

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°349

Semaine 45 (du 05/11/2012 au 11/11/2012)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Premières rencontres internationales air-climat-santé à Toulouse le 28 novembre

A l'initiative de l'Observatoire régional de l'air en Midi-Pyrénées, les premières « RENCONTRES INTERNATIONALES AIR-CLIMAT-SANTÉ » se tiendront à l'Hôtel de Région Midi Pyrénées, à TOULOUSE le 28 Novembre 2012.

- Quel est l'impact de la pollution atmosphérique sur la santé ? Quel coût pour la société ?
- Quelles stratégies air-climat-énergie déployer pour répondre aux enjeux de santé publique ?

La lutte contre le changement climatique, lié à une consommation d'énergie croissante, constitue un enjeu majeur pour nos sociétés. L'amélioration de la qualité de l'air reste un enjeu de santé publique primordial que ce soit au niveau local, national ou international. Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, la pollution atmosphérique en milieu urbain est responsable de 1,3 million de décès par an dans le monde. 42 000 morts prématurées seraient causées chaque année en France par les dépassements des seuils en micro particules, 400 000 en Europe. Les experts chiffrent désormais les bénéfices associés à une amélioration de la qualité de l'air en nombre de mois de vie gagnés et en milliards d'euros économisés...

- Quelles actions mettre en place pour réduire la pollution de l'air ?
- Pour quels bénéfices individuels et économiques à court, moyen et long terme ?
- Quelles politiques locales, nationales et internationales déployer sur les territoires ?
- L'air peut-il générer de nouvelles politiques publiques et mettre le citoyen en mouvement ?

Le programme est en ligne et les inscriptions sont ouvertes (nombre de places limité).

<http://air-climat-sante-toulouse2012.fr/accueil.html>

| Actualités internationales |

Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 608 cas dont 359 décès (bilan au 13 novembre 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 2

Le nombre total de passages observé via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées est en légère diminution pour toutes les classes d'âge.

Activité SOS Médecins 31 Page 3

Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 est stable chez les adultes et en diminution chez les enfants et personnes âgées.

Gastro-entérite et diarrhées aiguës Page 4

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

Syndromes grippaux Page 6

Les indicateurs sont stables en médecine libérale mais en légère augmentation en médecine hospitalière. Aucun cas grave de grippe signalé cette semaine.

Bronchiolites Page 9

Les indicateurs augmentent légèrement, surtout en médecine hospitalière.

Rougeole Page 11

Les cas de rougeole déclarés à l'InVS pour la région Midi-Pyrénées sont sporadiques depuis la semaine 31.

Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac Page 12

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

| En savoir plus |

Données disponibles :

Les données du réseau Oscour® et de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 45). Les données des maladies à déclaration obligatoire sont provisoires.

Partenaires et méthodes :

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

| Partenaires de la surveillance |



Grog Midi-Pyrénées



SOS Médecins 31



OrouMip



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 écoulée, la fréquentation des services d'urgences adultes et pédiatrique est stable par rapport à la semaine précédente.

Actualités régionales

Pour la semaine 45, 19 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 7634 passages (environ 76% des passages observés sur la région) (Tableau 1). Parmi ces établissements, 18 ont transmis des données médicales de passages, soit 6309 passages pouvant faire l'objet de la création d'indicateurs syndromiques, soit 63% du nombre total de passages en services d'urgence observés sur la région (Figure 1).

Le nombre total de passages observé via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées est en légère diminution (-3,8%) pour toutes les classes d'âge.

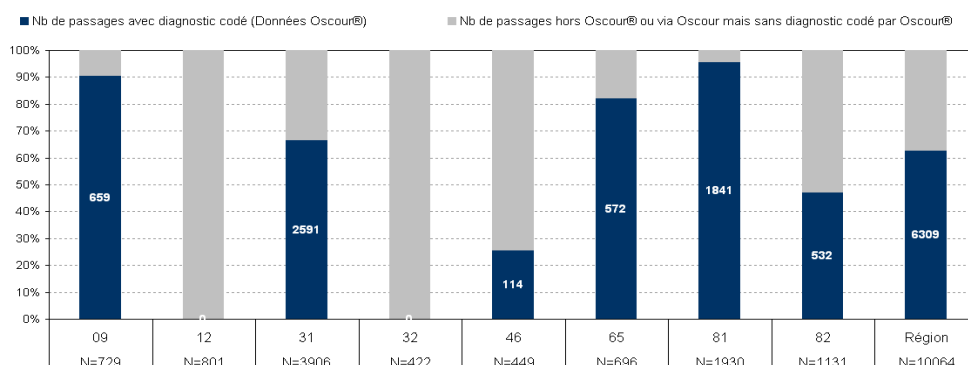
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence du réseau Oscour® en Semaine 45 (du 05/11/2012 au 11/11/2012)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages	% de diagnostics codés
Ariège	CH Intercommunal du Val d'Ariège	512	97,66%
	CH Ariège-Couserans	160	99,38%
Haute-Garonne	Hopital de Purpan - CHU de Toulouse	1101	72,57%
	Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse	713	85,97%
	Hopital des Enfants - CHU de Toulouse	695	99,86%
	Hopital Joseph Ducuing	288	97,57%
	CH de St Gaudens	310	65,81%
Lot	CH de Cahors (J. Rougier)	401	0,00%
	CH de Gourdon	114	100,00%
Hautes-Pyrénées	CH de Tarbes (CH de Bigorre)	Problème de transmission	
	CH de Lourdes	256	100,00%
	CH de Bagnères de Bigorre	132	98,48%
	Hôpitaux de Lannemezan	186	100,00%
Tarn	CH de Albi	515	99,22%
	CH de Castres	627	99,04%
	CH de Lavaur	284	96,83%
	Polyclinique du Sidobre	272	76,47%
	CMC Claude Bernard	226	100,00%
Tarn-et-Garonne	CH Montauban	590	54,75%
	CH de Moissac	252	82,94%
TOTAL Région		7634	

| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 45 (du 05/11/2012 au 11/11/2012)



