CIRE MIDI-PYRÉNÉES

Le point épidémio

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°316

Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

14 juin 2012 - Journée régionale de veille sanitaire Midi-Pyrénées à Toulouse

La Cellule de l'InVS en région Midi-Pyrénées et l'Agence régionale de santé Midi-Pyrénées organisent la 2ème journée régionale de veille sanitaire le 14 juin 2012 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 de la gestion des situations d'alerte.

Elle a pour objectif de présenter le dispositif de veille et d'alerte sanitaire et de renforcer le rôle de chaque acteur de santé dans ce dispositif. Cette journée sera l'occasion de valoriser les travaux régionaux dans le domaine de la surveillance et de l'alerte sanitaire et d'échanger entre professionnels.

Trois temps forts :

- la matinée présentera les spécificités de la nouvelle organisation de la veille et de l'alerte sanitaire en région illustrées par des signalements issus des différents partenaires ;

- la 2ème partie sera consacrée aux différents systèmes de surveillance régionaux contribuant à la veille sanitaire ;

- en 3ème partie, une table ronde intitulée "Partenaires et acteurs du dispositif de veille sanitaire" permettra d'échanger sur les perspectives d'amélioration et de renforcement de la veille sanitaire en région.

Le pré-programme de cette journée est en ligne sur le site Internet de l'InVS et de l'ARS. Les inscriptions sont ouvertes sur le site de l'InVS : http://www.invs.sante.fr/Actualites/Agenda/Journee-regionale-de-veille-sanitaire-Midi-Pyrenees

| Actualités internationales |

Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 597 cas dont 351 décès (bilan au 20 mars 2012). 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 1

18 établissements, répartis sur 6 départements, participent à la remontée de données médicales à l'InVS via le réseau Oscour® ; 60% des passages en services d'urgence observés sur la région peuvent être ainsi utilisés pour le suivi des épidémies et phénomènes saisonniers (indicateurs syndromiques).

Gastro-entérites et diarrhées aiguës ..... Page 3

Les indicateurs sont relativement stables sur l'ensemble des sources de données.

Syndromes grippaux ..... Page 5

Les indicateurs sont stables, voire en diminution selon les différentes sources de données. Au total, 5 cas graves de grippe hospitalisés en réanimation ont été signalés en Midi-Pyrénées depuis novembre 2011.

Bronchiolites ..... Page 8

Les indicateurs sont stables. Le pic épidémique est survenu en semaine 51-52 de 2011.

Rougeoles ..... Page 10

A l'heure actuelle, l'épidémie n'a pas repris. La mise à jour du statut vaccinal des personnes réceptives avec 2 doses de vaccin, en particulier dans la population âgée de 15 à 30 ans, reste d'actualité.

Hépatites A, Légionelloses, Méningites, Tiac ..... Page 12

Ce mois-ci, 3 cas d'infection invasive à méningocoque, aucun cas de légionellose, 1 cas d'hépatite A, 2 foyers de TIAC.

| En savoir plus |

Données disponibles :

Les données du réseau sentinelles du Schs, du Grog, du réseau unifié, du réseau Oscour, de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 12). 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/regions/midi_pyrenees/pe_midi_pyrenees_partenaires_et_methodes_130111.pdf.

| Partenaires de la surveillance |

Grog Midi-Pyrénées | SOS Médecins 31 | Mairie de Toulouse | OruMip | Sentiweb | CHU de Toulouse

Services d'urgence participant au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées

Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

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 est stable dans les services d'urgences adultes et pédiatriques. Toutefois, on constate une légère augmentation des passages des enfants de plus de 2 ans depuis le 10 mars.

Actualités régionales

Pour la semaine 12, 20 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 9370 passages (environ 80% des passages observés sur la région). Parmi ces établissements, 18 ont transmis des données médicales de passages, soit 7039 passages contribuant à la création d'indicateurs syndromiques , soit 60% du nombre total de passages en services d'urgence observés sur la région. Le nombre total de passages observé via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées est stable.

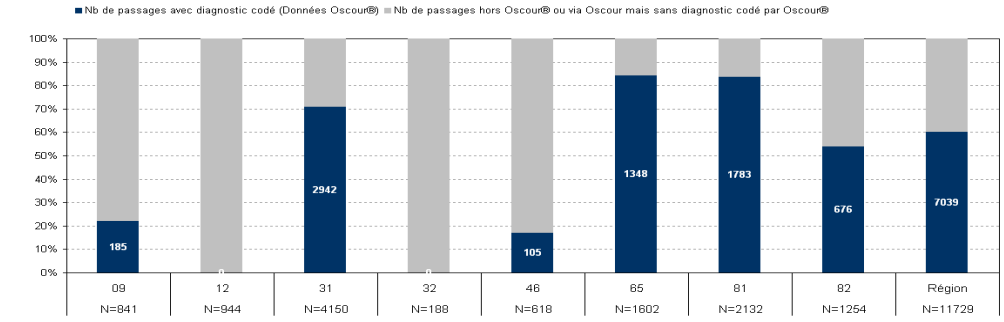
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence du réseau Oscour ® en Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages	% de diagnostics codés
Ariège	CH Intercommunal du Val d'Ariège	609	0,00%
	CH Ariège-Couserans	190	97,37%
Haute-Garonne	Hopital de Purpan - CHU de Toulouse	1193	67,90%
	Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse	714	96,08%
	Hopital des Enfants - CHU de Toulouse	934	99,79%
	Hopital Joseph Ducuing	281	98,58%
	CH de St Gaudens	363	65,29%
Lot	CH de Cahors (J. Rougier)	368	0,00%
	CH de Gourdon	105	100,00%
Hautes-Pyrénées	CH de Tarbes (CH de Bigorre)	718	82,03%
	CH de Lourdes	361	100,00%
	CH de Bagnères de Bigorre	165	85,45%
	Hôpitaux de Lannemezan	257	100,00%
Tarn	CH de Albi	607	95,06%
	CH de Castres	686	62,10%
	CH de Lavaur	370	85,41%
	Polyclinique du Sidobre	310	71,61%
	CMC Claude Bernard	253	95,65%
Tarn-et-Garonne	CH Montauban	573	74,00%
	CH de Moissac	313	80,51%
TOTAL Région		9370	75,12%

