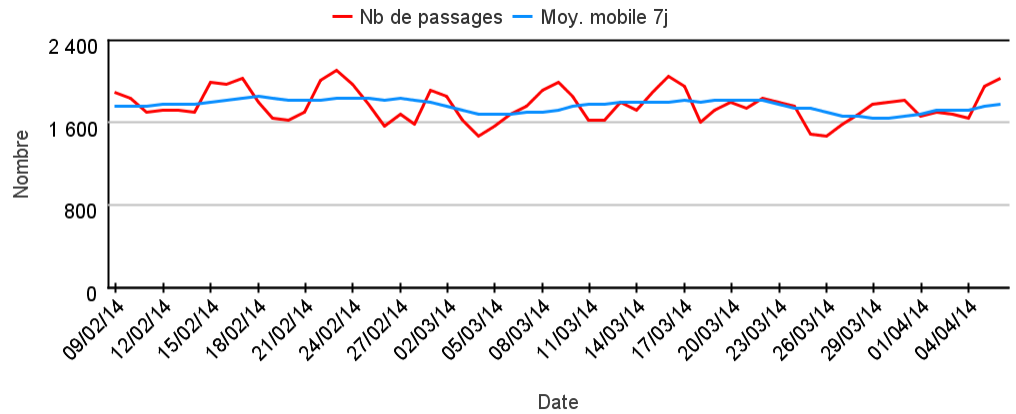


Semaine 14 (du 31/03/2014 au 06/04/2014)

Activité des services d'urgence participant au réseau Oscour® (suite)

| Figure 2 |

Nombre quotidien de passages dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées



Activité de SOS Médecins 31

Actualités nationales

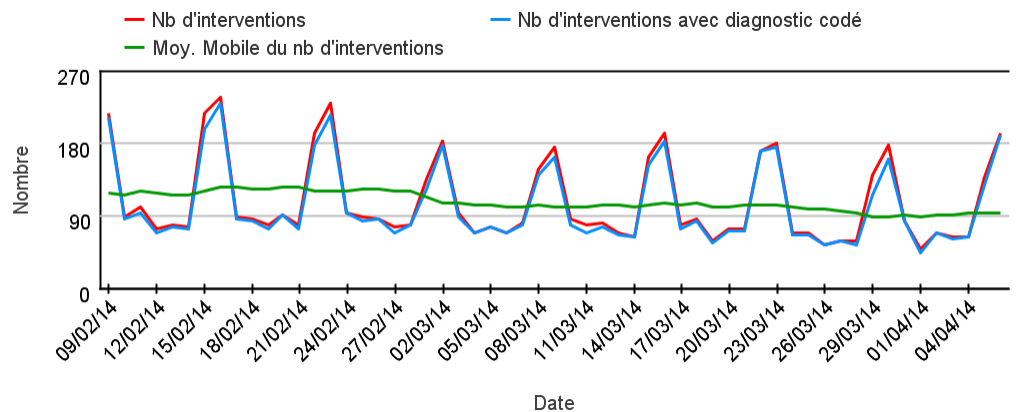
L'activité des associations SOS Médecins est stable tous âges confondus pour la troisième semaine consécutive, au plan national et dans les régions. Les effectifs sont proches de ceux observés en 2013 pour la même période.

Actualités régionales

Pour la semaine 14, 658 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 637 (96,8%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions est stable en semaine 14 par rapport à la semaine précédente (620 interventions en semaine 13) (figure 3). Une augmentation est toutefois observée chez les moins de 15 ans avec 166 observations (+20,3%).

| Figure 3 |

Nombre quotidien d'interventions et nombre quotidien d'interventions avec diagnostic codé pour SOS Médecins 31



Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 165 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [138 ; 192]), en-dessous du seuil épidémique (181 cas pour 100 000 habitants).

