

# Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

## Point hebdomadaire n°315

### Semaine 11 (du 12/03/2012 au 18/03/2012)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

#### Nouveau bulletin de veille sanitaire (BVS) Midi-Pyrénées– spécial SurSaUD®

Depuis 2004, l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) pilote un système de surveillance appelé **SurSaUD® (Surveillance sanitaire des urgences et des décès)** basé sur trois sources d'information : les données des **services d'urgences** participant au réseau **Oscour®** (Organisation de la surveillance coordonnée des urgences), les données d'activité des **associations SOS Médecins** ; et les données de **mortalité de l'Insee**. Les objectifs de ce système de surveillance sont de générer des alertes et de contribuer à mesurer et décrire une situation sanitaire lors d'événements sanitaires exceptionnels ou saisonniers.

En Midi-Pyrénées, ce système est piloté par la **Cire** en collaboration avec l'**Observatoire des urgences Midi-Pyrénées (ORUMiP)** et l'association **SOS Médecins 31**.

Cette semaine, un **bulletin de veille sanitaire (BVS) spécial** consacré au système de surveillance SurSaUD® en Midi-Pyrénées a été édité. Ce bulletin illustre, au travers d'exemples concrets, l'utilité du système au niveau régional, ainsi que la qualité des informations transmises. Notre but étant d'améliorer la représentativité de nos analyses épidémiologiques régionales, nous espérons que ces supports d'information permettront de motiver la participation au système des services d'urgences qui n'y participent pas encore, et d'améliorer la qualité des informations transmises pour les établissements participants.

Ce document est téléchargeable à partir du lien suivant : <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-de-veille-sanitaire/Tous-les-numeros/Midi-Pyrenees/Bulletin-de-veille-sanitaire-Midi-Pyrenees-Numero-special-SurSaUD-janvier-2012>

| Actualités internationales |

#### Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 597 cas dont 351 décès (bilan au 20 mars 2012). Les informations actuelles n'indiquent pas de modifications dans la transmission du virus.

| Synthèse des indicateurs |

**Passages dans les services d'urgence via Oscour®** ..... Page 1  
18 établissements, répartis sur 6 départements, participent à la remontée de données médicales via le réseau Oscour® ; 57% des passages aux urgences de la région peuvent être ainsi utilisés pour le suivi des épidémies et phénomènes saisonniers. Le nombre total de passages observé via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées est stable.

**Gastro-entérite et diarrhées aiguës**..... Page 3  
Les indicateurs sont en augmentation sur l'ensemble des sources de données.

**Syndrome grippaux** ..... Page 5  
Les indicateurs sont stables, voire en diminution, selon les différentes sources de données. Au total, 4 cas graves de grippe hospitalisés en réanimation ont été signalés en Midi-Pyrénées depuis novembre 2011.

**Bronchiolites** ..... Page 8  
Les indicateurs sont stables. Le pic épidémique a visiblement eu lieu en semaine 51-52 de 2011.

**Rougeoles**..... Page 10  
A l'heure actuelle, l'épidémie n'a pas repris. La mise à jour du statut vaccinal des personnes réceptives avec 2 doses de vaccin, en particulier dans la population âgée de 15 à 30 ans, reste d'actualité.

**Hépatites A, Légionellose, Méningites, Tiac** ..... Page 12  
Ce mois-ci, 1 cas d'hépatite A et 1 foyer de TIAc en Haute-Garonne déclarés à l'InVS.

| 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 11). 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](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 est stable dans les services d'urgences adultes et pédiatriques. Toutefois, on constate une légère augmentation des passages des enfants de plus de 2 ans depuis le 10 mars.

### Actualités régionales

Pour la semaine 11, 20 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 9370 passages (environ 76% des passages observés sur la région). Parmi ces établissements, 18 ont transmis des données médicales de passages, soit 7039 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 11 (du 12/03/2012 au 18/03/2012)

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

Figure 1

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 11 (du 12/03/2012 au 18/03/2012)

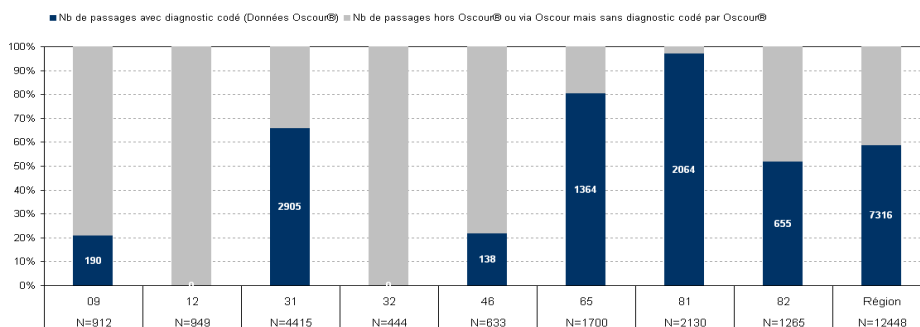
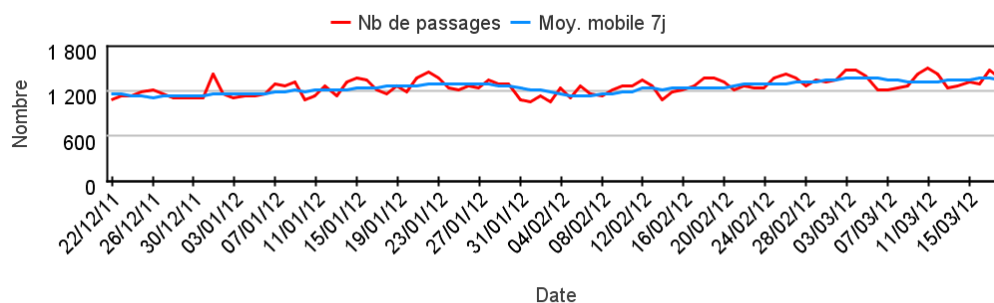


Figure 2

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



# Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

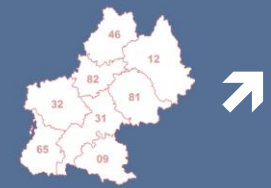
## Médecine Libérale

### 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 145 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (209 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont stable pour toutes les classes d'âge.

### Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en légère augmentation avec 5,3 cas par médecin par rapport à la semaine passée.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation avec 148 interventions soit 10,3 % 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

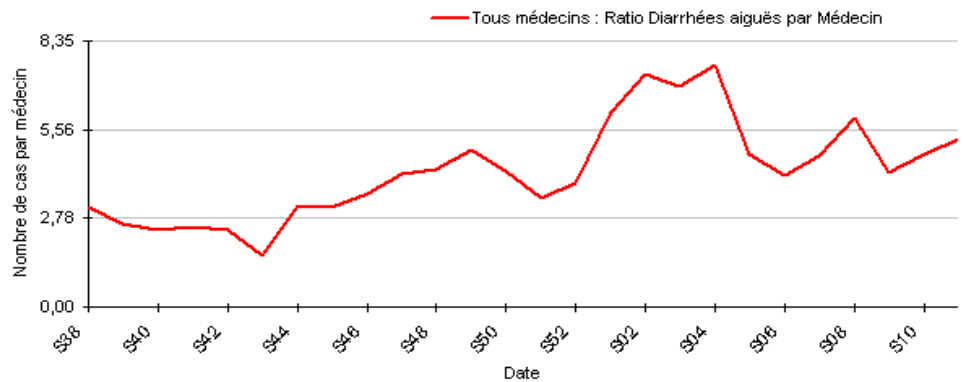


Figure 4

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

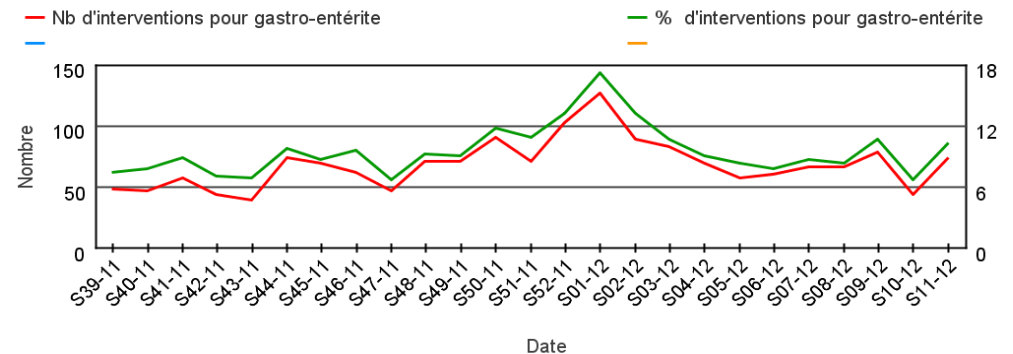
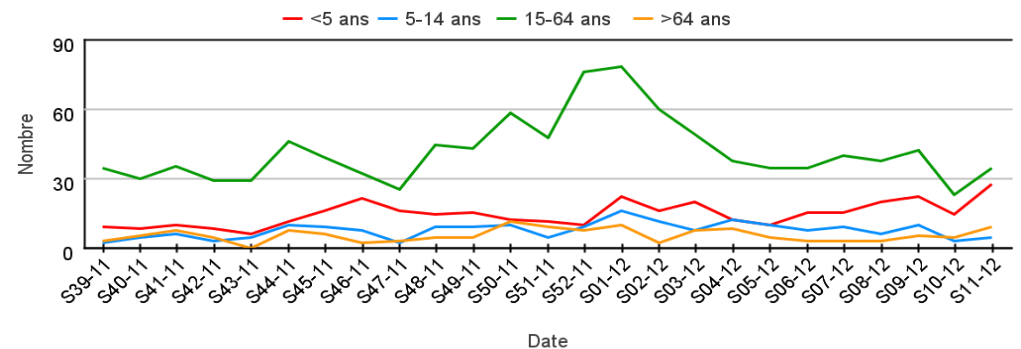


Figure 5

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®**, la fréquentation pour gastro-entérite est stable pour toutes les classes d'âge, excepté chez les enfants de plus de 2 ans pour lesquels on observe une légère hausse par rapport à la semaine précédente.

## Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional avec 232 passages pour gastro-entérite soit 3,2 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et concerne particulièrement les moins de 5 ans.

D'après les signalements reçus à l'ARS, aucun nouveau **foyer de gastro-entérites aiguës (GEA) en collectivité de personnes âgées** n'est survenu en semaine 11. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 26 épisodes.

