

# Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

## Point hebdomadaire n°364

### Semaine 8 (du 18/02/2013 au 24/02/2013)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

#### Surveillance des cas d'infections respiratoires sévères dues à un nouveau coronavirus

En septembre 2012, suite à l'identification de deux cas confirmés de pneumonies sévères à nouveau coronavirus (NCoV) chez des cas ayant séjourné dans la Péninsule Arabique, l'Union Européenne et l'OMS avaient recommandé la mise en place d'une surveillance de cas suspects, en lien avec les pays concernés. Le bilan actualisé **au 20 février 2013** rapporte un total de **12 cas confirmés d'infections respiratoires à nouveau coronavirus** parmi lesquels un cluster récent familial de 3 nouveaux cas au Royaume-Uni. Un des cas du cluster a développé une forme bénigne de la maladie suggérant que des formes peu symptomatiques ont pu échapper à la surveillance. **En France**, sur les 7 cas signalés à l'InVS, tous ont été testés négativement pour ce coronavirus.

A ce stade, l'OMS et l'ECDC considèrent toujours le risque de transmission interhumaine comme faible. Cependant, elles encouragent les pays à maintenir les surveillances mises en place et à investiguer tout regroupement d'infections respiratoires aiguës sévères :

- **Surveillance renforcée** : L'InVS a adressé aux réseaux spécialisés de cliniciens la définition de cas et des recommandations sur la conduite à tenir et le circuit des prélèvements à envoyer au CNR grippe avec notamment le signalement de tout cas suspect aux CVAGS ([ars31-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars31-alerte@ars.sante.fr)) et à l'InVS ([alerte@invs.sante.fr](mailto:alerte@invs.sante.fr), tel : 08 20 42 67 15).
- **Précautions standard en établissement de santé** : application en cas de prise en charge de cas suspect les mêmes mesures de lutte que pour les autres infections respiratoires aiguës.
- **L'OMS ne recommande pas de restriction particulière en cas de voyage ou de commerce vers les pays concernés**. Elle continuera de fournir des informations actualisées à mesure qu'elle les obtient.

#### Pour en savoir plus :

- <http://www.invs.sante.fr/Actualites/Actualites/Surveillance-des-infections-liees-au-nouveau-coronavirus-NCov--Point-au-20-fevrier-2013>
- [http://www.who.int/csr/disease/coronavirus\\_infections/fr/](http://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/fr/)
- <http://ecdc.europa.eu/en/Pages/home.aspx>

| Actualités internationales |

#### Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 620 cas dont 367 décès (bilan au 27 février 2013). Les informations actuelles n'indiquent pas de modifications dans la transmission du virus.

| Synthèse des indicateurs |

<b>Passages dans les services d'urgence via Oscour®</b> .....	Page 2
Le nombre total de passages observé via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées est en légère diminution.	
<b>Activité SOS Médecins 31</b> .....	Page 3
Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 est en légère diminution.	
<b>Gastro-entérite et diarrhées aiguës</b> .....	Page 4
Les indicateurs sont en légère diminution sur l'ensemble des sources de données.	
<b>Syndromes grippaux</b> .....	Page 6
Les indicateurs sont stables pour presque toutes les sources de données. Aucun cas grave de grippe signalé cette semaine	
<b>Bronchiolites</b> .....	Page 9
Les indicateurs sont stables sur l'ensemble des sources de données.	
<b>Rougeole</b> .....	Page 11
Des cas sporadiques sont toujours observés.	
<b>Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac</b> .....	Page 12
Ce mois-ci, 4 cas d'infection invasive à méningocoque, 3 cas de légionellose, aucun cas d'hépatite A, 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 8). 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



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 écoulée, la fréquentation des services d'urgences est stable tous âges confondus. On observe une légère baisse de l'activité chez les enfants de 2 à 14 ans et chez les 15-74 ans.

### Actualités régionales

Pour la semaine 8, 20 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 9141 passages (environ 73% des passages observés sur la région) (Tableau 1). Parmi ces établissements, 19 ont transmis des données médicales de passages, soit 7578 passages pouvant faire l'objet de la création d'indicateurs syndromiques, soit 60% 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.

