



Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°403

Semaine 48 (du 25/11/2013 au 01/12/2013)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Surveillance des épisodes de cas groupés (IRA – GEA) dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD).

L'infection respiratoire aiguë (IRA) demeure la première cause de mortalité d'origine infectieuse en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad) et la première cause infectieuse de transfert vers l'hôpital. Les épidémies de gastro-entérites aiguës (GEA) y sont également fréquentes.

Un dispositif de surveillance des épidémies d'IRA et de GEA dans les Ehpad a été mis en place dans la région par la Cire Midi-Pyrénées depuis 2010. Au niveau régional, ce dispositif permet de suivre l'évolution des épidémies ainsi que les facteurs de risques associés et d'adapter les mesures de contrôle de ces épisodes. Lors de la saison 2012-2013 en Midi-Pyrénées, 30 foyers d'IRA et 66 foyers de GEA ont été signalés à l'ARS. Pour l'ensemble de ces foyers, 669 résidents (dont 18 décès) et 114 personnels des Ehpad ont été touchés par une IRA ; 1820 résidents (dont 1 décès) et 353 personnels par une GEA.

Depuis 2005, plusieurs conduites à tenir devant des cas groupés d'IRA ou de GEA ont été rédigés par le Conseil supérieur d'hygiène publique de France. Les documents disponibles les plus récents sont :

- [Conduite à tenir IRA en EHPAD juillet 2012](#)
- [Conduite à tenir GEA en EHPAD – HCSP janvier 2010](#)

Un ensemble d'outils de surveillance, de prévention et de gestion ont été adaptés au contexte régional et sont disponibles sur le site de l'ARS : [Pages spécifiques site ARS Midi-Pyrénées](#)

| Actualités internationales |

Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus.

Le bilan OMS sur la situation internationale au 02/12/2013 fait état de 163 cas (dont 71 décès) depuis avril 2012 répartis dans 11 pays : Allemagne, Arabie Saoudite, Emirats Arabes Unis, France : 2 cas (1 décès), Italie, Jordanie, Koweït, Oman, Qatar, Royaume-Uni, Tunisie.

En France, 484 signalements ont été réalisés dont 142 cas possibles : 133 testés issus de la surveillance, 7 cas contacts de cas confirmés et 2 cas possibles non testés. 2 cas ont été confirmés (dont 1 décès).

Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 647 cas dont 383 décès (bilan au 03/12/2013). Les informations actuelles n'indiquent pas de modifications dans la transmission du virus.

| Synthèse des indicateurs |

Passages dans les services d'urgence via Oscour®..... Page

Le nombre total de passages observé via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées est stable

Activité SOS Médecins 31 Page

Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 est stable

Gastro-entérite et diarrhées aiguës Page

Les indicateurs sont stables en médecine de ville et en légère augmentation à l'hôpital au niveau national et en Midi-Pyrénées

Syndrômes grippaux Page

Les indicateurs sont en légère augmentation au niveau national et en Midi-Pyrénées

Bronchiolite Page

Les indicateurs sont en légère augmentation au niveau national et stables en Midi-Pyrénées

Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac Page 1

En novembre, 1 cas d'infection invasive à méningocoque, 2 cas de légionellose, 1 cas d'hépatite A, 2 foyers de TIAC, 1 cas de rougeole.

| En savoir plus |

Données disponibles :

Les données du réseau Oscour® et de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 48). Les données des maladies à déclaration obligatoire sont provisoires.

Partenaires et méthodes :

Méthodologie d'analyse consultable en ligne sur le site Internet de l'InVS à l'adresse Internet suivante : <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Points-epidemiologiques/Tous-les-numeros/Midi-Pyrenees/2012/Surveillance-sanitaire-en-region-Midi-Pyrenees-Point-partenaires-et-methodes>.

| 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

Au cours de la semaine écoulée, la fréquentation des services d'urgences adultes est **stable par rapport à la semaine précédente**. On observe par ailleurs une légère hausse des passages et des hospitalisations chez les enfants, notamment chez les moins de 2 ans.

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 48, 22 établissements participaient au réseau Oscour®, soit l'équivalent de 76,6% des passages enregistrés dans le Serveur Régional des Urgences (9454 passages sur 12344). Parmi ces établissements, 20 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représente 61% du nombre total de passages en services d'urgence observés sur la région (7353 passages soit 77,8% 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 **est stable en semaine 48** par rapport à la semaine précédente (9268 à 9454 passages à hôpitaux constants) (figure 2). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge.