Figure 6 |

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

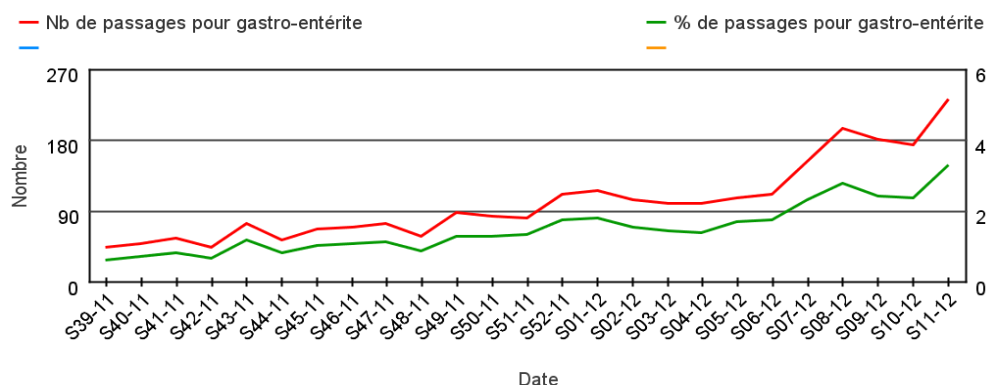


Figure 7 |

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

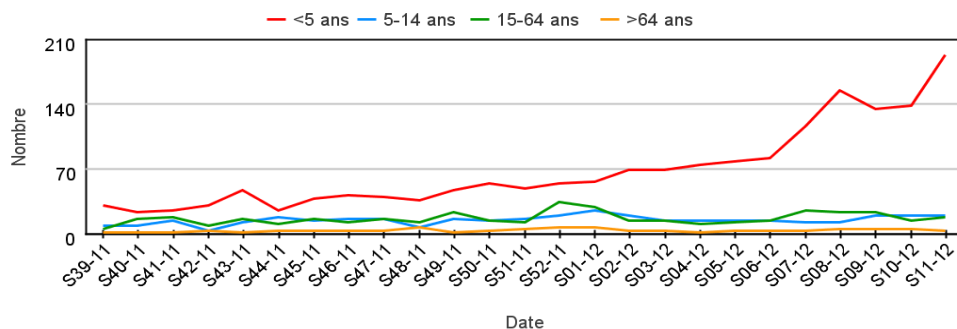


Tableau 2 |

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

Départements	Semaine 10		Semaine 11		Evolution du % entre les semaines 10 et 11
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	3	1,6%	1	0,5%	non interprétable
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	131	4,5%	166	5,6%	↗
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	1	0,7%	0	0,0%	non interprétable
Hautes-Pyrénées	16	1,2%	33	2,4%	↑
Tarn	10	0,5%	14	0,7%	↑
Tarn-et-Garonne	13	1,9%	18	2,6%	↑
Midi-Pyrénées	174	2,4%	232	3,2%	↑

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

# Syndromes Grippaux

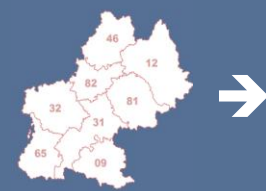
## Médecine Libérale

### 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 302 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 284 - 320], en diminution par rapport à la semaine précédente (362/100 000 en semaine précédente). Les taux d'incidence restent tout de même élevés en Auvergne, Midi-Pyrénées et Bretagne. Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en diminution. Cette tendance s'observe pour toutes les classes d'âge. Concernant la **surveillance virologique**, 230 nouveaux virus grippaux ont été détectés cette semaine. Depuis la reprise de la surveillance, 4462 virus grippaux ont été détectés (majoritairement A(H3N2)).

### Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en diminution avec 2,1 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 554 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 456 - 652], relativement stable par rapport à la semaine dernière. Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, la situation épidémiologique de la grippe reste soutenue mais stable en région Midi-Pyrénées. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en diminution pour toutes les classes d'âge, avec 64 interventions soit 4,5 % des interventions.

Figure 8

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

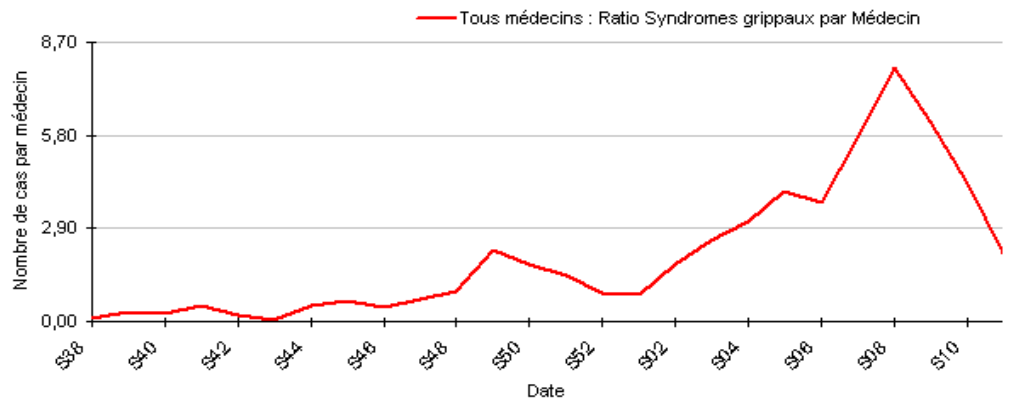
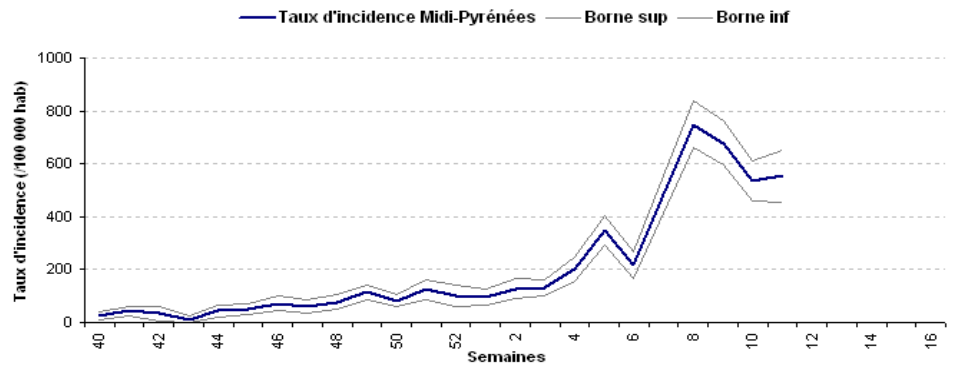