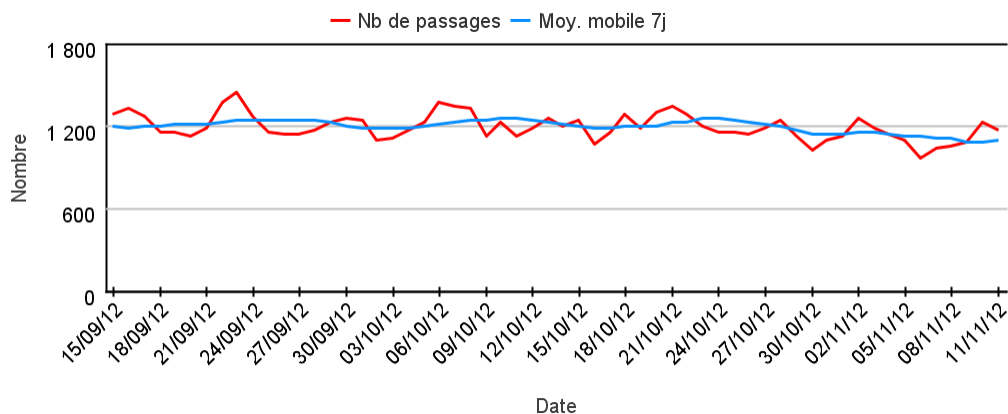
Services d'urgence participant au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées - SOS Médecins 31

Semaine 45 (du 05/11/2012 au 11/11/2012)

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

| Figure 2 |

Nombre quotidien de passages dans les établissements participants à Oscour® en Midi-Pyrénées



Activité de SOS Médecins 31

Actualités nationales

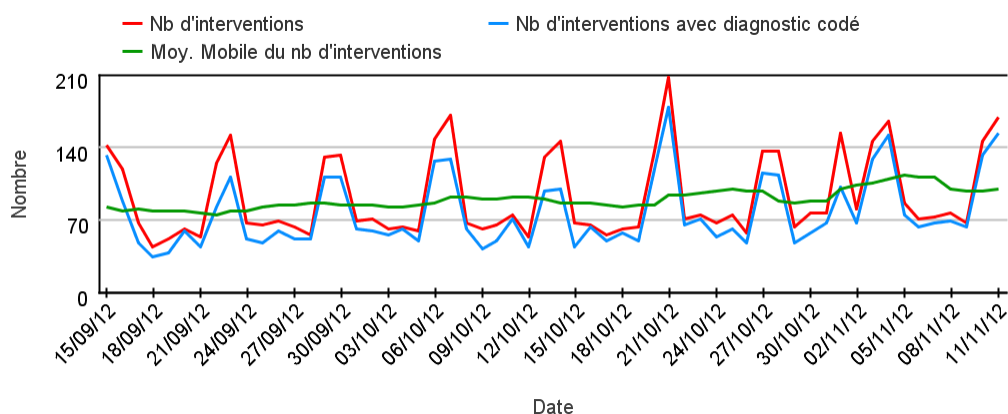
L'activité des associations SOS Médecins est en légère baisse sur la semaine écoulée (-14%, pour toutes les classes d'âge et jusqu'à -30% chez les moins de 5 ans) sur le plan national et dans les régions. On note un léger pic d'activité en lien avec le pont du 1er novembre, puis un retour à un niveau comparable à 2011 et 2012 pour la même période.

Actualités régionales

Pour la semaine 45, 689 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 90,0 % disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions est stable chez les adultes (+2,2%) et en diminution chez les moins de 15 ans (-24,0%) et chez les plus de 75 ans (-28,6%) par rapport à la semaine précédente.

| Figure 3 |

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



Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, l'activité pour diarrhée aiguë est faible avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 148 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (233 cas pour 100 000 habitants).

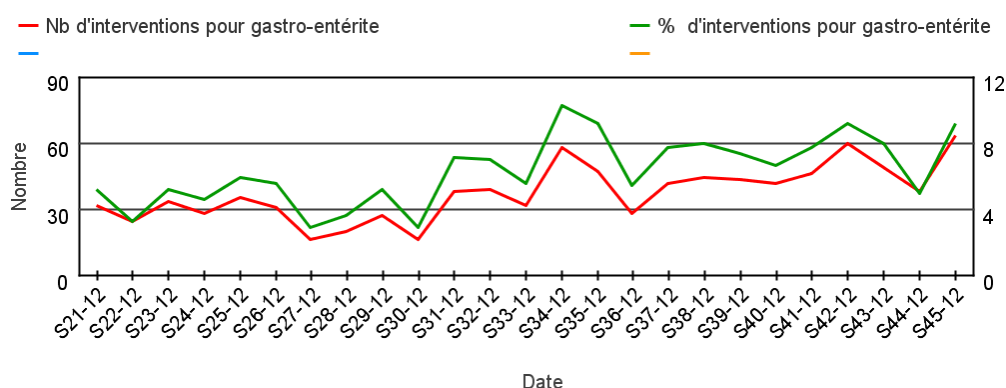
Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont stables et comparables aux saisons précédentes.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en légère augmentation avec 63 interventions soit 9,1 % des interventions. Cette tendance s'observe pour toutes les classes d'âge.