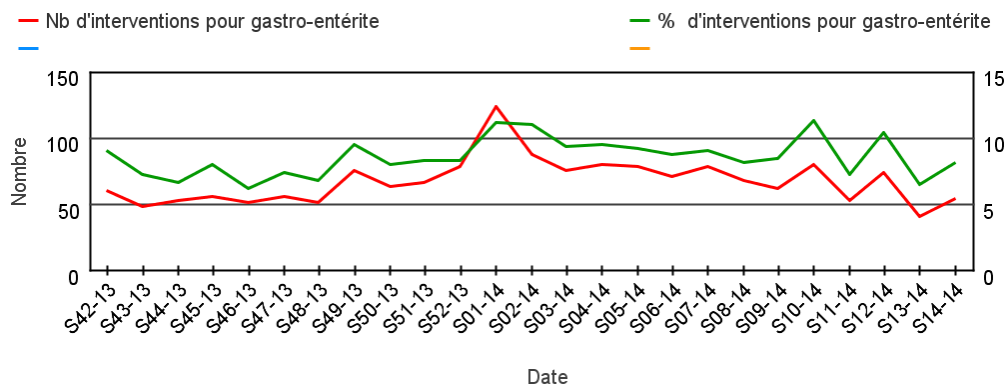
Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions avec un diagnostic de gastro-entérite était stable pour toutes les classes d'âges surveillées. Les effectifs sont proches de ceux de 2013.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation en semaine 14 par rapport à la semaine précédente (+35%) avec 54 interventions (8,5% des interventions) contre 40 en semaine précédente (figure 4). Cette augmentation est observée chez les moins de 5 ans (+162,5% avec 21 interventions) (figure 5).

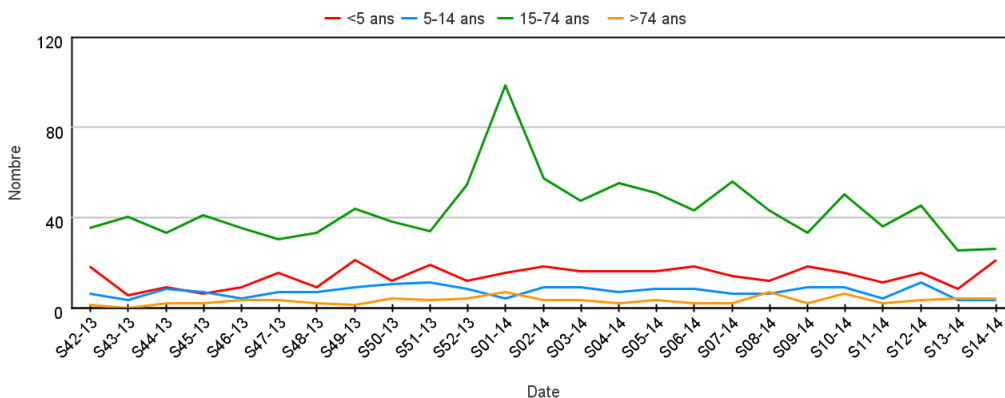
| Figure 4 |

Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites pour SOS Médecins 31



| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites par classe d'âge pour SOS Médecins 31



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Médecine Libérale

Tendances à retenir
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au réseau Oscour®, les recours aux urgences pour gastro-entérite sont stables tous âges confondus et pour les classes d'âges surveillées. Les effectifs sont inférieurs à ceux de 2012 et 2013 pour la même période.

Actualités régionales

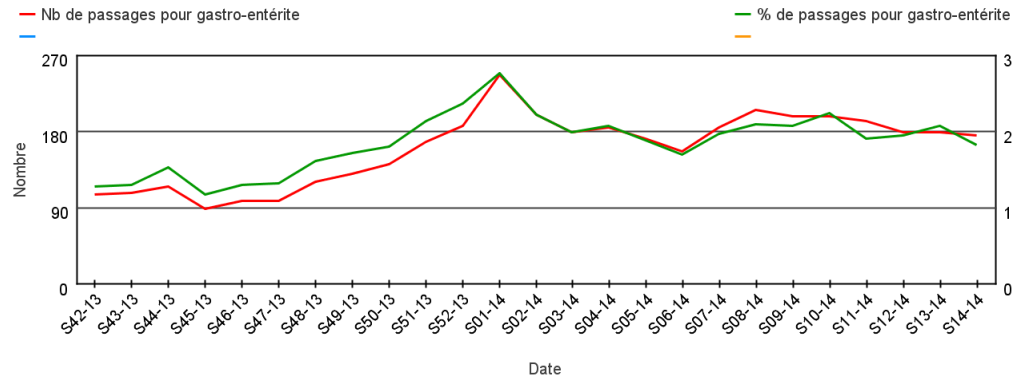
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au réseau Oscour®, l'indicateur est stable au niveau régional en semaine 14 par rapport à la semaine précédente avec 175 passages (1,8% des passages).

Cette tendance est homogène sur les départements de la région même si une légère diminution est observée dans le Tarn (-20,6%) (tableau 2). Cette diminution n'est observée que les moins de 5 ans par ailleurs (figure 7).

