

## | Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

**Début de l'épidémie de grippe en métropole**

Selon les critères définis par le Réseau des GROG, la grippe est maintenant épidémique au niveau national et dans 10 régions métropolitaines mais pas encore en Midi-Pyrénées. Selon le réseau unifié Sentinelles/GROG, le taux d'incidence progresse et est particulièrement élevé dans le sud-est de la France, notamment en PACA et en Languedoc-Roussillon. D'après les services d'urgences participant au réseau Oscour®, les passages aux urgences pour grippe sont également en augmentation. Le virus circulant de façon majoritaire est le virus A(H3N2).

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance>

Il est important **d'identifier au plus vite les premiers cas** dans les collectivités et de mettre sans délai les mesures de contrôle standard **pour stopper les foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA)** naissants. La recherche étiologique est également nécessaire, notamment par l'utilisation de tests rapides de la grippe afin de mettre en place des mesures de contrôle spécifiques.

Pour aider les établissements à identifier précocement les cas groupés (infections respiratoires, gastro-entérites aiguës) et à améliorer la maîtrise des foyers infectieux, des outils de surveillance et d'intervention sont disponibles sur le site de l'ARS Midi-Pyrénées :

<http://www.ars.midi-pyrenees.sante.fr/Risque-infectieux-dans-les-col.103659.0.html>

## | Actualités internationales |

**Grippe aviaire A(H5N1)**

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 584 cas dont 345 décès (bilan au 15 février 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 3

18 établissements, répartis sur 6 départements, participent à la remontée de données médicales à l'InVS via le réseau Oscour® représentant 56% des passages en services d'urgence observés sur la région. L'activité dans ces établissements est stable par rapport à la semaine 5.

**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 relativement stables sur l'ensemble des sources de données, à l'exception d'une augmentation du nombre d'interventions réalisées par SOS Médecins 31. Aucun cas grave de grippe signalé cette semaine.

**Bronchiolites** ..... Page 8

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

**Rougeoles** ..... Page 10

L'épidémie n'a pas encore repris.

**Hépatites A, Légionellose, Méningites, Tiac** ..... Page 12

Ce mois-ci, aucun cas d'infection invasive à méningocoque, de légionellose, d'hépatite A et aucun 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 6). 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

Au cours de la semaine écoulée, la fréquentation des services d'urgences adultes est stable par rapport à la semaine précédente.

### Actualités régionales

Pour la semaine 6, 20 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 8552 passages (environ 78% des passages observés sur la région). Parmi ces établissements, 18 ont transmis des données médicales de passages, soit 6148 passages pouvant faire l'objet de la création d'indicateurs syndromiques, soit 56% 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 6 (du 06/02/2012 au 12/02/2012)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages	% de diagnostics codés
Ariège	CH Intercommunal du Val d'Ariège	521	0,00%
	CH Ariège-Couserans	185	97,84%
Haute-Garonne	Hopital de Purpan - CHU de Toulouse	1114	56,82%
	Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse	705	95,46%
	Hopital des Enfants - CHU de Toulouse	757	100,00%
	Hopital Joseph Ducaing	252	98,81%
	CH de St Gaudens	371	77,63%
Lot	CH de Cahors (J. Rougier)	324	0,00%
	CH de Gourdon	100	100,00%
Hautes-Pyrénées	CH de Tarbes (CH de Bigorre)	710	13,24%
	CH de Lourdes	345	100,00%
	CH de Bagnères de Bigorre	158	96,84%
	Hôpitaux de Lannemezan	227	100,00%
Tarn	CH de Albi	552	96,74%
	CH de Castres	643	99,53%
	CH de Lavaur	278	97,12%
	Polyclinique du Sidobre	270	95,19%
	CMC Claude Bernard	237	96,62%
Tarn-et-Garonne	CH Montauban	560	64,11%
	CH de Moissac	243	65,43%
<b>TOTAL Région</b>		<b>8552</b>	<b>71,89%</b>

Figure 1

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 6 (du 06/02/2012 au 12/02/2012)

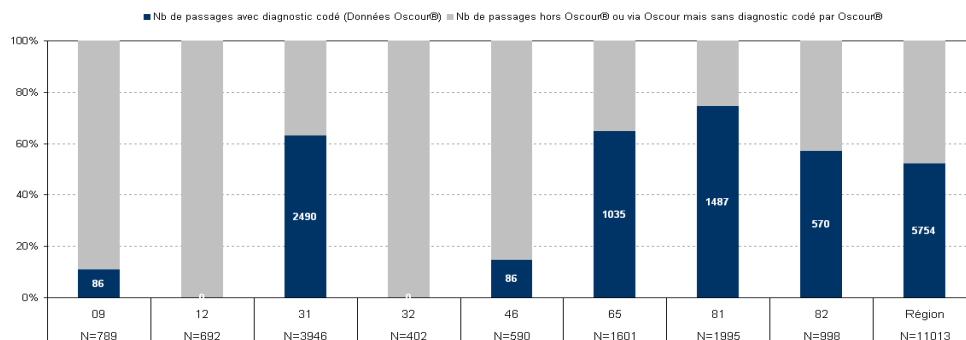
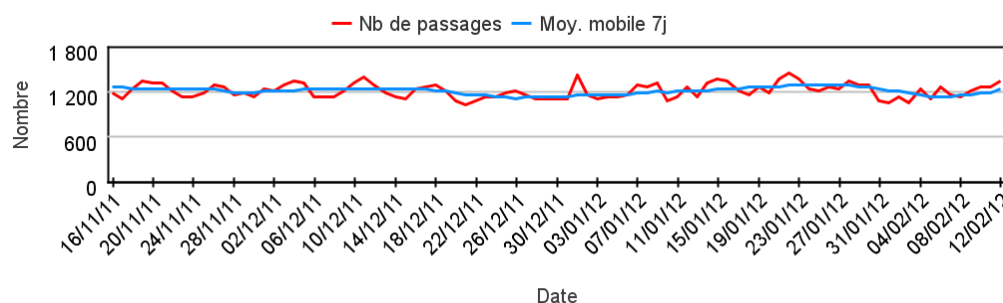