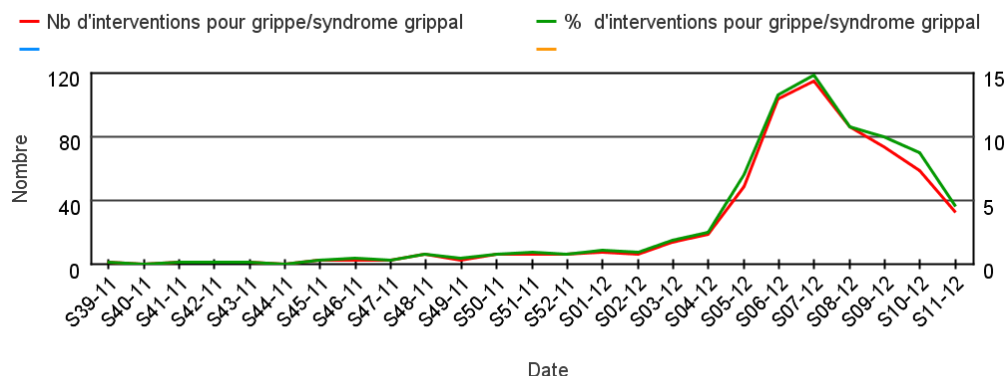
Figure 9

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



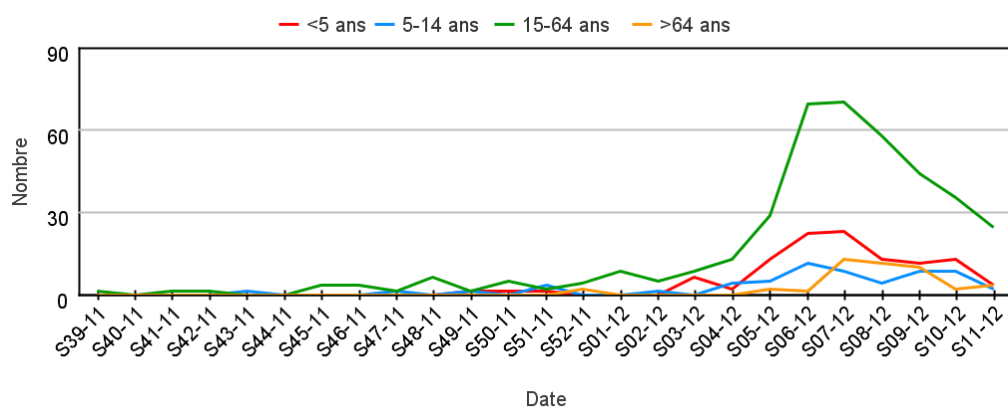
| Figure 10 |

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 diminution.

En **service de réanimation**, depuis le début de la surveillance en semaine 44/2011, 246 cas graves ont été signalés, essentiellement chez des adultes, âgés de 65 ans ou plus, avec facteur de risque et infectés par un virus A(H3N2). Le nombre hebdomadaire de cas graves admis en réanimation poursuit sa diminution depuis la semaine 08-2012.

En semaine 11, 87 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS, portant à 722 le nombre de foyers notifiés depuis début septembre 2011. Ce nombre hebdomadaire diminue depuis la semaine 08-2012.

### Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 76 passages soit 1,0 % des passages avec un diagnostic codé (contre 73 en semaine 10). Cette tendance est homogène sur les départements de la région et sur toutes les classes d'âge.

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 7 virus grippaux ont été identifiés en semaine 11, soit 12% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en diminution par rapport aux semaines passées. Le rhinovirus a été détecté pour 9% échantillons analysés.

Depuis le début de la surveillance en novembre 2011, 4 cas graves de grippe hospitalisés dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées ont été signalés à la Cire (dont 1 hospitalisé en janvier, 1 en février et 2 en mars). Parmi ces cas graves, 2 avaient plus de 65 ans (dont 1 avec des facteurs de risque supplémentaires).

D'après les signalements reçus à l'ARS, 3 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) en collectivité de personnes âgées** sont survenus en semaine 11. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 65 épisodes dont 28 épisodes confirmés de grippe.