En semaine 14, aucun nouveau foyer de gastro-entérites aiguës (GEA) survenu en collectivité de personnes âgées n'a été signalé en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début octobre 2013 est de 33 épisodes.

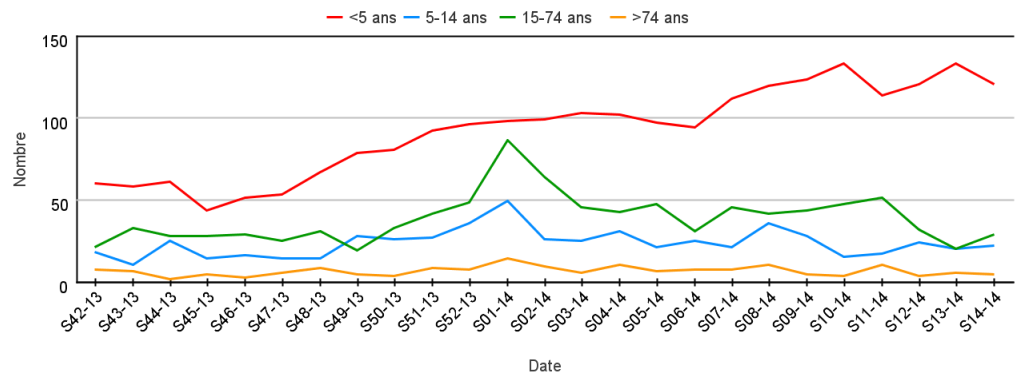
| Figure 6 |

Nombre et pourcentage hebdomadaires de passages aux urgences pour diagnostic de gastro-entérite dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées



| Figure 7 |

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour diagnostic de gastro-entérite par classe d'âge dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées



| Tableau 2 |

Passages aux urgences pour diagnostic de gastro-entérite dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 13		Semaine 14		Evolution entre les semaines 13 et 14
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	5	0,7%	7	0,9%	
Aveyron	2	0,7%	7	2,4%	
Haute-Garonne	104	3,1%	102	2,8%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	2	0,6%	2	0,6%	
Hautes-Pyrénées	24	3,1%	21	1,6%	
Tarn	34	1,6%	27	1,3%	
Tarn-et-Garonne	7	1,1%	9	1,3%	
Midi-Pyrénées	178	2,1%	175	1,8%	→

*ND : Aucun établissement transmettant des diagnostics de passage au réseau Oscour® sur le département

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le réseau unifié Sentinelles/GROG, le taux d'incidence des syndromes grippaux était de 50 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 41 - 59], en diminution par rapport aux dernières semaines (72 /100 000 en semaine précédente), en-dessous du seuil épidémique (104 cas pour 100 000 habitants)..

Pour **SOS Médecins**, les diagnostics de grippe/syndrome grippal sont toujours en baisse tous âges confondus et pour toutes les classes d'âges, avec des effectifs dans des valeurs attendues pour la saison.

Concernant la **surveillance virologique**, 20 nouveaux virus grippaux ont été identifiés dans les prélèvements réalisés par les médecins des réseaux de médecine ambulatoire. La proportion de prélèvements positifs pour la grippe était de 42% (données provisoires). Depuis le 1er octobre 2013, le réseau des laboratoires hospitaliers (Renal) a identifié 4 866 virus grippaux (98% de type A, 2% de type B). La distribution du virus dans la population générale est étudiée à partir des prélèvements essentiellement réalisés par les médecins du Réseau des GROG et analysés par le CNR. Depuis le début de la surveillance, 1 255 virus grippaux ont été identifiés (47% A(H1N1)pdm09, 39% A(H3N2), 13% A non typés, 1% de type B). L'analyse des virus indique que les souches circulantes sont apparentées aux souches vaccinales. De même, tous les isolats viraux testés à ce jour, étaient sensibles aux inhibiteurs de la neuraminidase.