Figure 2

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



# Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

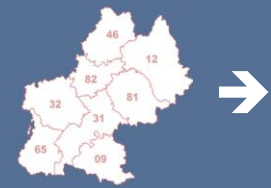
## Médecine Libérale

**Tendances à retenir**  
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



### Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, l'incidence des cas vus en consultation de médecine générale a été estimée à 253 cas pour 100 000 habitants, légèrement en-dessous du seuil épidémique (263 cas pour 100 000 habitants). Le réseau Sentinelles annonce donc la fin vraisemblable de l'épidémie de gastro-entérites. Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont stables et représentent 9% de l'activité.

### Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en légère diminution avec 4,1 cas par médecin par rapport à la semaine passée. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable avec 120 interventions soit 7,7% des interventions. Cette tendance s'observe pour toutes les classes d'âge.

Figure 3

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

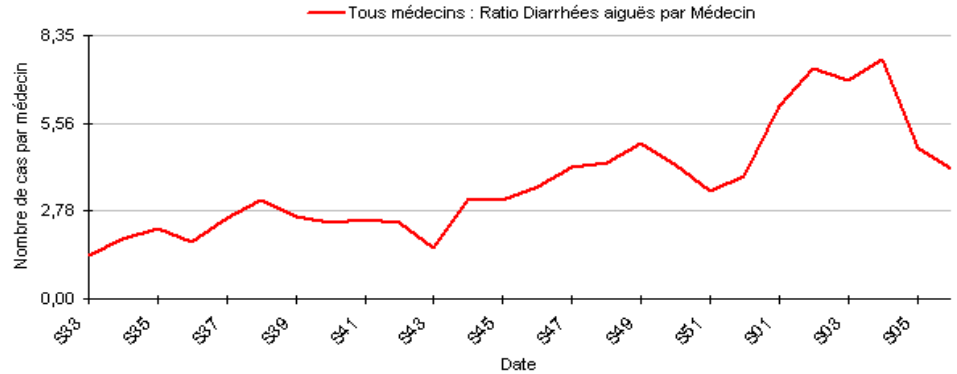


Figure 4

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

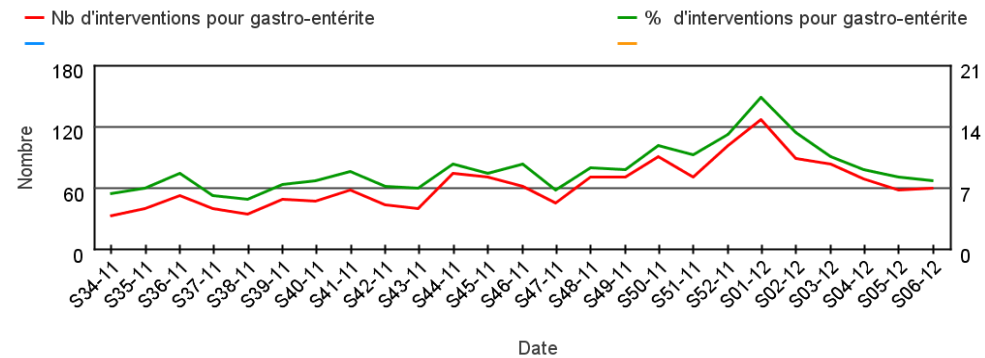
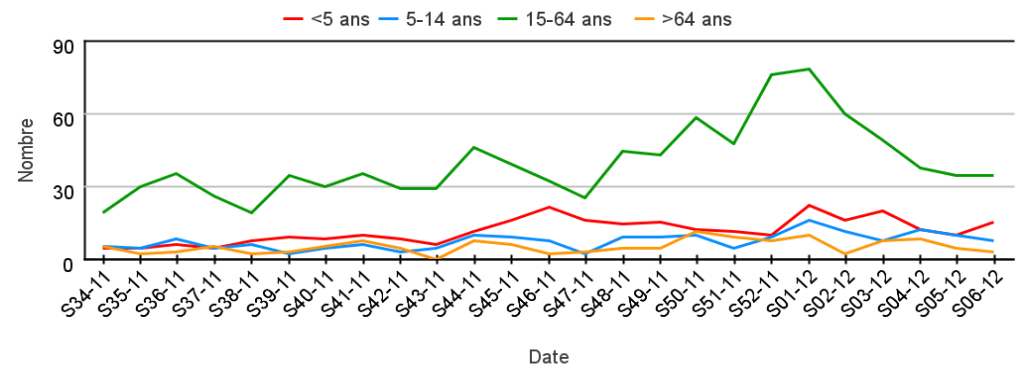


Figure 5

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 passage aux urgences pour gastro-entérite tend à se stabiliser malgré une persistance de l'augmentation chez les moins de 2 ans.

## Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 109 passages pour gastro-entérite soit 1,8 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région (en augmentation pour la Haute-Garonne et le Tarn, et en diminution pour les Hautes-Pyrénées et le Tarn-et-Garonne) et suivant les différentes classes d'âge (notamment en augmentation chez les moins de 5 ans).

En semaine 6, aucun nouveau **foyer de gastro-entérites aiguës (GEA) 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 20 épisodes dont 10 confirmés biologiquement (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

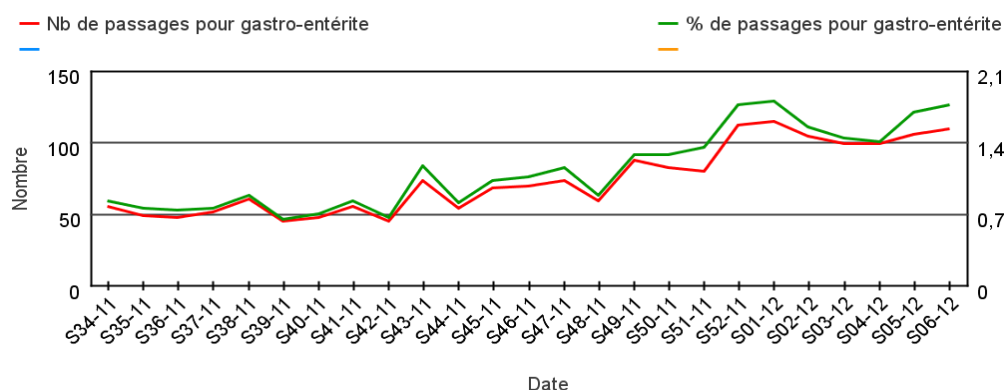


Figure 7 |

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

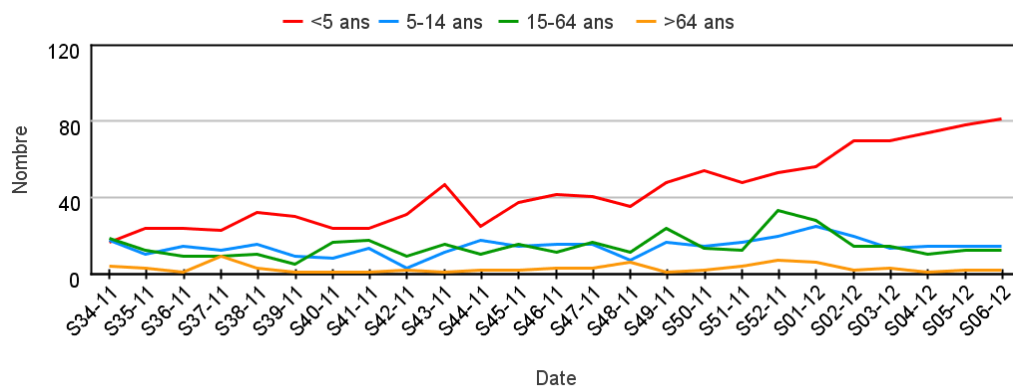


Tableau 2 |

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

Départements	Semaine 5		Semaine 6		Evolution du % entre les semaines 5 et 6
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,8%	0	0,0%	→
Aveyron	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Haute-Garonne	77	3,1%	90	3,5%	↗
Gers	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Lot	0	0,0%	0	0,0%	→
Hautes-Pyrénées	13	1,1%	4	0,5%	↓
Tarn	4	0,2%	9	0,5%	↑
Tarn-et-Garonne	11	1,8%	6	1,2%	↓
Midi-Pyrénées	106	1,7%	109	1,8%	→

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

# Syndromes Grippaux

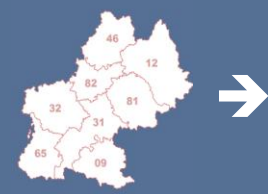
## Médecine Libérale

### 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 310 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 290 - 330], en nette augmentation par rapport aux dernières semaines (198/100 000 en semaine précédente).

Pour **SOS Médecins**, une forte augmentation des diagnostics de grippe est observée sur le plan national et dans les régions. Cette tendance s'observe pour toutes les classes d'âge.

Concernant la **surveillance virologique**, 340 nouveaux virus grippaux ont été détectés cette semaine. Depuis la reprise de la surveillance, 1160 virus grippaux ont été détectés.

### Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est stable avec 3,7 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 225 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 172 - 278] ; celui-ci est en diminution par rapport à la semaine dernière.

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

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en augmentation avec 206 interventions soit 13,2 % des interventions.

