

# Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

## Point hebdomadaire n°359

### Semaine 3 (du 14/01/2013 au 20/01/2013)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

#### Prochaine journée de l'Institut de Veille Sanitaire

La prochaine Journée de l'Institut de veille sanitaire (InVS) se tiendra le 11 avril 2013 à la Maison internationale à Paris dans le 14e arrondissement.

Ouverte à l'ensemble des professionnels de santé et aux personnes intervenant dans le champ de la veille, de la surveillance et de l'alerte, cette journée sera l'occasion d'échanger et de partager entre professionnels de la santé publique.

Informations complémentaires et programme à découvrir très prochainement sur le site internet de l'InVS.

| Actualités internationales |

#### Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 610 cas dont 360 décès (bilan au 23 janvier 2013). 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.

#### Activité SOS Médecins 31 ..... Page 3

Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 est en légère augmentation.

#### Gastro-entérite et diarrhées aiguës ..... Page 4

Les indicateurs sont stables ou en diminution sur l'ensemble des sources de données.

#### Syndromes grippaux ..... Page 6

Les indicateurs sont en augmentation sur l'ensemble des sources de données. Aucun cas grave de grippe signalé cette semaine. Le pourcentage d'isolement des virus grippaux est en augmentation par rapport à la semaine passée.

#### Bronchiolites ..... Page 9

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

#### Rougeole ..... Page 11

Les cas sont sporadiques depuis août 2012.

#### Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac ..... Page 12

Ce mois-ci, aucun cas d'infection invasive à méningocoque, 2 cas de légionellose, 2 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 3). 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 du 14 au 20 janvier 2013, les nombres de passages et d'hospitalisations sont stables dans les services d'urgences adultes et pédiatriques.

### Actualités régionales

Pour la semaine 3, 20 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 8574 passages (environ 75,2% des passages observés sur la région) (Tableau 1). Parmi ces établissements, 19 ont transmis des données médicales de passages, soit 7108 passages pouvant faire l'objet de la création d'indicateurs syndromiques, soit 62,3% 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 légèrement diminué par rapport à la semaine précédente (-3%). Cette tendance est observable sur toutes les classes d'âge sauf chez les personnes âgées de 75 ans et plus (+1,3%).

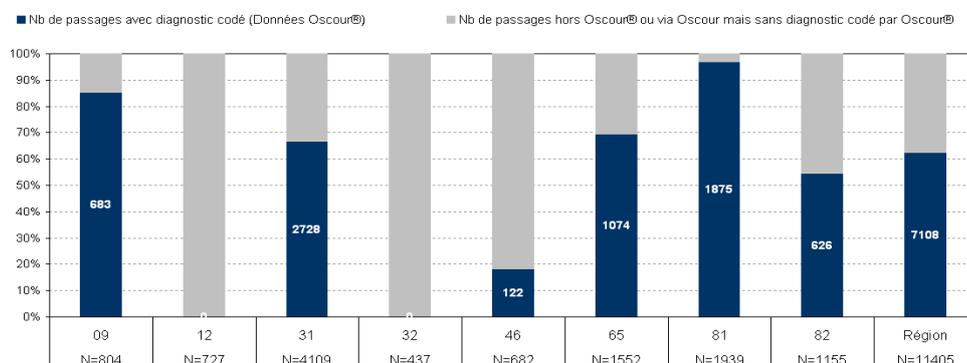
Tableau 1

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence du réseau Oscour® en Semaine 3 (du 14/01/2013 au 20/01/2013)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages	% de diagnostics codés
Ariège	CH Intercommunal du Val d'Ariège	541	96,86%
	CH Ariège-Couserans	173	91,91%
Haute-Garonne	Hopital de Purpan - CHU de Toulouse	1073	64,86%
	Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse	754	90,98%
	Hopital des Enfants - CHU de Toulouse	789	99,75%
	Hopital Joseph Ducuing	273	96,70%
	CH de St Gaudens	357	82,63%
Lot	CH de Cahors (J. Rougier)	389	0,00%
	CH de Gourdon	122	100,00%
Hautes-Pyrénées	CH de Tarbes (CH de Bigorre)	665	62,86%
	CH de Lourdes	276	100,00%
	CH de Bagnères de Bigorre	129	99,22%
	Hôpitaux de Lannemezan	252	100,00%
Tarn	CH de Albi	529	97,35%
	CH de Castres	670	99,25%
	CH de Lavaur	297	96,63%
	Polyclinique du Sidobre	226	91,15%
	CMC Claude Bernard	216	93,52%
Tarn-et-Garonne	CH Montauban	587	69,85%
	CH de Moissac	256	84,38%
<b>TOTAL Région</b>		<b>8574</b>	<b>82,90%</b>

Figure 1

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 3 (du 14/01/2013 au 20/01/2013)