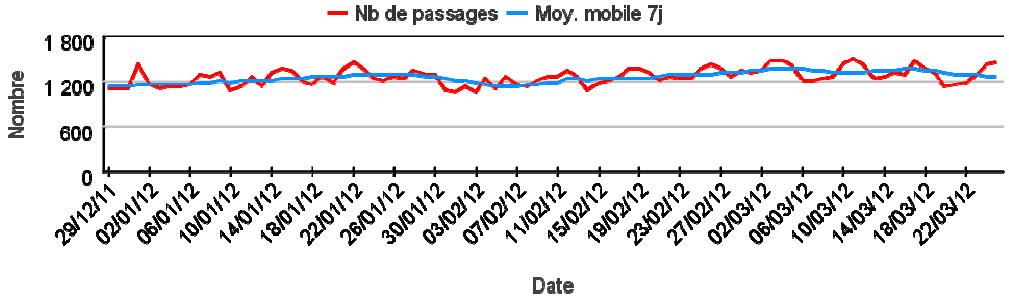
| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)



| Figure 2 |

Nombre quotidien de passages dans les établissements participants à Oscour® en Midi-Pyrénées, à établissements constants sur la période



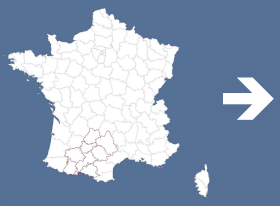
Le point épidémio

Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

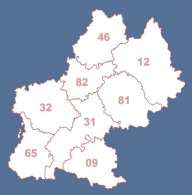
Médecine Libérale

Tendances à retenir
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

Actualités nationales

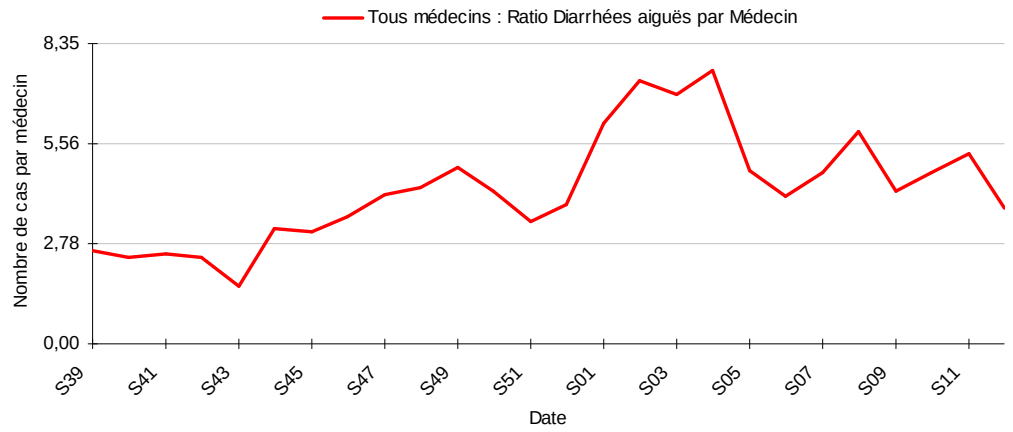
En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, l'activité pour diarrhée aigüe est faible avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 151 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (199 cas pour 100 000 habitants).
Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont stables pour toutes les classes d'âge..

Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en diminution avec 3,8 cas par médecin par rapport à la semaine passée.
D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est globalement stable avec 158 interventions soit 11,2 % des interventions. Cet indicateur est en diminution chez les 5-64 ans et en augmentation chez les < 5 ans et > 64 ans.

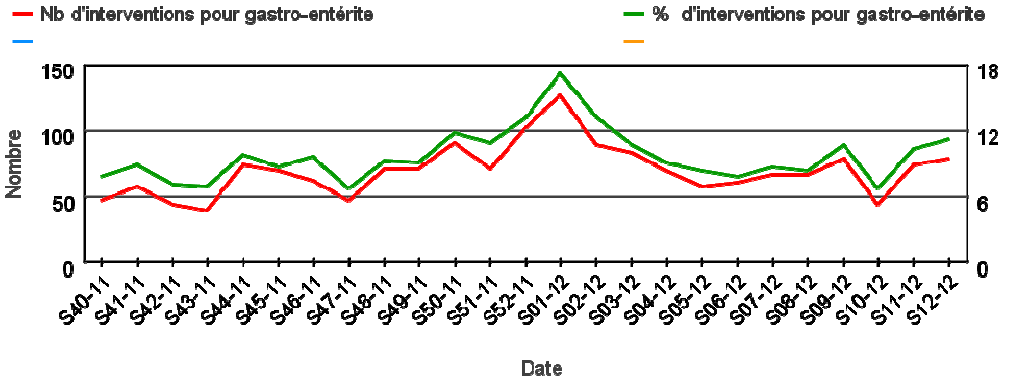
| Figure 3 |

Nombre moyen hebdomadaire de consultations pour diarrhées aiguës par médecin du réseau sentinelle du Schs de Toulouse