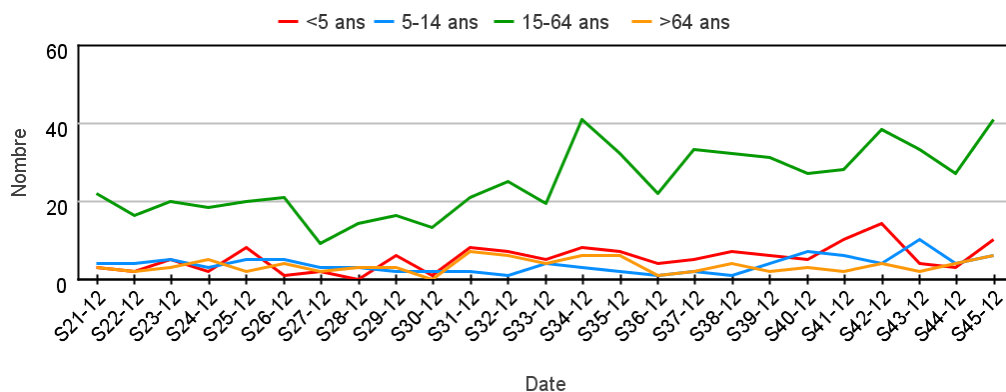
| Figure 4 |

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



| Figure 5 |

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



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Médecine Libérale

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Médecine Hospitalière

Semaine 45 (du 05/11/2012 au 11/11/2012)

Gastro-entérites et diarrhées aiguës

Médecine hospitalière - page 2/2

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 ou en baisse pour toutes les classes d'âge avec un niveau (1310 passages hebdomadaires) proche de celui des années précédentes.

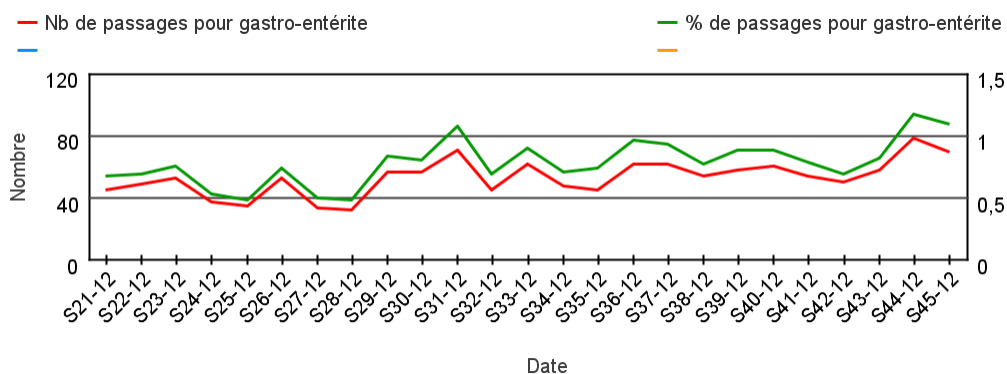
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 68 passages pour gastro-entérite soit 1,1 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et concerne toutes les classes d'âge sauf les moins de 5 ans chez qui on observe une diminution.

Le nombre total de foyers **gastro-entérites aiguës (GEA) survenus en collectivité de personnes âgées**, notifiés depuis début octobre 2012, est de 5 épisodes dont l'étiologie est inconnue.

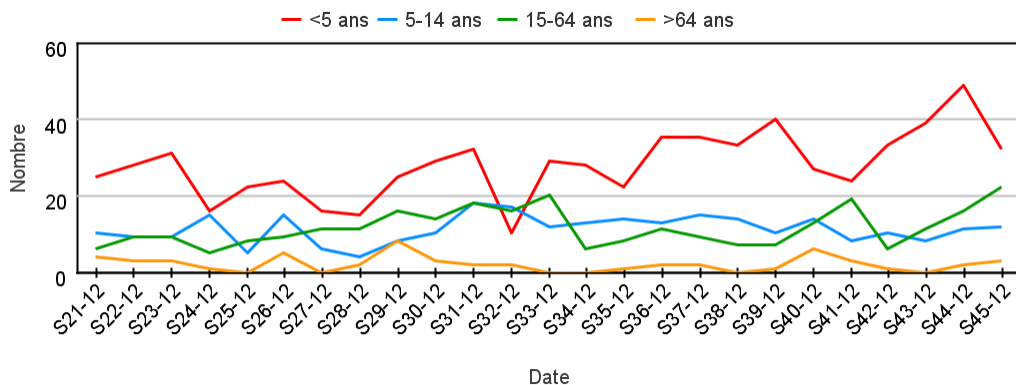
| Figure 6 |

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 44		Semaine 45		Evolution du % entre les semaines 44 et 45
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	5	0,9 %	2	0,4 %	
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	
Haute-Garonne	62	2,3 %	51	2,0 %	
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	
Hautes-Pyrénées	1	0,2 %	4	0,7 %	
Tarn	7	0,4 %	9	0,5 %	
Tarn-et-Garonne	0	0,0 %	2	0,4 %	
Midi-Pyrénées	75	1,2 %	68	1,1 %	➔

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

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le réseau unifié **Sentinelles/GROG**, le taux d'incidence des syndromes grippaux est de 61 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 52 - 72], stable depuis la semaine 40.