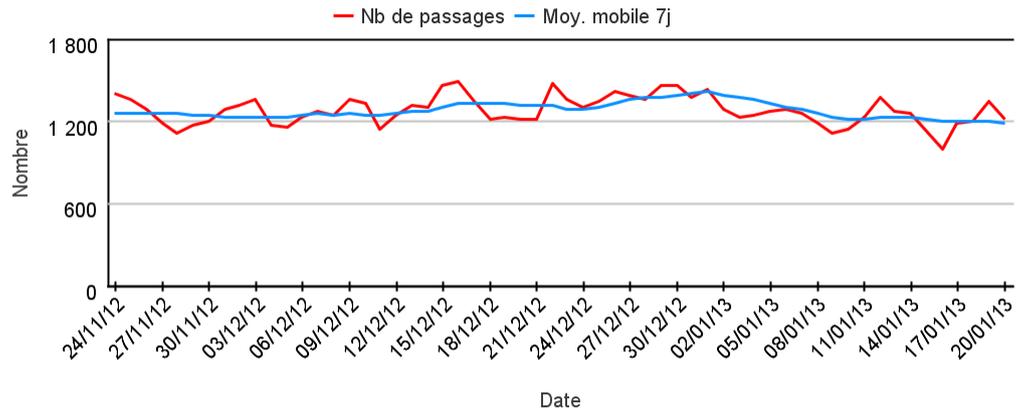


**Semaine 3 (du 14/01/2013 au 20/01/2013)**

**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**

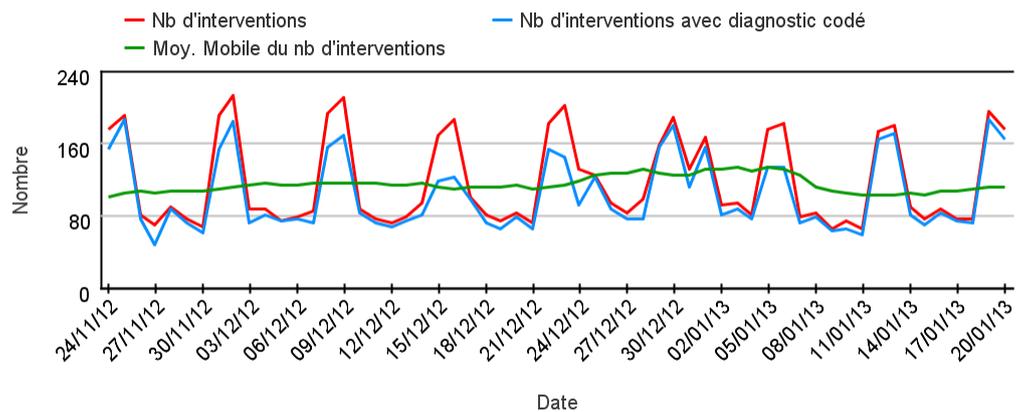
En raison de problèmes techniques en lien avec la transmission des données, le bulletin hebdomadaire national SOS Médecins n'est pas disponible pour la semaine 15 au 22 janvier 2013.

**Actualités régionales**

Pour la semaine 3, 773 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 94,3 % disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions est en augmentation par rapport aux semaines précédentes (+8%) et tout particulièrement chez les moins de 15 ans (+28,6%).

| 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 épidémique avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 339 cas pour 100 000 habitants, en-dessus du seuil épidémique (280 cas pour 100 000 habitants).

En raison de problèmes techniques en lien avec la transmission des données, le bulletin hebdomadaire national SOS Médecins n'est pas disponible pour la semaine 15 au 22 janvier 2013.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en légère diminution avec 104 interventions soit 13,5 % des interventions. Cette tendance s'observe pour toutes les classes d'âge sauf pour les 5-14 ans.

Figure 4 | Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites pour SOS Médecins 31

