

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°319

Semaine 15 (du 09/04/2012 au 15/04/2012)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Semaine européenne de la vaccination 2012 : du 21 au 27 avril

La Semaine de la vaccination a pour objectifs de rappeler l'importance de la vaccination comme prévention essentielle de certaines maladies infectieuses et d'inciter la population à faire vérifier son carnet de santé ou de vaccination. Dans chaque région, les agences régionales de santé (ARS) pilotent la Semaine en partenariat avec les acteurs concernés. Cette année, l'accent est mis sur la **vaccination des adolescents et jeunes adultes**. En effet, pour cette population, la couverture vaccinale n'est pas suffisante, et ce particulièrement dans notre région, notamment pour certaines maladies comme la rougeole dont l'épidémie qui a débuté en 2008 en France a atteint notablement les adolescents et les jeunes adultes. Autres pathologies ciblées : la rubéole, la coqueluche, la varicelle, l'hépatite B, les infections à papillomavirus humain, les infections invasives à méningocoque...

Pour accroître l'impact des actions sur les jeunes, l'ARS Midi-Pyrénées a décidé de leur donner la parole (spots radio réalisés par des élèves et diffusés sur différentes radios à partir du 26 avril, film vidéo réalisé par des étudiants de l'Ecole supérieure de l'audiovisuel de Toulouse, affiche dédiée et badge).

Plus d'infos : <http://www.facebook.com/vaccinationmip>

<http://ars.midipyrenees.sante.fr/La-semaine-de-la-vaccination.110319.0.html>

Un grand merci aux médecins participants au réseau sentinelle de la ville de Toulouse et au SCHS de Toulouse

Depuis 1986, le service communal d'hygiène et de santé (SCHS) de Toulouse anime le réseau de surveillance Sentinelle Toulousain constitué d'une cinquantaine de médecins généralistes et de pédiatres. Ce réseau local va définitivement s'arrêter de fonctionner cette semaine.

La Cire, partenaire depuis 2000, souhaite remercier vivement les médecins participants et le SCHS pour leur contribution indéfectible à la veille tout au long de ces années. Nous espérons vous retrouver bientôt au sein des autres réseaux de surveillance existant partenaires également de l'InVS, le GROG et le réseau Sentinelles®-Insem.

| Synthèse des indicateurs |

Passages dans les services d'urgence via Oscour® Page 1

Cette semaine, 18 établissements, répartis sur 6 départements, ont participé à la remontée de données médicales à l'InVS via le réseau Oscour® ; 57% 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 stables sur l'ensemble des sources de données.

Syndromes grippaux Page 5

Les indicateurs sont dans l'ensemble en baisse sur l'ensemble des sources de données. Aucun cas grave de grippe signalé cette semaine. Aucun virus grippal détecté cette semaine par le laboratoire de virologie du CHU de Toulouse.

Bronchiolites Page 8

Les indicateurs sont dans l'ensemble stables et à un niveau faible sur l'ensemble des sources de données.

Rougeoles Page 10

L'épidémie n'a pas repris, malgré le signalement de quelques cas sporadiques.

Hépatites A, Légionelloses, Méningites, Tiac Page 12

Ce mois-ci, 2 cas d'infection invasive à méningocoque, aucun cas de légionellose, 1 cas d'hépatite A, 1 foyer 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 15). Les données des MDO 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

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

Actualités nationales

Au cours de la semaine du 9 au 15 avril 2012, la fréquentation est stable dans les services d'urgences adultes et pédiatriques. On note toutefois une diminution de la fréquentation des enfants âgés de 2 à 14 ans, depuis début avril.

Actualités régionales

Pour la semaine 15, 20 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 7970 passages (environ 72% des passages observés sur la région). Parmi ces établissements, 18 ont transmis des données médicales de passages, soit 6314 passages pouvant faire l'objet de la création d'indicateurs syndromiques, soit 57% 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.

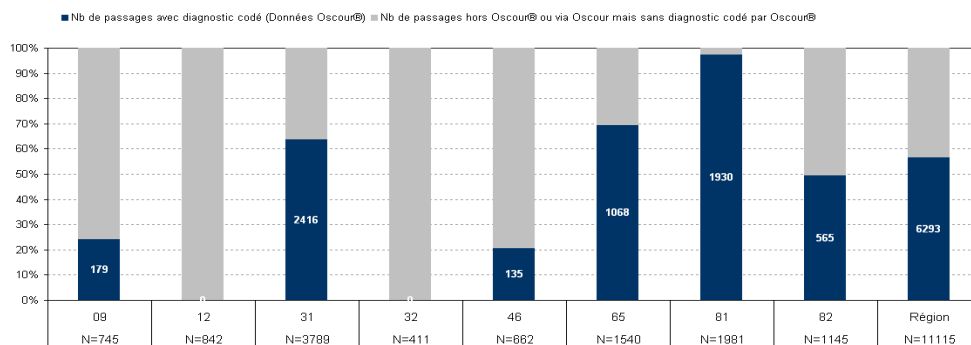
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence du réseau Oscour® en Semaine 15 (du 09/04/2012 au 15/04/2012)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages	% de diagnostics codés
Ariège	CH Intercommunal du Val d'Ariège	496	0,00%
	CH Ariège-Couserans	184	97,28%
Haute-Garonne	Hopital de Purpan - CHU de Toulouse	1072	81,81%
	Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse	597	95,81%
	Hopital des Enfants - CHU de Toulouse	711	100,00%
	Hopital Joseph Ducuing	257	99,61%
	CH St Gaudens (dernière transmission le 9/04)	52	40,38%
Lot	CH de Cahors (J. Rougier)	335	0,00%
	CH de Gourdon	135	100,00%
Hautes-Pyrénées	CH de Tarbes (CH de Bigorre)	608	59,38%
	CH de Lourdes	330	100,00%
	CH de Bagnères de Bigorre	158	98,73%
	Hôpitaux de Lannemezan	221	100,00%
Tarn	CH de Albi	607	98,19%
	CH de Castres	643	99,69%
	CH de Lavaur	260	97,69%
	Polyclinique du Sidobre	253	91,30%
	CMC Claude Bernard	213	97,65%
Tarn-et-Garonne	CH Montauban	598	65,72%
	CH de Moissac	240	71,67%
TOTAL Région		7970	79,22%