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en légère baisse (-12%, 443 cas), chez les enfants de moins de 15 ans et chez les plus de 75 ans.

Concernant la **surveillance virologique**, depuis la semaine 40, 15 virus grippaux de type A et 5 de type B ont été détecté par les laboratoires hospitaliers (réseau RENAL).

Actualités régionales

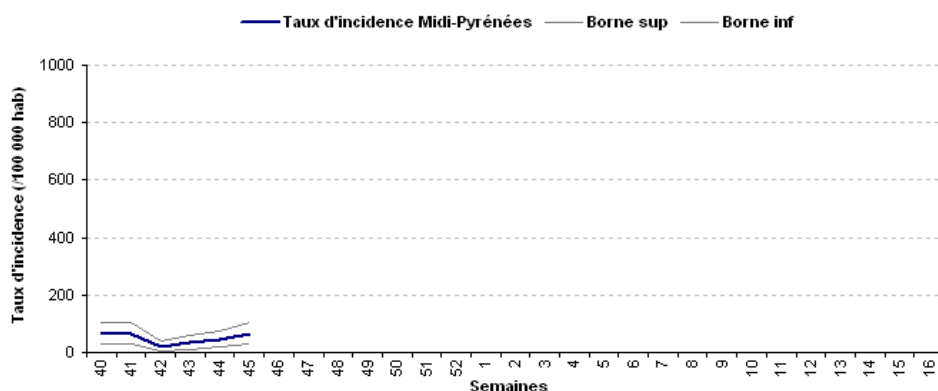
D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 67 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 28 - 106], en augmentation par rapport aux dernières semaines.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, la grippe est sporadique en Midi-Pyrénées.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, une seule intervention a été réalisée avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal, soit 0,1 % des interventions.

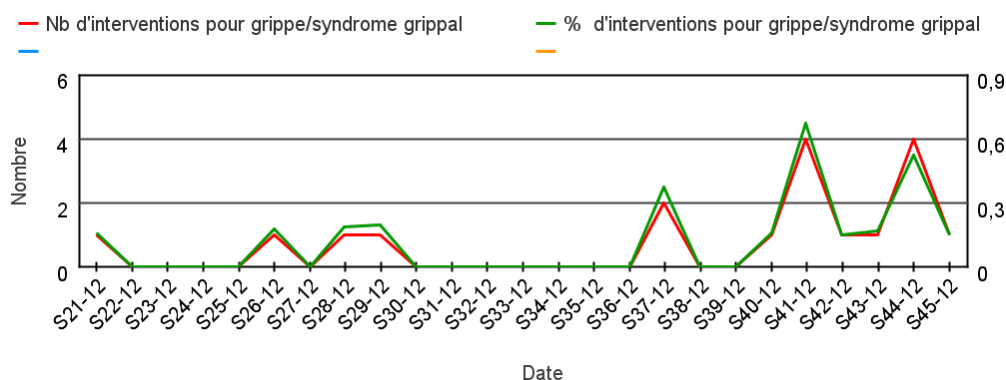
| Figure 8 |

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



| Figure 9 |

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



Syndromes Grippaux

Médecine Libérale

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Syndromes Grippaux

Médecine Libérale - Médecine Hospitalière

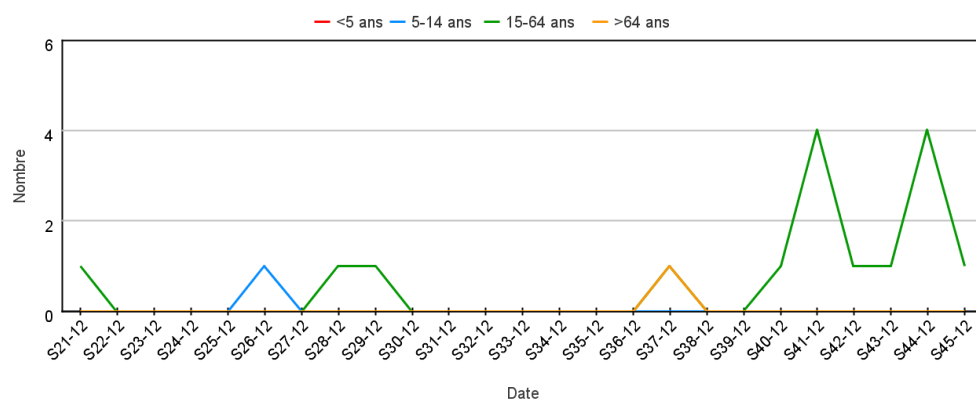
Semaine 45 (du 05/11/2012 au 11/11/2012)

Syndromes grippaux

Médecine libérale (suite) - page 2/3

| Figure 10 |

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



Syndromes grippaux

Médecine hospitalière - page 2/3

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 est en légère baisse dans toutes les classes d'âge. Le niveau atteint tous âge confondus est bas (239 passages hebdomadaires) et reste proche de celui des années antérieures.