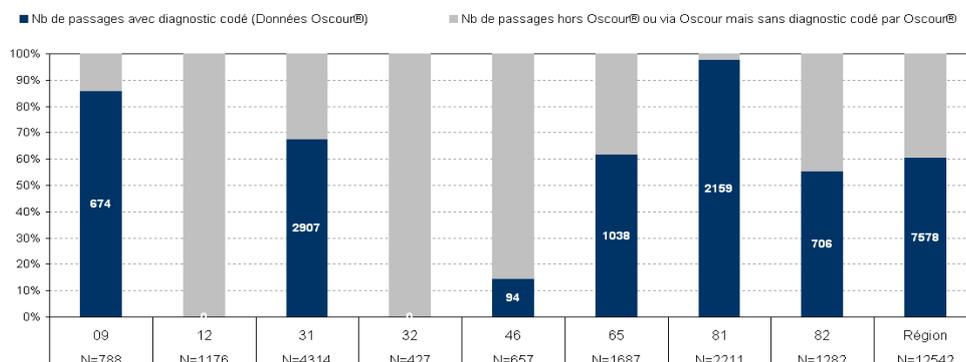
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence du réseau Oscour® en Semaine 8 (du 18/02/2013 au 24/02/2013)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages	% de diagnostics codés
Ariège	CH Intercommunal du Val d'Ariège	523	97,51%
	CH Ariège-Couserans	175	93,71%
Haute-Garonne	Hopital de Purpan - CHU de Toulouse	1124	71,80%
	Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse	719	96,38%
	Hopital des Enfants - CHU de Toulouse	764	99,87%
	Hopital Joseph Ducuing	306	98,04%
Lot	CH de St Gaudens	422	81,52%
	CH de Cahors (J. Rougier)	408	0,00%
Hautes-Pyrénées	CH de Gourdon	94	100,00%
	CH de Tarbes (CH de Bigorre)	700	39,29%
Tarn	CH de Lourdes	329	100,00%
	CH de Bagnères de Bigorre	176	97,16%
	Hôpitaux de Lannemezan	263	100,00%
	CH de Albi	601	99,00%
Tarn-et-Garonne	CH de Castres	750	99,60%
	CH de Lavaur	304	94,41%
	Polyclinique du Sidobre	289	96,19%
	CMC Claude Bernard	261	96,55%
TOTAL Région	CH Montauban	655	77,25%
	CH de Moissac	278	71,94%
		<b>9141</b>	

| Figure 1 |

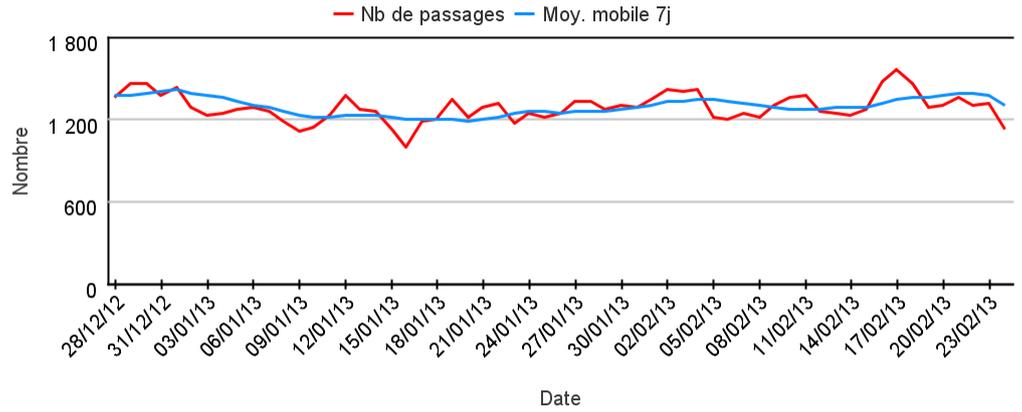
Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 8 (du 18/02/2013 au 24/02/2013)



**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**

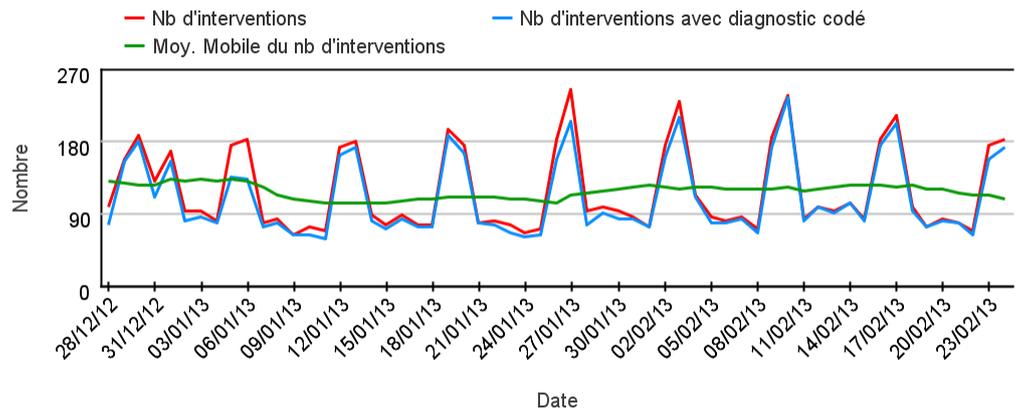
Sur le plan national et dans les régions, l'activité des associations SOS est stable tous âges confondus. On observe une baisse de l'activité chez les 5-14 ans (-23%), pour des effectifs comparables à 2012 pour la même période.