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

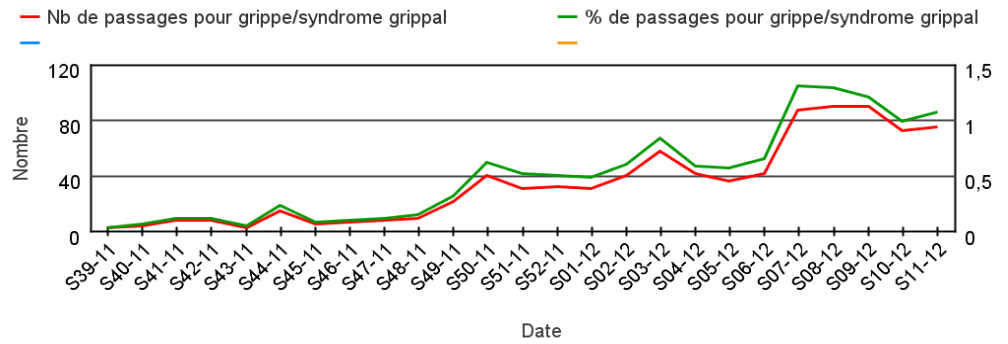


Figure 13

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

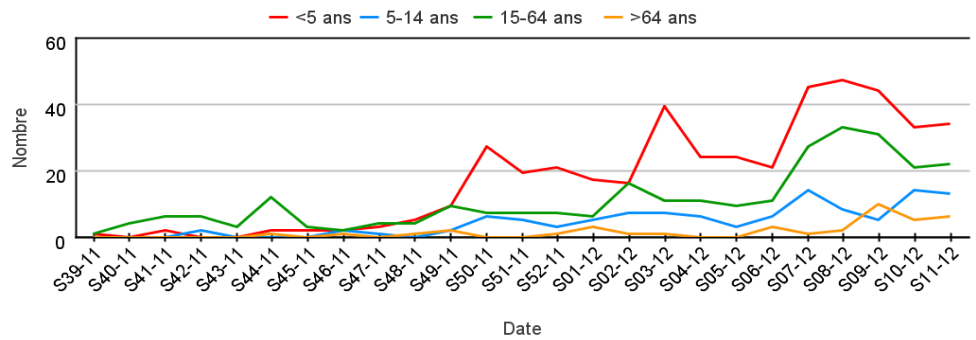


Tableau 3

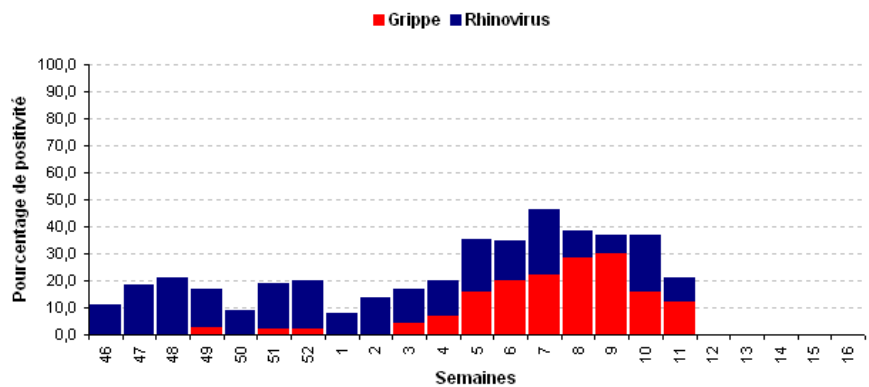
Passages aux urgences pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 10		Semaine 11		Evolution du % entre les semaines 10 et 11
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	0	0,0%	➔
Aveyron	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Haute-Garonne	42	1,4%	47	1,6%	↗
Gers	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Lot	2	1,4%	0	0,0%	non interprétable
Hautes-Pyrénées	14	1,0%	16	1,2%	↗
Tarn	10	0,5%	8	0,4%	↘
Tarn-et-Garonne	5	0,7%	5	0,7%	➔
Midi-Pyrénées	73	1,0%	76	1,0%	➔

\*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 VRS reste présent en France mais les cas de bronchiolite du jeune enfant déclarés par les médecins vigies GROG deviennent peu fréquents.

Pour **SOS Médecins**, l'indicateur pour bronchiolite chez les moins de 2 ans est stable (environ 2% des interventions).

Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est stable avec 0,1 cas par médecin.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en diminution avec aucune intervention pour bronchiolite chez les moins de 2 ans.

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Figure 15

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

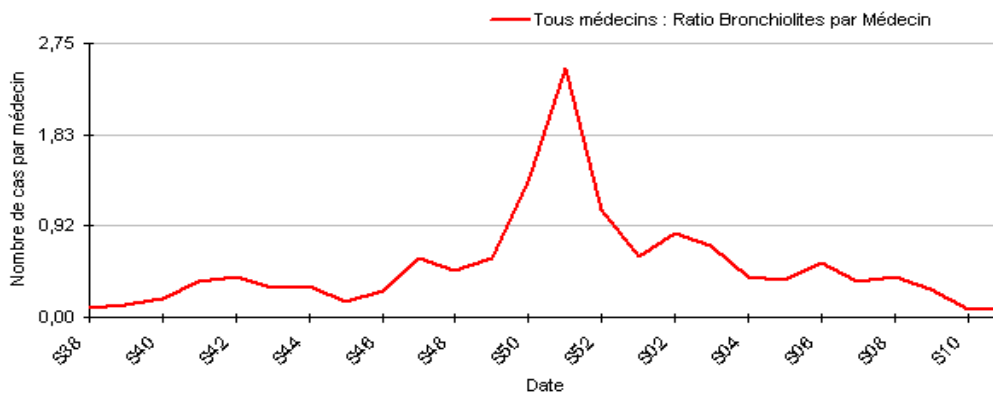
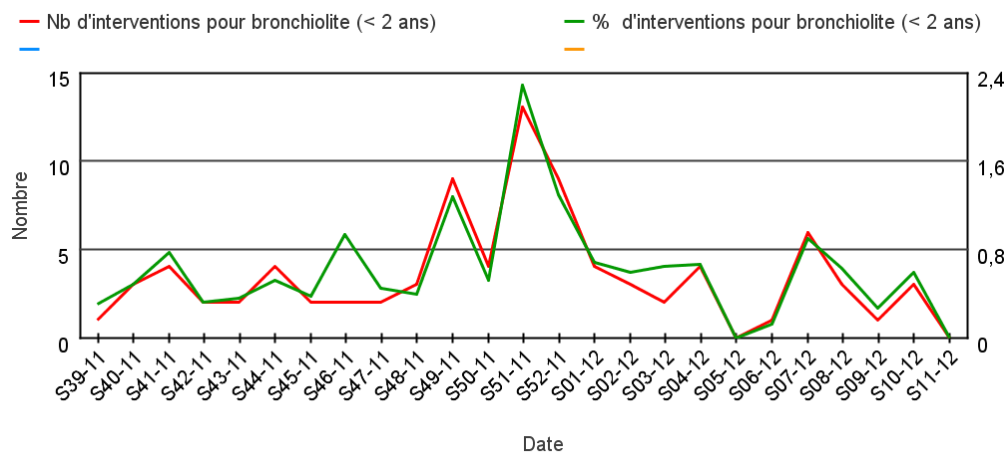