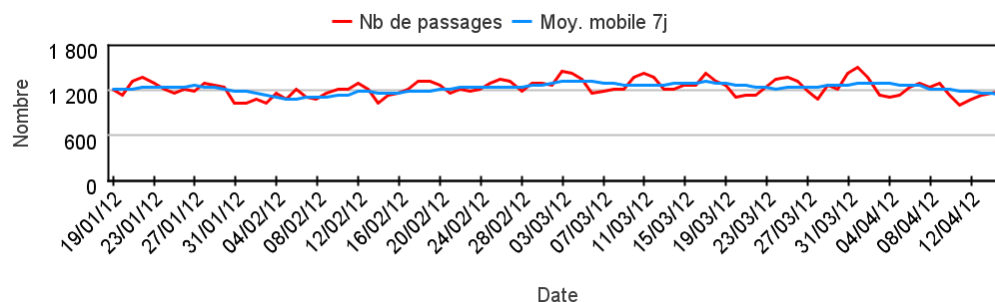
| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 15 (du 09/04/2012 au 15/04/2012)



| 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

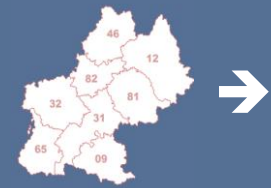
Médecine Libérale

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 faible avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 141 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (175 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions avec un diagnostic de gastro-entérite est stable. Les gastro-entérites représentent environ 15 % des motifs d'appels et 6 % des diagnostics.

Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en diminution (avec 2,5 cas par médecin) par rapport à la semaine passée. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en légère augmentation avec 62 interventions soit 8,9 % des interventions. Cette tendance s'observe particulièrement pour la classe d'âge 15-64 ans.

Figure 3 |

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

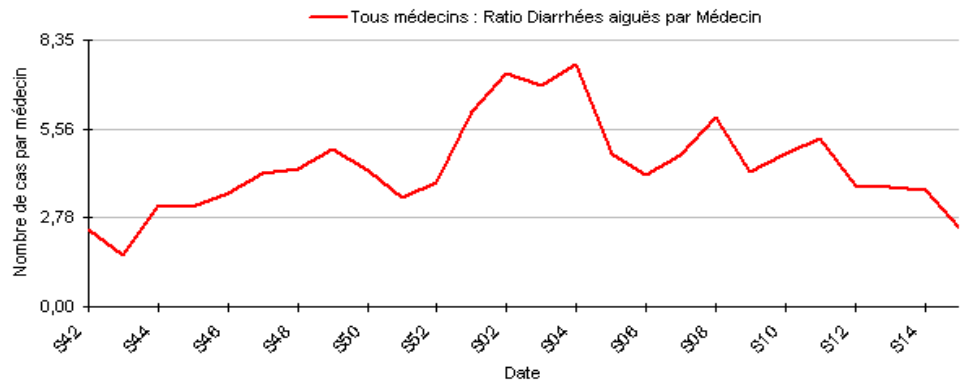
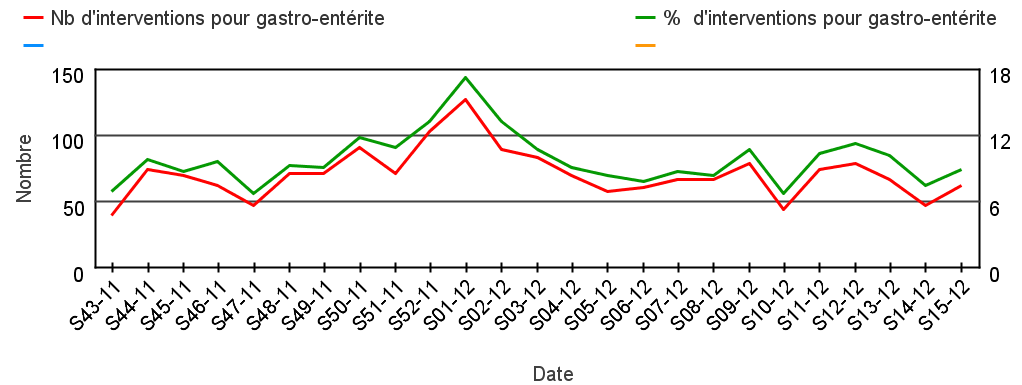


Figure 4 |

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



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 stable par rapport à la semaine passée. Le niveau attendu hors épidémie n'est pas encore atteint mais se situe dans les mêmes valeurs que les années précédentes.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 98 passages pour gastro-entérite soit 1,6 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et concerne toutes les classes d'âge.

En semaine 15, 2 nouveaux **foyers de gastro-entérites aiguës (GEA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 33 épisodes dont 11 épisodes dont l'étiologie confirmée était du norovirus.