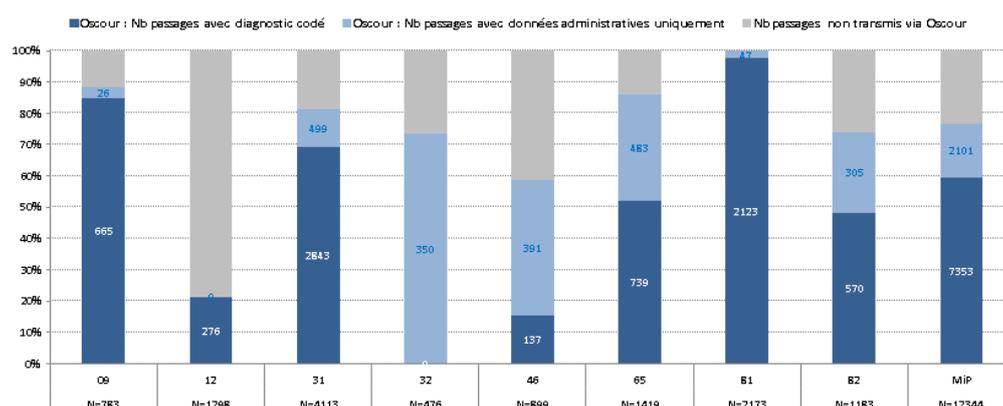
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (du 25/11/2013 au 01/12/2013)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages transmis	% de diagnostics codés
Ariège	CH Ariège Couserans	177	96,0%
	CH du Val d'Ariège	514	96,3%
Aveyron	CH Millau	276	100,0%
Haute-Garonne	CH de St Gaudens	320	90,9%
	CHU - Hôpital Purpan	1161	64,8%
	CHU - Hôpital Rangueil	728	92,6%
	CHU - Hôpital des Enfants	852	99,6%
	Hôpital Joseph Ducuing	281	98,6%
Gers	CH d'Auch	350	0,0%
Lot	CH de Cahors	391	0,0%
	CH de Gourdon	137	100,0%
Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	112	100,0%
	CH de Bigorre	641	24,6%
	CH de Lannemezan	208	100,0%
	CH de Lourdes	261	100,0%
Tarn	Clinique Claude Bernard	298	97,0%
	CH d'Albi	556	98,7%
	CH de Castres	722	99,4%
	CH de Lavaur	342	98,0%
	Clinique du Sidobre	252	92,1%
Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	271	78,6%
	CH de Montauban	604	59,1%
Midi-Pyrénées	Total	9454	77,8%

| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en semaine 48 par rapport au SRU (du 25/11/2013 au 01/12/2013)

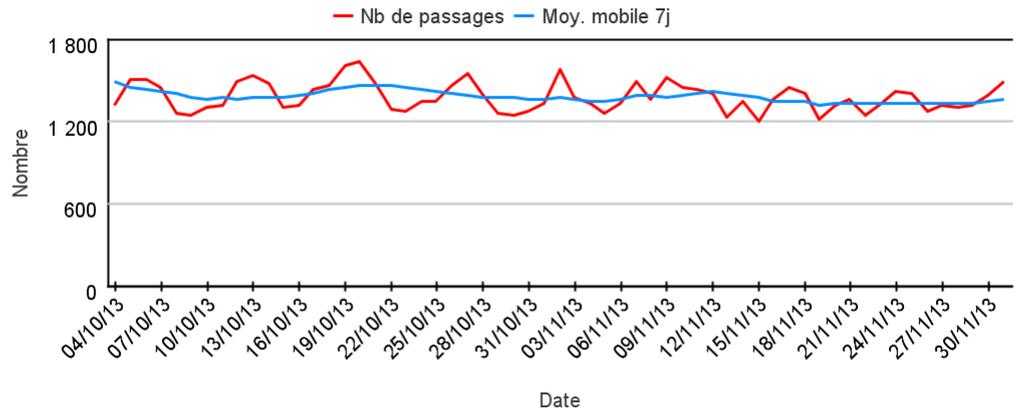


Semaine 48 (du 25/11/2013 au 01/12/2013)

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

| Figure 2 |

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



Activité de SOS Médecins 31

Actualités nationales

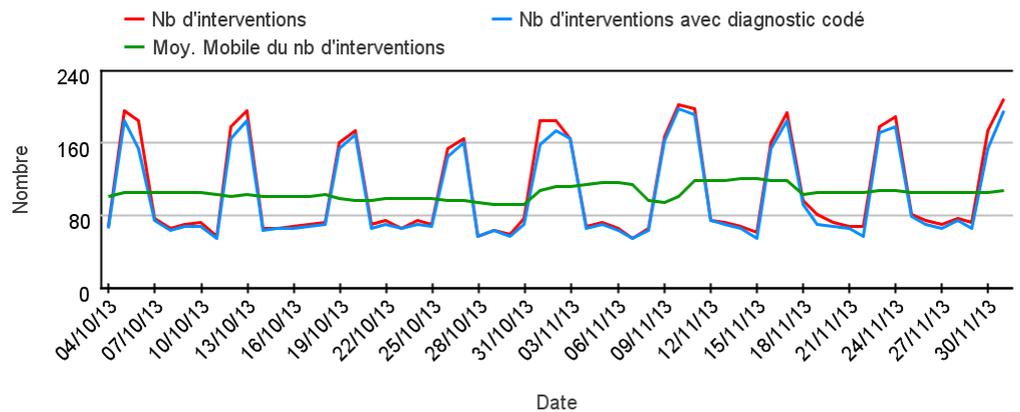
L'activité des associations **SOS Médecins est stable tous âges confondus** au plan national, avec des effectifs proches des années 2011 et 2012 pour la même période. A noter une légère hausse de cette activité chez les enfants de moins de 15 ans et à l'échelon régional dans le sud-est et le centre-est.