Figure 8

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

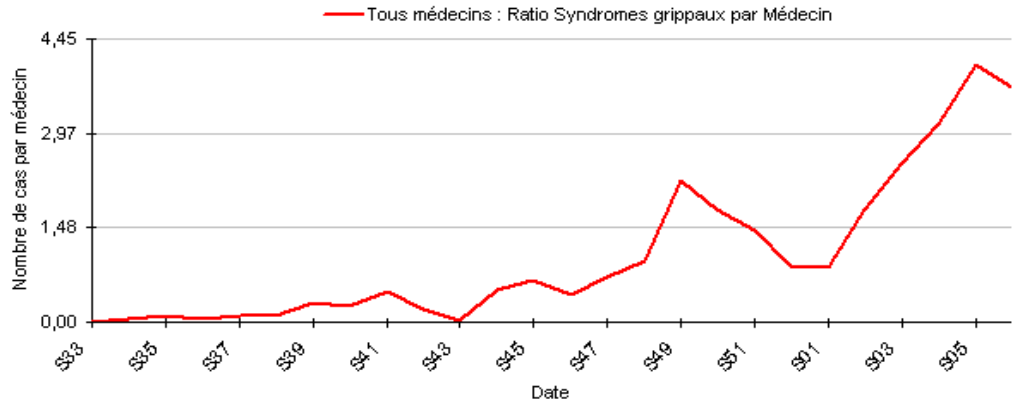
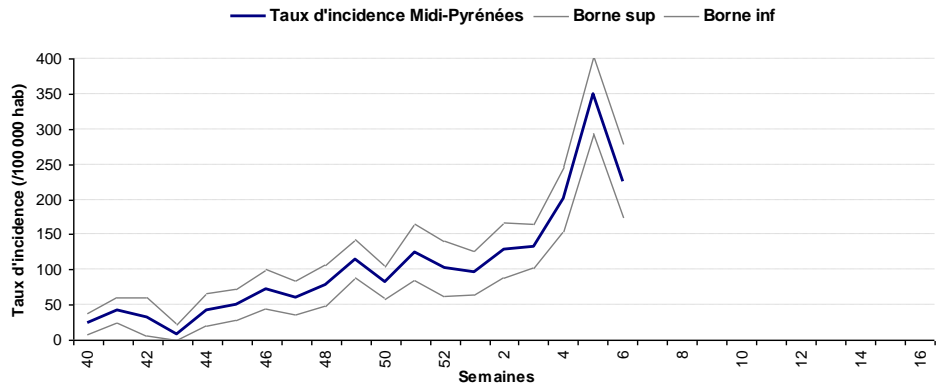


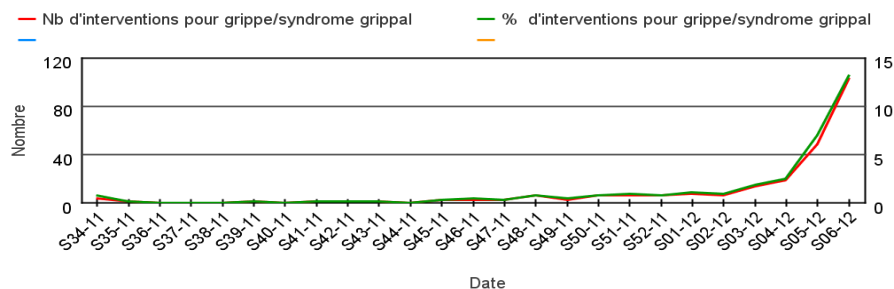
Figure 9

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



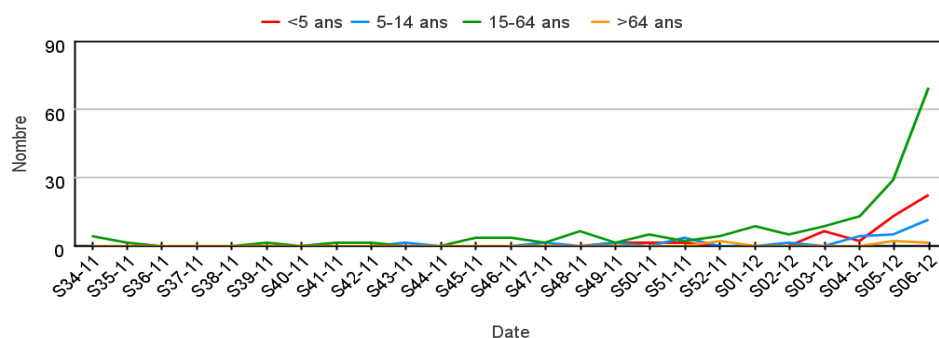
| Figure 10 |

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 syndromes grippaux, avec 988 passages, est en nette augmentation par rapport à celui de la semaine dernière. Les augmentations des passages et des hospitalisations concernent essentiellement les enfants de moins de 5 ans.

En **service de réanimation**, depuis le début de la surveillance, 33 cas graves ont été signalés, essentiellement chez des adultes avec facteur de risque.

En semaine 6, 27 nouveaux foyers **d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS, portant à 159 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 stable au niveau régional avec 39 passages soit 0,6 % des passages avec un diagnostic codé (contre 36 en semaine 5). Cette tendance est homogène sur les départements de la région.

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Pupan**, 8 virus grippaux ont été identifiés en semaine 6, soit 11% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en diminution par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 9% échantillons analysés.

En semaine 6, aucun cas grave de grippe n'a été signalé par les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées.

En semaine 6, 4 nouveaux **foyers 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 12 épisodes.

