

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°302

Semaine 50 (du 12/12/2011 au 18/12/2011)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Enquête nationale de couverture vaccinale contre la grippe 2010-2011 en France

L'objectif principal de cette enquête était de mesurer la couverture vaccinale contre la grippe 2010-2011 dans quatre groupes cibles de cette vaccination et d'évaluer l'impact éventuel de la polémique ayant entouré la campagne de vaccination contre la grippe pandémique (2009-2010) sur la vaccination l'année suivante (2010-2011). Une enquête téléphonique par sondage aléatoire simple à deux degrés a été menée en population générale en janvier 2011 à l'aide d'une base de sondage de 70 000 numéros téléphoniques.

Au total, **1 083 personnes** ont été incluses. Les couvertures vaccinales contre la grippe étaient de :

- **71,0 %** chez les personnes de 65 ans et plus avec pathologie sous-jacente,
- **57,8 %** chez les personnes de 65 ans et plus sans pathologie sous-jacente,
- **46,6 %** chez les personnes âgées de moins de 65 ans avec pathologie sous-jacente,
- **27,6 %** chez les professionnels de santé.

La présence de la souche pandémique A(H1N1)_{pdm09} dans la vaccin saisonnier était rarement (7 %) une raison de non-vaccination. Les couvertures vaccinales n'étaient pas significativement plus basses comparées à la saison précédente, ce qui suggère l'absence d'impact de la polémique entourant la campagne pandémique.

Les couvertures restent inférieures à la cible de 75 % dans tous les groupes ciblés. Ceci souligne la nécessité de mettre en œuvre les mesures de santé publique susceptibles d'améliorer la couverture vaccinale dans les populations cibles. L'impact de ces mesures devra être évalué par le suivi régulier de la couverture vaccinale.

Rapport complet sur le site de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Maladies-infectieuses/2011/Enquete-nationale-de-couverture-vaccinale-France-janvier-2011>

| Actualités internationales |

Grippe aviaire A(H5N1)

Deux nouveaux cas ont été rapportés en Egypte dans la région du delta du Nil (personnes en contact avec des volailles).

Hong-Kong a été rajouté aux pays ou régions où des oiseaux d'élevage ou de compagnie sont touchés sans cas humains.

Depuis le début de l'épizootie (décembre 2003), 63 pays ou territoires ont notifié des infections chez des oiseaux sauvages ou d'élevage. Pour les voyageurs se rendant dans des zones où il existe des foyers animaux, il convient de respecter certaines précautions.

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 573 cas dont 336 décès (bilan au 20 décembre 2011). 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 2
18 établissements, répartis sur 6 départements, participent à la remontée de données médicales à l'InVS via le réseau Oscour®; 54% 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 dans l'ensemble stables sur l'ensemble des sources de données.

Syndromes grippaux Page 5
Les indicateurs sont globalement stables sur l'ensemble des sources de données. Aucun cas grave de grippe signalé cette semaine.

Bronchiolites Page 8
Les indicateurs sont en augmentation sur l'ensemble des sources de données.

Rougeole Page 10
L'épidémie n'a pas encore repris.

Hépatites A, Légionellose, Méningites, Tiac Page 12
Ce mois-ci : 2 cas d'infection invasive à méningocoque, 2 cas d'hépatite A, 0 cas de légionellose, 0 foyer de TIA C.

| 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 50). 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



Senti web



CHU de Toulouse

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

Actualités nationales

Pour la semaine du 12 au 18 décembre, l'activité dans les services des urgences du réseau Oscour® est stable pour les adultes et en pédiatrie, concordante ce qui est attendu pour la saison. Chez les adultes et les enfants, les principales pathologies observées restent les mêmes par rapport à la semaine précédente.

Actualités régionales

Pour la semaine 50, 20 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 8616 passages (environ 70% des passages observés sur la région). Parmi ces établissements, 18 ont transmis des données médicales de passages, soit 6711 passages pouvant faire l'objet de la création d'indicateurs syndromiques, soit 54% 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 50 (du 12/12/2011 au 18/12/2011)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages	% de diagnostics codés
Ariège	CH Intercommunal du Val d'Ariège	524	0,00%
	CH Ariège-Couserans	177	93,79%
Haute-Garonne	Hopital de Purpan - CHU de Toulouse	1136	70,42%
	Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse	690	95,36%
	Hopital des Enfants - CHU de Toulouse	893	99,89%
	Hopital Joseph Duouing	250	98,00%
	CH de St Gaudens	343	69,68%
Lot	CH de Cahors (J. Rougier)	391	0,00%
	CH de Gourdon	144	100,00%
Hautes-Pyrénées	CH de Tarbes (CH de Bigorre)	630	58,25%
	CH de Lourdes	207	100,00%
	CH de Bagnères de Bigorre	157	99,36%
	Hôpitaux de Lannemezan	187	100,00%
Tarn	CH de Albi	609	96,88%
	CH de Castres	644	98,91%
	CH de Lavaur	319	95,61%
	Polyclinique du Sidobre	257	94,94%
	CMC Claude Bernard	215	99,07%
Tarn-et-Garonne	CH Montauban	578	77,51%
	CH de Moissac	260	81,92%
TOTAL Région		8611	77,94%

Figure 1

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 50 (du 12/12/2011 au 18/12/2011)