En **service de réanimation**, depuis le début de la surveillance début novembre, 5 cas graves ont été signalés à l'InVS, tous de type A, dont 4 chez des patients ayant des facteurs de risque.

Depuis la semaine 40, 49 **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS, dont 9 présentaient des critères de gravité et 2 étaient confirmés pour le virus grippal.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère augmentation au niveau régional avec 16 passages soit 0,3 % des passages avec un diagnostic codé (contre 10 en semaine 44). Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et sur toutes les classes d'âge.

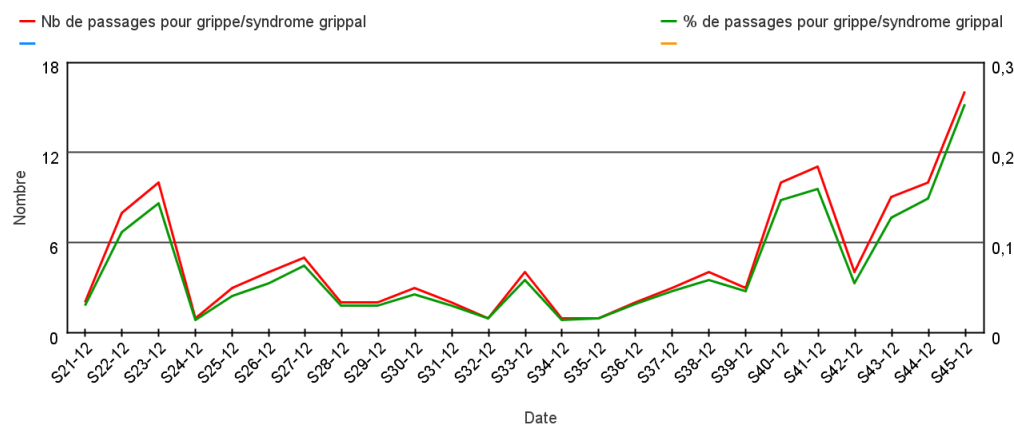
D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été identifié en semaine 45. Le rhinovirus a été détecté pour 28% échantillons analysés.

En semaine 45, aucun cas grave de grippe n'a été signalé par les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées.

Depuis début octobre 2012, 2 **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées.

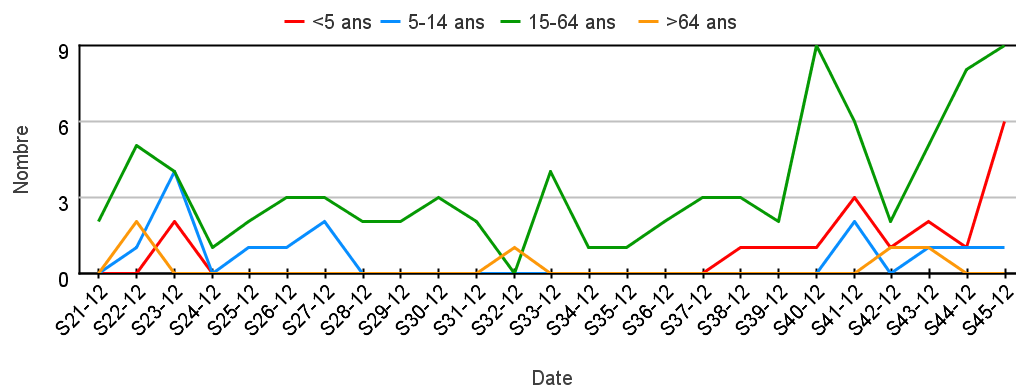
| Figure 11 |

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



| Figure 12 |

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



| Tableau 3 |

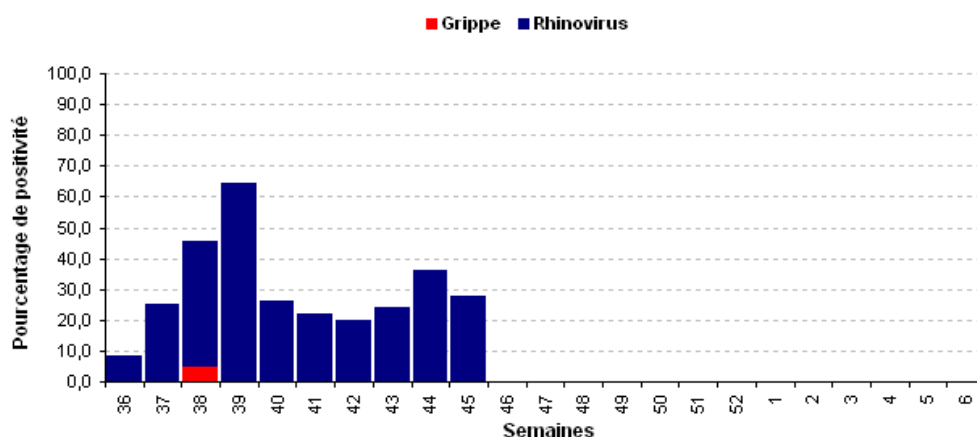
Passages aux urgences pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 44		Semaine 45		Evolution du % entre les semaines 44 et 45
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0 %	1	0,2 %	
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	
Haute-Garonne	7	0,3 %	10	0,4 %	
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	
Hautes-Pyrénées	0	0,0 %	0	0,0 %	
Tarn	2	0,1 %	3	0,2 %	
Tarn-et-Garonne	1	0,2 %	2	0,4 %	
Midi-Pyrénées	10	0,2 %	16	0,3 %	↗