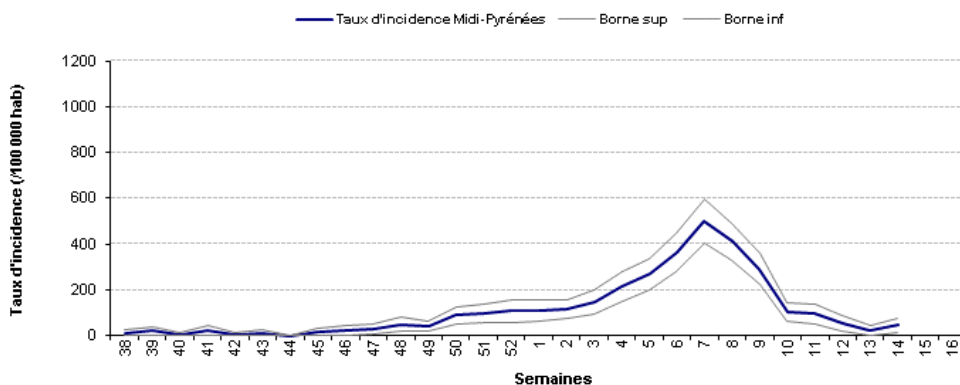
Actualités régionales

D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 44 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 11 - 77], stable par rapport aux dernières semaines (figure 8).

Selon les médecins généralistes du Grog Midi-Pyrénées, la situation épidémiologique de la grippe est à la diminution en région. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en diminution en semaine 14 par rapport à la semaine précédente (-57,1%) avec 6 interventions (0,9% des interventions) contre 14 en semaine précédente (figure 9). Cette diminution concerne toutes les classes d'âge (figure 10).

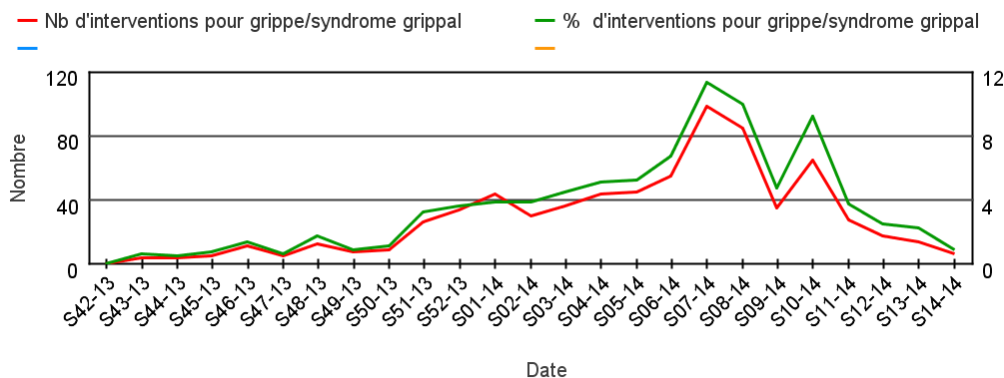
| Figure 8 |

Taux d'incidence des syndromes grippaux estimés en Midi-Pyrénées par le réseau unifié Sentinelles/GROG



| Figure 9 |

Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux pour SOS Médecins 31



Syndromes Grippaux

Médecine Libérale

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine

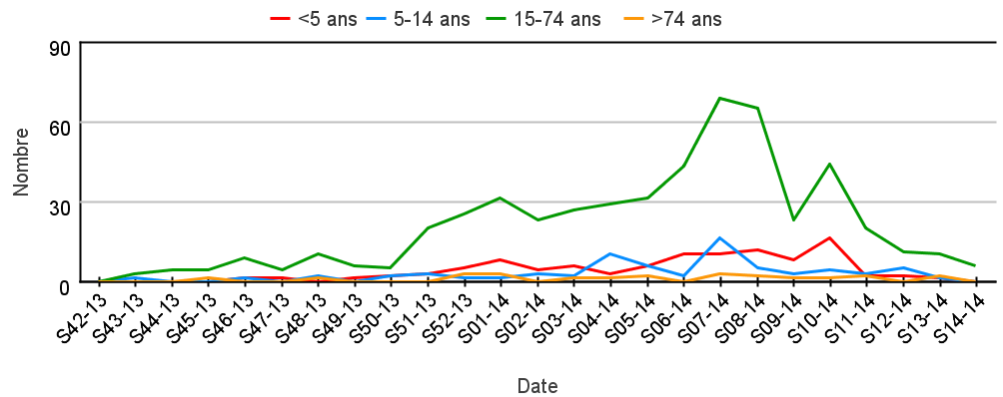


Région Midi-Pyrénées



Figure 10

Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux par classe d'âge pour SOS Médecins 31



Syndromes grippaux

Actualités nationales

En milieu hospitalier, le **réseau Oscour®** (qui représente 67% de l'ensemble des passages aux urgences en France métropolitaine) a rapporté 300 passages pour grippe dont 18 hospitalisations. Les effectifs de passages et d'hospitalisations poursuivent leur diminution depuis le pic observé par ce réseau en semaine 7.

