

# Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

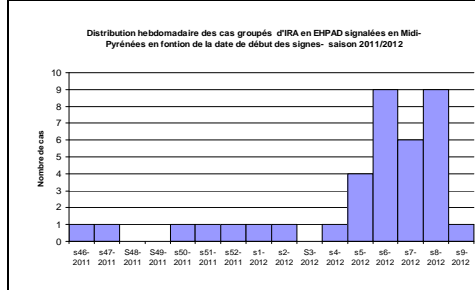
## Point hebdomadaire n°312

### Semaine 8 (du 20/02/2012 au 26/02/2012)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

#### Infections respiratoires aiguës chez les personnes âgées

Les signalements de foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) basses en établissement d'hébergement pour personnes âgées continuent à parvenir à l'ARS Midi-Pyrénées. Depuis le début novembre 2011, 37 foyers ont été signalés (cf page 5 de ce bulletin), dont 9 sont survenus la semaine dernière (semaine 8). Tous les départements ont signalé au moins un foyer.



Le virus grippal a été mis en évidence comme étant à l'origine du foyer dans 13 épisodes, et le pneumocoque dans un des épisodes (mais tous les foyers n'ont pas fait l'objet de confirmation étiologique).

Ce nombre élevé de foyers reflète le contexte épidémiologique national et régional avec la progression de la transmission de la grippe et la fragilité particulière des personnes âgées vis-à-vis du virus A(H3N2) actuellement en circulation.

| Actualités internationales |

#### Infections invasives à méningocoque en Afrique sub-Saharienne

Le 22 et le 24 février 2012, le CNR a confirmé 2 cas d'infection invasive à méningocoque NmW135 chez 2 français de retour de la région de Mbour au sud de Dakar. La saison de la transmission habituelle de la méningite a commencé dans toute la bande sahélienne d'Afrique sub-Saharienne. Actuellement, des cas ont été rapportés à l'OMS dans 8 des 14 pays faisant partie du programme de surveillance renforcée, avec une létalité de 11,1%. Depuis le début de la saison, certains districts du Bénin, de la Côte d'Ivoire et du Tchad ont dépassé le seuil épidémique. La fréquence du NmW135 est élevée au Burkina, au Ghana et en Côte d'Ivoire. En 2010 et 2011, c'est le sérotype W135 qui avait circulé majoritairement. Le sérotype X (pour lequel il n'existe actuellement pas de vaccin) représentait respectivement 4,4% et 17,6% des agents pathogènes isolés au Burkina Faso, pays disposant d'un système de surveillance de la méningite performant.

#### Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 589 cas dont 346 décès (bilan au 28 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 1

18 établissements, répartis sur 6 départements, participent à la remontée de données médicales à l'InVS via le réseau Oscour® ; 58% des passages peuvent être ainsi utilisés pour le suivi des épidémies et phénomènes saisonniers.

#### Gastro-entérites et diarrhées aiguës ..... Page 3

Dans l'ensemble, la tendance est stable, avec de légères divergences de tendances selon les sources de données.

#### Syndromes grippaux ..... Page 5

Les indicateurs restent globalement en augmentation, avec quelques tendances divergentes sur certaines sources de données (SOS médecins, GROG, services d'urgence participant à Oscour®, ce qui pourrait annoncer un ralentissement de la progression de l'épidémie, à confirmer dans les prochaines semaines.

#### Bronchiolites ..... Page 8

Les indicateurs poursuivent leur diminution sur l'ensemble des sources de données. L'épidémie est terminée.

#### Rougeoles ..... Page 10

L'épidémie n'a pas encore repris.

#### Hépatites A, Légionelloses, Méningites, Tiac ..... Page 12

En février, 3 cas d'infection invasive à méningocoque en Ariège (en cours d'investigation), 0 cas de légionellose, 1 cas d'hépatite A, 2 foyers 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 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/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



Sentiweb



CHU de Toulouse

## Activité des services d'urgence participant au réseau Oscour® (Organisation de la surveillance coordonnée des urgences)

### Actualités nationales

Après une hausse progressive de la fréquentation des services adultes et pédiatriques observée depuis le début du mois de février, cette fréquentation se stabilise sur la semaine du 20 au 26 février 2012 (+1% chez les adultes et -3% en service pédiatrique par rapport à la semaine précédente).