Actualités régionales

Pour la semaine 48, 752 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 700 (93,1%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions **est stable en semaine 48** par rapport à la semaine précédente (749 interventions en semaine 47) (figure 3). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge.

| Figure 3 |

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



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, l'activité pour diarrhée aiguë **est modérée** avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 186 cas pour 100 000 habitants (IC95% [153 – 219]), en-dessous du seuil épidémique (258 cas pour 100 000 habitants).

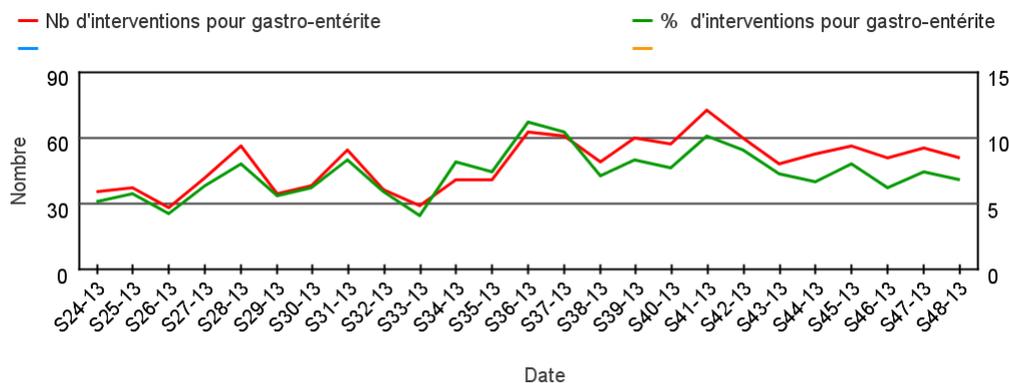
Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont **en légère augmentation** chez les enfants de moins de 5 ans (+16% soit 114 cas) et de 5 à 14 ans (+18% soit +109 cas), avec des effectifs tous âges confondus (3483 cas hebdomadaires) similaires à 2011 et 2012. Cette augmentation est surtout visible dans les régions Nord et Nord-Est.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur **est stable en semaine 48** par rapport à la semaine précédente avec 51 interventions (7,3% des interventions) contre 55 en semaine précédente (figure 4). Cette tendance est hétérogène dans les différentes classes d'âge (-40% chez les moins de 5 ans avec 9 interventions, 0,0% chez les 5-14 ans avec 7 interventions, 10% chez les 15-74 ans avec 33 interventions, -33,3% chez les 75 ans et plus avec 2 interventions) (figure 5).

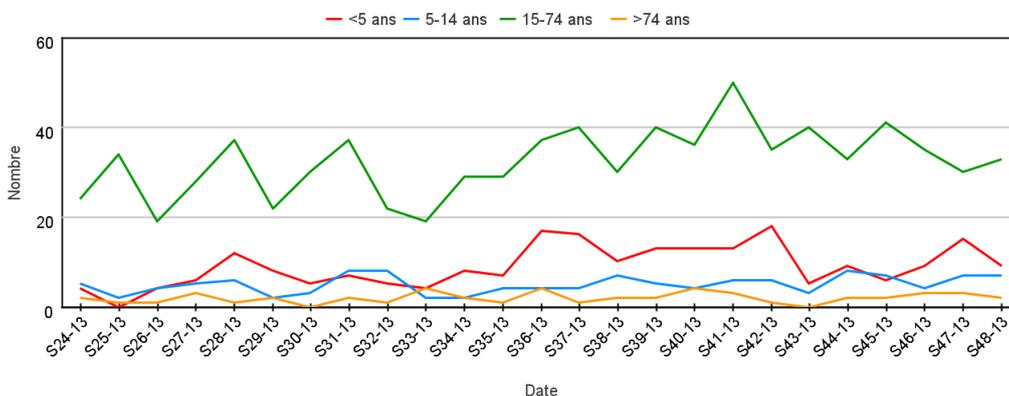
| Figure 4 |

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



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®**, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite est **en hausse chez les enfants** (+21% soit +94 passages chez les moins de 2 ans ; +12% soit +43 passages chez les 2 à 14 ans). Avec 1244 passages hebdomadaires, les effectifs demeurent inférieurs aux années 2011 et 2012.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est **en augmentation au niveau régional en semaine 48** par rapport à la semaine précédente (+21,6%) avec 118 passages (1,6% des passages) contre 97 en semaine précédente (figure 6).

Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région (tableau 2) et concerne particulièrement les classes d'âge moins de 5 ans et 75 ans (5% chez les moins de 5 ans avec 66 passages, 0,0% chez les 5-14 ans 14 passages, 20% chez les 15-74 ans avec 30 passages, 60% chez les 75 ans et plus avec 8 passages) (figure 7).

En semaine 48, 2 nouveaux **foyers de gastro-entérites aiguës (GEA) survenu en collectivité de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2013 est de 2 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

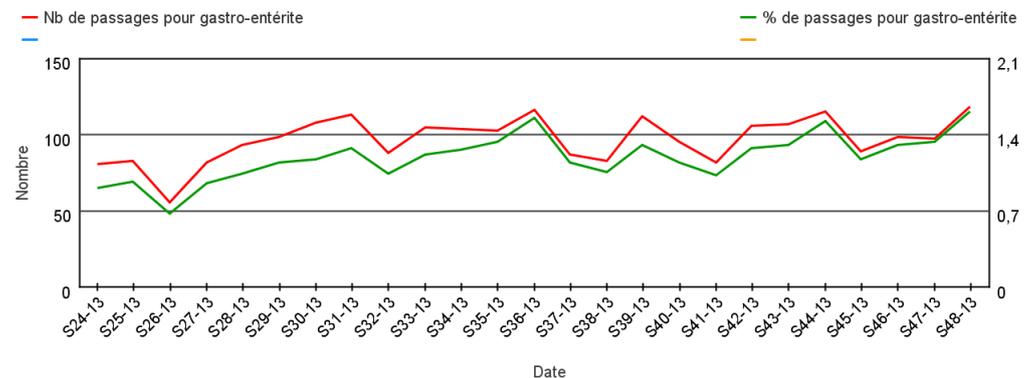


Figure 7 |

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

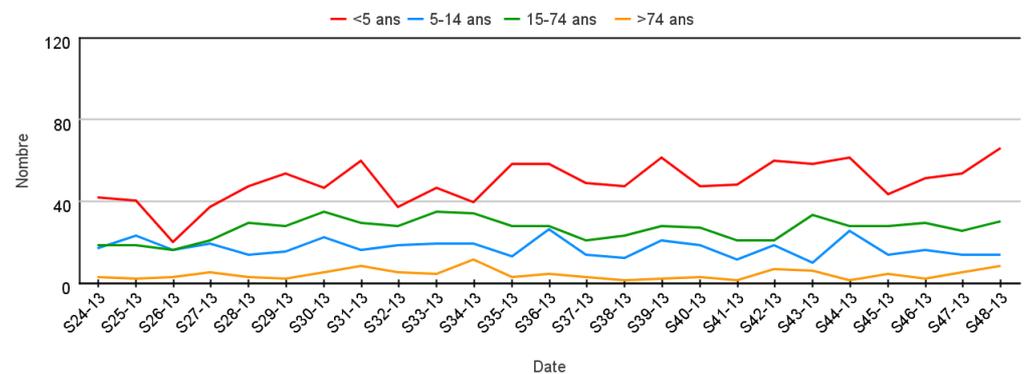


Tableau 2 |

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

Départements	Semaine 47		Semaine 48		Evolution entre les semaines 47 et 48
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	5	0,8%	6	0,9%	
Aveyron	4	1,4%	5	1,8%	
Haute-Garonne	55	1,9%	56	2,0%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	1	0,8%	3	2,2%	
Hautes-Pyrénées	10	1,3%	8	1,1%	
Tarn	15	0,7%	32	1,5%	
Tarn-et-Garonne	7	1,2%	8	1,4%	
Midi-Pyrénées	97	1,3%	118	1,6%	↗

*ND : Aucun établissement participant au réseau Oscour® sur le département

Syndromes Grippaux

Médecine Libérale

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le réseau unifié **Sentinelles/GROG**, le taux d'incidence des syndromes grippaux est de 77 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 66 - 88], en **légère augmentation** par rapport aux dernières semaines (59 /100 000 en semaine précédente).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal **sont en augmentation** au cours de la semaine écoulée (+27% soit +159 cas tous âges confondus) et ce pour toutes les classes d'âge à l'exception des enfants de moins de 2 ans. Cette hausse est observée dans toutes les régions, et plus nettement dans le Sud-Ouest, avec des effectifs qui demeurent à un niveau d'intersaison (725 cas hebdomadaires), en adéquation avec les années précédentes.

Concernant la **surveillance virologique**, 1 nouveau virus grippal a été détecté cette semaine (grippe A non sous-typé). Depuis la reprise de la surveillance, 73 virus grippaux ont été détectés.