**Actualités régionales**

Pour la semaine 8, 756 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 94,7 % disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions est en légère diminution par rapport aux semaines précédentes, pour toutes les classes d'âge à l'exception des 75 ans et plus pour lesquels le nombre d'interventions est en augmentation.

| 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 202 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (242 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont en légère baisse sur la période et représentent 8% des diagnostics reportés.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en légère diminution avec 55 interventions soit 7,3 % 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

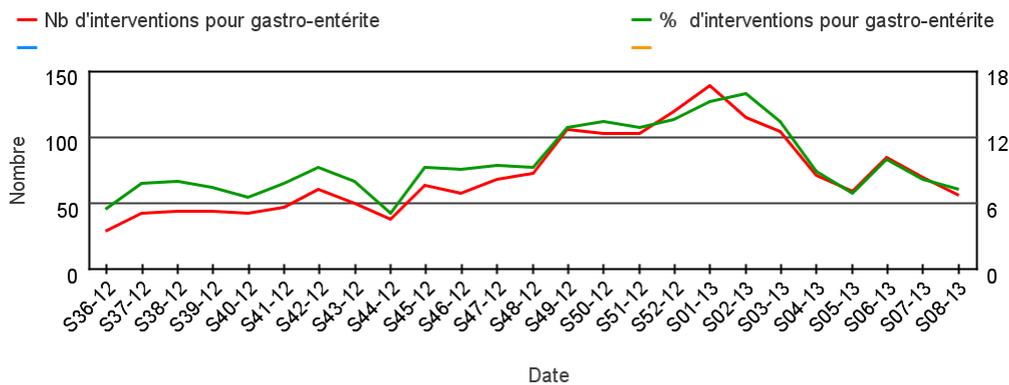
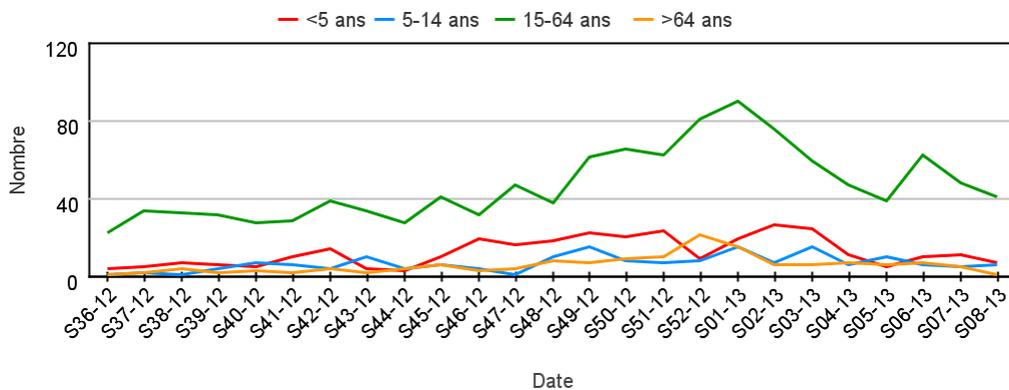


Figure 5 | Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites par classe d'âge pour SOS Médecins 31



# 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

### Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les **services d'urgences participant au réseau Oscour®**, le nombre de passage aux urgences pour gastro-entérite est stable pour toutes les classes d'âges pour des effectifs inférieurs aux saisons 2010-2011 et 2011-2012 pour la même période.

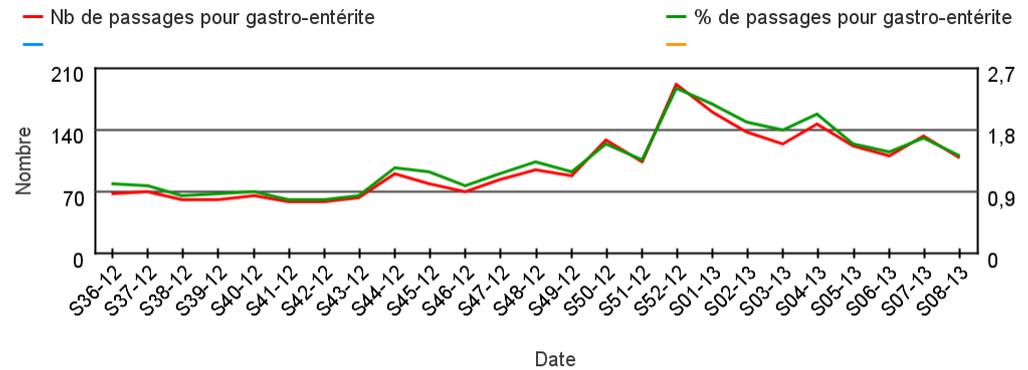
### Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère diminution au niveau régional avec 107 passages pour gastro-entérite soit 1,5 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et concerne toutes les classes d'âge, à l'exception des 65 ans et plus (en augmentation).

Depuis début octobre 2012, le nombre total de foyers **gastro-entérites aiguës (GEA) survenus en collectivité de personnes âgées**, notifiés est de 57 épisodes.