Figure 6 |

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

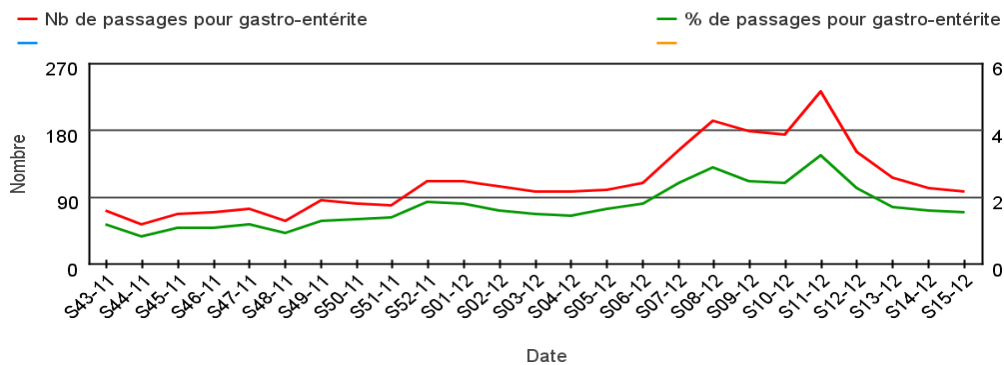


Figure 7 |

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

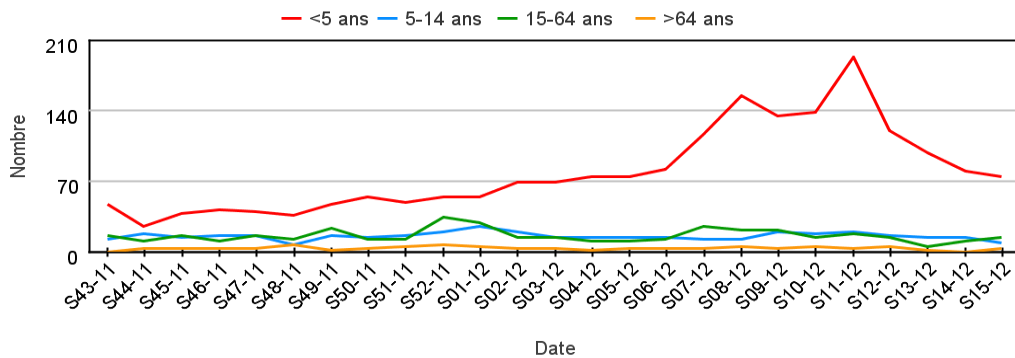


Tableau 2 |

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

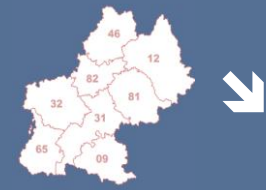
Départements	Semaine 14		Semaine 15		Evolution du % entre les semaines 14 et 15
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,7 %	1	0,6 %	non interprétable
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	81	2,9 %	78	3,2 %	→
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0 %	1	0,7 %	non interprétable
Hautes-Pyrénées	9	0,9 %	7	0,7 %	↘
Tarn	4	0,2 %	4	0,2 %	→
Tarn-et-Garonne	7	1,1 %	7	1,2 %	↗
Midi-Pyrénées	102	1,5 %	98	1,6 %	→

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

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 80 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 68 - 92], en diminution par rapport aux dernières semaines (93 /100 000 en semaine précédente).

Concernant la **surveillance virologique**, 69 nouveaux virus grippaux ont été détectés cette semaine (51 de type A et 18 de type B). Depuis la reprise de la surveillance, 5315 virus grippaux ont été détectés.

La distribution des virus dans la population générale est étudiée à partir des prélèvements réalisés par le Réseau des Grog qui a permis d'identifier 1401 virus grippaux depuis le début de la surveillance. Ils se répartissent de la façon suivante :

- 95% virus grippaux de type A : 70% A(H3N2), 3% A(H1N1)pdm09, 22% A non sous-typés,
- 5% virus grippaux de type B.

Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en diminution avec 0,4 cas par médecin.

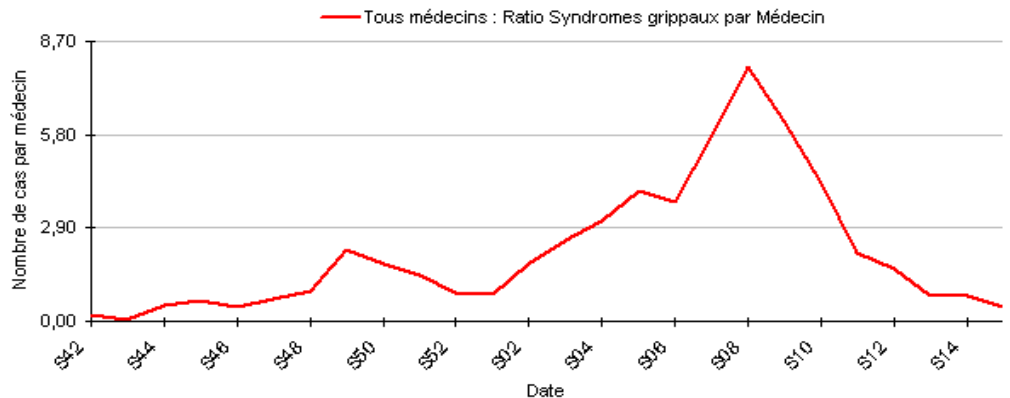
D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 209 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 141 - 179], stable par rapport aux dernières semaines.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, la situation épidémiologique de la grippe est en diminution en région.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en diminution avec 2 interventions soit 0,3 % des interventions.