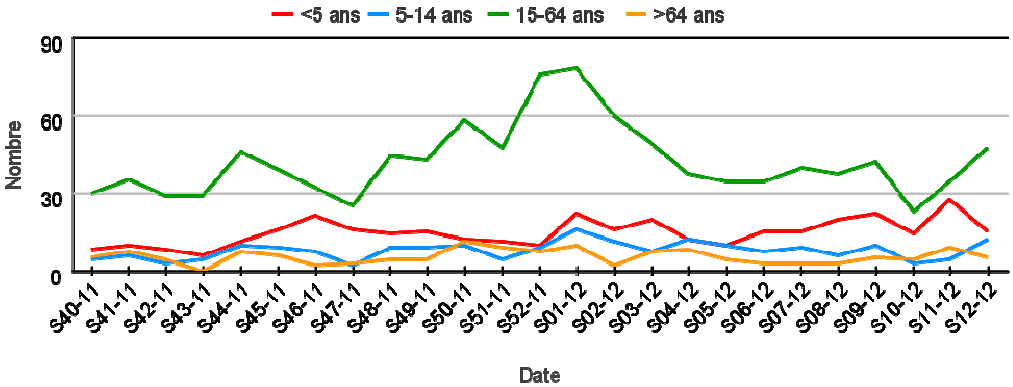
| Figure 4 |

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



Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

Actualités nationales

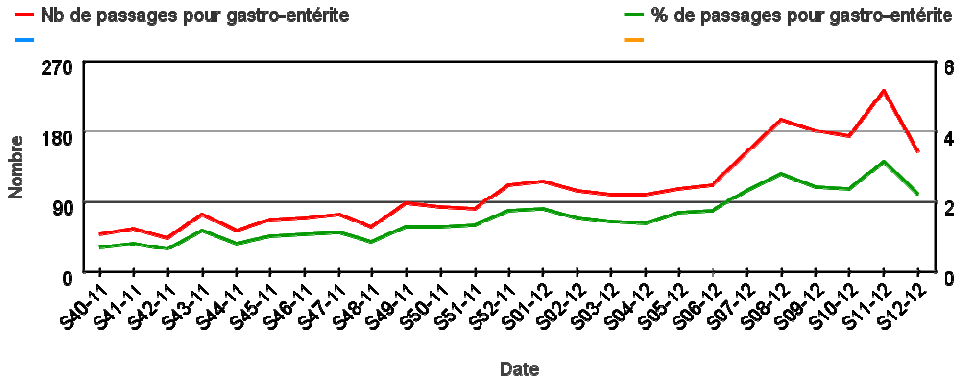
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, la fréquentation pour gastro-entérite est stable pour les adultes et en légère baisse chez les enfants.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère diminution au niveau régional avec 154 passages pour gastro-entérite soit 2,2 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et concerne particulièrement les moins de 5 ans. D'après les signalements reçus à l'ARS, un nouveau **foyer de gastro-entérites aiguës (GEA) en collectivité de personnes âgées** est survenu en semaine 12. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 26 épisodes.

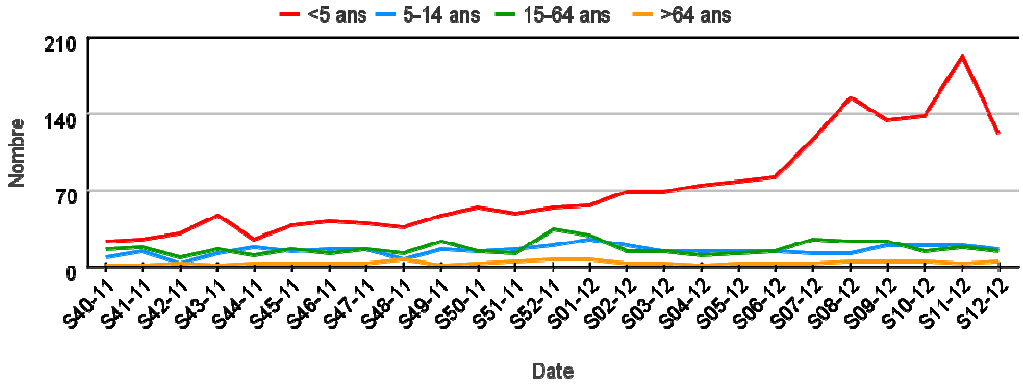
| Figure 6 |

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



| Figure 7 |

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



| Tableau 2 |

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

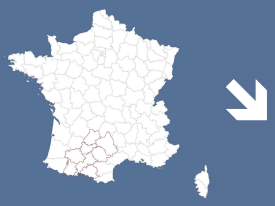
Départements	Semaine 11		Semaine 12		Evolution du % entre les semaines 11 et 12
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,5 %	1	0,5 %	→
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	166	5,6 %	122	4,3 %	↘
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0 %	2	1,7 %	non interprétable
Hautes-Pyrénées	33	2,4 %	10	0,9 %	↓
Tarn	14	0,7 %	7	0,3 %	↓
Tarn-et-Garonne	18	2,6 %	12	1,9 %	↘
Midi-Pyrénées	232	3,2 %	154	2,2 %	↘

Syndromes Grippaux

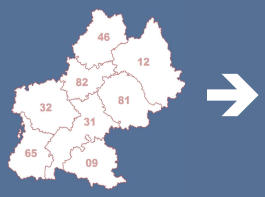
Médecine Libérale

Tendances à retenir
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

Actualités nationales

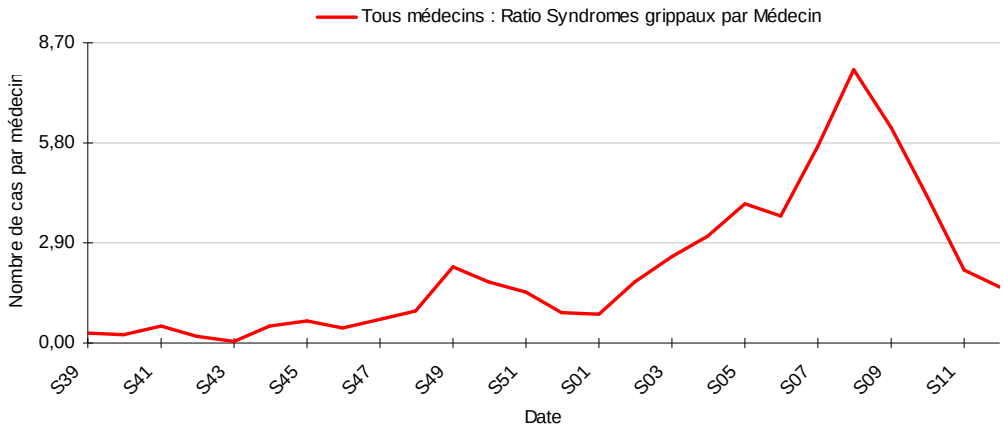
En médecine libérale, d'après le réseau unifié **Sentinelles/GROG**, le taux d'incidence des syndromes grippaux est de 195 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 181 - 209], en diminution par rapport à la semaine précédente. Les taux d'incidence restent élevés dans les régions Auvergne, Midi-Pyrénées et Pays de La Loire.
Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en diminution. Cette tendance s'observe pour toutes les classes d'âge.
Concernant la **surveillance virologique**, 204 nouveaux virus grippaux ont été détectés cette semaine. Depuis la reprise de la surveillance, 4861 virus grippaux ont été détectés (majoritairement A(H3N2)).

Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en légère diminution avec 1,6 cas par médecin.
D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 486 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 388 - 584], en baissse par rapport à la semaine dernière.
Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées** , la situation épidémiologique de la grippe reste soutenue mais stable en région Midi-Pyrénées.
D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en légère diminution avec 56 interventions soit 4,0 % des interventions.

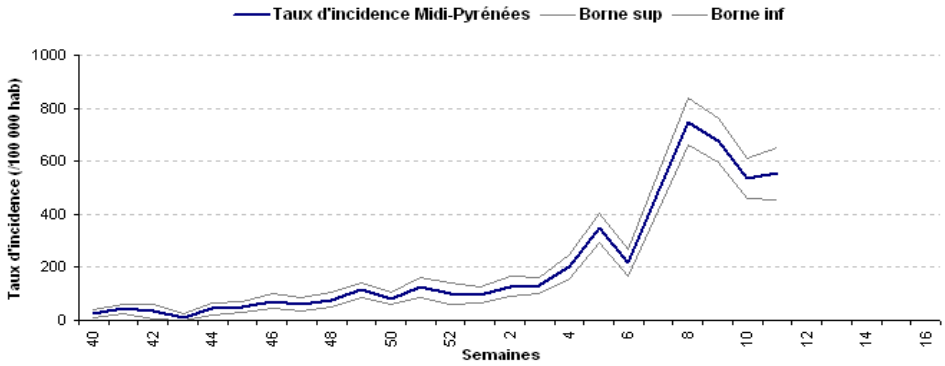
| Figure 8 |

Nombre moyen hebdomadaire de consultations pour syndromes grippaux par médecin du réseau sentinelle du Schs de Toulouse



| Figure 9 |

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

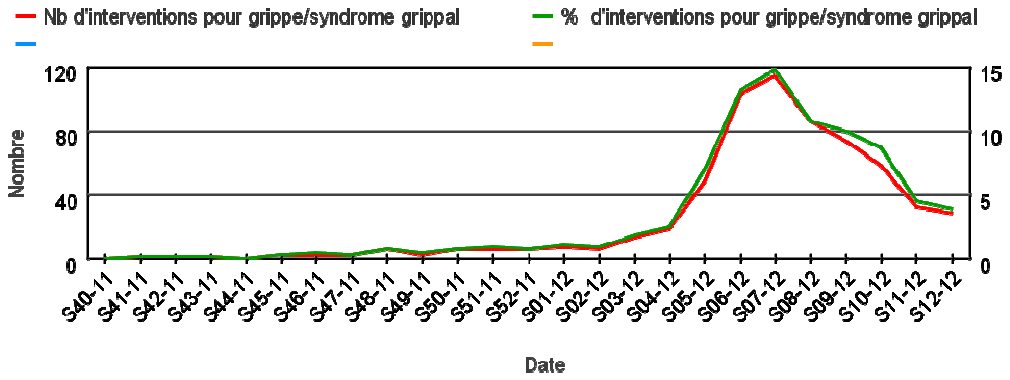


Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

Syndromes grippaux

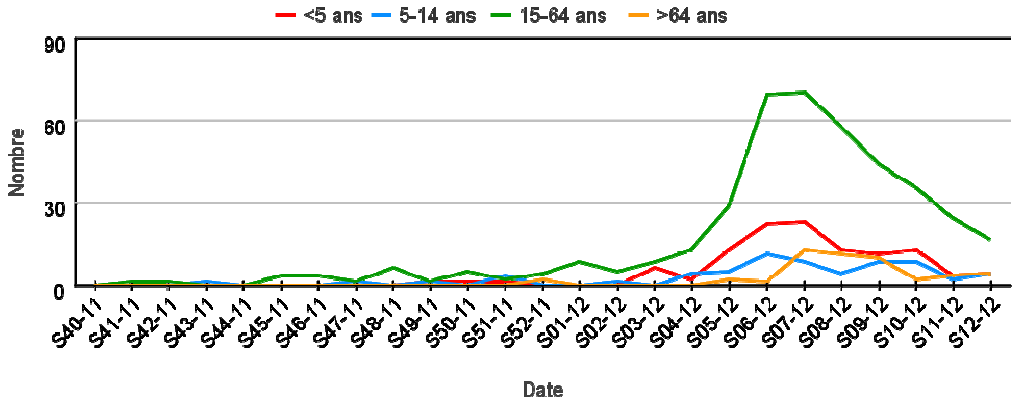
| Figure 10 |

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



| Figure 11 |

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



Syndromes grippaux

Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour grippe poursuit sa diminution.

En **service de réanimation**, depuis le début de la surveillance en semaine 44/2011, 281 cas graves ont été signalés, essentiellement chez des adultes, âgés de 65 ans ou plus, avec facteur de risque et infectés par un virus A(H3N2). Le nombre hebdomadaire de cas graves admis en réanimation poursuit sa diminution depuis la semaine 08-2012.

En semaine 12, 78 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aigües (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalées à l'InVS, portant à 800 le nombre de foyers notifiés depuis début septembre 2011. Ce nombre hebdomadaire diminue depuis la semaine 08-2012.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère diminution au niveau régional avec 57 passages soit 0,8 % des passages avec un diagnostic codé (contre 76 en semaine 11). Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et sur toutes les classes d'âge.

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 5 virus grippaux ont été identifiés en semaine 12, soit 10% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en diminution par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 6% échantillons analysés.

En semaine 12, aucun cas grave de grippe n'a été hospitalisé dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées. Depuis le début de la surveillance en novembre 2011, le nombre total de cas graves de grippe hospitalisés dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées est de 5 cas dont 2 avaient plus de 65 ans.