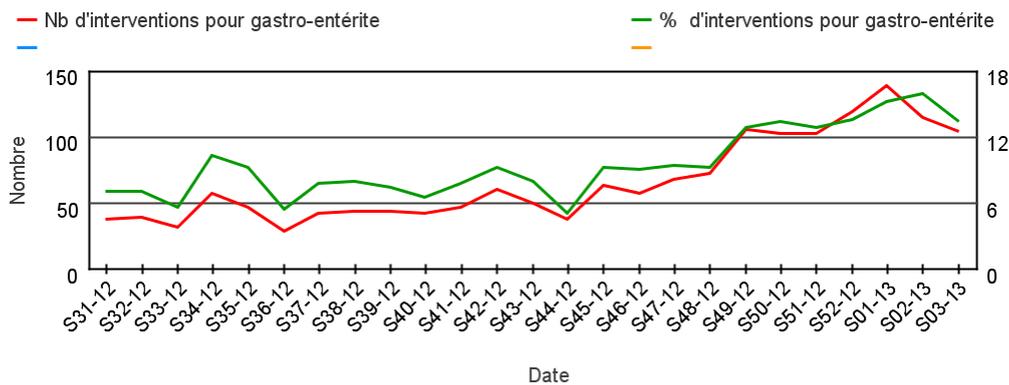
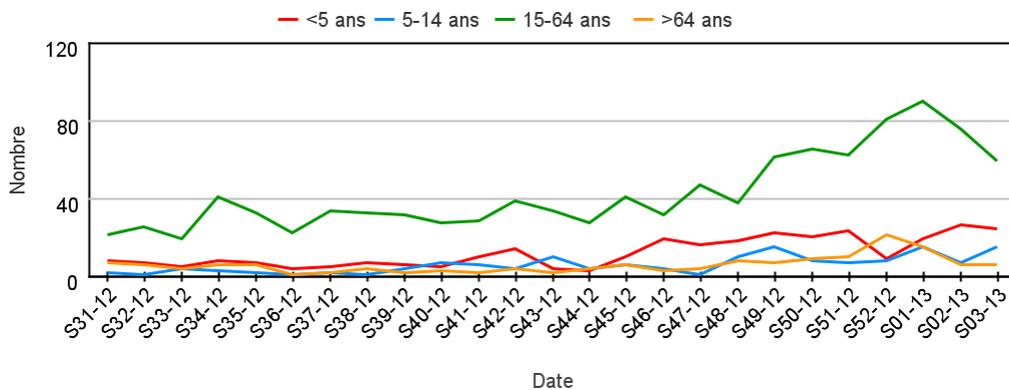


Figure 5 | Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites par classe d'âge pour SOS Médecins 31



# Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

## Médecine Libérale

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

#### France métropolitaine



#### Région Midi-Pyrénées



### Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, Le niveau de fréquentation des urgences pour gastroentérite est stable ou en baisse au cours de la semaine écoulée pour toutes les classes d'âge- Le nombre de passages hebdomadaires (2060 tous âges confondus) est proche de celui des années précédentes et inférieur à celui observé au cours de la saison 2010-2011. Depuis le début de la semaine 44 (29/10/2012), des échantillons ont été reçus au CNR des virus entériques pour 175 des 183 foyers de gastro-entérites notifiés au CNR, la grande majorité provenant de maisons de retraite. Un norovirus a été identifié dans 102 des 114 foyers pour lesquels des résultats virologiques définitifs sont disponibles au CNR. L'émergence d'un nouveau variant de génotype GII4 pour cette saison est signalée par le CNR des virus entériques et ce virus est impliqué dans plus des trois-quarts des 102 épisodes de cas groupés de GEA à norovirus. Ce nouveau variant, Sydney 2012, a fait récemment l'objet d'une publication dans Eurosurveillance. Des nouveaux variants de norovirus GII4 émergent tous les 2 à 3 ans et peuvent être associés à des épidémies de plus grande ampleur.

### Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 122 passages pour gastro-entérite soit 1,9 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est relativement homogène sur les départements de la région avec une petite diminution dans les Hautes-Pyrénées.

Le nombre total de foyers **gastro-entérites aiguës (GEA) survenus en collectivité de personnes âgées**, notifiés depuis début novembre 2012, est de 48 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