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

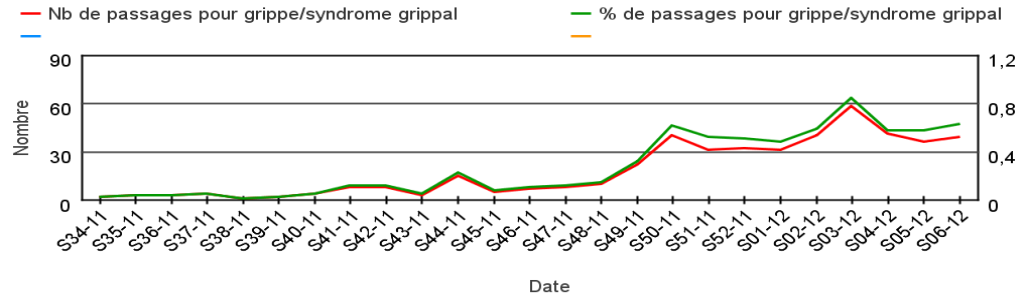


Figure 13

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

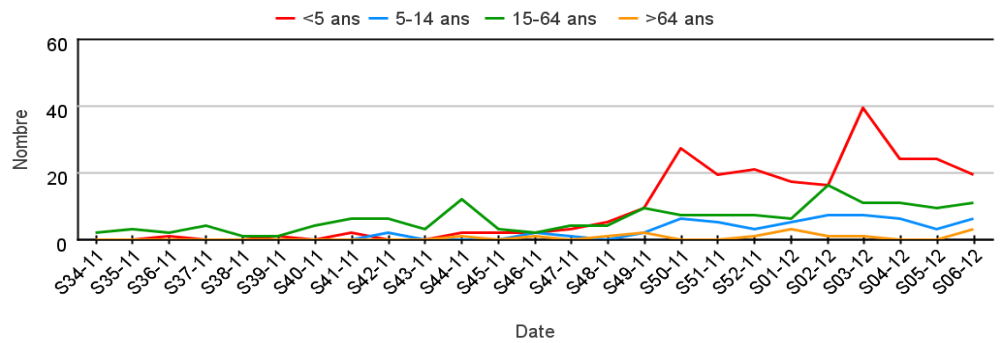


Tableau 3

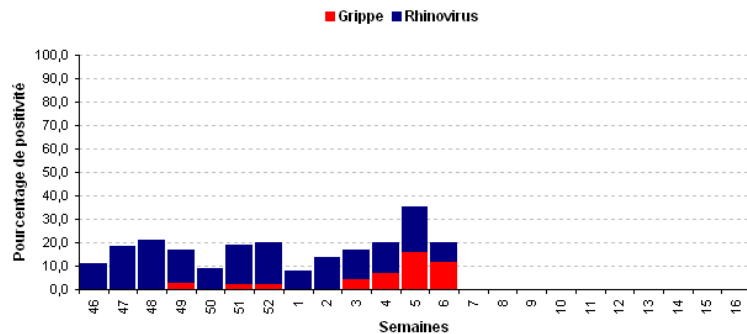
Passages aux urgences pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 5		Semaine 6		Evolution du % entre les semaines 5 et 6
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	1	0,6%	➔
Aveyron	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Haute-Garonne	26	1,0%	27	1,0%	➔
Gers	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Lot	0	0,0%	0	0,0%	➔
Hautes-Pyrénées	3	0,3%	4	0,5%	➔
Tarn	6	0,3%	7	0,4%	➔
Tarn-et-Garonne	1	0,2%	0	0,0%	➔
<b>Midi-Pyrénées</b>	<b>36</b>	<b>0,6%</b>	<b>39</b>	<b>0,6%</b>	<b>➔</b>

\*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**, les détections de Virus Respiratoire Syncytial continue de décroître.

Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans est stable.

## Actualités régionales

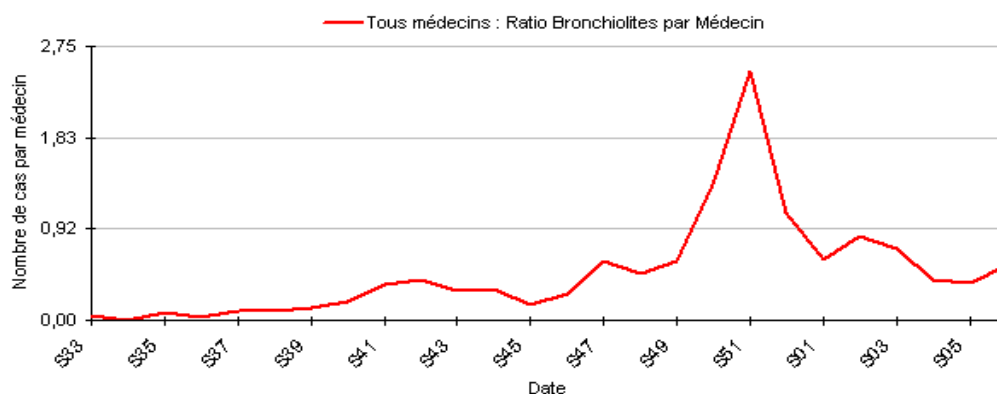
En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse**, l'indicateur est en augmentation avec 0,6 cas par médecin.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation avec 2 interventions soit 0,1 % des interventions.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'activité des médecins vigies pour la bronchiolite est en baisse en zone sud-ouest.