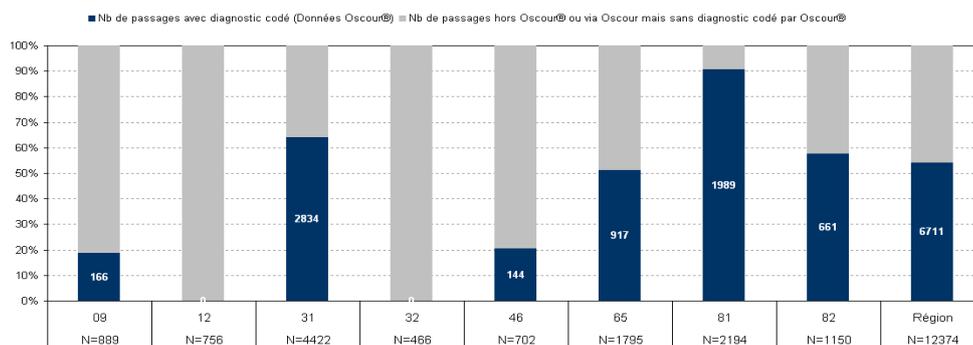
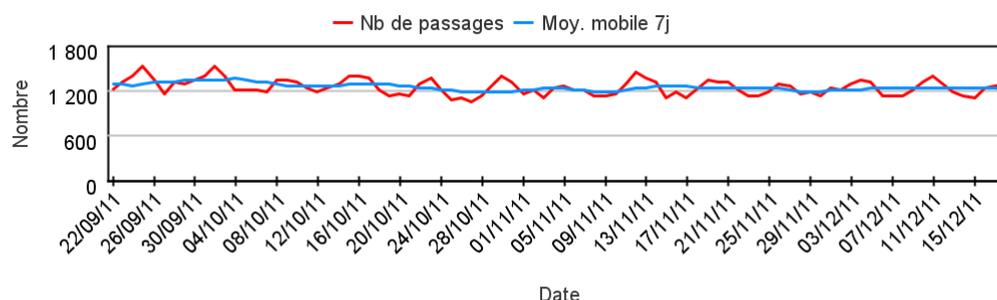


Figure 2

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



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Médecine Libérale

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



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 180 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (275 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont en augmentation. Les gastro-entérites représentent environ 8% des motifs d'appels et 18% des diagnostics.

Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en légère diminution en semaine 50 avec 4,3 cas par médecin par rapport à la semaine passée. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en légère augmentation avec 90 interventions. L'augmentation est marquée chez les plus de 15 ans.

Figure 3

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

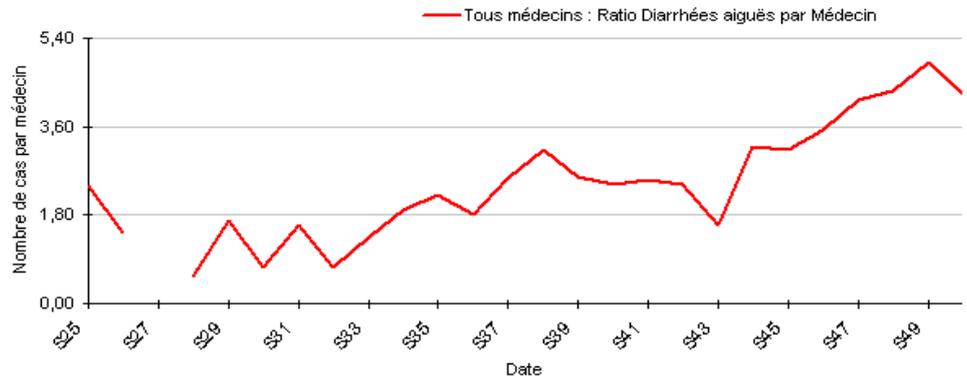


Figure 4

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

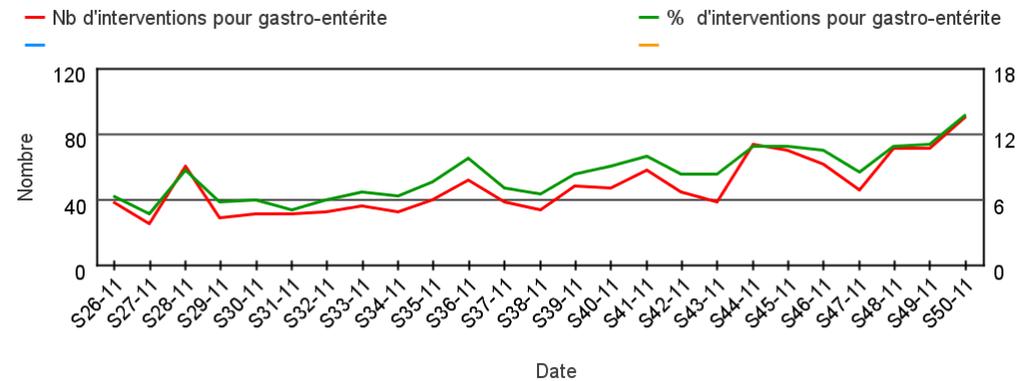
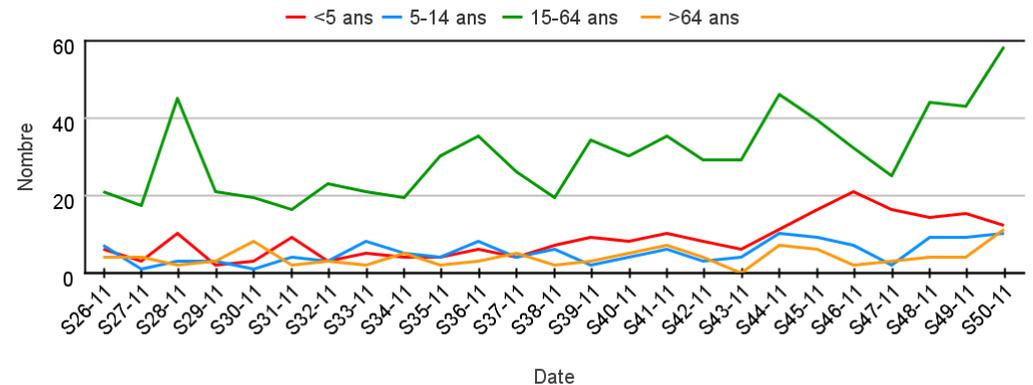