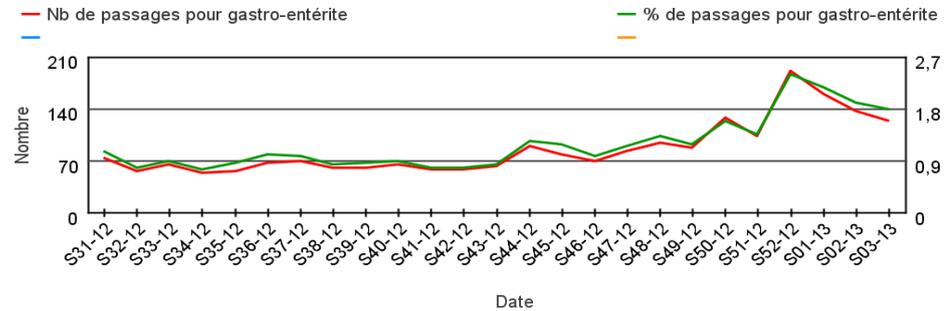


Figure 7 |

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

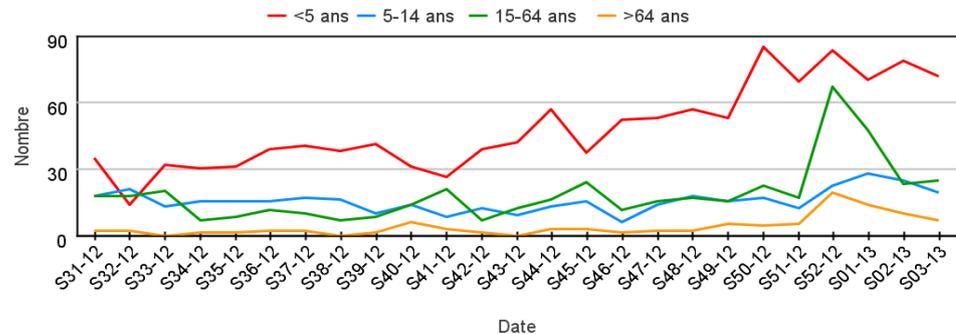


Tableau 2 |

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

Départements	Semaine 2		Semaine 3		Evolution du % entre les semaines 2 et 3
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,2 %	4	0,8 %	
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	
Haute-Garonne	84	3,1 %	83	3,3 %	
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	
Hautes-Pyrénées	28	2,6 %	22	2,3 %	
Tarn	10	0,5 %	8	0,4 %	
Tarn-et-Garonne	7	1,1 %	5	0,8 %	
Midi-Pyrénées	130	1,9 %	122	1,9 %	→

\*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 429 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 407 - 451], toujours en augmentation par rapport aux dernières semaines (321 /100 000 en semaine précédente).

En raison de problèmes techniques en lien avec la transmission des données, le bulletin hebdomadaire national SOS Médecins n'est pas disponible pour la semaine 15 au 22 janvier 2013.

Depuis la semaine 40/2012, le réseau des laboratoires hospitaliers (RENAL) a identifié 1 169 virus grippaux : 62% (n=719) étaient de type A : 16% A(H1N1)pdm09, 4% A(H3N2) et 41% A non sous-typés, 38% (n=450) de type B

La distribution du virus dans la population générale est étudiée à partir des prélèvements réalisés par le Réseau des Grog. La proportion de prélèvements positifs pour la grippe effectués par les médecins du réseau continue son augmentation en semaine 03/2013 (données provisoires). Depuis le début de la surveillance, 593 virus grippaux ont été identifiés. Ils se répartissent de la façon suivante :

- 59% (n=348) virus grippaux de type A : 23% A(H1N1)pdm09, 18% A(H3N2), 17% A non typés
- 41% (n=245) virus grippaux 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 480 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 389 - 571], en augmentation par rapport aux dernières semaines. (voir application cire)

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

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en augmentation avec 77 interventions soit 10,0 % 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

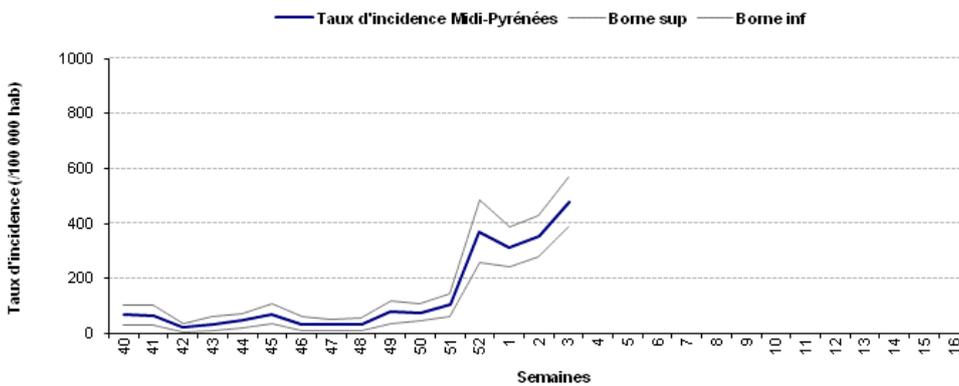


Figure 9 | Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux pour SOS Médecins 31

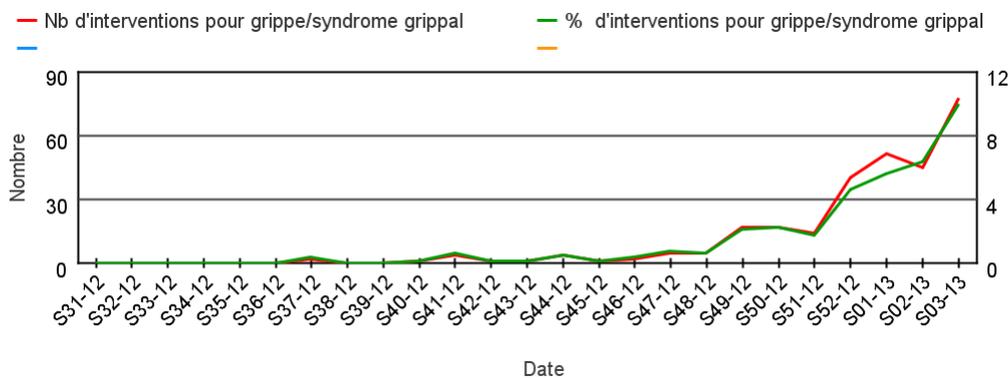
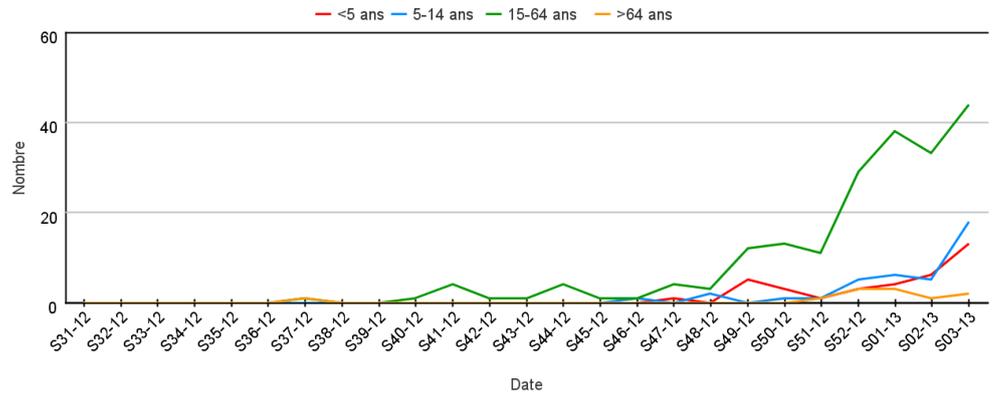