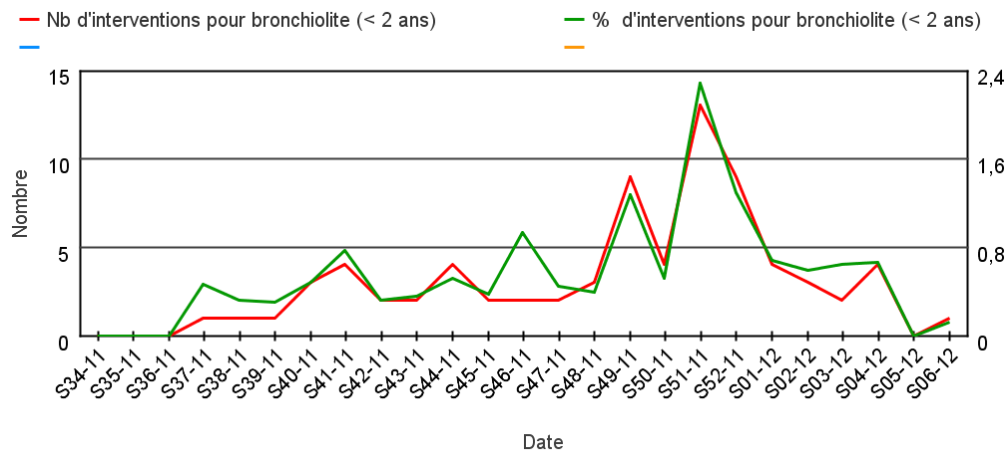
| Figure 15 |

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



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.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère diminution au niveau régional avec 54 passages soit 0,9 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région (stable pour l'Ariège, la Haute-Garonne et le Lot et en diminution pour le Tarn et le Tarn-et-Garonne).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 9 VRS ont été identifiés en semaine 6, soit 13% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en diminution 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

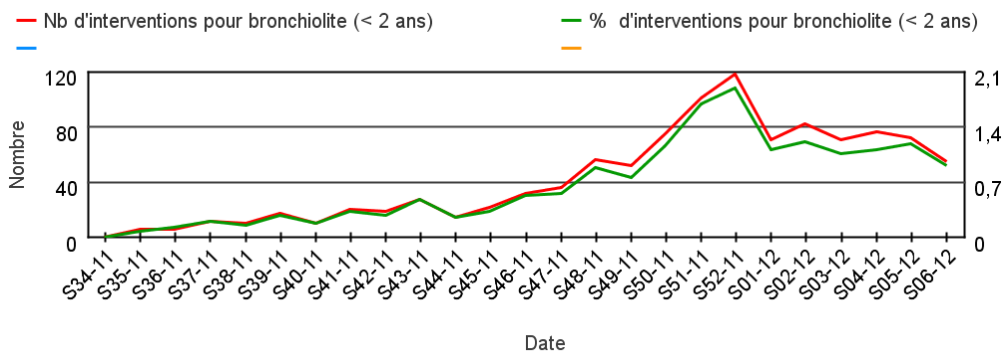


Tableau 4

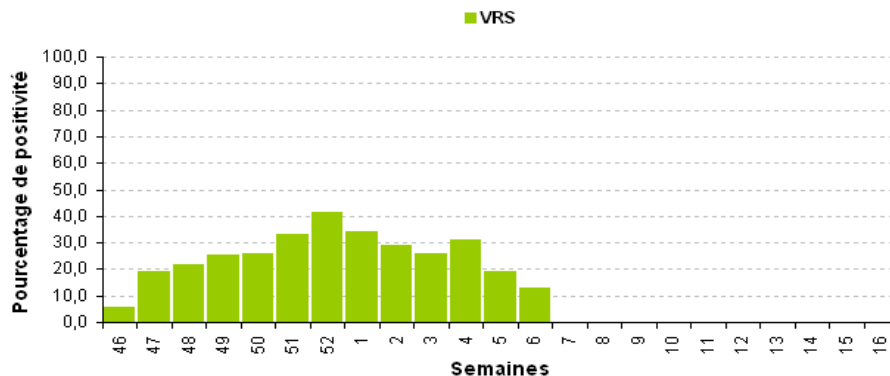
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 5		Semaine 6		Evolution du % entre les semaines 5 et 6
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	39	1,6 %	38	1,5 %	→
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Hautes-Pyrénées	8	0,7 %	2	0,2 %	↓
Tarn	21	1,2 %	11	0,6 %	↓
Tarn-et-Garonne	4	0,7 %	3	0,6 %	→
Midi-Pyrénées	72	1,2 %	54	0,9 %	↓

\*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

Pour l'année 2011, près de 15 000 cas ont été notifiés, dont 16 ont présenté une complication neurologique, 650 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. Au cours des dernières semaines de décembre 2011, on note une augmentation du nombre de cas déclarés, sensiblement de même ampleur que celle observée fin 2009-début 2010, évoquant la survenue possible d'une 4e vague épidémique dans les semaines à venir.

En semaine 6, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour rougeole est stable sur la période.

## Actualités régionales

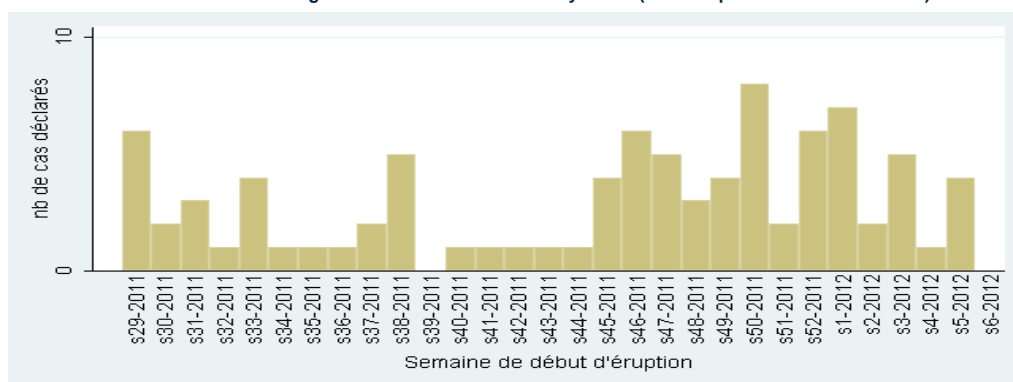
Depuis début 2012, entre 2 et 5 cas par semaine sont déclarés à l'**InVS** pour la région Midi-Pyrénées.