Actualités régionales

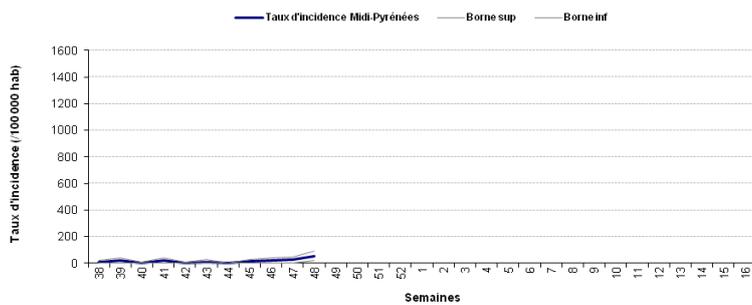
D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 55 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 20 - 90], en **légère augmentation** par rapport aux dernières semaines (figure 8).

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, la situation épidémiologique de la grippe **est stable** en région et l'activité reste à des valeurs faibles pour la saison.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur **est en augmentation en semaine 48** par rapport à la semaine précédente (+160%) avec 13 interventions (1,9% des interventions) contre 5 en semaine précédente (figure 9). Cette tendance est hétérogène dans les différentes classes d'âge (évolutions par classe d'âge : -100% chez les moins de 5 ans avec 0 interventions, 0,0% chez les 5-14 ans avec 2 interventions, 150% chez les 15-74 ans avec 10 interventions, 0,0% chez les 75 ans et plus avec 1 interventions) (figure 10). Néanmoins, les effectifs restent faibles.

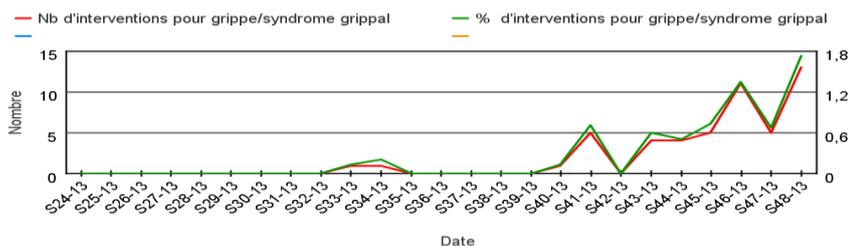
| Figure 8 |

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



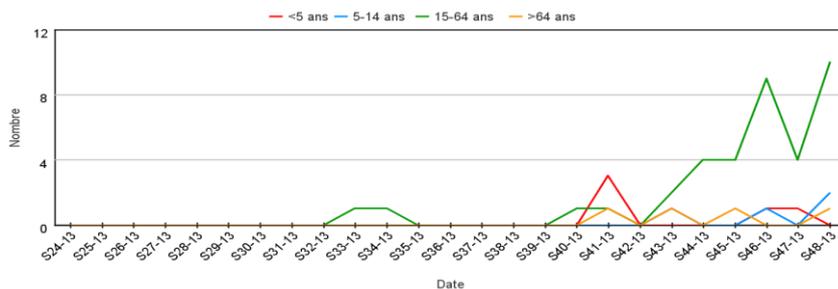
| Figure 9 |

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



| Figure 10 |

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



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®**, le nombre de passages aux urgences pour grippe/syndrome grippal est **en légère hausse** chez les personnes âgées de 75 ans et plus par rapport à la semaine passée.

En **service de réanimation**, un nouveau cas graves a été signalé la semaine précédente.

En semaine 48, 4 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalées à l'InVS portant à 39 le nombre de foyers notifiés depuis début octobre 2013. Aucun diagnostic de grippe n'a été confirmé.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est **en augmentation au niveau régional en semaine 48** par rapport à la semaine précédente (+70%) avec 17 passages (0,2% des passages) contre 10 en semaine précédente (figure 11).

Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région et concerne surtout le 31 (+120% dans le 31) (tableau 3) et concerne toutes les classes d'âge (figure 12).

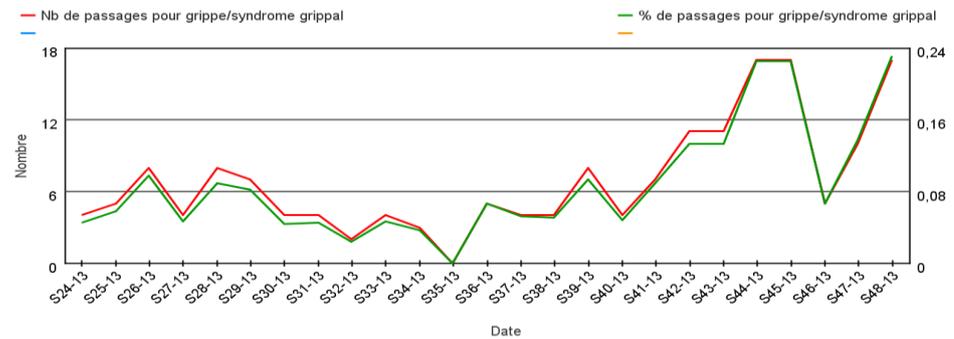
D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 2 virus grippaux ont été identifiés en semaine 48, soit 3% des échantillons analysés. Ce pourcentage est stable par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 33% des échantillons analysés (figure 13).