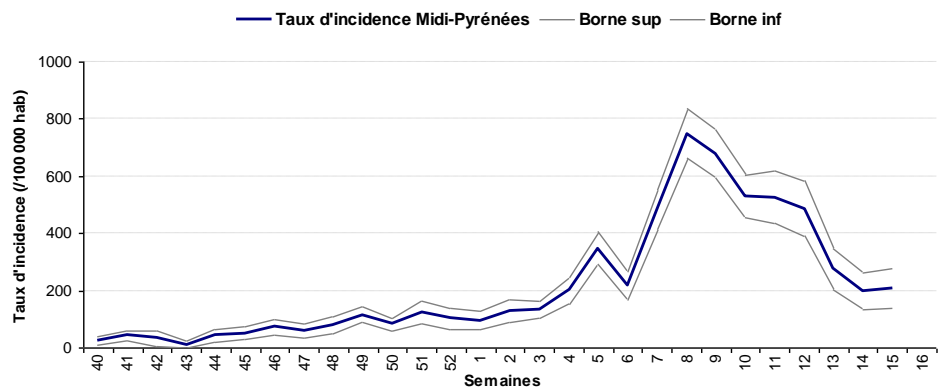
| Figure 8 |

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



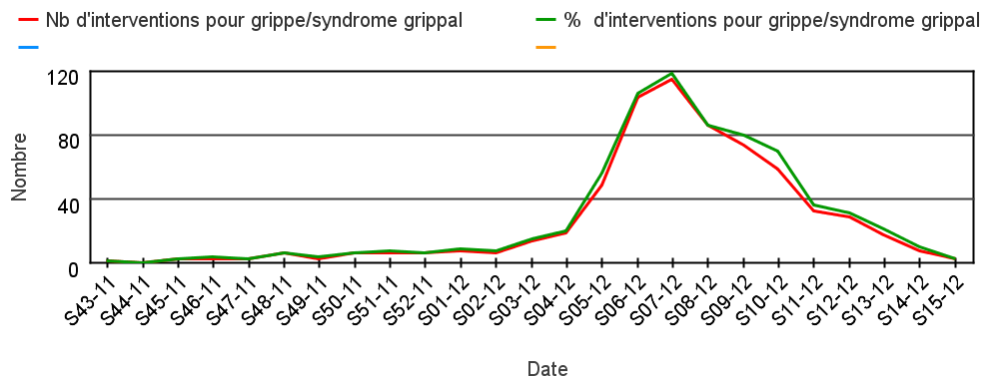
| Figure 9 |

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



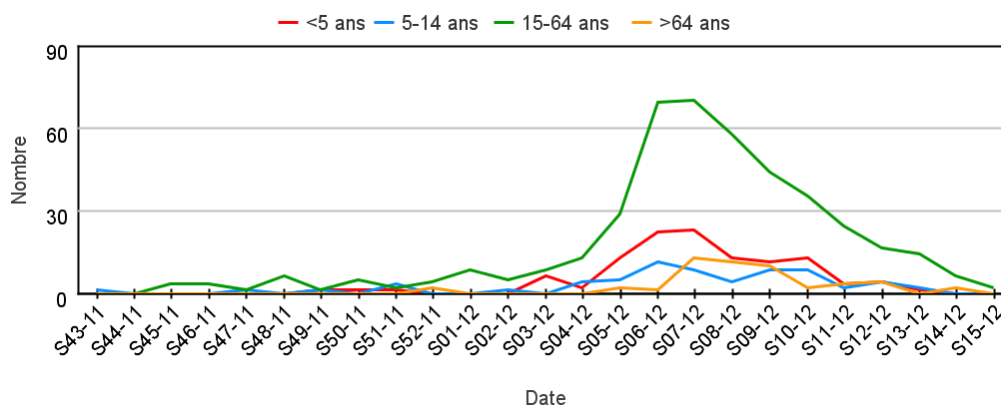
| Figure 10 |

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 et syndromes grippaux poursuit sa baisse pour toutes les classes d'âges et se situe à un niveau relativement faible.

Depuis le début de la surveillance en semaine 44/2011, 308 cas graves admis en service de réanimation ont été signalés, essentiellement chez des adultes avec facteur de risque et infectés par un virus A(H3N2). Les sujets âgés de 65 ans et plus, représentent 49% des cas graves.

En semaine 15, 13 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalées à l'InVS, portant à 884 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 diminution au niveau régional avec 15 passages soit 0,2 % des passages avec un diagnostic codé (contre 32 en semaine 14). Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et concerne toutes les classes d'âge.

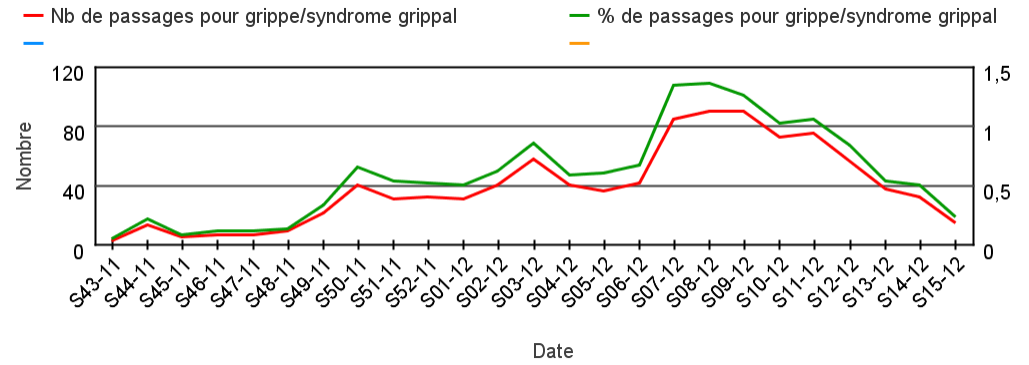
D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été identifié en semaine 15. Ce pourcentage est en diminution par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 29% des échantillons analysés.