Figure 10

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®**, après 2 semaines de baisse, le nombre de passages aux urgences pour grippe et syndrome grippaux reprend une nette tendance à la hausse chez les enfants de moins de 2 ans (+49% soit +59 passages) et de 2 à 14 ans (+75% soit +267 passages), mais demeure stable ou en hausse modérée chez les adultes. Tous âges confondus, on note une augmentation des passages (+30% soit +332 passages) avec un niveau atteint de 1445 passages hebdomadaires qui reste inférieure à la saison grippale 2010-2011.

En **service de réanimation**, 30 nouveaux cas graves ont été signalés la semaine précédente portant à 129 le nombre de cas grave de grippe depuis le début de la surveillance. 15 décès sont survenus.

En semaine 3, 208 foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA), survenus en collectivités de personnes âgées, ont été signalés à l'InVS, dont 57 présentaient des critères de gravité.

#### Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère augmentation au niveau régional avec 59 passages soit 0,9 % des passages avec un diagnostic codé (contre 54 en semaine 2).

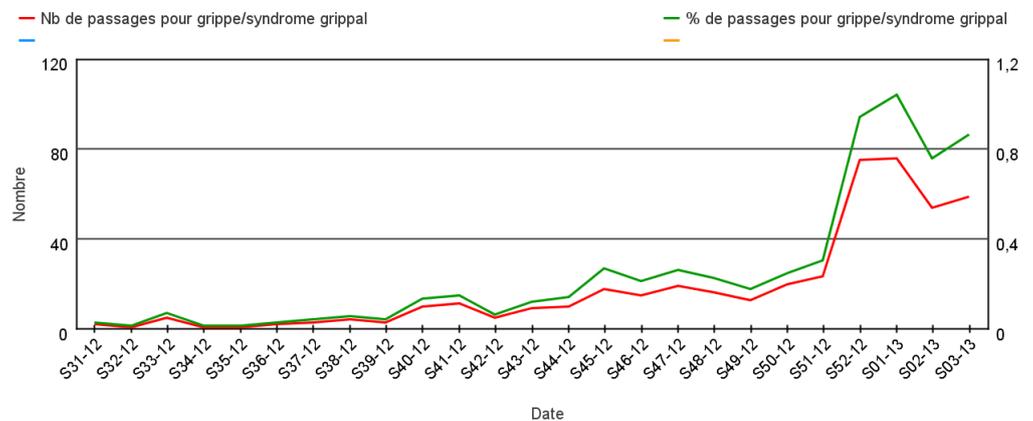
D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 7 virus grippaux ont été identifiés en semaine 3, soit 10,3% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en en augmentation par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 5,9% échantillons analysés.

En semaine 3, aucun cas graves de grippe hospitalisé dans les **services de réanimation** n'a été signalé en Midi-Pyrénées.

Depuis la reprise de la surveillance en novembre 2012, le nombre de **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** signalés en Midi-Pyrénées est de 11.