Figure 16

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



Actualités nationales

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

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère augmentation au niveau régional avec 31 passages soit 0,4 % 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**, 4 VRS ont été identifiés en semaine 11, soit 7% des échantillons analysés. Ce pourcentage est stable par rapport aux dernières semaines.

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

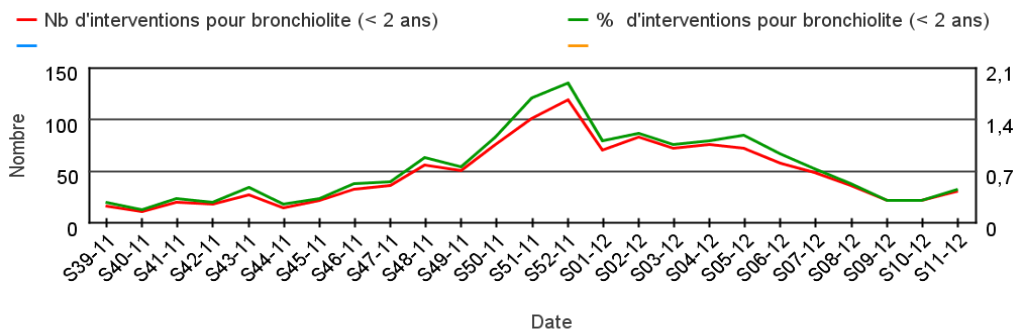


Tableau 4

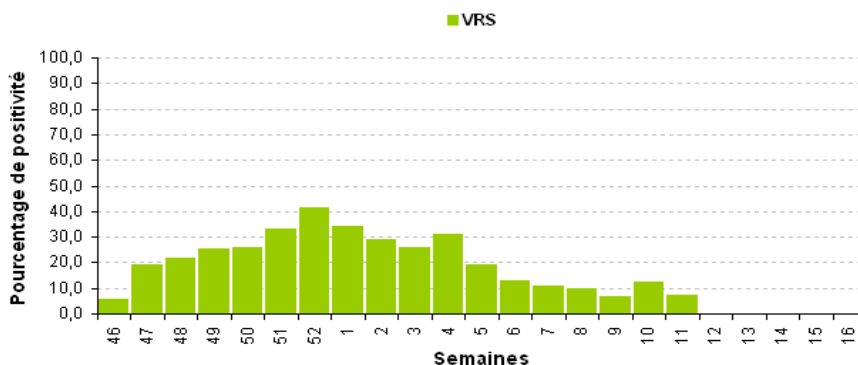
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 10		Semaine 11		Evolution du % entre les semaines 10 et 11
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Aveyron	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Haute-Garonne	14	0,5 %	20	0,7 %	↗
Gers	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Hautes-Pyrénées	3	0,2 %	1	0,1 %	non interprétable
Tarn	4	0,2 %	7	0,3 %	non interprétable
Tarn-et-Garonne	1	0,1 %	3	0,4 %	non interprétable
Midi-Pyrénées	22	0,3 %	31	0,4 %	↗

\*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 de grande ampleur comparée aux 2 vagues antérieures, et un pic atteint en mars 2011. En 2011, 14 970 cas ont été notifiés, dont 16 ont présenté une complication neurologique, 714 une pneumopathie grave et 6 sont décédés. La forte décroissance du nombre des cas notifiés entre mai et octobre 2011 signe la fin de cette 3ème vague.

Depuis le 1er janvier 2012, 228 cas ont été notifiés (dont 8 pneumopathies graves), avec un nombre de cas mensuel restant à peu près stable depuis décembre. Si ces données sont peu en faveur d'une prochaine reprise importante de l'épidémie, la mise à jour du statut vaccinal des personnes réceptives avec 2 doses de vaccin, en particulier dans la population âgée de 15 à 30 ans, reste d'actualité.

En semaine 11, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour rougeole reste stable et à un niveau faible.

## Actualités régionales

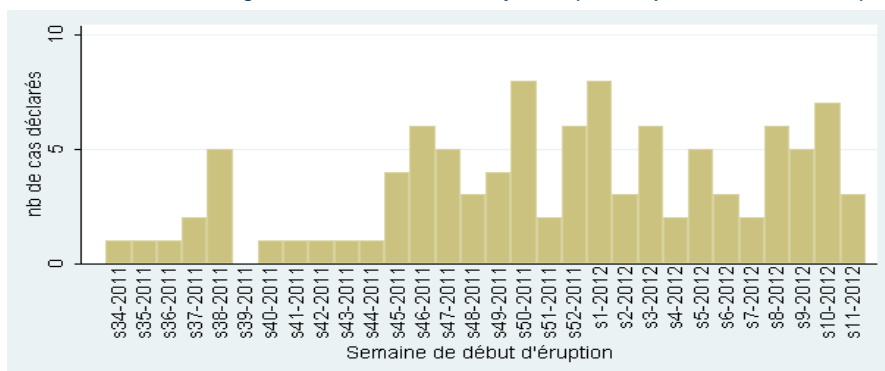
Le nombre de cas de rougeole déclarés à l'**InVS** pour la région Midi-Pyrénées reste faible depuis la fin de la 3- vague épidémique en 2011 mais on note une légère augmentation du nombre de cas sporadiques hebdomadaire depuis la semaine 45-2011.