En semaine 15, aucun cas grave de grippe n'a été hospitalisé dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées.

En semaine 15, aucun nouveau **foyer d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 78 épisodes dont 28 épisodes confirmés pour la grippe et 1 pour le pneumocoque.

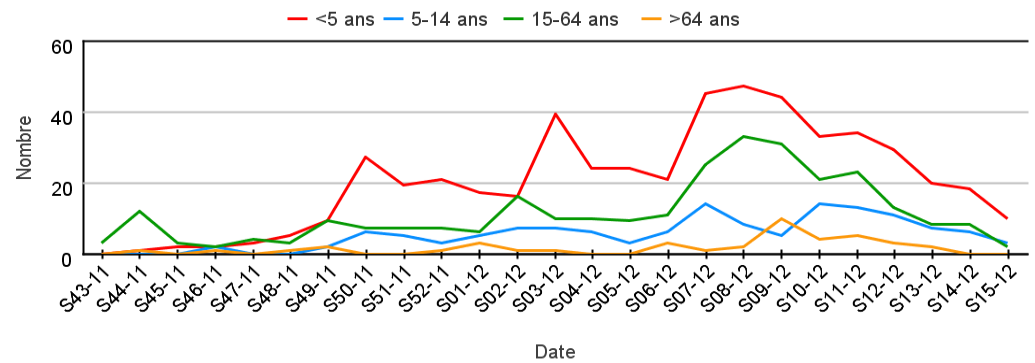
| Figure 12 |

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 |

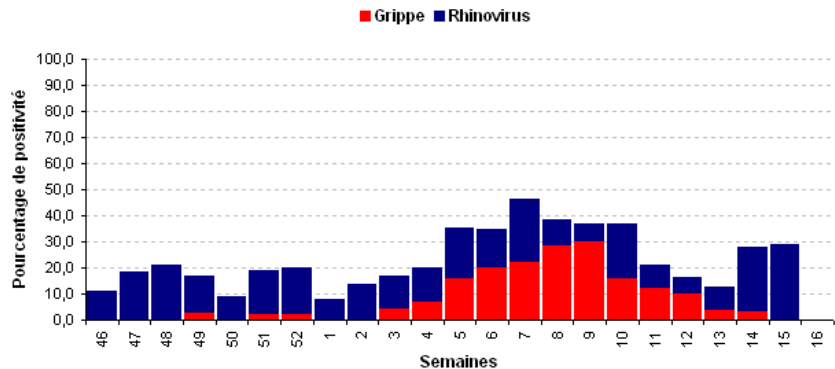
Passages aux urgences pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 14		Semaine 15		Evolution du % entre les semaines 14 et 15
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	0	0,0%	→
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	22	0,8%	12	0,5%	↓
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0%	0	0,0%	→
Hautes-Pyrénées	5	0,5%	3	0,3%	non interprétable
Tarn	2	0,1%	0	0,0%	non interprétable
Tarn-et-Garonne	3	0,5%	0	0,0%	non interprétable
Midi-Pyrénées	32	0,5%	15	0,2%	↓

*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**, le Virus Respiratoire Syncytial est peu fréquent même s'il reste présent.

Actualités régionales

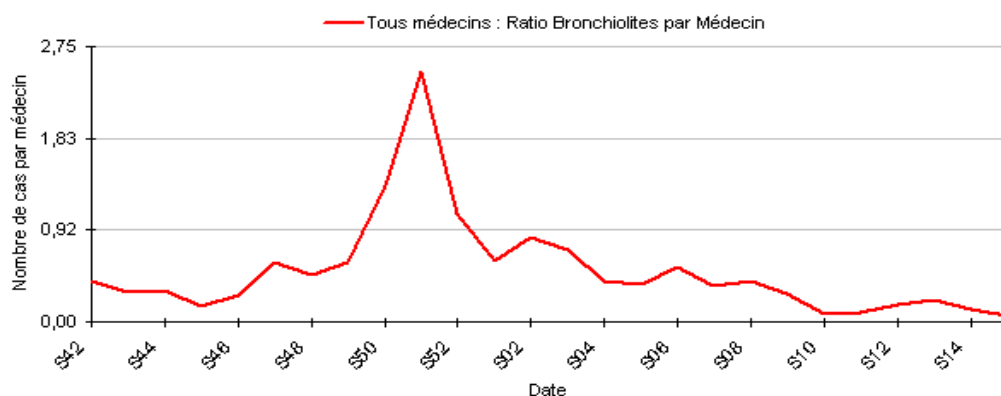
En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur continue sa faible diminution avec 0,1 cas par médecin.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation en semaine 15 avec 2 interventions soit 0,3 % des interventions.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, le nombre de cas de bronchiolite est stable.