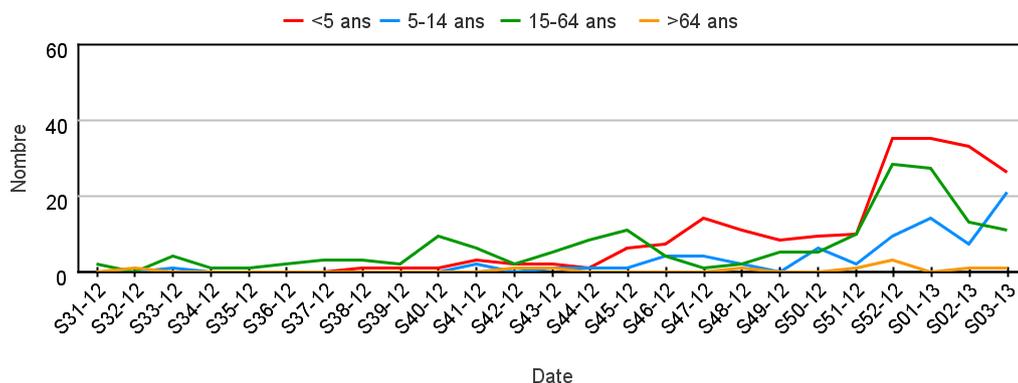
Figure 11

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 |

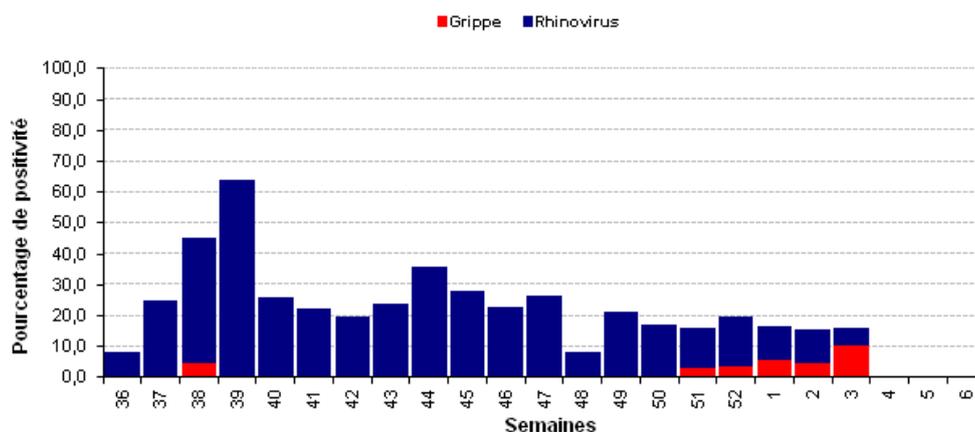
Passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 2		Semaine 3		Evolution du % entre les semaines 2 et 3
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	3	0,6%	2	0,4%	
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	
Haute-Garonne	38	1,4%	43	1,7%	
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	7	0,7%	5	0,5%	
Tarn	5	0,3%	7	0,4%	
Tarn-et-Garonne	1	0,2%	2	0,3%	
Midi-Pyrénées	54	0,8%	59	0,9%	↗

\*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

#### Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, l'épidémie de bronchiolite à VRS (virus respiratoire syncytial) du jeune enfant poursuit sa décrue.

En raison de problèmes techniques en lien avec la transmission des données, le bulletin hebdomadaire national SOS Médecins n'est pas disponible pour la semaine 15 au 22 janvier 2013.

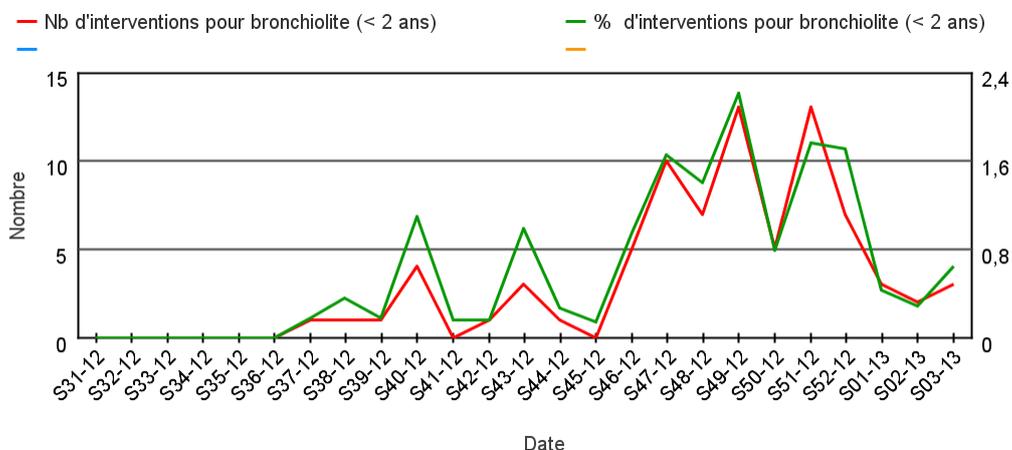
#### Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en quasiment stable avec 3 interventions soit 0,4 % des interventions.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'épidémie de bronchiolite est relativement stable.

| 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 poursuit sa tendance à la baisse (-28% soit -350 passages) pour la troisième semaine consécutive. Le niveau atteint (1200 passages hebdomadaires) a une valeur légèrement inférieure à celle des années précédentes.