Figure 5

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



Actualités nationales

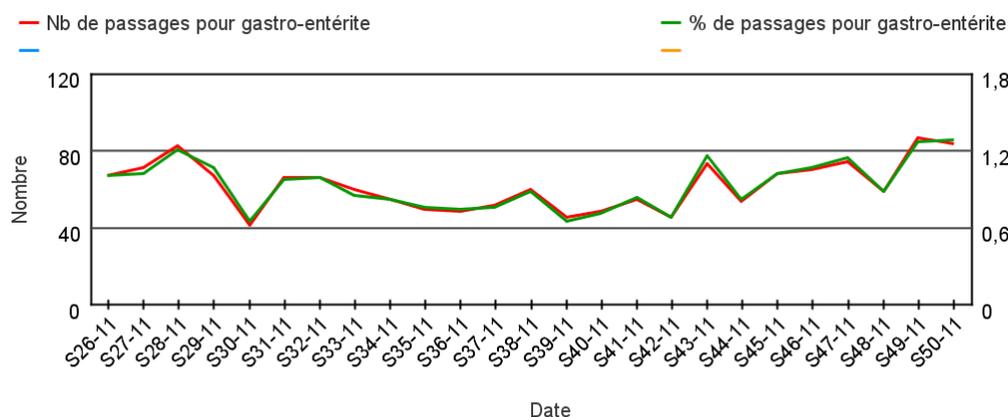
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite est en légère augmentation par rapport à la semaine passée mais reste dans des valeurs attendues pour la période. Cette tendance est particulièrement notable chez enfants de moins de 15 ans (+15%) d'une part, et chez les moins de 2 ans (+13%) d'autre part.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 83 passages pour gastro-entérite soit 1,3 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est variable selon les départements (en augmentation Haute-Garonne, stable en Ariège, dans le Lot et les Hautes-Pyrénées ; en diminution dans le Tarn et le Tam et Garonne). L'indicateur est en augmentation chez les moins de 5 ans.

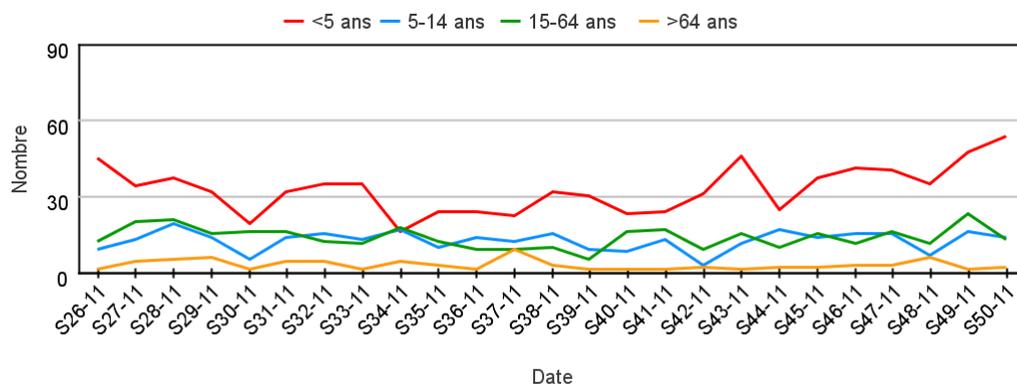
| Figure 6 |

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 49		Semaine 50		Evolution du % entre les semaines 49 et 50
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	2	1,1%	→
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	61	2,1%	70	2,6%	↗
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0%	1	0,8%	→
Hautes-Pyrénées	3	0,3%	4	0,5%	→
Tarn	15	0,8%	4	0,2%	↓
Tarn-et-Garonne	8	1,2%	2	0,4%	↓
Midi-Pyrénées	87	1,3%	83	1,3%	→

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

Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Médecine Hospitalière

Syndromes Grippaux

Médecine Libérale

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le réseau unifié **Sentinelles/GROG**, le taux d'incidence des syndromes grippaux est de 76 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 66 - 86], stable par rapport aux dernières semaines (82 /100 000 en semaine précédente).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en augmentation. Cette tendance s'observe pour toutes les classes d'âge et particulièrement chez les moins de 5 ans. Les valeurs sont toutefois inférieurs à celles observées à la même période en 2010.

Concernant la **surveillance virologique**, 4 nouveaux virus grippaux ont été détecté cette semaine. Depuis la reprise de la surveillance, 44 virus grippaux ont été détectés.

Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en diminution cette semaine avec 1,8 cas par médecin.

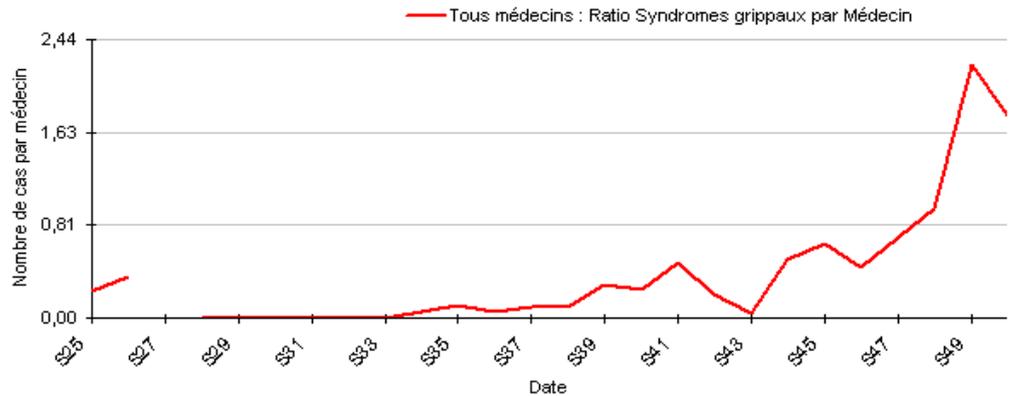
D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 32 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 4- 60], en forte diminution par rapport aux dernières semaines.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, la situation épidémiologique de la grippe est en hausse en région avec des cas majoritairement sporadiques.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en augmentation avec 6 interventions soit 0,8% des interventions.