En médecine libérale, d'après les médecins de **SOS Médecins 31**, 2 interventions avec un diagnostic de rougeole.

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

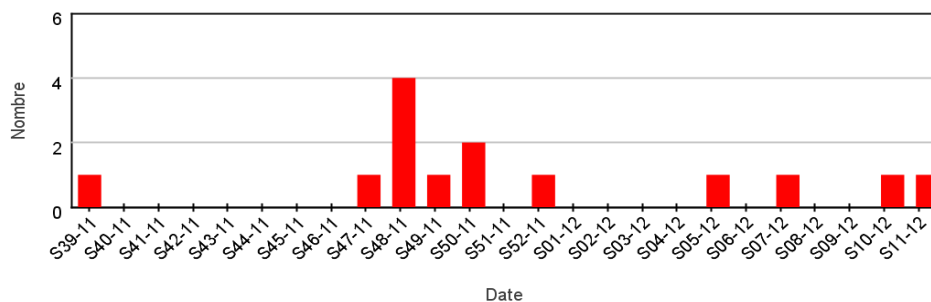
| Figure 19 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'nVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/03/2012)



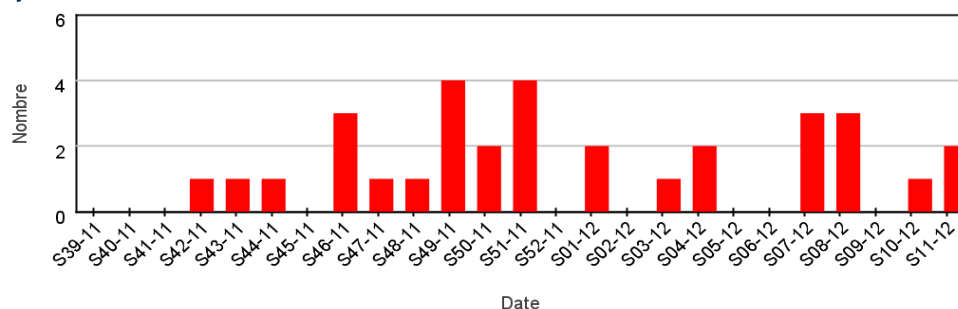
| Figure 20 |

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



| Figure 21 |

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



## Maladies à déclaration obligatoire

## Rougeole

## Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

## France métropolitaine



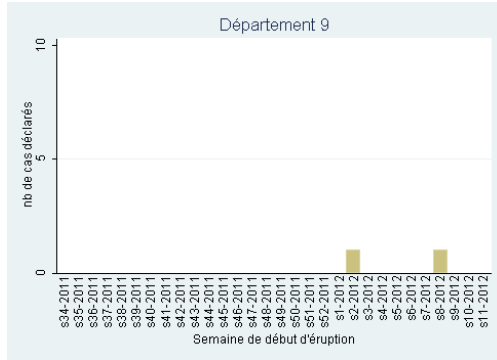
## Région Midi-Pyrénées



Données départementales

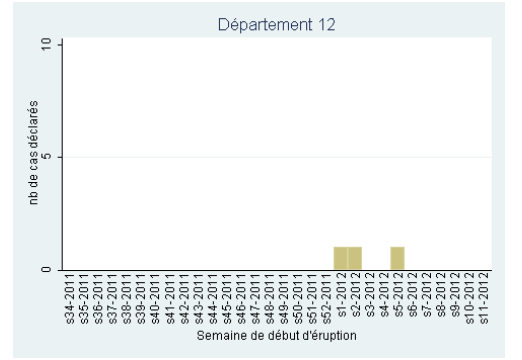
| Figure 22 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Ariège (données provisoires au 23/03/2012)



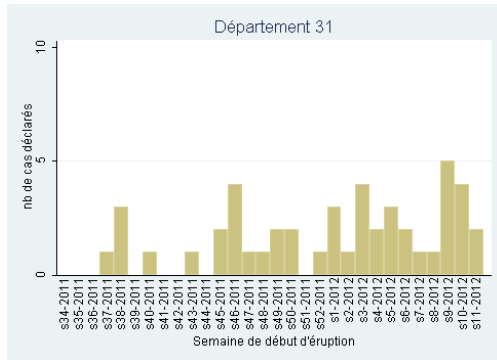
| Figure 23 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Aveyron (données provisoires au 23/03/2012)



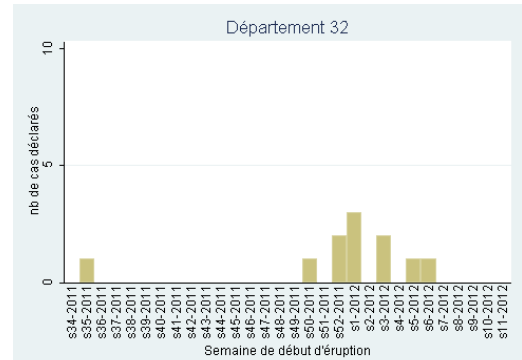
| Figure 24 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Haute-Garonne (données provisoires au 23/03/2012)