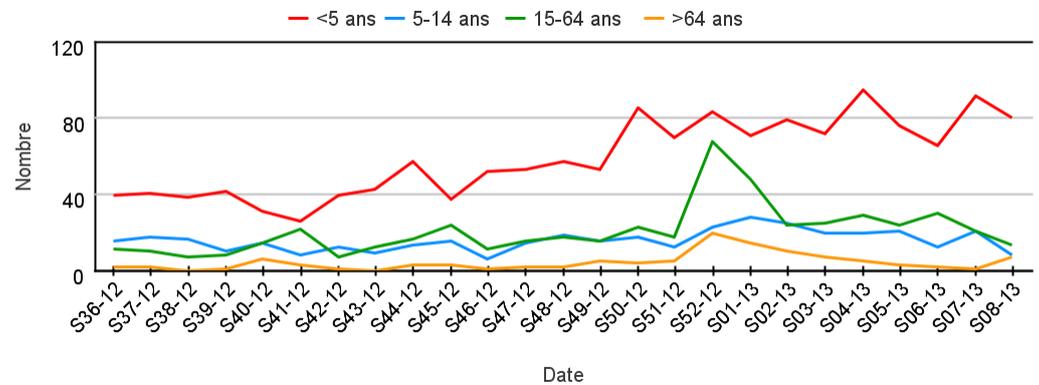
| Figure 6 |

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 7		Semaine 8		Evolution du % entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	2	0,3 %	2	0,4 %	
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	
Haute-Garonne	91	3,0 %	70	2,4 %	
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	
Hautes-Pyrénées	20	2,1 %	24	2,3 %	
Tarn	11	0,5 %	1	0,0 %	
Tarn-et-Garonne	6	0,8 %	10	1,4 %	
<b>Midi-Pyrénées</b>	<b>130</b>	<b>1,7 %</b>	<b>107</b>	<b>1,5 %</b>	<b>↓</b>

\*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 771 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 740 - 802], en diminution par rapport aux dernières semaines.

Pour **SOS Médecins**, l'activité liée à la grippe poursuit sa diminution sur le plan national et pour toutes les classes d'âge (-18%, 7809 cas sur la semaine écoulée) et en particulier chez les 5-14 ans (-33%). Cette tendance est retrouvée dans la plupart des régions puisque seules les zones Sud-Ouest et Ouest gardent une activité stable en lien avec la grippe. Cependant, cet indicateur reste encore à un niveau plus élevé que les saisons 2010-2011 et 2011-2012 pour la même période, et représente 12% des diagnostics reportés.

Concernant la **surveillance virologique**, depuis la semaine 40/2012, le réseau des laboratoires hospitaliers a identifié 4 900 virus répartis de la façon suivante :

- 53% (n=2 575) étaient de type A : 12% A(H1N1)pdm09, 3% A(H3N2), 38% A non sous-typés.
- 47% (n=2 325) étaient de type B.

Actualités régionales

D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 1168 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus [IC95% : 1029 - 1307] ; cet indicateur est en diminution par rapport aux dernières semaines.

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

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en légère augmentation avec 119 interventions soit 15,7 % des interventions.

Syndromes Grippaux

Médecine Libérale

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Figure 8 |

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

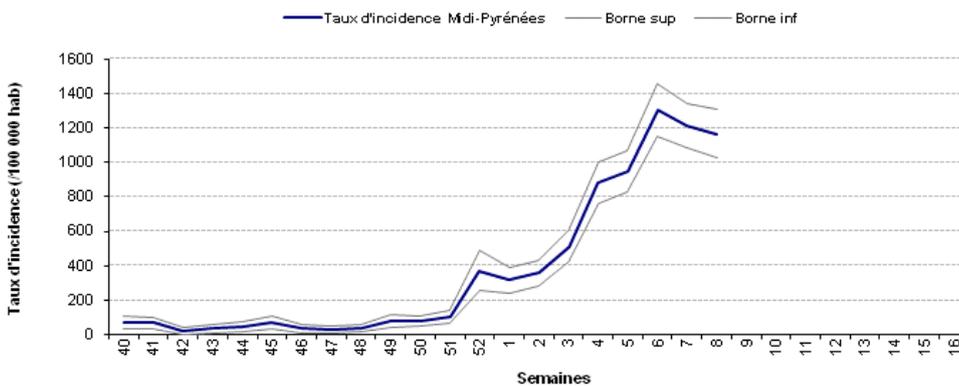
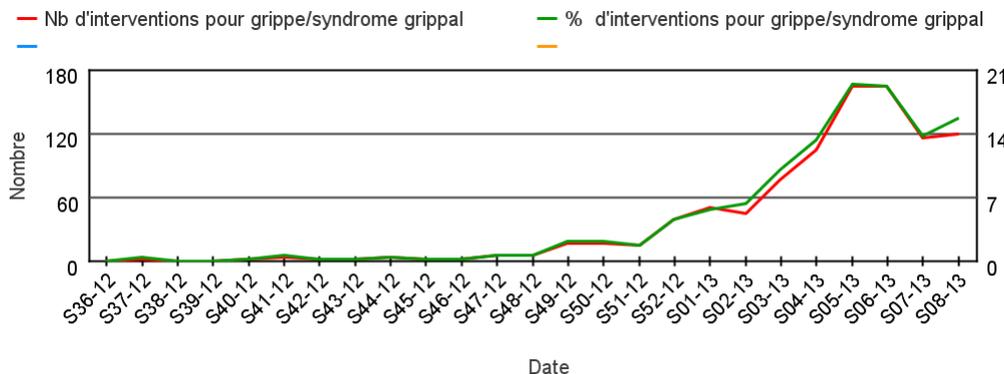