En **service de réanimation**, en semaine 14, 15 nouveaux cas graves de grippe admis en réanimation ont été signalés à l'InVS, soit un total de 631 cas graves depuis le 1er novembre 2013. Le pic d'admission a été atteint en semaine 7.

En semaine 14, 12 nouveaux foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivités de personnes âgées ont été signalés à l'InVS, soit un total de 352 épisodes depuis le 1er octobre 2013.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en diminution au niveau régional en semaine 14 par rapport à la semaine précédente (-70,6%) avec 5 passages (0,1% des passages) contre 17 en semaine précédente (figure 11).

Cette diminution est surtout observable en Haute-Garonne (-75%) (tableau 3) et concerne toutes les classes (figure 12).

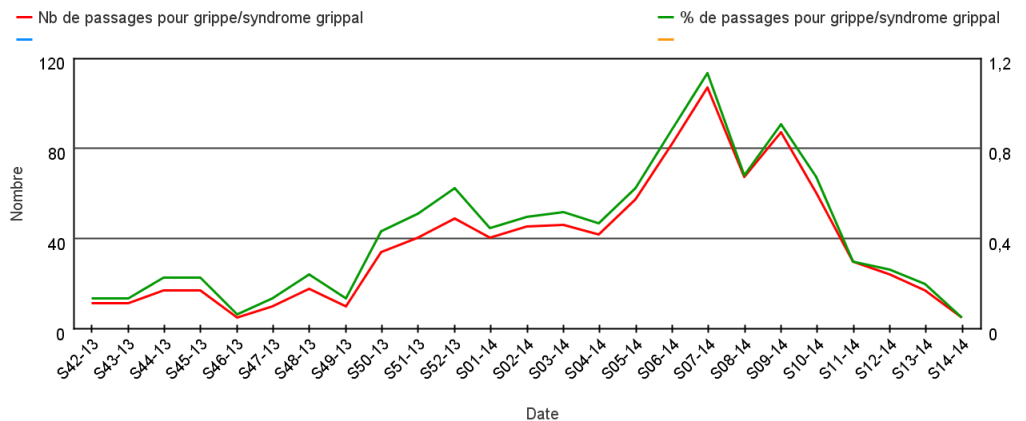
D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 1 virus grippal a été identifié en semaine 14, soit 1,8% des échantillons analysés. Ce pourcentage est stable par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 25,5% échantillons analysés (figure 13).

Depuis le dernier Point Epidémi, aucun cas grave de grippe hospitalisés dans les services de réanimation de la région Midi-Pyrénées n'a été signalé. Le total des cas signalés depuis novembre 2013 est de 33 cas.

En semaine 14, 2 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début octobre 2013 est de 23 épisodes.

Figure 11

Nombre et pourcentage hebdomadaires de passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées



Syndromes grippaux

Médecine hospitalière - page 3/3

Syndromes Grippaux

Médecine Hospitalière

Figure 12

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux par classe d'âge dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