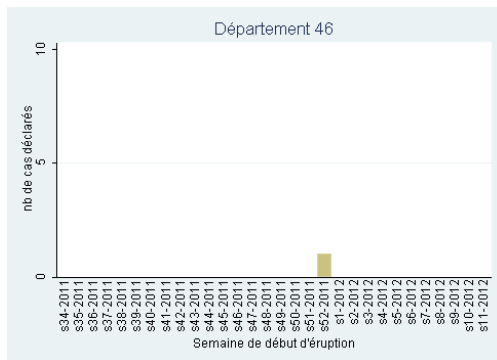
| Figure 25 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Gers (données provisoires au 23/03/2012)



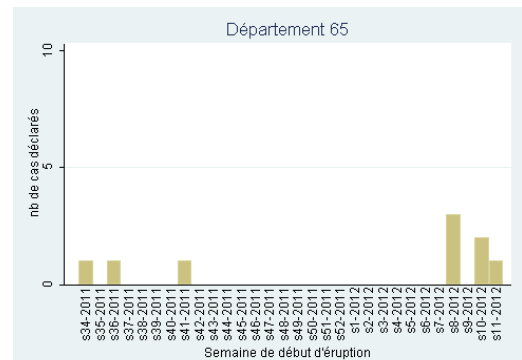
| Figure 26 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Lot (données provisoires au 23/03/2012)



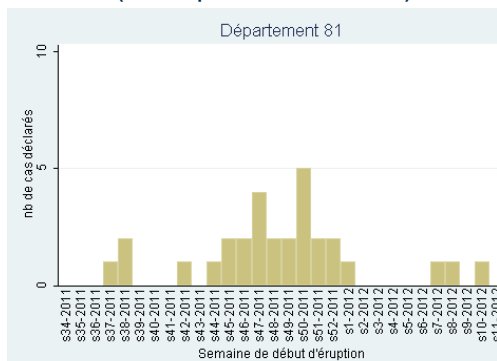
| Figure 27 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Hautes-Pyrénées (données provisoires au 23/03/2012)



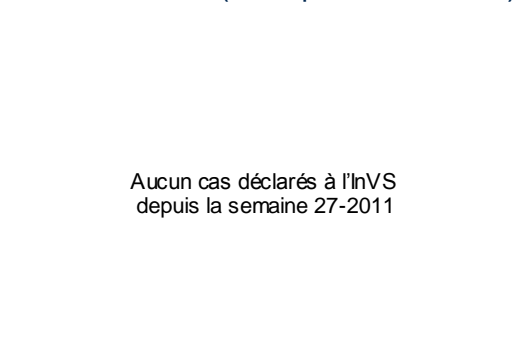
| Figure 28 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn (données provisoires au 23/03/2012)



| Figure 29 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn-et-Garonne (données provisoires au 23/03/2012)



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

## Autres maladies à déclaration obligatoire

## Hépatite A

Figure 30

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/03/2012)

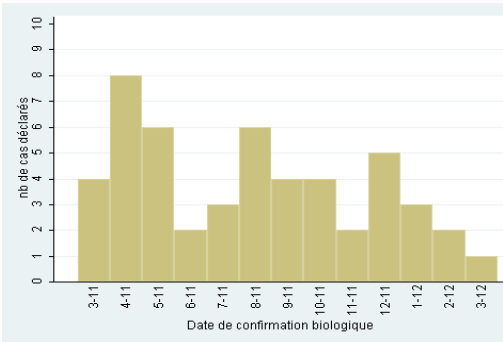


Tableau 5

Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	2	0	1
32	2	1	0
46	0	0	0
65	1	1	0
81	1	0	0
82	0	0	0
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

## Légionellose

Figure 31

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/03/2012)

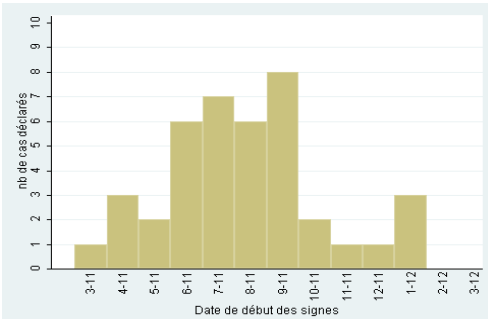


Tableau 6

Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	0	0	0
32	0	0	0
46	0	0	0
65	1	0	0
81	1	0	0
82	1	0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>0</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 23/03/2012)

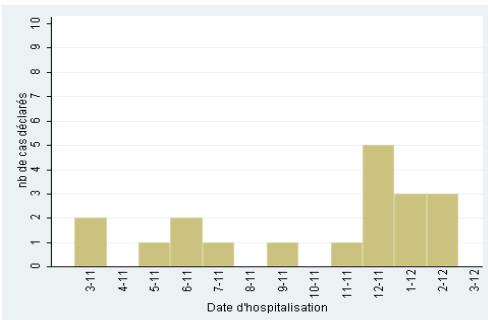


Tableau 7

Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	3	3	0
12	0	0	0
31	1	0	0
32	1	0	0
46	1	0	0
65	0	0	0
81	0	0	0
82	0	0	0
<b>Total</b>	<b>6</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 23/03/2012)

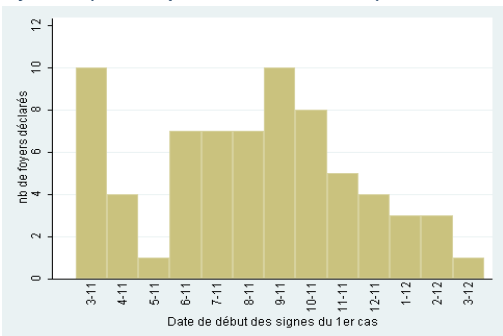


Tableau 8

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 23/03/2012)

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