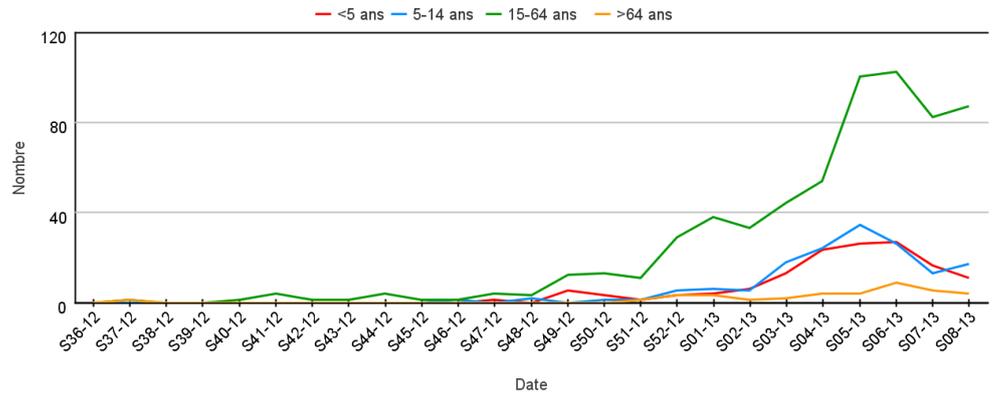
Figure 9 |

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



| Figure 10 |

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



### Syndromes grippaux

#### Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les **services d'urgences participant au réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour grippe est en baisse (-21%, 2382 cas sur la semaine écoulée), notamment chez les 2-14 ans (-28%) et les adultes de 15 à 74 ans (-16%); en semaine 8, les effectifs étaient comparables à ceux observés au cours de la saison 2011-2012, c'est-à-dire au niveau du pic de l'épidémie de grippe saisonnière de 2012.

En **service de réanimation**, depuis le 1er novembre 2012, date de reprise de la surveillance, 506 cas de grippe ont été signalés à l'InVS.

Depuis la semaine 40/2012, 477 foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA), survenus **en collectivités de personnes âgées**, dont 27% (n=127) avec des critères de gravité, ont été signalés à l'InVS.

#### Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 120 passages soit 1,6 % des passages avec un diagnostic codé (contre 125 en semaine 7). Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région et sur toutes les classes d'âge, à l'exception des moins de 5 ans en augmentation. D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 18 virus grippaux ont été identifiés en semaine 8, soit 21% des échantillons analysés. Ce pourcentage est stable par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 12% échantillons analysés.

Depuis le début de la surveillance hivernale, 6 cas graves de grippe ont été hospitalisés dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées.

Depuis début octobre 2012, le nombre de **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** notifiés est de 22 épisodes.