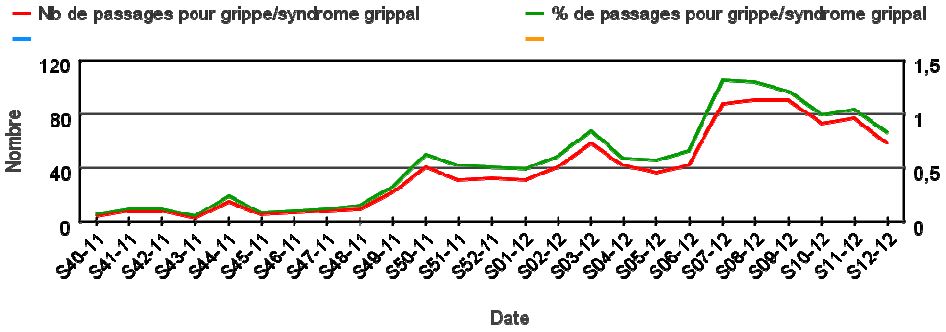
D'après les signalements reçus à l'ARS, 2 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) en collectivité de personnes âgées** sont survenus en semaine 12. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 77 épisodes dont 28 épisodes confirmés de grippe.

Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

Syndromes grippaux

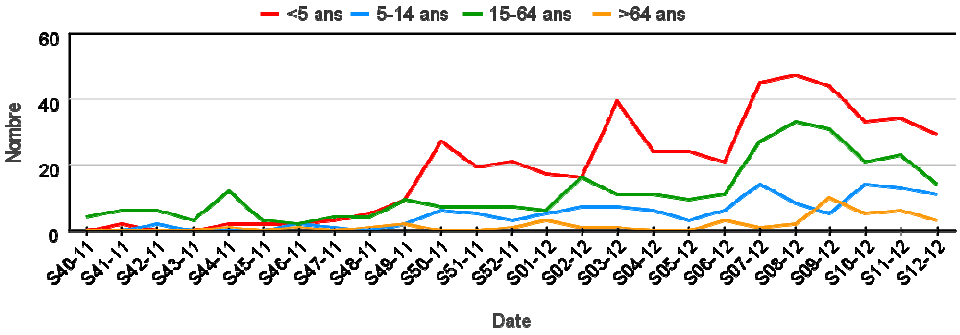
| Figure 12 |

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



| Figure 13 |

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



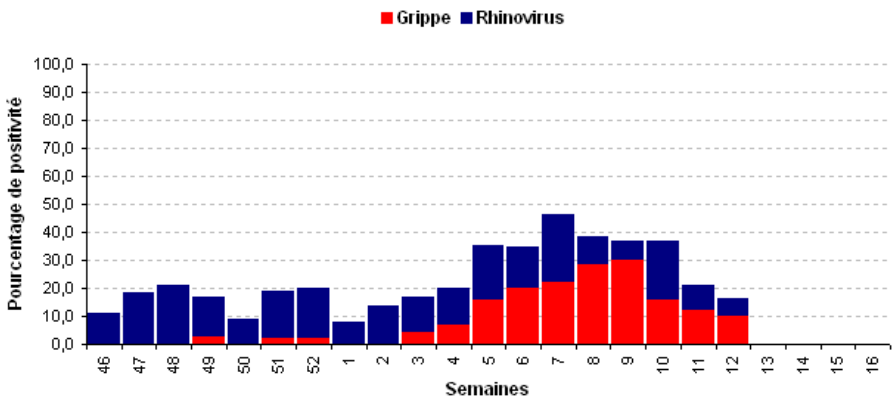
| Tableau 3 |

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

Départements	Semaine 11		Semaine 12		Evolution du % entre les semaines 11 et 12
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0 %	1	0,5 %	non interprétable
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	47	1,6 %	38	1,4 %	↘
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Hautes-Pyrénées	16	1,2 %	7	0,7 %	↓
Tarn	8	0,4 %	7	0,3 %	non interprétable
Tarn-et-Garonne	5	0,7 %	4	0,6 %	↘
Midi-Pyrénées	76	1,0 %	57	0,8 %	↘

| Figure 14 |

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

Actualités nationales

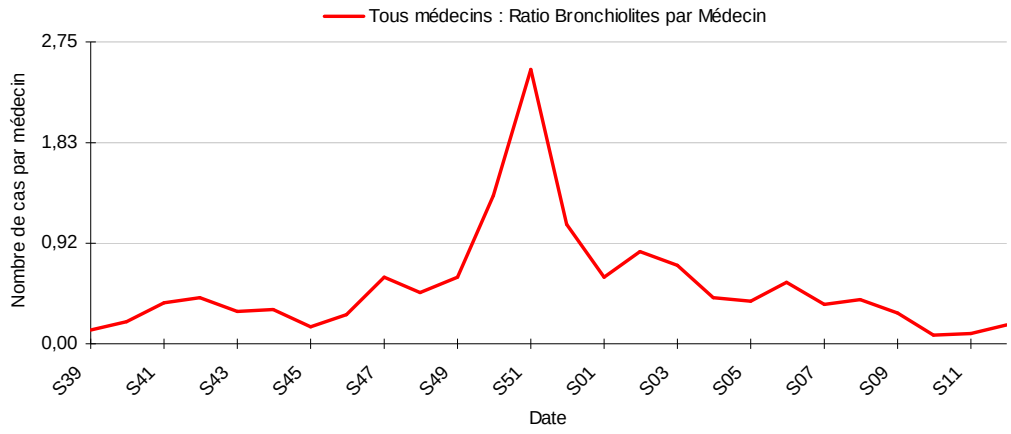
En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, le VRS reste présent en France mais les cas de bronchiolite du jeune enfant déclarés par les médecins vigies GROG deviennent peu fréquents.
Pour **SOS Médecins,** l'indicateur pour bronchiolite chez les moins de 2 ans est stable (environ 4% des interventions).

Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est stable avec 0,2 cas par médecin.
D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable avec 4 interventions soit 0,3 % des interventions.