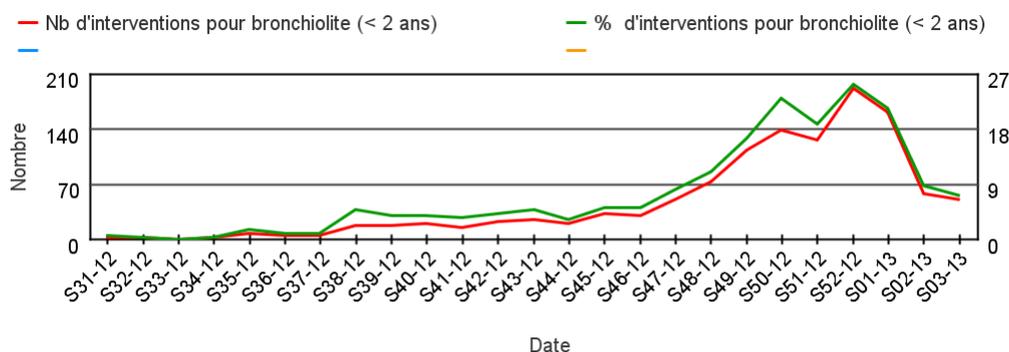
## Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 51 passages soit 0,8 % 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**, 12 VRS ont été identifiés en semaine 3, soit 52% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en légère 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 |

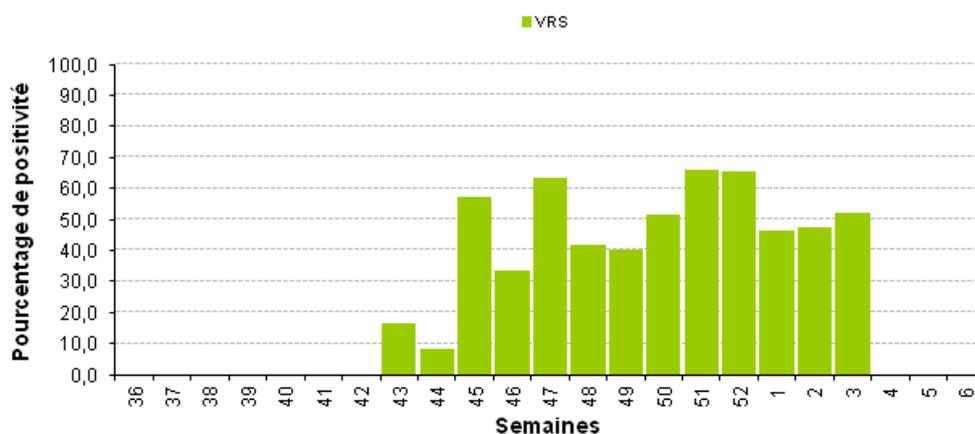
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 2		Semaine 3		Evolution du % entre les semaines 2 et 3
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	3	0,6 %	0	0,0 %	
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	
Haute-Garonne	38	1,4 %	39	1,5 %	
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	
Hautes-Pyrénées	3	0,3 %	2	0,2 %	
Tarn	12	0,6 %	7	0,4 %	
Tarn-et-Garonne	2	0,3 %	3	0,5 %	
Midi-Pyrénées	58	0,8 %	51	0,8 %	→

\*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 3 (du 14/01/2013 au 20/01/2013)

### 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 3, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour rougeole est faible.

#### Actualités régionales

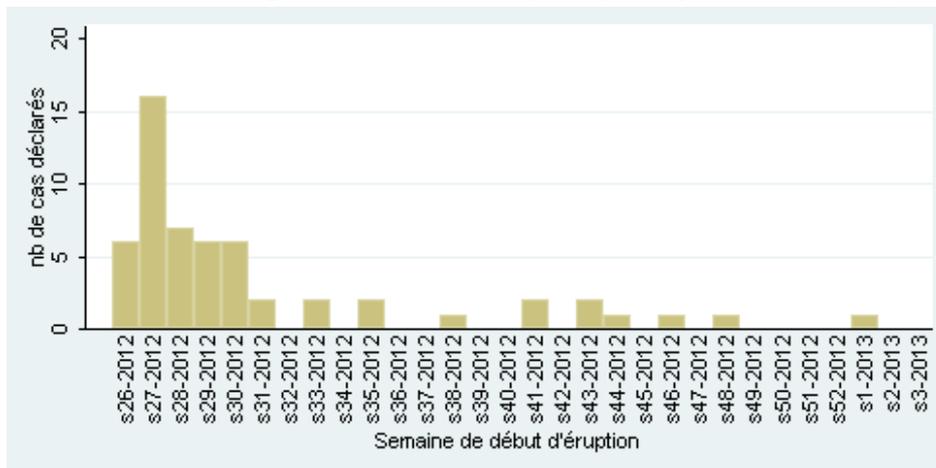
Les cas de rougeole déclarés à l'InVS pour la région Midi-Pyrénées sont sporadiques depuis la semaine 31.