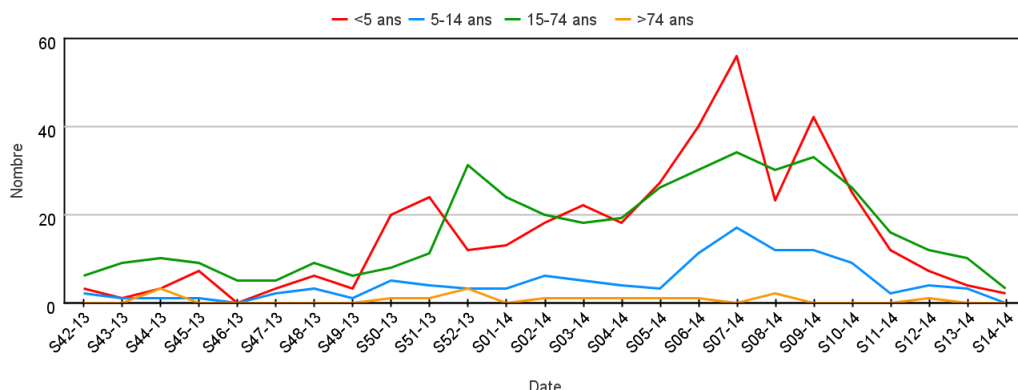


Tableau 3

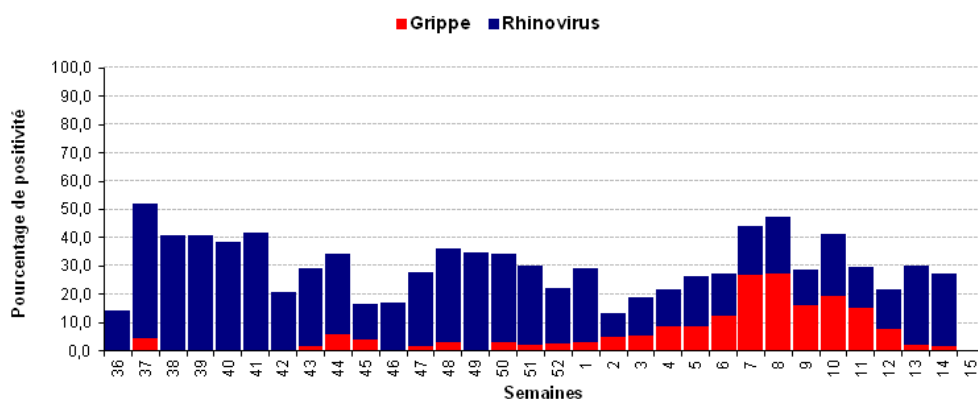
Passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 13		Semaine 14		Evolution entre les semaines 13 et 14
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,1%	0	0,0%	
Aveyron	0	0,0%	1	0,3%	
Haute-Garonne	12	0,4%	3	0,1%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	0	0,0%	1	0,1%	
Tarn	3	0,1%	0	0,0%	
Tarn-et-Garonne	1	0,2%	0	0,0%	
Midi-Pyrénées	17	0,2%	5	0,1%	↘

*ND : Aucun établissement transmettant des diagnostics de passage au réseau Oscour® sur le département

Figure 13

Pourcentage hebdomadaire de prélèvements positifs par souche virale sur l'ensemble des échantillons analysés par le laboratoire de virologie du CHU de Toulouse



Bronchiolites

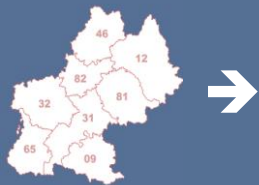
Médecine Libérale

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Bronchiolites

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le réseau GROG national, l'épidémie de bronchiolite à VRS du jeune enfant est maintenant terminée. Des cas sporadiques de bronchiolite à VRS peuvent toutefois être observés jusqu'au printemps.

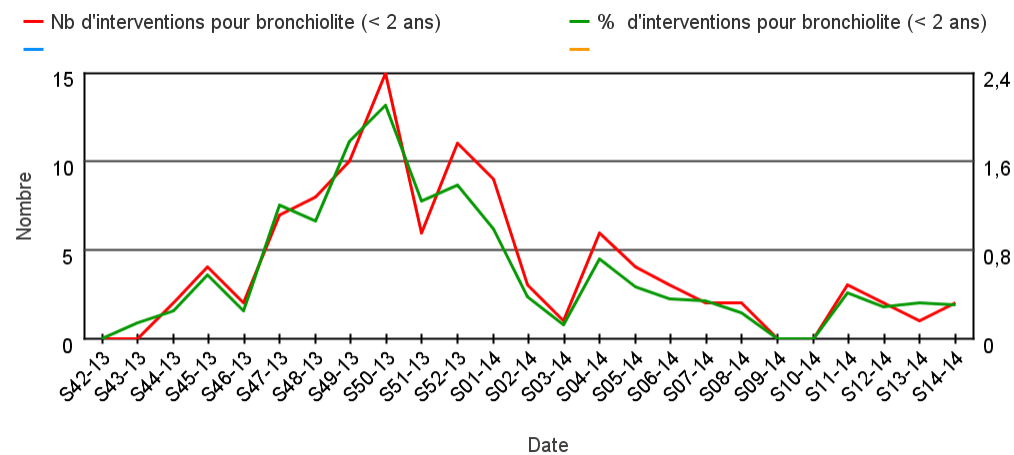
Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable en semaine 14 par rapport à la semaine précédente avec 2 interventions (0,3% des interventions).

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'épidémie de bronchiolite est stable.

| Figure 14 |

Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans pour SOS Médecins 31



Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans est stable.