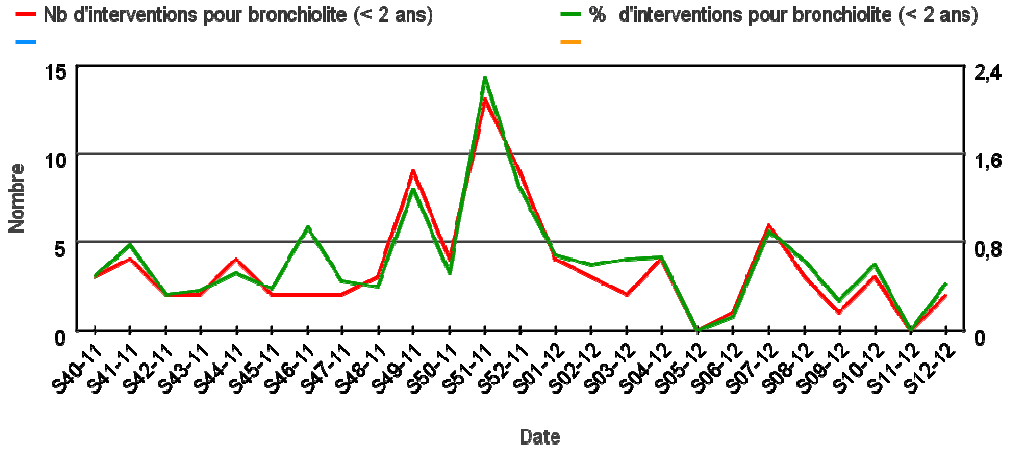
| Figure 15 |

Nombre moyen hebdomadaire de consultations pour bronchiolite par médecin du réseau sentinelle du Schs de Toulouse



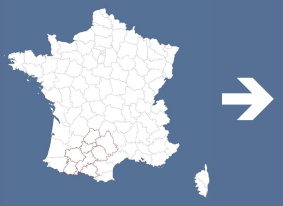
| Figure 16 |

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

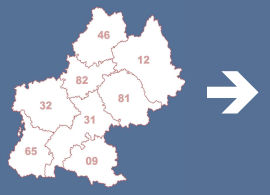


Tendances à retenir
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

Bronchiolites — Médecine hospitalière

Actualités nationales

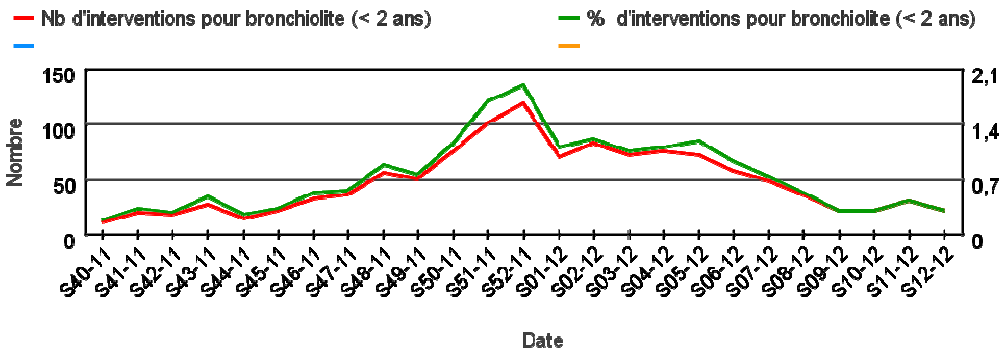
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans est en légère diminution.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère diminution au niveau régional avec 21 passages soit 0,3 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région.
D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 6 VRS ont été identifiés en semaine 12, soit 10% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en légère augmentation par rapport à la semaine passée.

| Figure 17 |

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 |

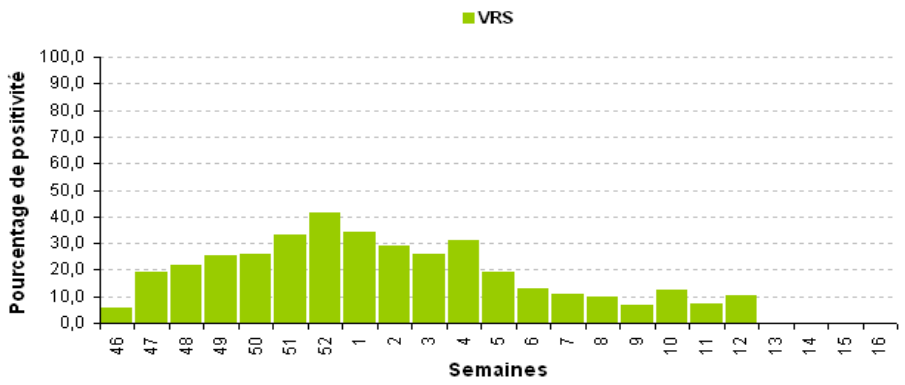
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 11		Semaine 12		Evolution du % entre les semaines 11 et 12
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	20	0,7 %	11	0,4 %	↓
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Hautes-Pyrénées	1	0,1 %	2	0,2 %	non interprétable
Tarn	7	0,3 %	4	0,2 %	↓
Tarn-et-Garonne	3	0,4 %	4	0,6 %	non interprétable
Midi-Pyrénées	31	0,4 %	21	0,3 %	↘

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

| Figure 18 |

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



Rougeole

Données régionales

Actualités nationales

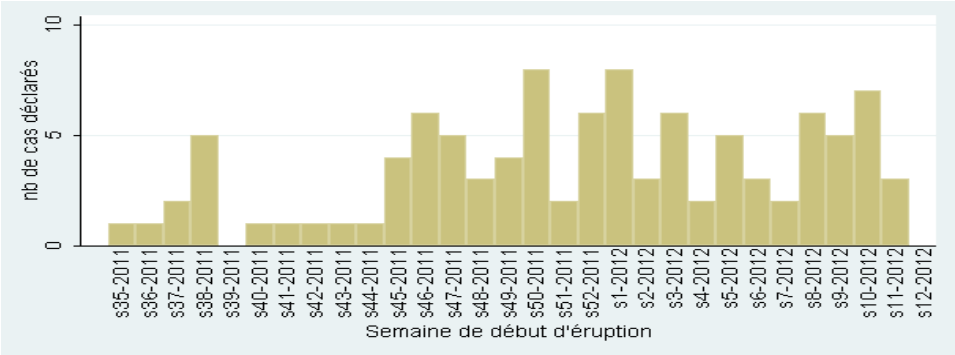
Depuis le 1er janvier 2008, plus de 22 000 cas de rougeole ont été déclarés en France, avec une 3ème vague épidémique de grande ampleur comparée aux 2 vagues antérieures, et un pic atteint en mars 2011. En 2011, 14 970 cas ont été notifiés, dont 16 ont présenté une complication neurologique, 714 une pneumopathie grave et 6 sont décédés. La forte décroissance du nombre des cas notifiés entre mai et octobre 2011 signe la fin de cette 3ème vague.
Depuis le 1er janvier 2012, 228 cas ont été notifiés (dont 8 pneumopathies graves), avec un nombre de cas mensuel restant à peu près stable depuis décembre. Si ces données sont peu en faveur d'une prochaine reprise importante de l'épidémie, la mise à jour du statut vaccinal des personnes réceptives avec 2 doses de vaccin, en particulier dans la population âgée de 15 à 30 ans, reste d'actualité.
En semaine 12, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®,** le nombre de passages aux urgences pour rougeole reste stable et à un niveau faible.