| Figure 11 |

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

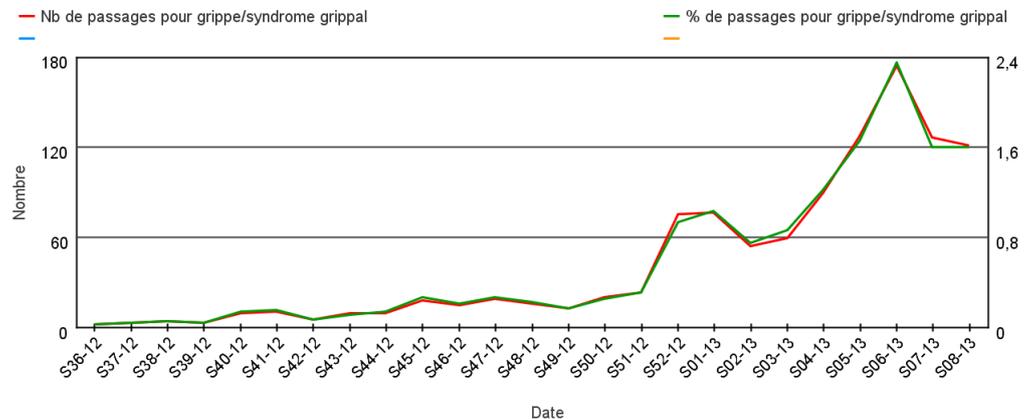


Figure 12 |

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

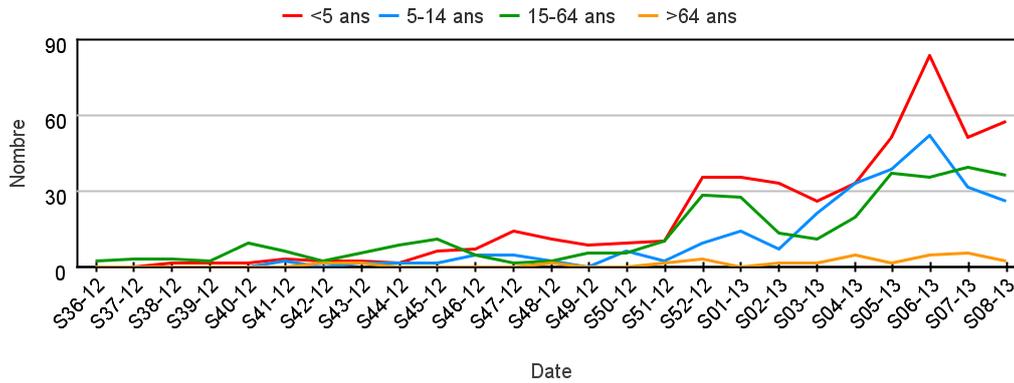


Tableau 3 |

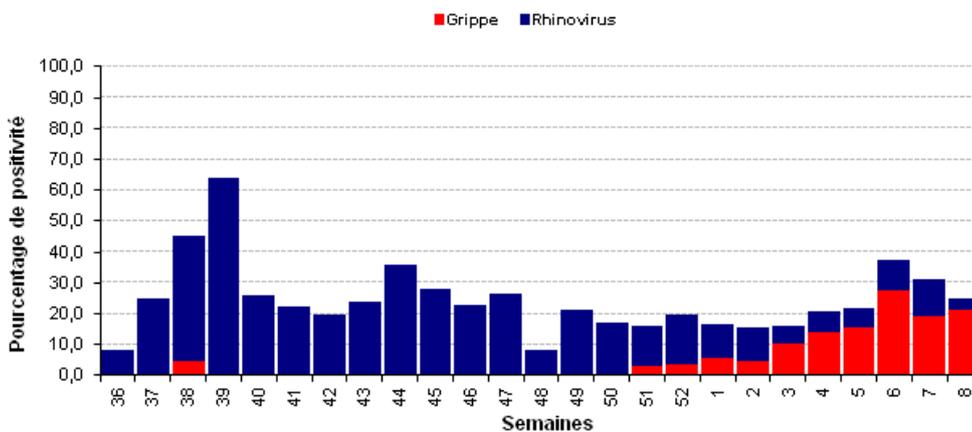
Passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 7		Semaine 8		Evolution du % entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	2	0,3 %	4	0,8 %	
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	
Haute-Garonne	75	2,5 %	79	2,7 %	
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	
Hautes-Pyrénées	11	1,2 %	12	1,2 %	
Tarn	29	1,3 %	18	0,8 %	
Tarn-et-Garonne	8	1,1 %	7	1,0 %	
Midi-Pyrénées	125	1,7 %	120	1,6 %	➔

\*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



# Bronchiolites

## Médecine Libérale

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

#### France métropolitaine



#### Région Midi-Pyrénées



### Bronchiolites

Médecine libérale

#### Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, l'épidémie de bronchiolite à VRS (virus respiratoire syncytial) du jeune enfant est terminée. Des cas sporadiques de bronchiolite à VRS peuvent toutefois être observés jusqu'au printemps.

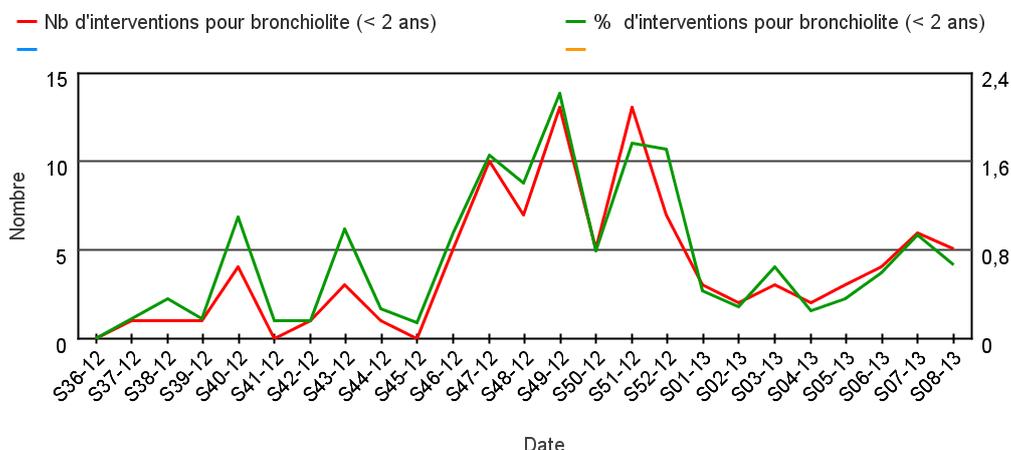
Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans est en augmentation (+23%) même si le nombre de cas reste faible (168 sur la période). Les effectifs sont comparables à ceux observés en 2010-2011 et 2011-2012 pour la même période.

#### Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable avec 5 interventions soit 0,7 % des interventions.

| 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 chez les enfants de moins de 2 ans est en baisse (-12%, 614 cas), pour des effectifs inférieurs aux saisons 2010-2011 et 2011-2012 pour la même période.

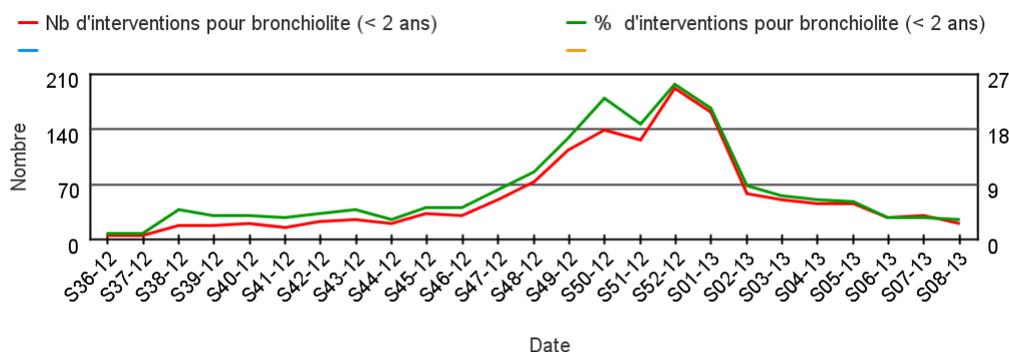
## Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère diminution au niveau régional avec 20 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**, 3 VRS ont été identifiés en semaine 8, soit 21% des échantillons analysés (voir figure 15 en page 7, rubrique syndromes grippaux). Ce pourcentage est en diminution 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 |