Actualités régionales

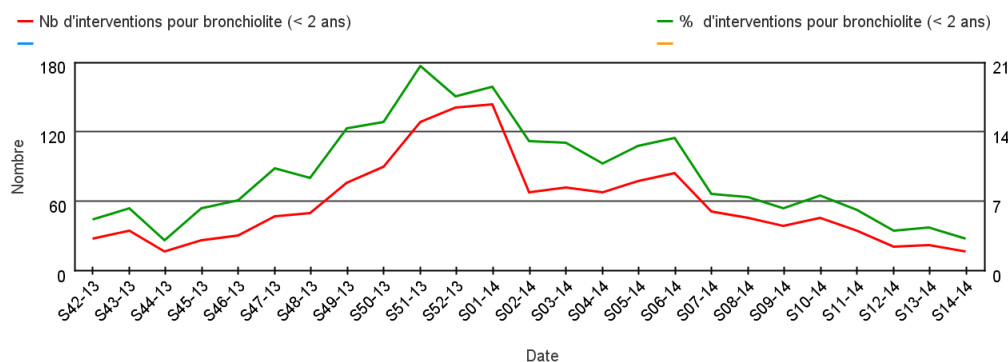
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional en semaine 14 par rapport à la semaine précédente avec 17 passages (0,2% des passages).(figure 15).

Cette tendance est homogène sur les départements de la région (tableau 4).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, aucun VRS n'a été identifié en semaine 14 (figure 16).

| Figure 15 |

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées



| Tableau 4 |

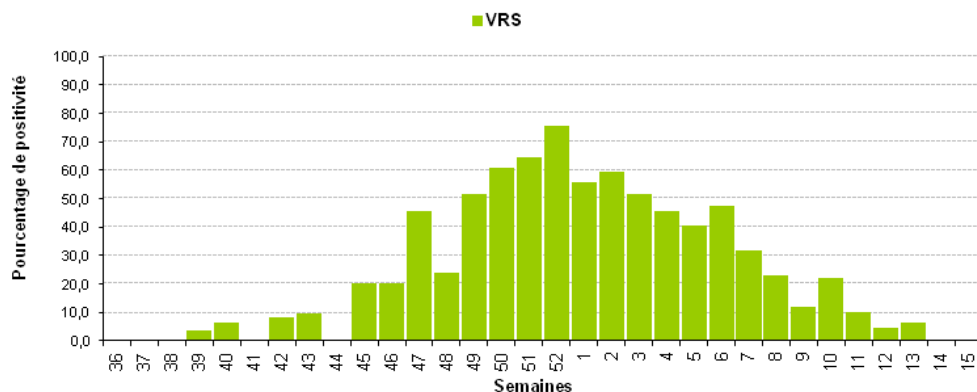
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 13		Semaine 14		Evolution entre les semaines 13 et 14
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	2	0,3%	1	0,1%	
Aveyron	0	0,0%	1	0,3%	
Haute-Garonne	11	0,3%	7	0,2%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	1	0,3%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	3	0,4%	1	0,1%	
Tarn	4	0,2%	4	0,2%	
Tarn-et-Garonne	1	0,2%	3	0,4%	
Midi-Pyrénées	22	0,3%	17	0,2%	➔

*ND : Aucun établissement transmettant des diagnostics de passage au réseau Oscour® sur le département

| Figure 16 |

Pourcentage hebdomadaire de prélèvements positifs à VRS sur les échantillons VRS analysés par le laboratoire de virologie du CHU de Toulouse



Maladies à déclaration obligatoire

Semaine 14 (du 31/03/2014 au 06/04/2014)

Maladies à déclaration obligatoire

Actualités MDO

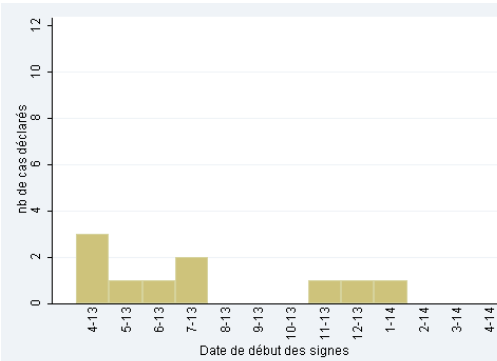
Rougeole – actualité nationales

De 2008 à fin 2013, plus de 23 000 cas de rougeole ont été déclarés en France, dont près de 15000 cas notifiés en 2011. Près de 1500 cas ont présenté une pneumopathie grave, 34 une complication neurologique et 10 sont décédés. Bien que le nombre de cas ait fortement diminué en 2012 et 2013 (respectivement 859 et 272 cas déclarés), le virus continue à circuler en particulier dans le Sud-Est de la France. Il faut donc rester vigilant et continuer à veiller à la mise à jour du statut vaccinal avec 2 doses de vaccin pour toute personne âgée d'au moins 12 mois née après 1980.