En semaine 48, aucun cas grave de grippe n'a été hospitalisé dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées.

En semaine 48, aucun nouveau **foyer d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenu en collectivité de personnes âgées** n'a été signalé en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2013 est de 2 épisodes dont l'étiologie est inconnue.

| Figure 11 |

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

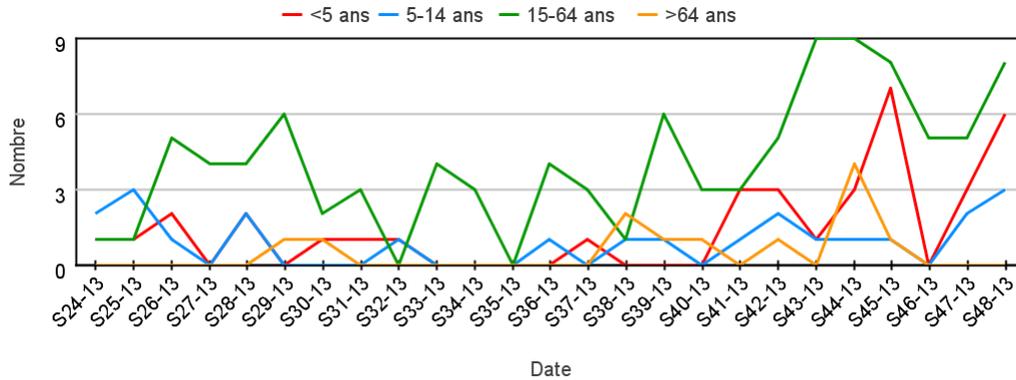


Tableau 3

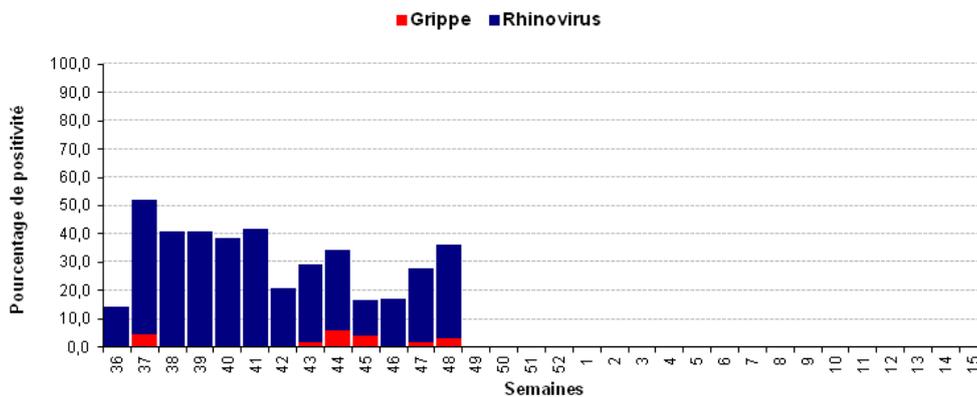
Passages aux urgences pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 47		Semaine 48		Evolution entre les semaines 47 et 48
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	1	0,2%	
Aveyron	0	0,0%	1	0,4%	
Haute-Garonne	5	0,2%	11	0,4%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	4	0,5%	2	0,3%	
Tarn	1	0,0%	1	0,0%	
Tarn-et-Garonne	0	0,0%	1	0,2%	
Midi-Pyrénées	10	0,1%	17	0,2%	↑

*ND : Aucun établissement participant 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

Bronchiolites

Médecine libérale

Médecine Libérale

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le réseau **GROG national**, le nombre des bronchiolites du nourrisson vues en médecine générale et en pédiatrie **augmente de façon nette** depuis deux semaines. Dans le même temps, le nombre de détections et isolements de VRS est également en hausse et suit une chronologie similaire à celle observée au cours des dernières saisons.

Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans est **en augmentation** (+21%), avec des effectifs très proches des années 2011 et 2012. Cette augmentation concerne toutes les zones géographiques et est plus marquée en zone Ouest et Nord

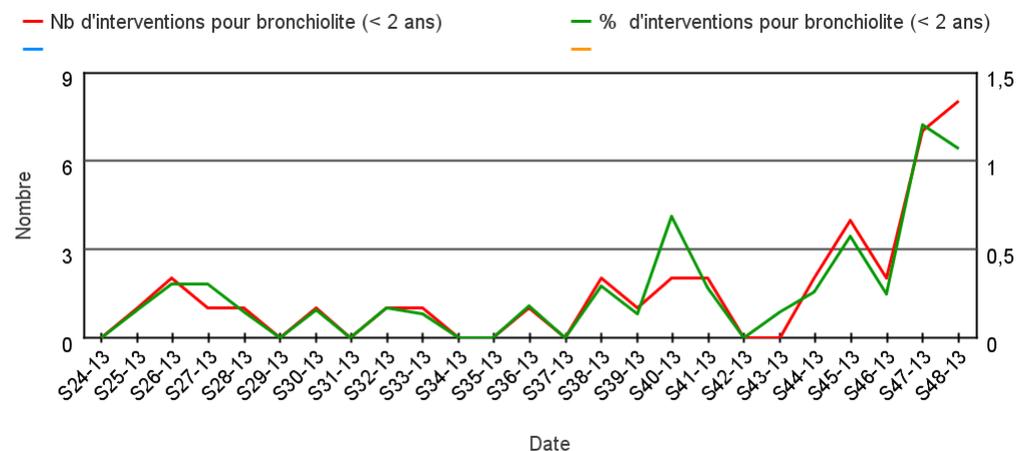
Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur **est stable en semaine 48** par rapport à la semaine précédente avec 8 interventions (1,1% des interventions) contre 7 en semaine précédente.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'activité est stable chez les généralistes et en hausse chez les pédiatres.