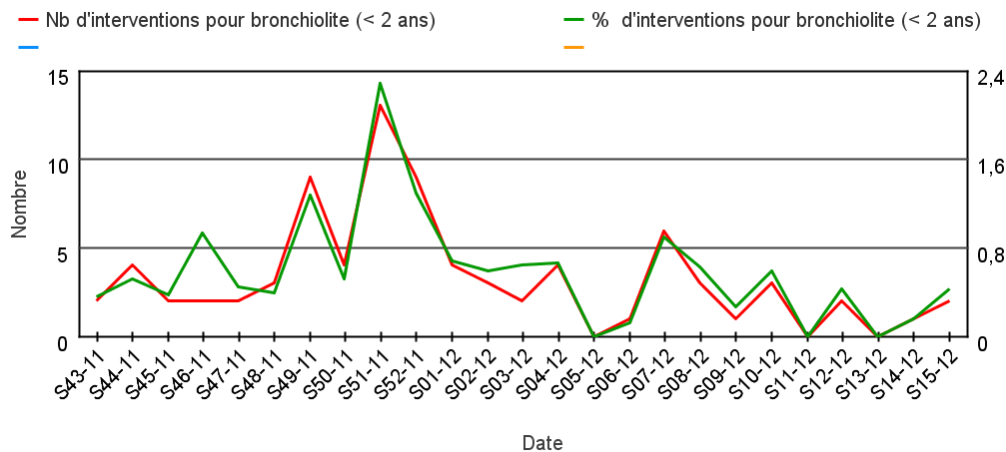
| Figure 15 |

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



Bronchiolites

Médecine Libérale

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Actualités nationales

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

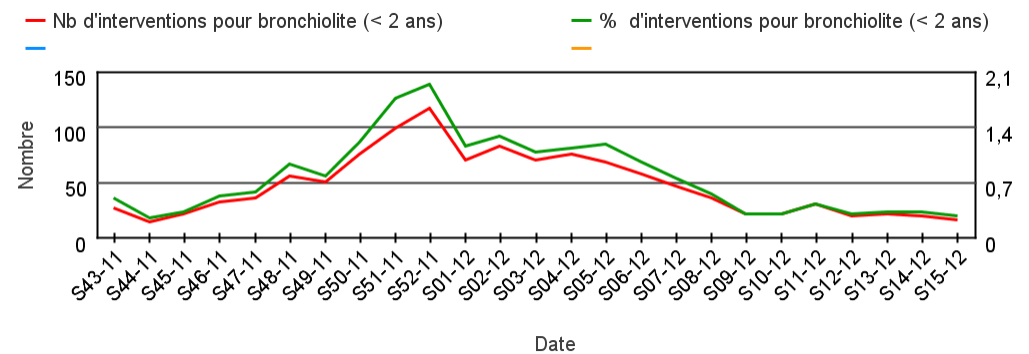
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est relativement stable au niveau régional avec 17 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**, 5 VRS ont été identifiés en semaine 15, soit 13% des échantillons analysés. Ce pourcentage est relativement stable depuis la semaine 7.

| 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 |

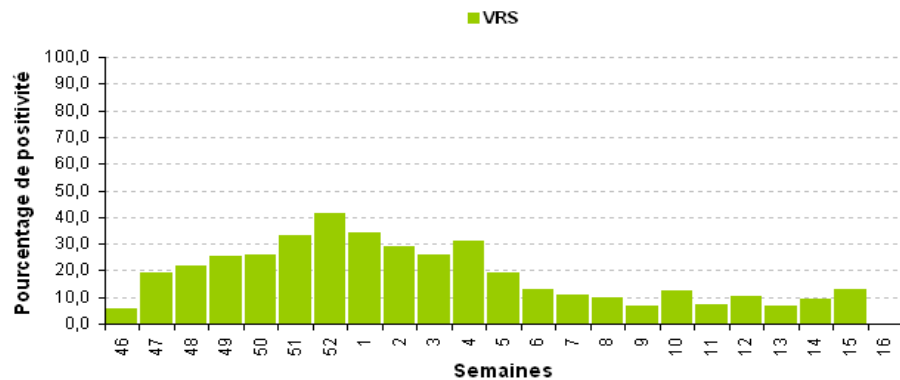
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 14		Semaine 15		Evolution du % entre les semaines 14 et 15
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	0	0,0%	0	0,0%	→
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	10	0,4%	12	0,5%	→
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0%	0	0,0%	→
Hautes-Pyrénées	3	0,3%	0	0,0%	non interprétable
Tarn	4	0,2%	4	0,2%	→
Tarn-et-Garonne	2	0,3%	1	0,2%	non interprétable
Midi-Pyrénées	19	0,3%	17	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



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 en 2011, de grande ampleur comparée aux 2 vagues antérieures, et un pic atteint en mars 2011.

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 2011.

En semaine 15, 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

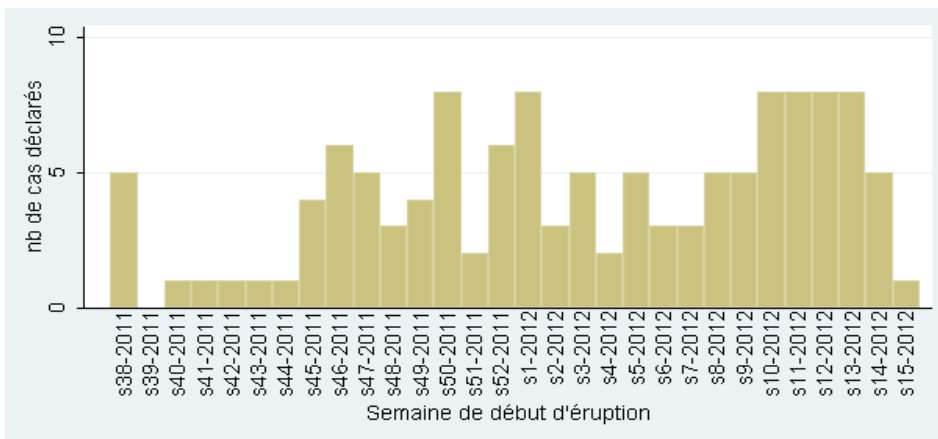
Le nombre de cas de rougeole déclarés à l'**InVS** pour la région Midi-Pyrénées est relativement stable à un niveau faible depuis la dernière vague épidémique, au niveau régional et départemental, avec toutefois une réapparition de quelques cas sporadiques depuis la semaine 45 de 2011.