Rougeole

| Figure 17 |

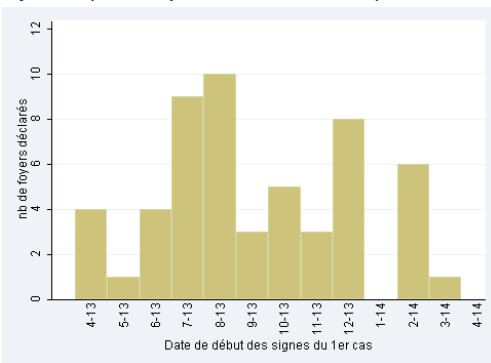
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 09/04/2014)



Toxi-infections alimentaires collectives

| Figure 18 |

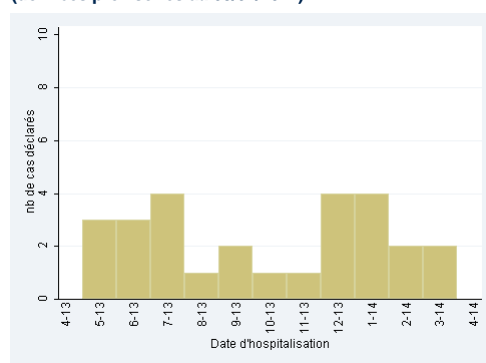
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 09/04/2014)



Infections invasives à méningocoque

| Figure 19 |

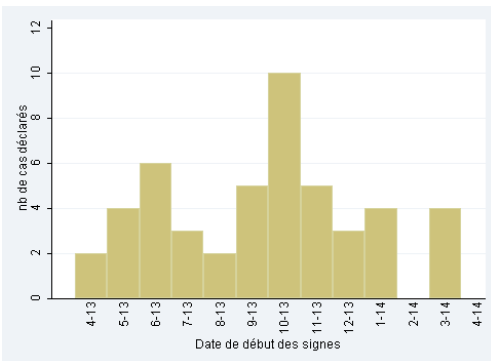
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 09/04/2014)



Légionellose

| Figure 20 |

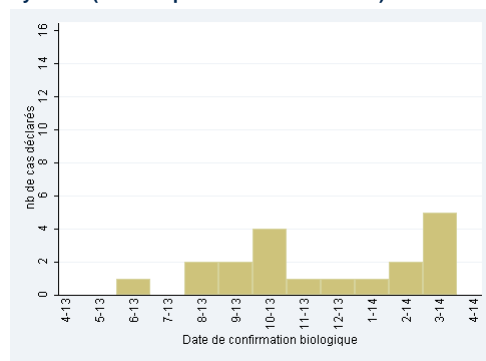
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 09/04/2014)



Hépatite A

| Figure 21 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 09/04/2014)



Directeur de la publication
Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS

Rédacteur en chef
Damien Mouly, responsable de la Cire Midi-Pyrénées

Comité de rédaction
Dr Anne Guinard
Nicolas Sauthier
Jérôme Pouey
Cécile Durand
Matthieu Wargny
Damien Mouly

Diffusion
Cire Midi-Pyrénées
10 chemin du Raisin
31 050 Toulouse cedex
Mail : ARS-MIDIPY-CIRE@ars.sante.fr
Tel : 05 34 30 25 24
Fax : 05 34 30 25 32

www.invs.sante.fr
Rubrique régions et territoires

Synthèse des MDO par départements

| Tableau 5 |

Nombre de MDO déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées au cours de l'année et du mois en cours (données provisoires au 09/04/2014)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légio		Hépatite A	
	Total 2014	Mois en cours (4-2014)	Total 2014	Mois en cours (4-2014)	Total 2014	Mois en cours (4-2014)	Total 2014	Mois en cours (4-2014)	Total 2014	Mois en cours (4-2014)
9	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
31	1	0	5	0	6	0	3	0	5	0
32	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
82	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Région	1	0	7	0	8	0	8	0	8	0