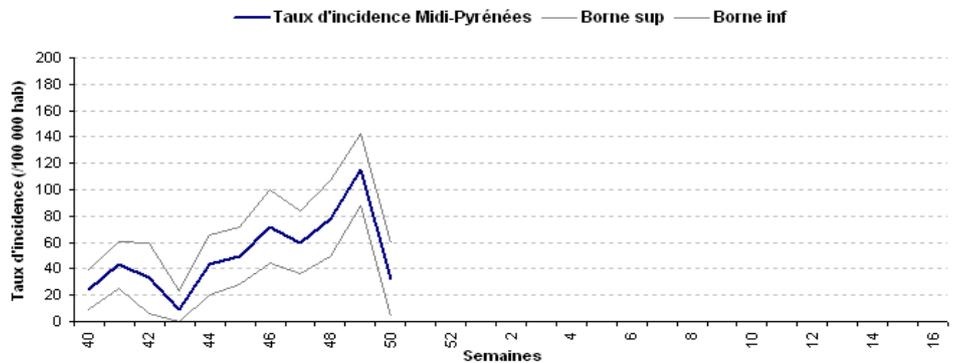
| Figure 8 |

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



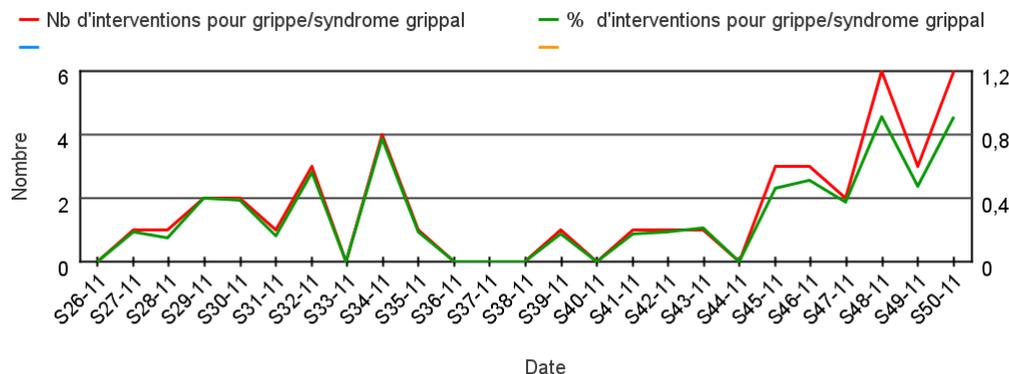
| Figure 9 |

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



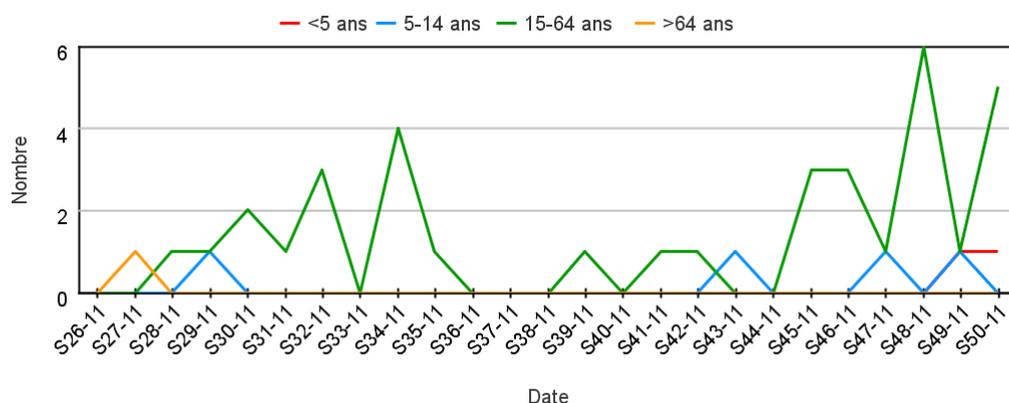
| Figure 10 |

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



| Figure 11 |

Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux par classe d'âge 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 grippe poursuit sa légère augmentation par rapport à la semaine passée avec 278 passages (en restant en dessous des valeurs observées en 2010 pour la même période).

En **service de réanimation**, aucun nouveau cas grave n'a été signalés la semaine précédente et 3 ont été signalés depuis la semaine 44.

En semaine 50, 7 nouveaux foyers d'infections respiratoires aiguës survenus en collectivité de personnes âgées ont été signalées à l'InVS, portant à 30 le nombre de foyers notifiés depuis début septembre 2011.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional avec 39 passages soit 0,6 % des passages avec un diagnostic codé (contre 22 en semaine 49). A noter, une forte augmentation chez les moins de 5 ans entre les semaines 49 et 50. Cette tendance est constatée surtout pour la Haute-Garonne et les Hautes-Pyrénées.

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été identifié en semaine 50 sur les 33 analysés. Ce pourcentage est en diminution par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 9 % échantillons analysés.

En semaine 50, aucun cas grave de grippe n'a été hospitalisé dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées.

En semaine 50, aucun nouveau **foyer d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** n'a été signalé en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 2 épisodes dont l'étiologie est inconnue.