Actualités régionales

Le nombre de cas de rougeole déclarés à l'**InVS** pour la région Midi-Pyrénées reste faible depuis la fin de la 3ème vague épidémique en 2011 mais on note une légère augmentation du nombre de cas sporadiques hebdomadaire depuis la semaine 45-2011.
En médecine libérale, d'après les médecins de **SOS Médecins 31**, 1 intervention avec un diagnostic de rougeole.
En milieu hospitalier, d'après les établissements de Midi-Pyrénées participant au **réseau Oscour®,** 2 passages aux urgences avec un diagnostic de rougeole.

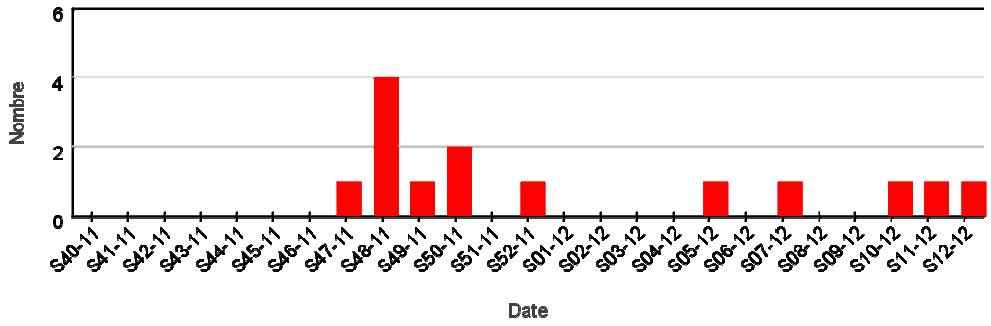
| Figure 19 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'nVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)



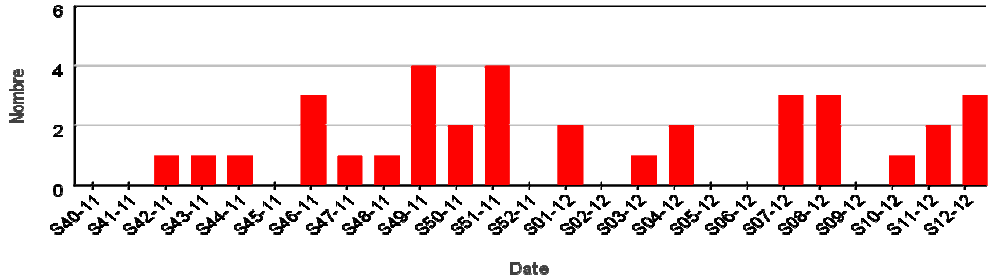
| Figure 20 |

Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de rougeole pour SOS Médecins 31



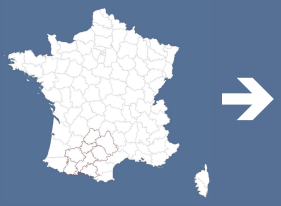
| Figure 21 |

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour diagnostic de rougeole dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

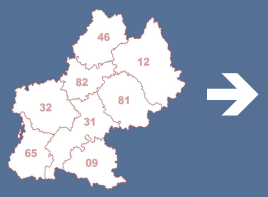


Tendances à retenir
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



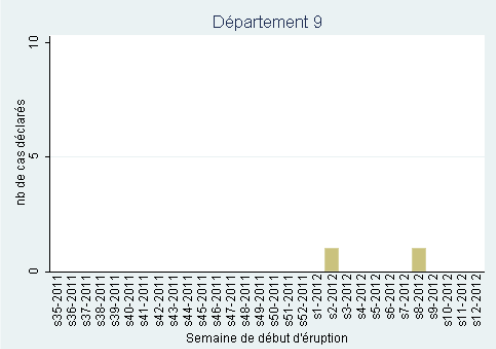
Semaine 12 (du 19/03/2012 au 25/03/2012)

Rougeole

Données départementales

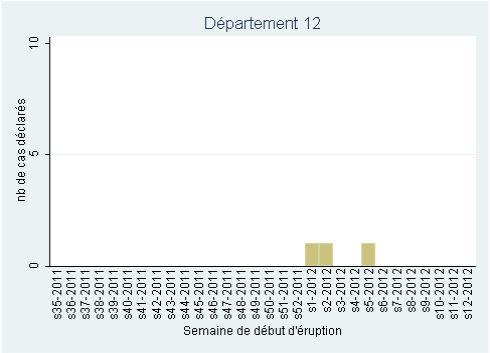
| Figure 22 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Ariège (données provisoires au 29/03/2012)



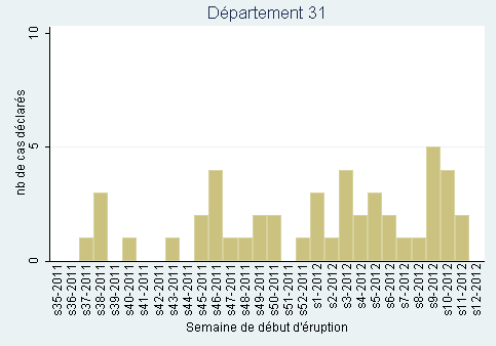
| Figure 23 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Aveyron (données provisoires au 29/03/2012)