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®**, aucun passage aux urgences avec un diagnostic de rougeole.

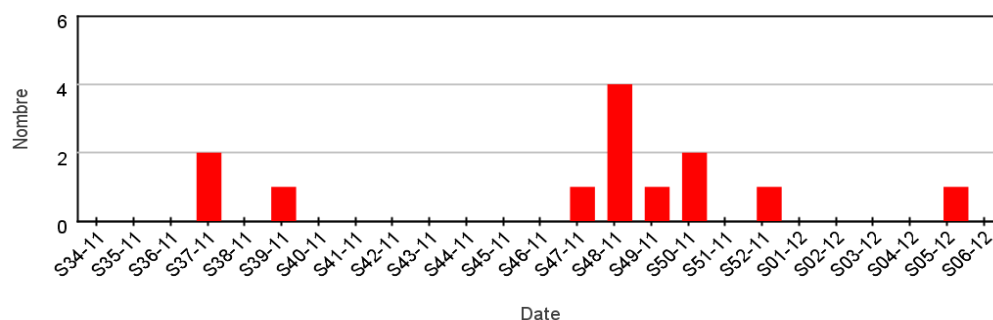
| Figure 19 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'nVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)



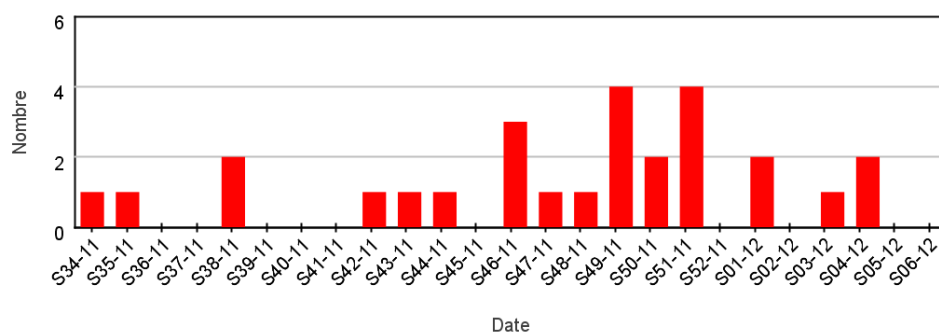
| Figure 20 |

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



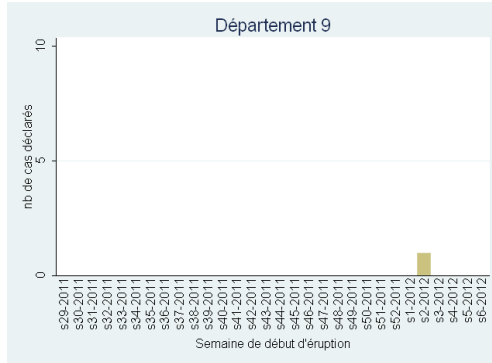
## Région Midi-Pyrénées



Données départementales

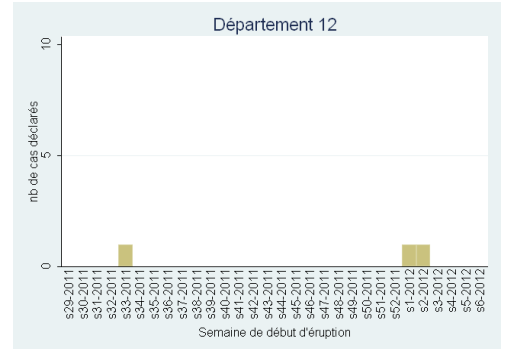
| Figure 22 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Ariège (données provisoires au 17/02/2012)



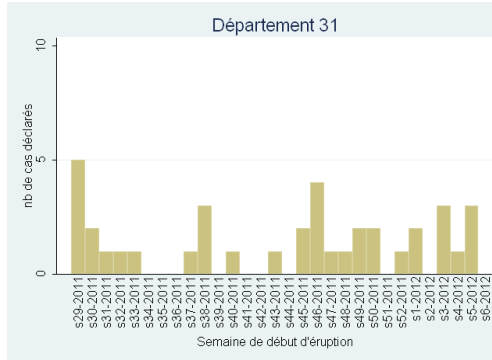
| Figure 23 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Aveyron (données provisoires au 17/02/2012)



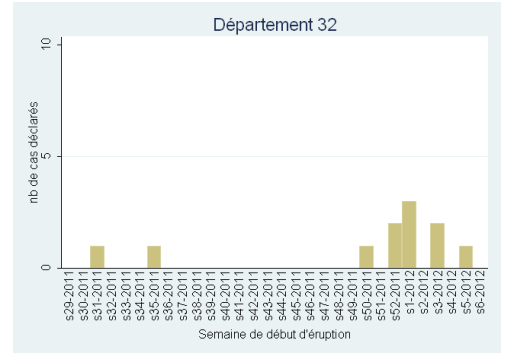
| Figure 24 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Haute-Garonne (données provisoires au 17/02/2012)