| 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 **en augmentation pour sa troisième semaine**. (+22% soit +358 passages). Avec 1991 passages tous âges confondus au cours de la semaine écoulée, les effectifs sont cependant inférieurs à ceux des années précédentes, même si la dynamique temporelle est très proche.

Actualités régionales

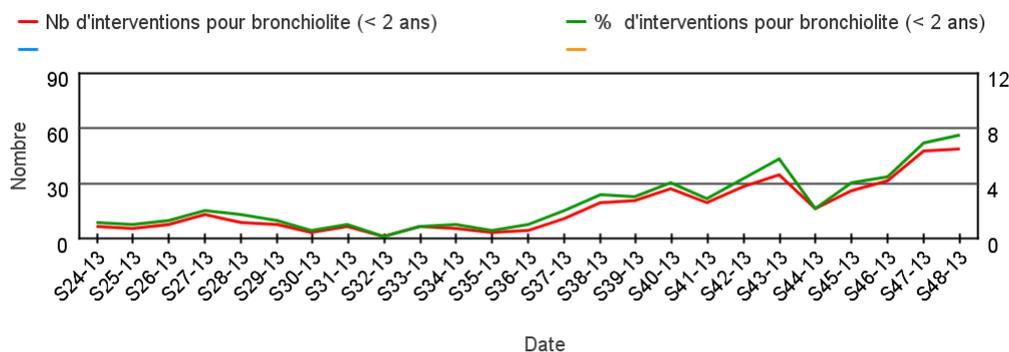
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est **stable au niveau régional en semaine 48** par rapport à la semaine précédente avec 49 passages (0,7% des passages) contre 47 en semaine précédente mais suit une tendance à la hausse depuis plusieurs semaines (figure 15).

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

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 7 VRS ont été identifiés en semaine 48, soit 24,1% des échantillons analysés (figure 16). Ce pourcentage est en diminution par rapport à la semaine passée.

| 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 |

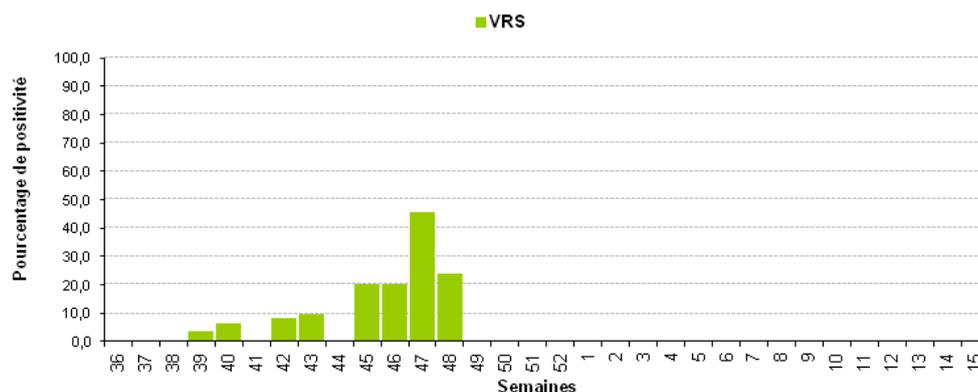
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 47		Semaine 48		Evolution entre les semaines 47 et 48
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	2	0,3%	0	0,0%	
Aveyron	0	0,0%	0	0,0%	
Haute-Garonne	36	1,3%	40	1,4%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	2	0,3%	2	0,3%	
Tarn	6	0,3%	5	0,2%	
Tarn-et-Garonne	1	0,2%	2	0,4%	
Midi-Pyrénées	47	0,6%	49	0,7%	→

*ND : Aucun établissement participant 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

Maladies à déclaration obligatoire

Actualités MDO

Infection à VIH et sida (source ORSMIP)

A l'occasion de la Journée mondiale de lutte contre le Sida du 1er décembre 2013, les données et indicateurs sur l'infection VIH-Sida en Midi-Pyrénées ont été réactualisés.