Figure 12 |

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

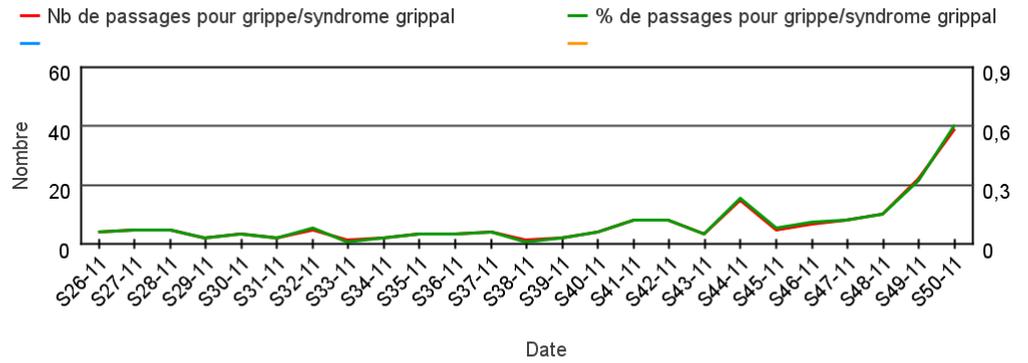


Figure 13 |

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

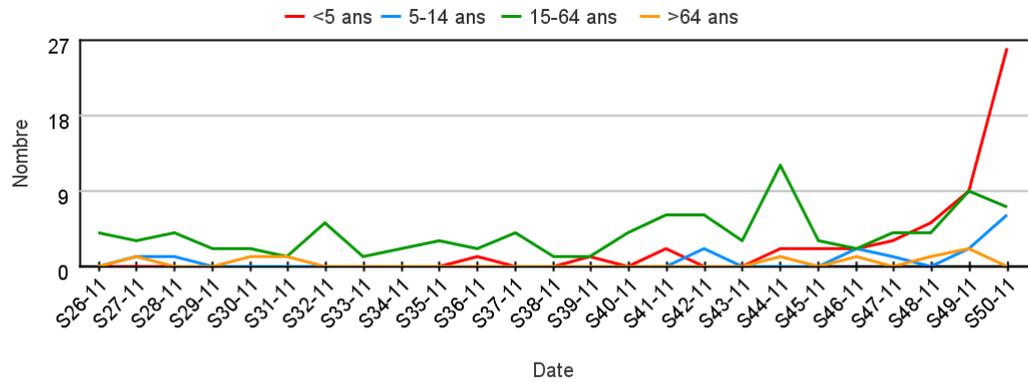


Tableau 3 |

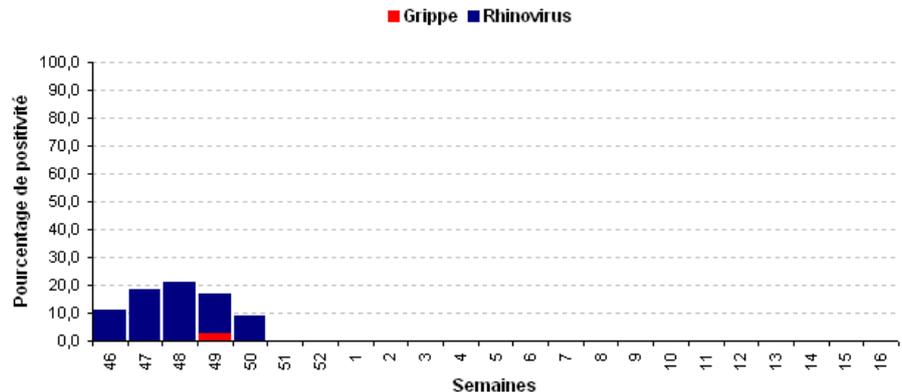
Passages aux urgences pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 49		Semaine 50		Evolution du % entre les semaines 49 et 50
	Nb	%	Nb	%	
Arège	0	0,0%	0	0,0%	→
Aveyron	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Haute-Garonne	16	0,5%	32	1,2%	↑
Gers	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Lot	0	0,0%	0	0,0%	→
Hautes-Pyrénées	0	0,0%	3	0,3%	↑
Tarn	3	0,2%	1	0,0%	→
Tarn-et-Garonne	3	0,5%	3	0,6%	→
Midi-Pyrénées	22	0,3%	39	0,6%	↑

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

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



Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le réseau GROG national, l'épidémie de bronchiolite du nourrisson se poursuit dans toutes les régions de France métropolitaine. Une diminution du nombre de cas vus par les pédiatres est cependant observable en semaine 50 de même qu'une diminution du nombre de détections de Virus Respiratoire Syncytial (VRS) de façon générale en France métropolitaine.

Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans est stable (environ 10% des diagnostics d'intervention) mais reste supérieur aux valeurs des deux années précédentes sur la même période.

Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse**, l'indicateur est en augmentation avec 1,4 cas par médecin.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en diminution avec 4 interventions soit 0,5 % des interventions.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'épidémie de bronchiolite est en hausse pour les médecins généralistes et stable pour les pédiatres.

Tendances à retenir
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Tableau 4

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

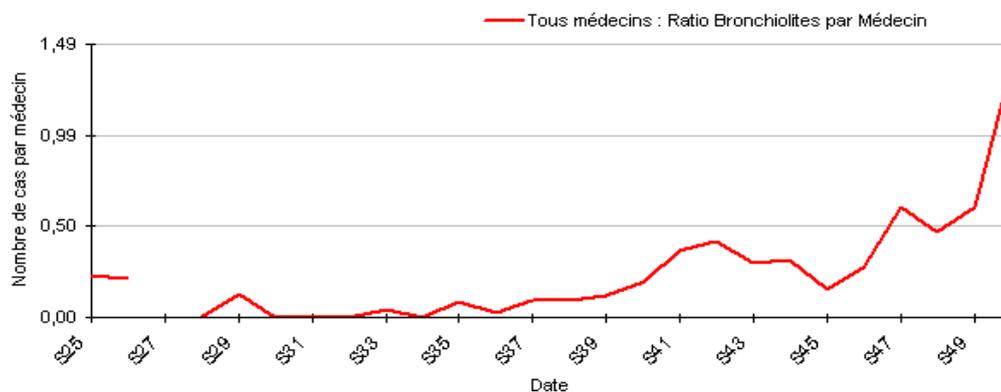
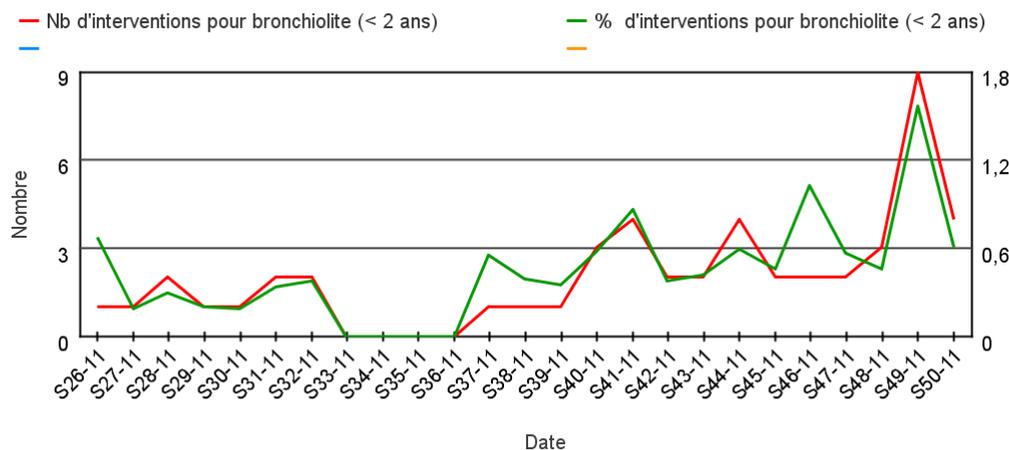