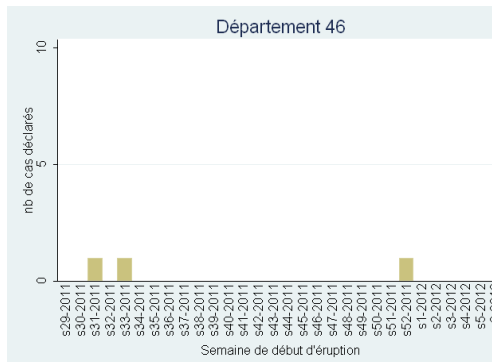
| Figure 25 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Gers (données provisoires au 17/02/2012)



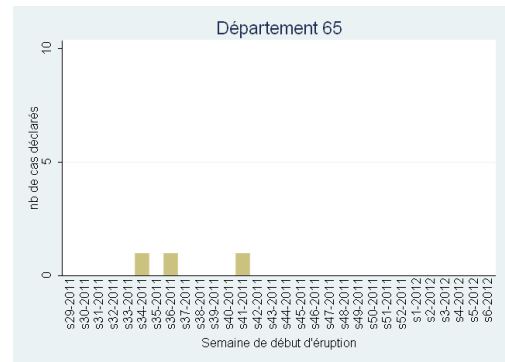
| Figure 26 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Lot (données provisoires au 17/02/2012)



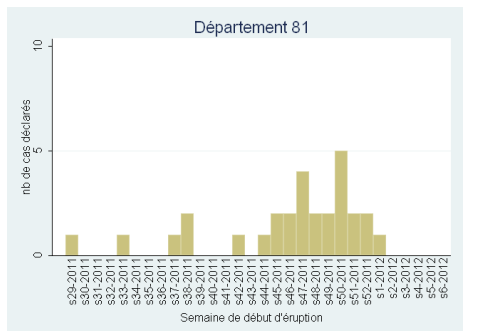
| Figure 27 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Hautes-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)



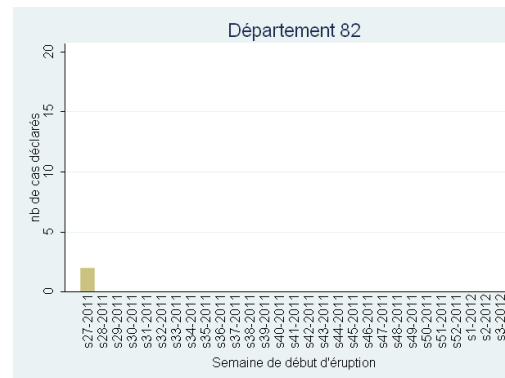
| Figure 28 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn (données provisoires au 17/02/2012)



| Figure 29 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn-et-Garonne (données provisoires au 17/02/2012)

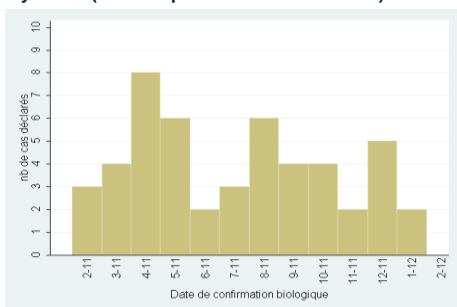


## Autres maladies à déclaration obligatoire

## Hépatite A

| Figure 30 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)



| Tableau 5 |

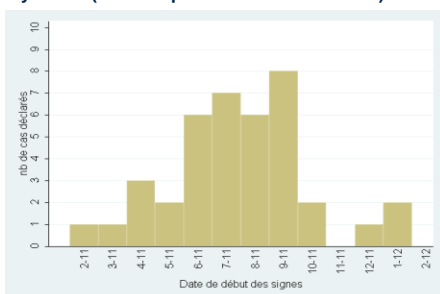
Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)

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

## Légionellose

| Figure 31 |

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)



| Tableau 6 |

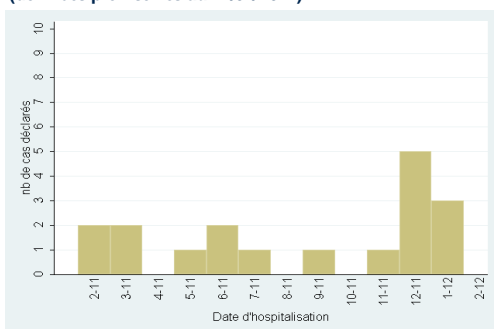
Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)

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

## Infections invasives à méningocoques (IIM)

| Figure 32 |

Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)



| Tableau 7 |

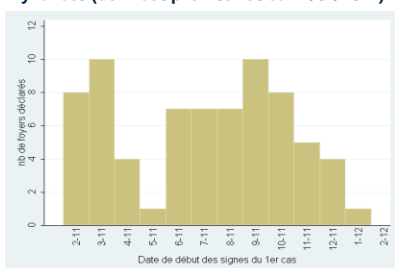
Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)

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

## Toxi-infections alimentaires collectives (Tiac)

| Figure 33 |

Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)



| Tableau 8 |

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/02/2012)

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

## 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