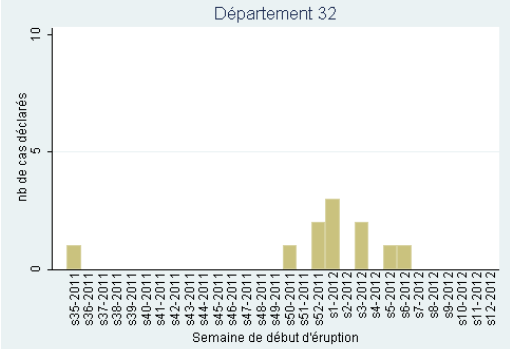
| Figure 24 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Haute-Garonne (données provisoires au 29/03/2012)



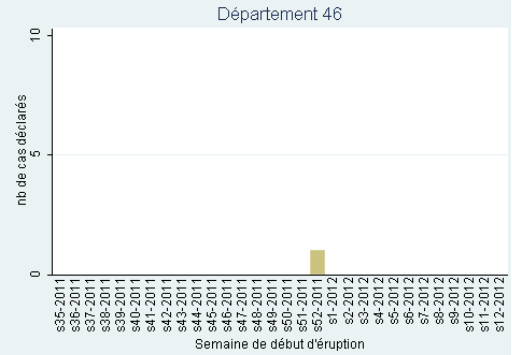
| Figure 25 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Gers (données provisoires au 29/03/2012)



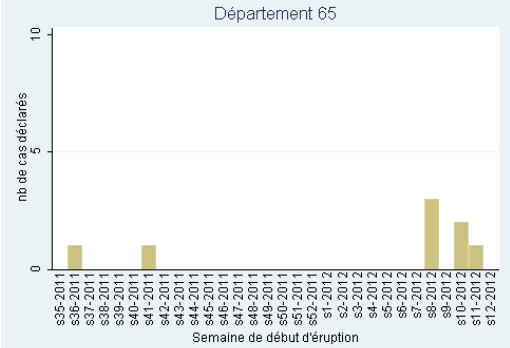
| Figure 26 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Lot (données provisoires au 29/03/2012)



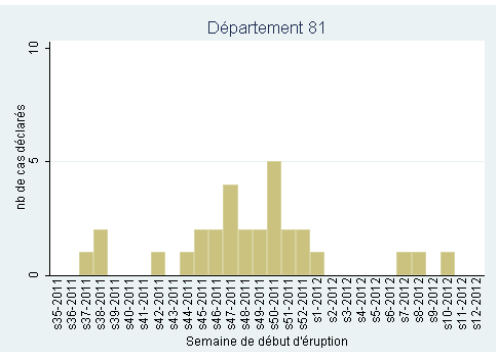
| Figure 27 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Hautes-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)



| Figure 28 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn (données provisoires au 29/03/2012)



| Figure 29 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn-et-Garonne (données provisoires au 29/03/2012)

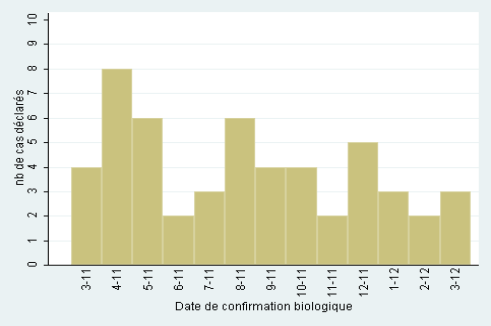
Aucun cas déclarés à l'InVS depuis la semaine 27-2011

Autres maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A

| Figure 30 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)



| Tableau 5 |

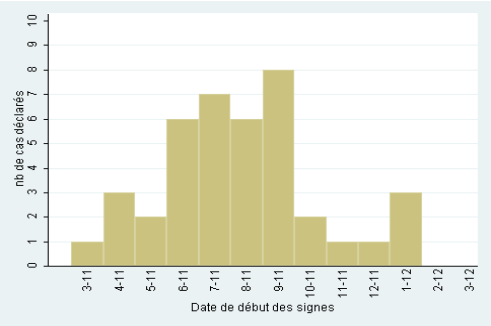
Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	3	0	2
32	2	1	0
46	0	0	0
65	1	1	0
81	2	0	1
82	0	0	0
Total	8	2	3

Légionellose

| Figure 31 |

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)



| Tableau 6 |

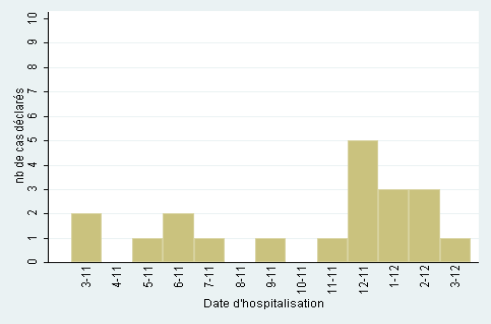
Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	0	0	0
32	0	0	0
46	0	0	0
65	1	0	0
81	1	0	0
82	1	0	0
Total	3	0	0

Infections invasives à méningocoques (IIM)

| Figure 32 |

Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)



| Tableau 7 |

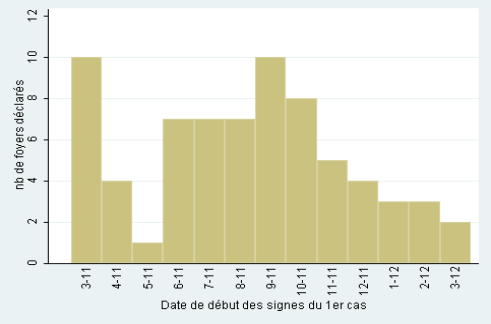
Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	3	3	0
12	0	0	0
31	1	0	0
32	2	0	1
46	1	0	0
65	0	0	0
81	0	0	0
82	0	0	0
Total	7	3	1

Toxi-infections alimentaires collectives (Tiac)

| Figure 33 |

Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)



| Tableau 8 |

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 29/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	7	3	1
32	1	0	1
46	0	0	0
65	0	0	0
81	0	0	0
82	0	0	0
Total	8	3	2

Equipe de la Cire Midi-Pyrénées
Dr Valérie Schwoebel
Coordonnatrice
Dr Anne Guinard
Epidémiologiste
Nicolas Sauthier
Ingénieur du génie sanitaire
Jérôme Pouey
Epidémiologiste
Cécile Durand
Epidémiologiste
Maud Ginsbourger
Epidémiologiste stagiaire Profet

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

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