Figure 15

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 continue de baisser pour la seconde semaine consécutive.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional avec 75 passages soit 1,2 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région avec une forte hausse en Haute-Garonne et des indicateurs stables dans les autres départements.

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 19 VRS ont été identifiés en semaine 50, soit 26% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en augmentation par rapport à la semaine passée et depuis le début de la surveillance.

Figure 16 |

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

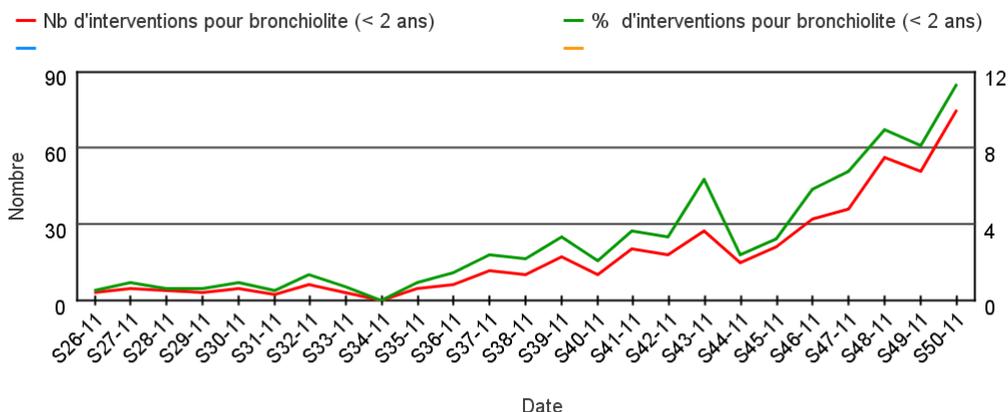


Tableau 5 |

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

Départements	Semaine 49		Semaine 50		Evolution du % entre les semaines 49 et 50
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Aveyron	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Haute-Garonne	38	1,3 %	64	2,3 %	↑
Gers	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Hautes-Pyrénées	2	0,2 %	1	0,1 %	→
Tarn	8	0,4 %	9	0,4 %	→
Tarn-et-Garonne	3	0,5 %	1	0,2 %	→
Midi-Pyrénées	51	0,7 %	75	1,2 %	↑

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

Données régionales

Actualités nationales

Depuis le 1er janvier 2008, plus de 22 000 cas de rougeole ont été déclarés en France. La 3e vague épidémique a été de grande ampleur comparée aux deux vagues antérieures, avec un pic atteint en mars 2011 et une décroissance des cas depuis. Pour l'année 2010, 5 075 cas avaient été notifiés dont 8 complications neurologiques (encéphalites/myélites), 287 pneumopathies graves et deux décès. Pour les 11 premiers mois de 2011, près de 15 000 cas ont été notifiés, dont 16 ont présenté une complication neurologique, 649 une pneumopathie grave et 6 sont décédés. La forte décroissance du nombre des cas notifiés depuis l'été signe la fin de cette 3e vague, mais la vigilance s'impose car une 4e vague épidémique est très probable avec un risque de recrudescence du nombre de cas dans les semaines à venir.

En semaine 50, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour rougeole est stable par rapport à la semaine précédente et reste à un niveau faible par rapport aux mois précédents.

Actualités régionales

Le nombre de cas de rougeole déclarés à l'**InVS** pour la région Midi-Pyrénées est stable depuis la dernière vague épidémique, au niveau régional et départemental à l'exception du Tarn pour lequel on note une augmentation du nombre de cas.

En médecine libérale, les médecins de **SOS Médecins 31** ont effectué 2 interventions avec un diagnostic de rougeole en semaine 50.

En milieu hospitalier, d'après les établissements de Midi-Pyrénées participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages avec un diagnostic de rougeole est stable avec 2 passages aux urgences.