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®**, 3 passages aux urgences avec un diagnostic de rougeole.

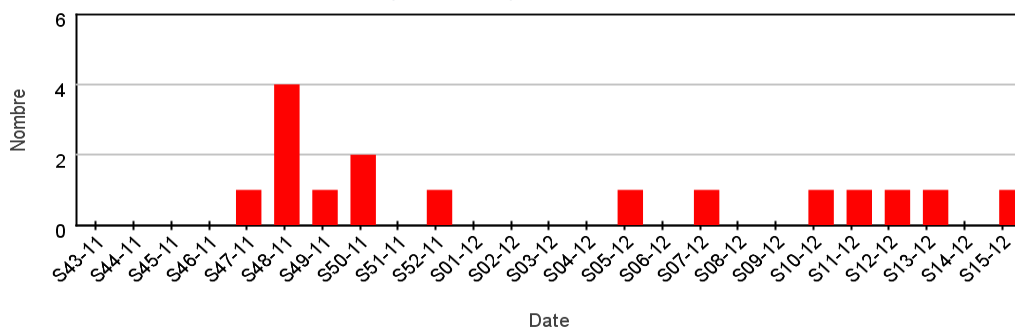
| Figure 19 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'nVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)



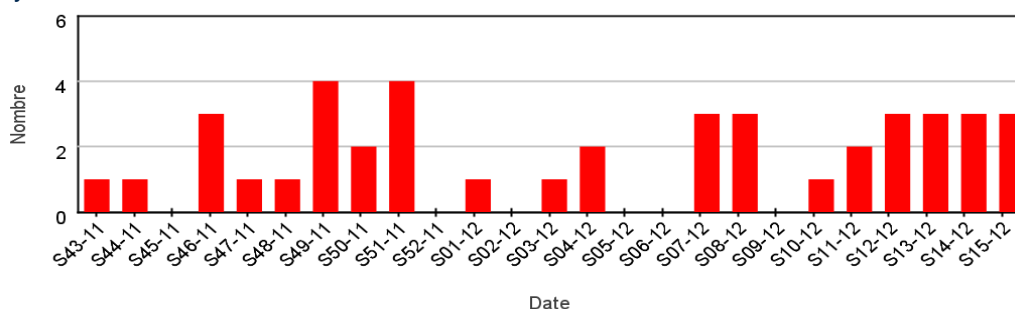
| Figure 20 |

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



Maladies à déclaration obligatoire

Rougeole

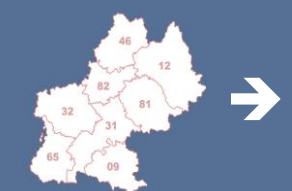
Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



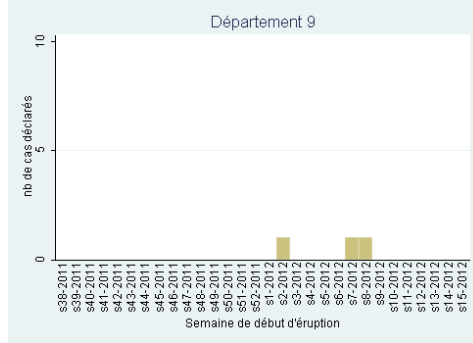
Région Midi-Pyrénées



Données départementales

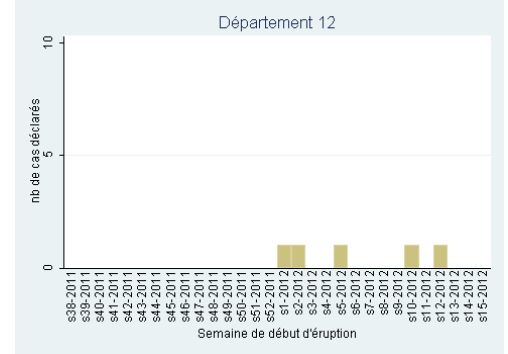
| Figure 22 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Ariège (données provisoires au 20/04/2012)



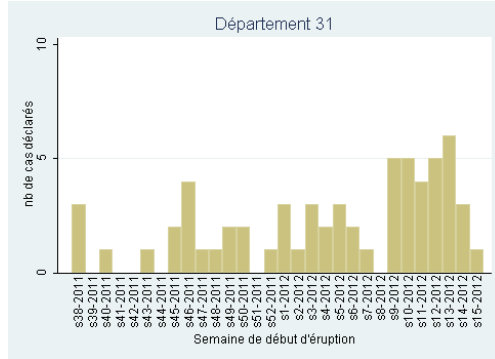
| Figure 23 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Aveyron (données provisoires au 20/04/2012)



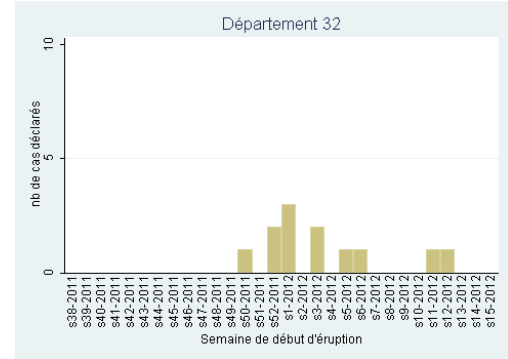
| Figure 24 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Haute-Garonne (données provisoires au 20/04/2012)