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

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

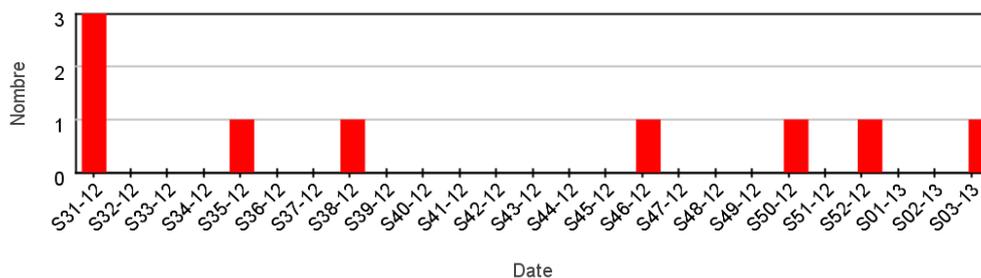
| Figure 17 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'nVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/01/2013)



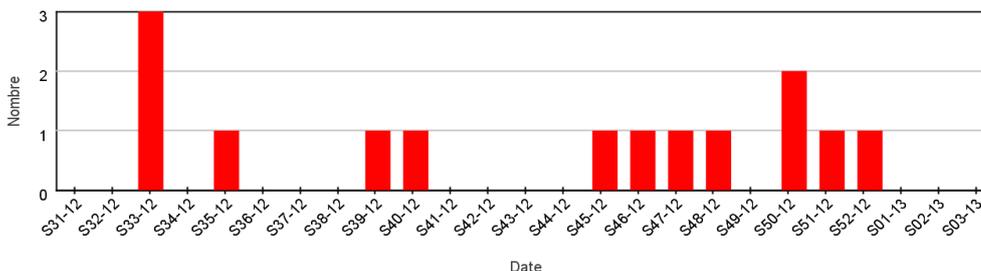
| Figure 18 |

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 25/01/2013)

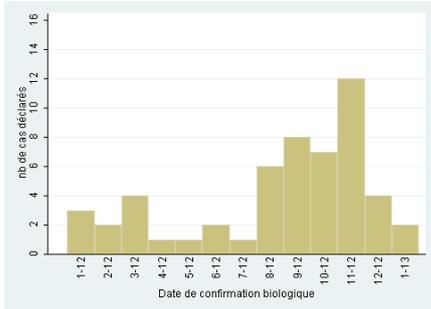


Tableau 5

Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/01/2013)

Departement	Total 2013	Mois precedent (12-2012)	Mois en cours (1-2013)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	0	0	0
32	0	0	0
46	0	0	0
65	0	0	0
81	0	0	0
82	2	4	2
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Légionellose

Figure 21

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/01/2013)

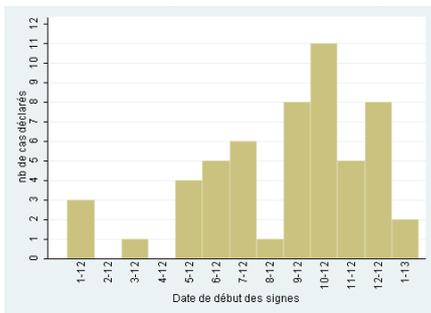


Tableau 6

Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/01/2013)

Departement	Total 2013	Mois precedent (12-2012)	Mois en cours (1-2013)
9	0	0	0
12	0	2	0
31	0	2	0
32	0	0	0
46	1	1	1
65	0	0	0
81	1	0	1
82	0	3	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>

Infections invasives à méningocoques (IIM)

Figure 22

Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/01/2013)

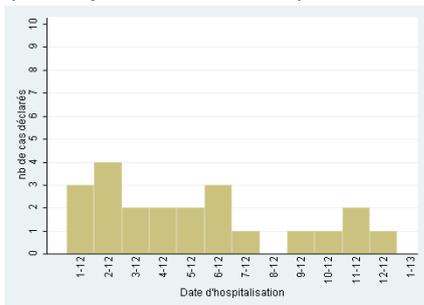


Tableau 7

Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/01/2013)

Departement	Total 2013	Mois precedent (12-2012)	Mois en cours (1-2013)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	0	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>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Toxi-infections alimentaires collectives (Tiac)

Figure 23

Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/01/2013)

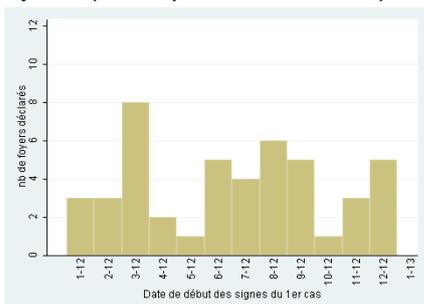


Tableau 8

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/01/2013)

Departement	Total 2013	Mois precedent (12-2012)	Mois en cours (1-2013)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	0	3	0
32	0	0	0
46	0	1	0
65	0	1	0
81	0	0	0
82	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

Maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A, Légionellose, IIM, Tiac

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

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