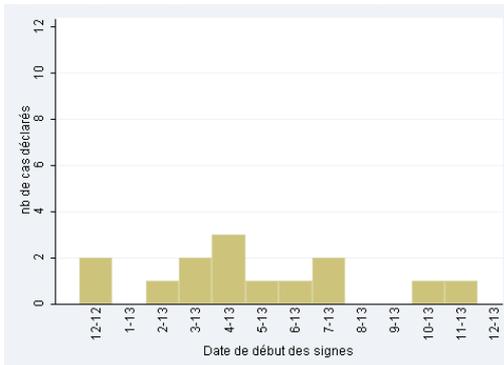
L'analyse porte sur les nouveaux cas de Sida mais aussi sur les nouveaux diagnostics d'infection par le VIH : indicateur qui reflète la dynamique de l'épidémie. Le nombre de midi-pyrénéens ayant découvert leur séropositivité restait stable depuis plusieurs années ; en 2012 il est légèrement inférieur avec une estimation de 180 nouvelles découvertes de séropositivité. Cette évolution ne pourra être interprétée qu'à la lumière des résultats des années à venir. La poursuite des efforts de prévention et d'incitation au dépistage reste nécessaire.

[télécharger le bilan épidémiologique 2012 \(site ORSMIP\)](#)

Rougeole

Figure 17

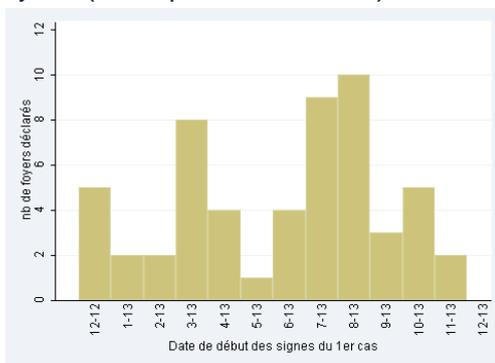
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 04/12/2013)



Toxi-infections alimentaires collectives

Figure 18

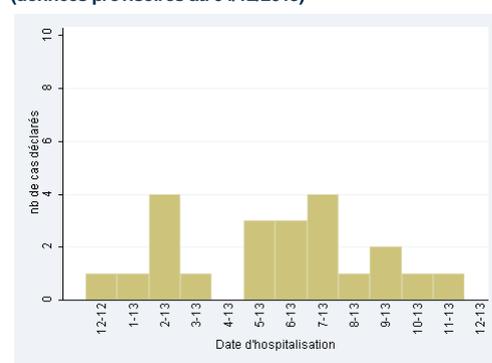
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 04/12/2013)



Infections invasives à méningocoque

Figure 19

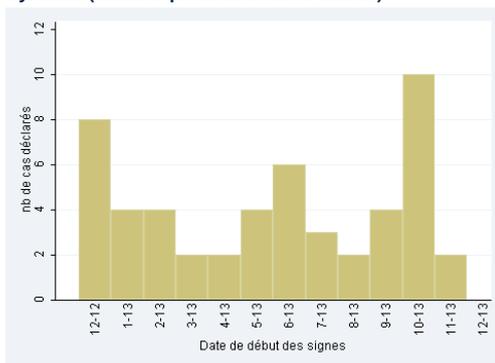
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 04/12/2013)



Légionellose

Figure 20

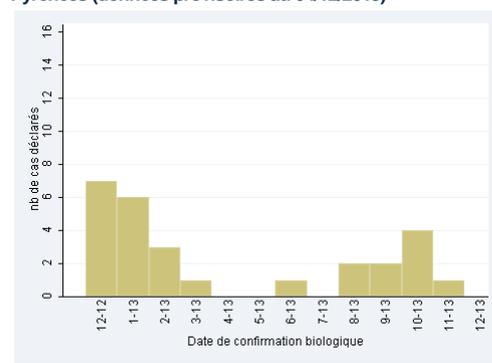
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 04/12/2013)



Hépatite A

Figure 21

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 04/12/2013)



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 04/12/2013)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légio		Hépatite A	
	Total 2013	Mois en cours (12.2013)								
9	1	0	4	0	2	0	1	0	1	0
12	2	0	2	0	0	0	3	0	2	0
31	4	0	24	0	11	0	19	0	5	0
32	1	0	1	0	0	0	3	0	1	0
46	0	0	2	0	2	0	4	0	0	0
65	0	0	3	0	0	0	4	0	1	0
81	4	0	7	0	4	0	5	0	2	0
82	0	0	7	0	2	0	4	0	8	0
Région	12	0	50	0	21	0	43	0	20	0

Equipe de la Cire Midi-Pyrénées

- Damien Mouly
Responsable
- Dr Anne Guinard
Epidémiologiste
- Nicolas Sauthier
Ingénieur du génie sanitaire
- Jérôme Pouey
Epidémiologiste
- Cécile Durand
Epidémiologiste
- Matthieu Wargny
Interne de Santé Publique

Directeur de la publication

Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS

Rédacteurs

L'équipe de la Cire

Diffusion

Cire Midi-Pyrénées
ARS 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