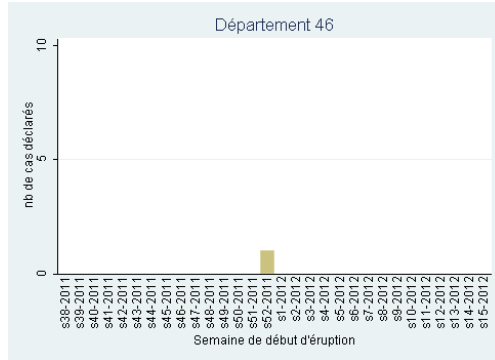
| Figure 25 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Gers (données provisoires au 20/04/2012)



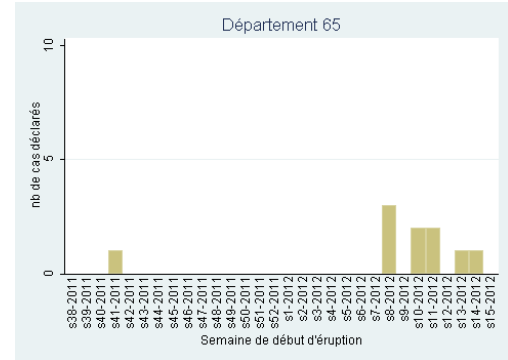
| Figure 26 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Lot (données provisoires au 20/04/2012)



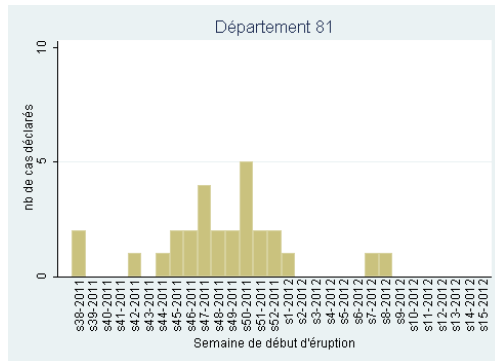
| Figure 27 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Hautes-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)



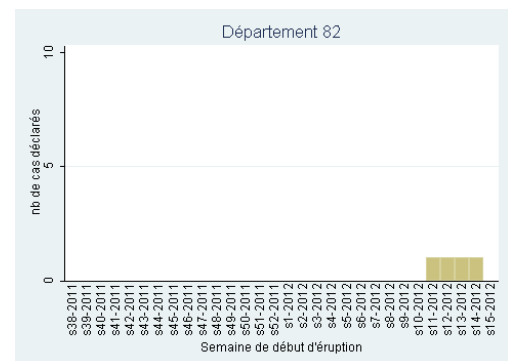
| Figure 28 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn (données provisoires au 20/04/2012)



| Figure 29 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn-et-Garonne (données provisoires au 20/04/2012)



Autres maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A

Figure 30

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)

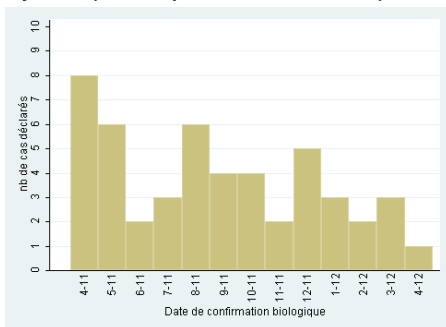


Tableau 5

Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (3-2012)	Mois en cours (4-2012)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	4	2	1
32	2	0	0
46	0	0	0
65	1	0	0
81	2	1	0
82	0	0	0
Total	9	3	1

Légionellose

Figure 31

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)

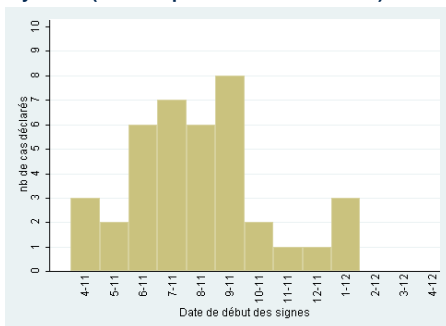


Tableau 6

Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (3-2012)	Mois en cours (4-2012)
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 20/04/2012)

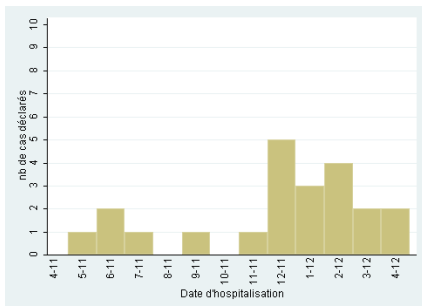


Tableau 7

Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (3-2012)	Mois en cours (4-2012)
9	3	0	0
12	0	0	0
31	4	1	2
32	3	1	0
46	1	0	0
65	0	0	0
81	0	0	0
82	0	0	0
Total	11	2	2

Toxi-infections alimentaires collectives (Tiac)

Figure 33

Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)

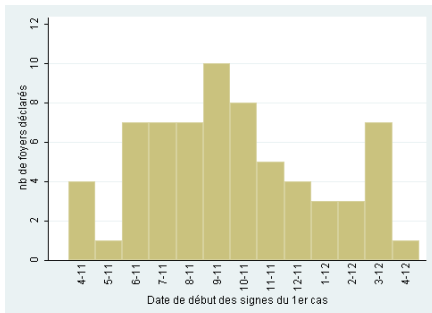


Tableau 8

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 20/04/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (3-2012)	Mois en cours (4-2012)
9	1	1	0
12	1	1	0
31	9	3	0
32	1	1	0
46	1	0	1
65	1	1	0
81	0	0	0
82	0	0	0
Total	14	7	1

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