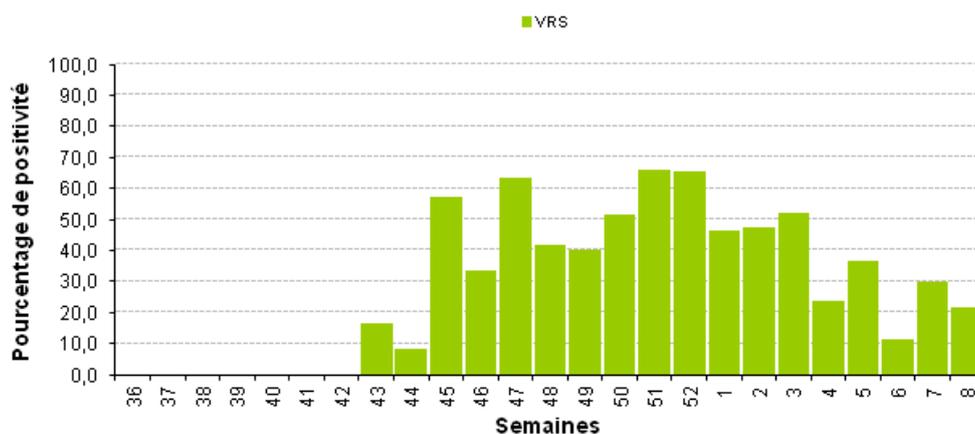
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 7		Semaine 8		Evolution du % entre les semaines 7 et 8
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	1	0,2%	0	0,0%	0,0%
Aveyron	ND*	ND*	ND*	ND*	
Haute-Garonne	20	0,7%	16	0,6%	
Gers	ND*	ND*	ND*	ND*	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	3	0,3%	1	0,1%	
Tarn	3	0,1%	3	0,1%	
Tarn-et-Garonne	2	0,3%	0	0,0%	
Midi-Pyrénées	29	0,4%	20	0,3%	

\*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



# Maladies à déclaration obligatoire

## Rougeole

### Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

### France métropolitaine



### Région Midi-Pyrénées



## Semaine 8 (du 18/02/2013 au 24/02/2013)

### Rougeole

#### Données régionales

#### Actualités nationales

Depuis le 1er janvier 2008, 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.

En 2012, 859 cas ont été notifiés sans pic épidémique notable au printemps et depuis, le nombre de cas a diminué. On a enregistré 3 cas d'encéphalite et 32 pneumopathies graves, aucun décès. Le virus continue toutefois à circuler avec les incidences les plus élevées observées dans le Sud-Ouest de la France. Il faut donc rester vigilant et continuer à veiller à la mise à jour du statut vaccinal avec 2 doses de vaccin pour toute personne âgée d'au moins 12 mois et née après 1980.

En semaine 8, d'après les services d'urgences participant au réseau **Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour rougeole est stable à un niveau faible. par rapport à la semaine précédente.

#### Actualités régionales

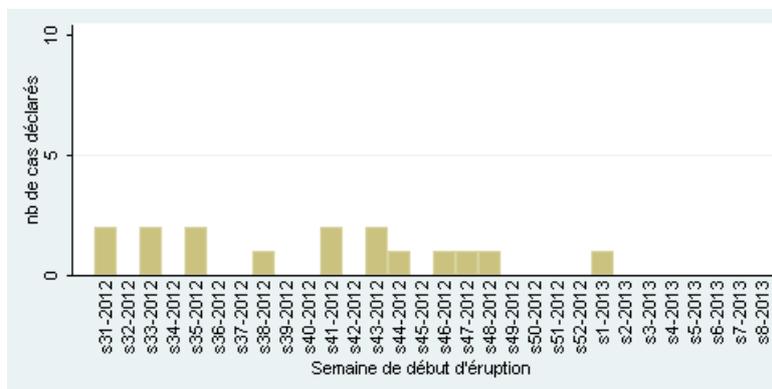
Les cas de rougeole déclarés à l'InVS pour la région Midi-Pyrénées sont sporadiques.

En médecine libérale, d'après les médecins de **SOS Médecins 31**, 1 intervention avec un diagnostic de rougeole a été réalisée.