Tableau 6 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

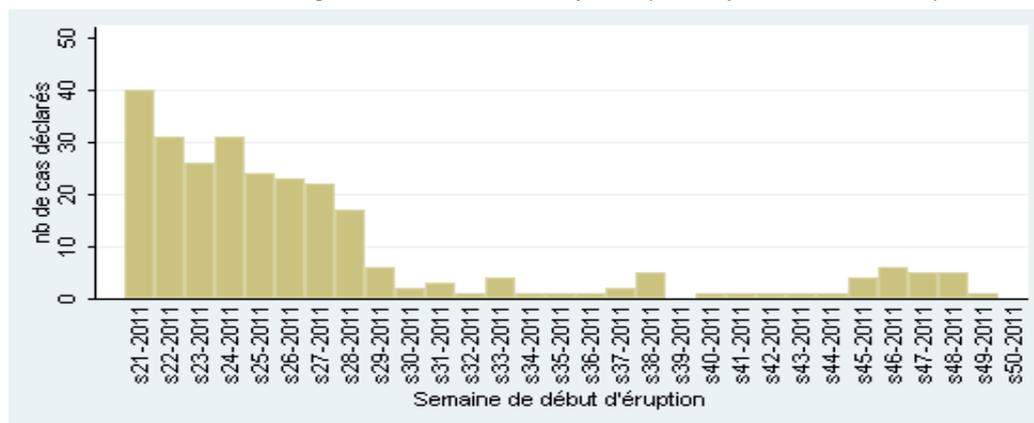


Figure 17 |

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

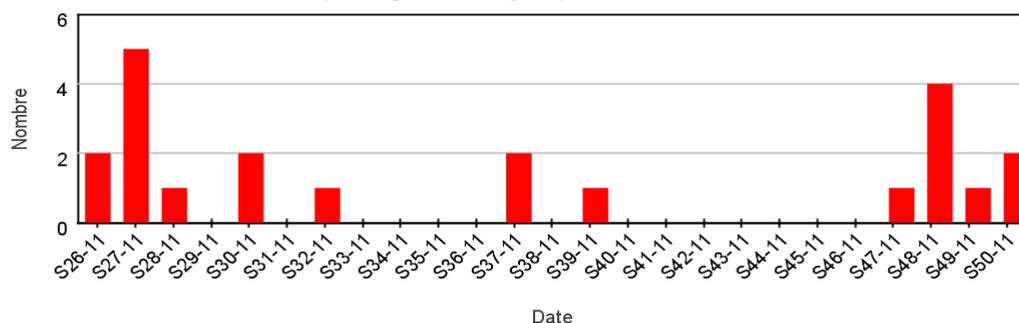
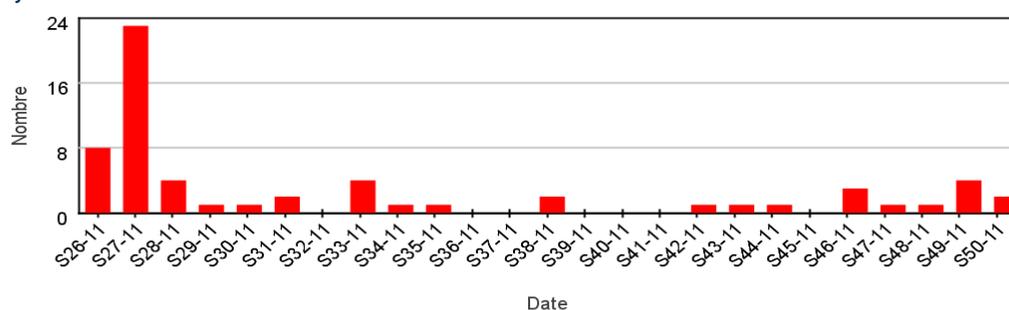


Figure 18 |

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



Maladies à déclaration obligatoire

Rougeole

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



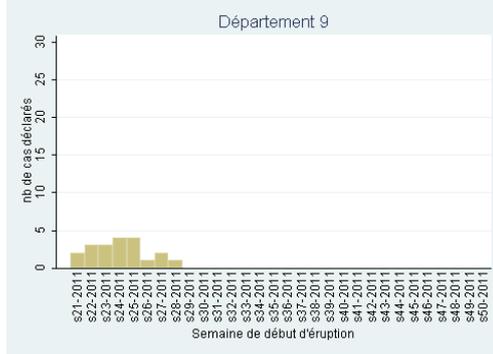
Région Midi-Pyrénées



Données départementales

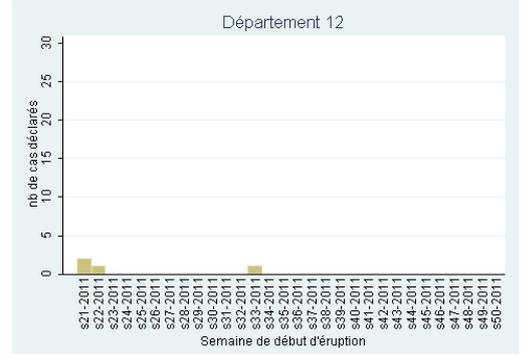
| Figure 19 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Ariège (données provisoires au 23/12/2011)



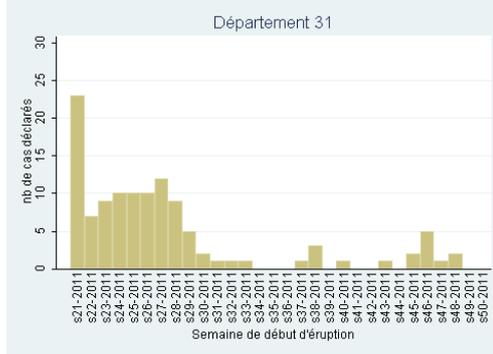
| Figure 20 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Aveyron (données provisoires au 23/12/2011)



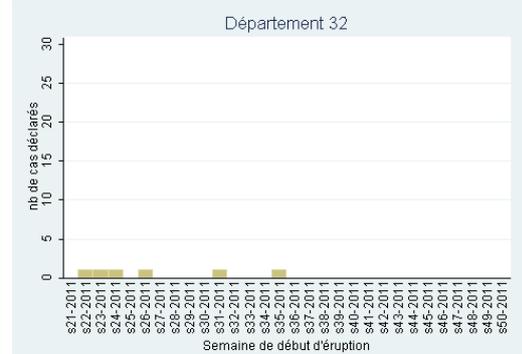
| Figure 21 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Haute-Garonne (données provisoires au 23/12/2011)



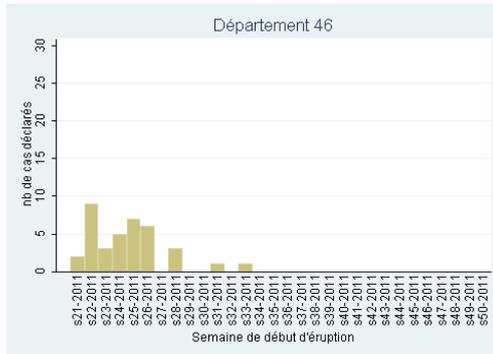
| Figure 22 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Gers (données provisoires au 23/12/2011)