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

| Figure 13 |

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



Syndromes Grippaux

Médecine Hospitalière

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Bronchiolites

Médecine
Libérale-
Médecine
Hospitalière

Semaine 45 (du 05/11/2012 au 11/11/2012)

Bronchiolites

Médecine libérale

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, le Virus Respiratoire Syncytial s'installe.

Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans est en baisse toutefois cet indicateur reste à un niveau supérieur à 2011 et 2010.

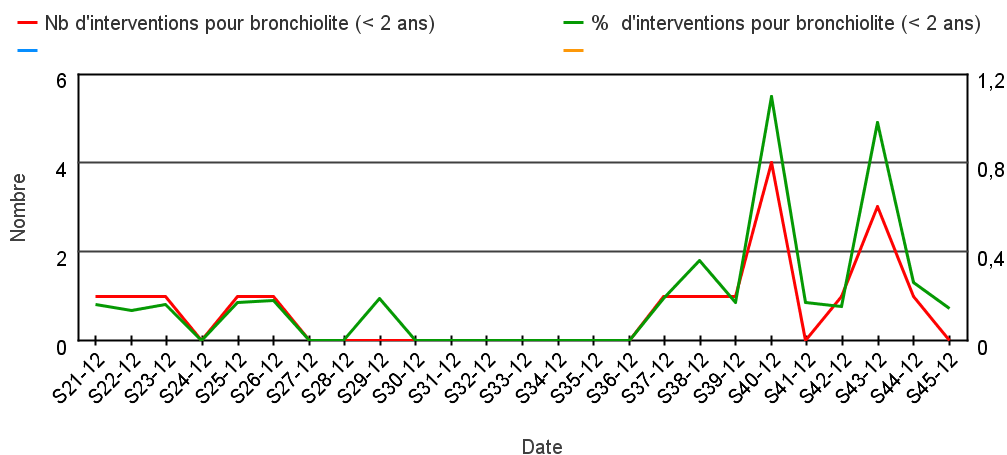
Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, aucune intervention n'a été réalisée avec un diagnostic de bronchiolite.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'activité des médecins généralistes pour bronchiolite chez le jeune enfant est en hausse.

| Figure 14 |

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



Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour bronchiolite se stabilise au cours de la semaine écoulée à un niveau qui reste élevé avec 1870 passages hebdomadaires et un niveau atteint supérieur à celui des années précédentes.

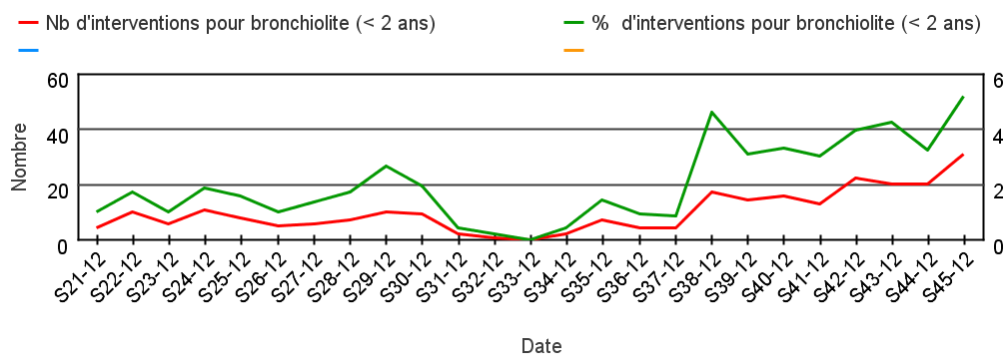
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional avec 31 passages soit 0,5 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est surtout visible en Haute-Garonne et dans le Tarn.

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 4 VRS ont été identifiés en semaine 45, soit 57% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en augmentation par rapport à la semaine passée.

| Figure 15 |

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



| Tableau 4 |

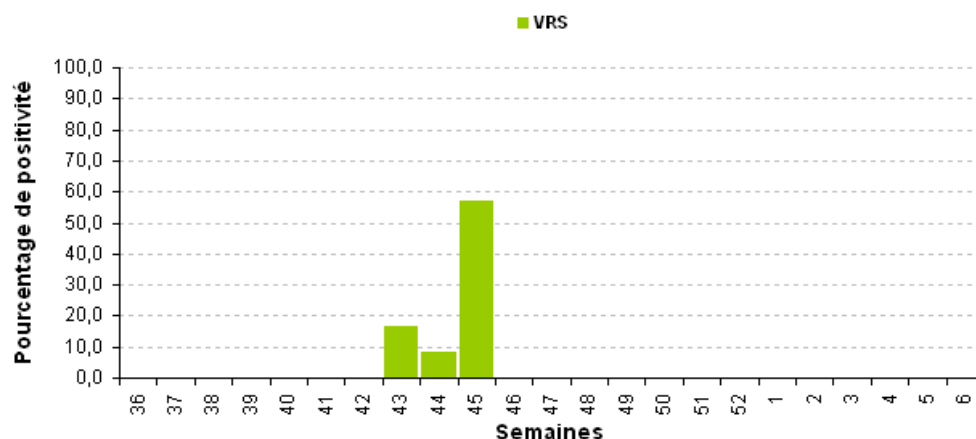
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 44		Semaine 45		Evolution du % entre les semaines 44 et 45
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	0	0,0 %	1	0,2 %	
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	
Haute-Garonne	18	0,7 %	22	0,9 %	
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	
Hautes-Pyrénées	0	0,0 %	0	0,0 %	
Tarn	2	0,1 %	7	0,4 %	
Tarn-et-Garonne	0	0,0 %	1	0,2 %	
Midi-Pyrénées	20	0,3 %	31	0,5 %	↑