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

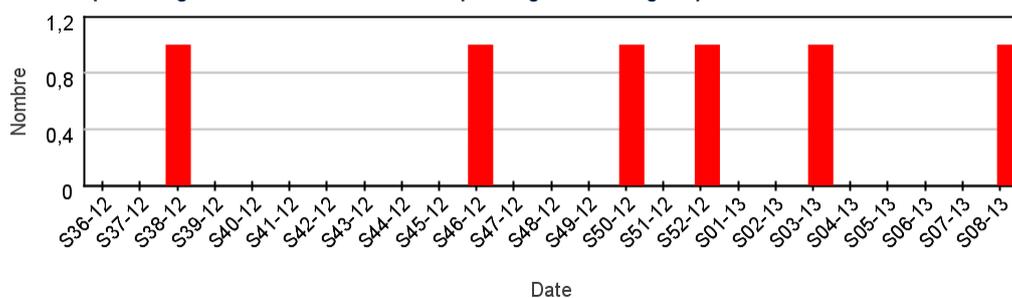
| Figure 17 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'nVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 01/03/2013)



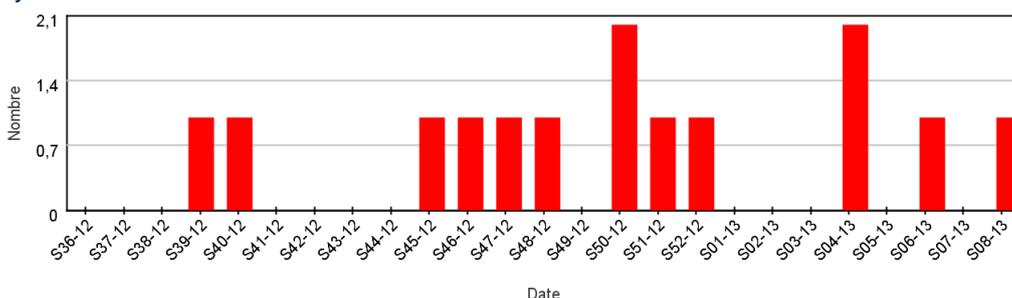
| Figure 18 |

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 01/03/2013)

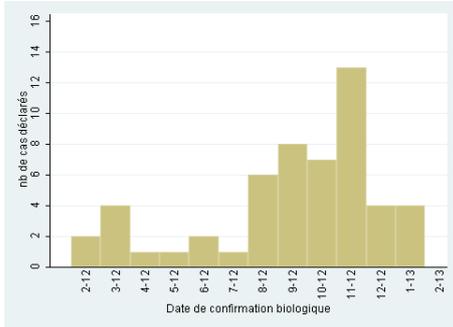


Tableau 5

Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 01/03/2013)

Departement	Total 2013	Mois precedent (1-2013)	Mois en cours (2-2013)
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	3	3	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Légionellose

Figure 21

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 01/03/2013)

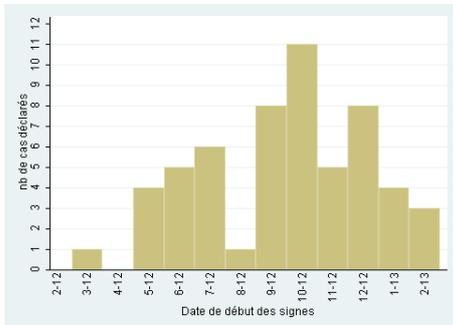


Tableau 6

Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 01/03/2013)

Departement	Total 2013	Mois precedent (1-2013)	Mois en cours (2-2013)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	3	1	2
32	0	0	0
46	1	1	0
65	0	0	0
81	2	1	1
82	1	1	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

Infections invasives à méningocoques (IIM)

Figure 22

Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 01/03/2013)

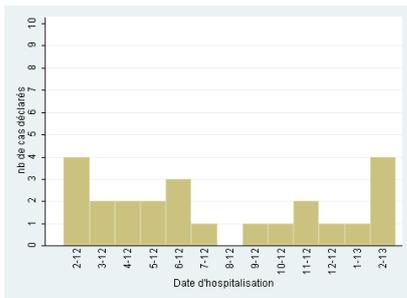


Tableau 7

Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 01/03/2013)

Departement	Total 2013	Mois precedent (1-2013)	Mois en cours (2-2013)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	3	0	3
32	0	0	0
46	0	0	0
65	0	0	0
81	1	1	0
82	1	0	1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

Toxi-infections alimentaires collectives (Tiac)

Figure 23

Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 01/03/2013)

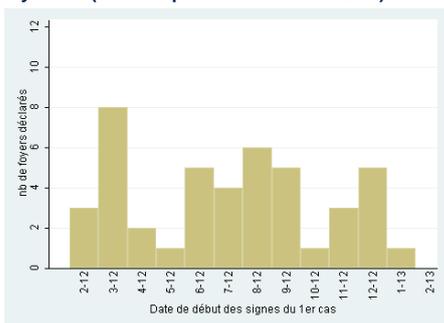


Tableau 8

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 01/03/2013)

Departement	Total 2013	Mois precedent (1-2013)	Mois en cours (2-2013)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	0	0	0
32	0	0	0
46	1	1	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>

Maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A, Légionellose, IIM, Tiac

Equipe de la Cire Midi-Pyrénées

- Dr Anne Guinard  
Epidémiologiste
- Nicolas Sauthier  
Ingénieur du génie sanitaire
- Jérôme Pouey  
Epidémiologiste
- Cécile Durand  
Epidémiologiste
- Sylvain 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