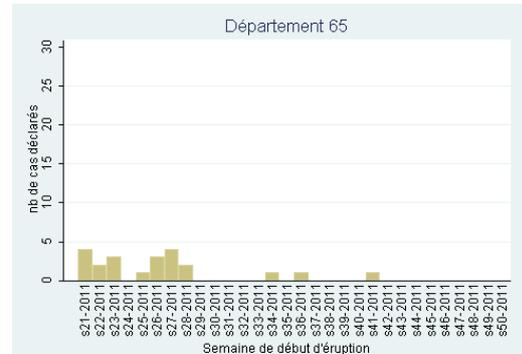
| Figure 23 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Lot (données provisoires au 23/12/2011)



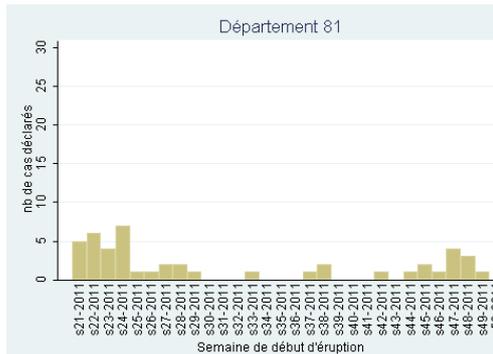
| Figure 24 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Hautes-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)



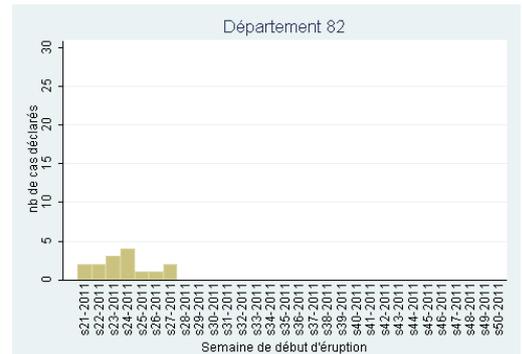
| Figure 25 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn (données provisoires au 23/12/2011)



| Figure 26 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn-et-Garonne (données provisoires au 23/12/2011)



Autres maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A

Figure 27

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

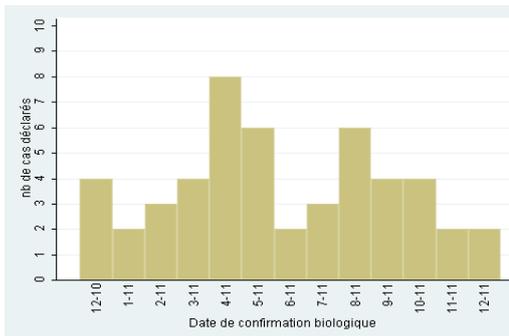


Tableau 7

Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

Departement	Total 2011	Mois precedent (11-2011)	Mois en cours (12-2011)
9	2	0	0
12	1	0	0
31	22	1	1
32	2	0	0
46	0	0	0
65	5	0	1
81	8	1	0
82	6	0	0
Total	46	2	2

Légionellose

Figure 28

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

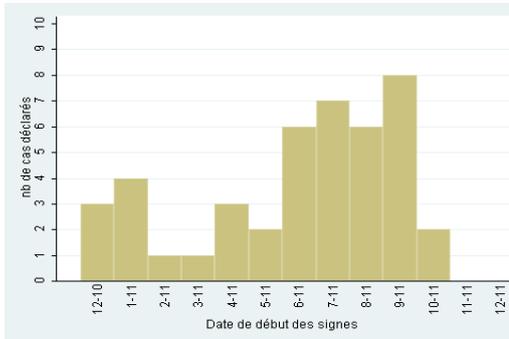


Tableau 8

Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

Departement	Total 2011	Mois precedent (11-2011)	Mois en cours (12-2011)
9	2	0	0
12	3	0	0
31	16	0	0
32	1	0	0
46	2	0	0
65	5	0	0
81	6	0	0
82	5	0	0
Total	40	0	0

Infections invasives à méningocoques (IIM)

Figure 29

Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

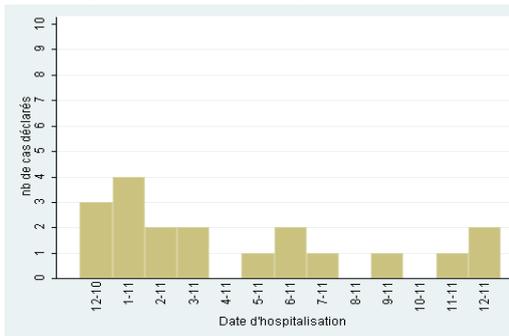


Tableau 9

Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

Departement	Total 2011	Mois precedent (11-2011)	Mois en cours (12-2011)
9	0	0	0
12	3	0	0
31	6	0	0
32	1	0	0
46	1	0	1
65	1	0	0
81	2	0	1
82	2	1	0
Total	16	1	2

Toxi-infections alimentaires collectives (Tiac)

Figure 30

Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

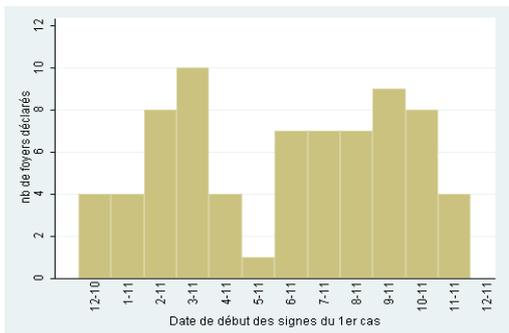


Tableau 10

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/12/2011)

Departement	Total 2011	Mois precedent (11-2011)	Mois en cours (12-2011)
9	6	0	0
12	4	0	0
31	41	3	0
32	2	0	0
46	10	0	0
65	2	1	0
81	3	0	0
82	1	0	0
Total	69	4	0

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-MIDI-PY-CIRE@ars.sante.fr
Tel : 05 34 30 25 24
Fax : 05 34 30 25 32