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

| Figure 16 |

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



Bronchiolites

Médecine Hospitalière

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Maladies à déclaration obligatoire

Rougeole

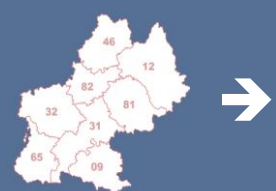
Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 45 (du 05/11/2012 au 11/11/2012)

Rougeole

Données régionales

Actualités nationales

Depuis le 1er janvier 2008, un peu plus de 23 000 cas de rougeole ont été déclarés en France, distribués en trois vagues épidémiques. Pour l'année 2011, 14 966 cas ont été notifiés, dont 714 ont présenté une pneumopathie grave, 16 une complication neurologique et 6 sont décédés. La forte décroissance du nombre des cas notifiés entre mai et octobre 2011 signe la fin de la 3ème vague. Depuis novembre 2011, après une légère ré-ascension du nombre de cas déclarés en fin d'année 2011, le nombre de cas mensuel est resté à peu près stable sans pic épidémique notable au printemps 2012 et depuis, le nombre de cas a diminué. De janvier à septembre 2012, 791 cas ont été notifiés (dont 3 encéphalites et 29 pneumopathies graves, aucun décès). Le virus continue toutefois à circuler avec les incidences les plus élevées observées dans le Sud-Ouest de la France.

En semaine 45, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, la fréquentation des urgences pour rougeole est faible et demeure à un niveau inférieur aux deux années précédentes.

Actualités régionales

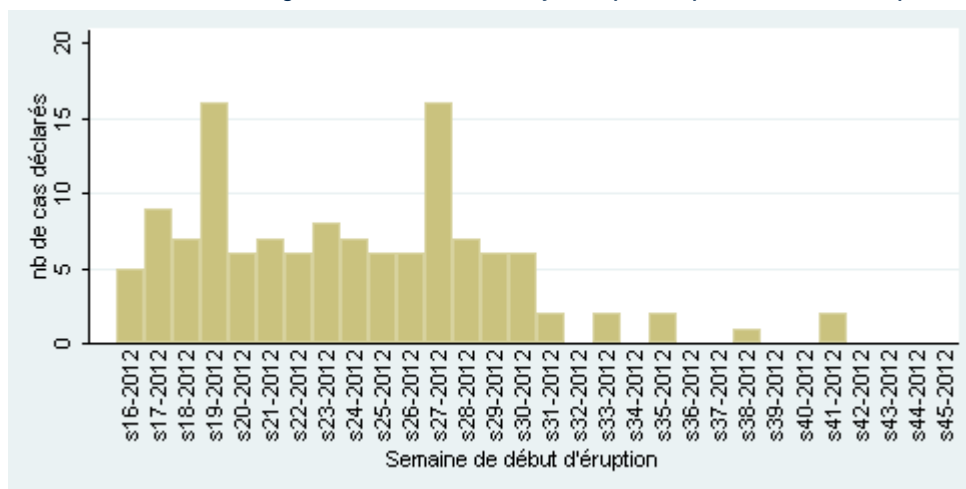
Les cas de rougeole déclarés à l'**InVS** pour la région Midi-Pyrénées sont sporadiques depuis la semaine 31.

En médecine libérale, d'après les médecins de **SOS Médecins 31**, aucune intervention avec un diagnostic de rougeole.

En milieu hospitalier, d'après les établissements de Midi-Pyrénées participant au **réseau Oscour®**, 1 passage aux urgences avec un diagnostic de rougeole.

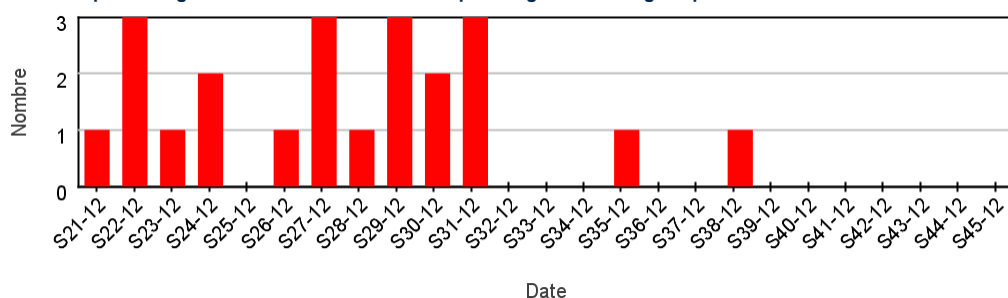
| Figure 17 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'**InVS** en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)



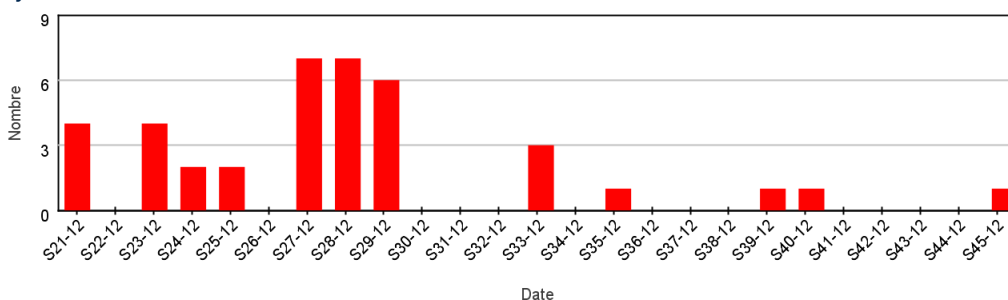
| Figure 18 |

Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions pour diagnostic de rougeole pour SOS Médecins 31



| Figure 19 |

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

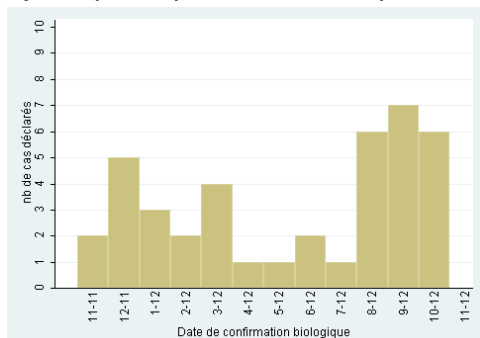


Autres maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A

| Figure 20 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)



| Tableau 5 |

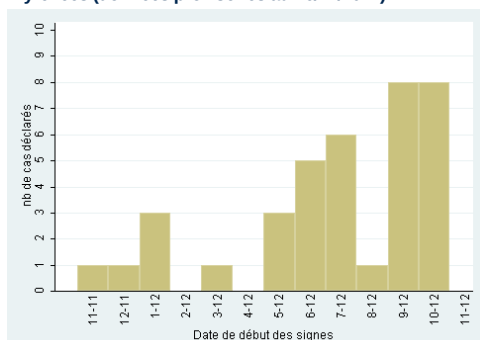
Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (10-2012)	Mois en cours (11-2012)
9	3	0	0
12	5	3	0
31	12	2	0
32	5	0	0
46	0	0	0
65	2	1	0
81	5	0	0
82	1	0	0
Total	33	6	0

Légionellose

| Figure 21 |

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)



| Tableau 6 |

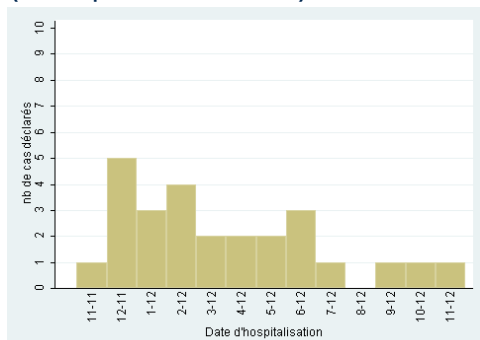
Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (10-2012)	Mois en cours (11-2012)
9	2	1	0
12	0	0	0
31	6	2	0
32	2	0	0
46	3	0	0
65	9	3	0
81	7	1	0
82	6	1	0
Total	35	8	0

Infections invasives à méningocoques (IIM)

| Figure 22 |

Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)



| Tableau 7 |

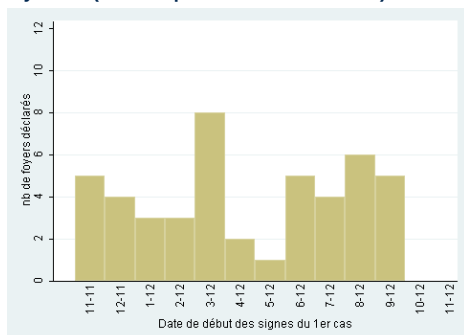
Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (10-2012)	Mois en cours (11-2012)
9	3	0	0
12	0	0	0
31	8	0	1
32	3	0	0
46	2	0	0
65	2	0	0
81	2	1	0
82	0	0	0
Total	20	1	1

Toxi-infections alimentaires collectives (Tiac)

| Figure 23 |

Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)



| Tableau 8 |

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 16/11/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (10-2012)	Mois en cours (11-2012)
9	1	0	0
12	6	0	0
31	18	0	0
32	2	0	0
46	5	0	0
65	2	0	0
81	2	0	0
82	1	0	0
Total	37	0	0

Maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A, Légionellose, IIM, Tiac

Equipe de la Cire Midi-Pyrénées

Dr Valérie Schwoebel
CoordonnatriceDr Anne Guinard
EpidémiologisteNicolas Sauthier
Ingénieur du génie sanitaireJérôme Pouey
EpidémiologisteCécile Durand
EpidémiologisteSylvain Teillet
Interne de Santé Publique

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