### 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 9009 passages (environ 76,8% des passages observés sur la région). Parmi ces établissements, 18 ont transmis des données médicales de passages, soit 6917 passages pouvant faire l'objet de la création d'indicateurs syndromiques, soit 58,4% 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 en augmentation depuis la semaine 5, avec des nombres supérieurs à ceux de l'année dernière à la même période.

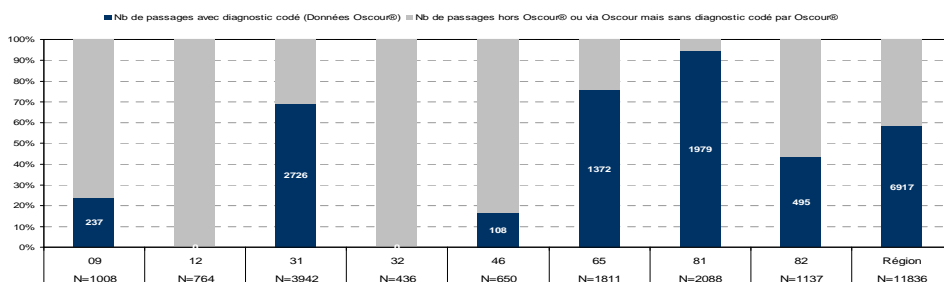
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence du réseau Oscour® en Semaine 8 (du 20/02/2012 au 26/02/2012)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages	% de diagnostics codés
Ariège	CH Intercommunal du Val d'Ariège	634	0,00%
	CH Ariège-Couserans	241	98,34%
Haute-Garonne	Hopital de Purpan - CHU de Toulouse	1108	65,70%
	Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse	659	95,60%
	Hopital des Enfants - CHU de Toulouse	799	99,87%
	Hopital Joseph Ducuing	244	97,54%
	CH de St Gaudens	404	82,18%
Lot	CH de Cahors (J. Rougier)	344	0,00%
	CH de Gourdon	108	100,00%
Hautes-Pyrénées	CH de Tarbes (CH de Bigorre)	720	76,67%
	CH de Lourdes	365	100,00%
	CH de Bagnères de Bigorre	170	94,71%
	Hôpitaux de Lannemezan	294	100,00%
Tarn	CH de Albi	580	96,72%
	CH de Castres	702	99,86%
	CH de Lavaur	320	89,69%
	Polyclinique du Sidobre	255	84,31%
	CMC Claude Bernard	220	97,73%
Tarn-et-Garonne	CH Montauban	584	53,25%
	CH de Moissac	258	71,32%
<b>TOTAL Région</b>		<b>9009</b>	<b>76,78%</b>

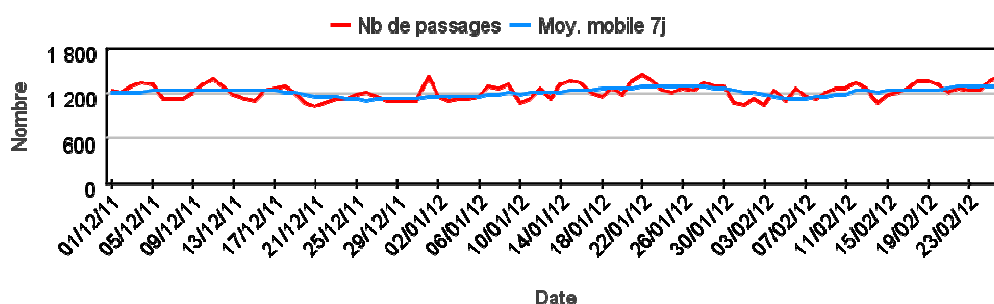
| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 8 (du 20/02/2012 au 26/02/2012)



| Figure 2 |

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

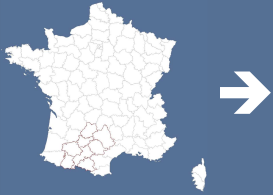


# Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

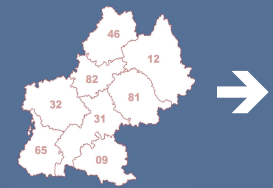
## Médecine Libérale

### 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 de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 194 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (243 cas pour 100 000 habitants) pour la semaine 8.

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont stables (-6%) sur la semaine écoulée, sauf chez les personnes de 75 ans et plus avec une hausse de 30% enregistrée par rapport à la semaine précédente.

### Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en augmentation avec 5,9 cas par médecin par rapport à la semaine passée. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable avec 66 interventions soit 8,3 % 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

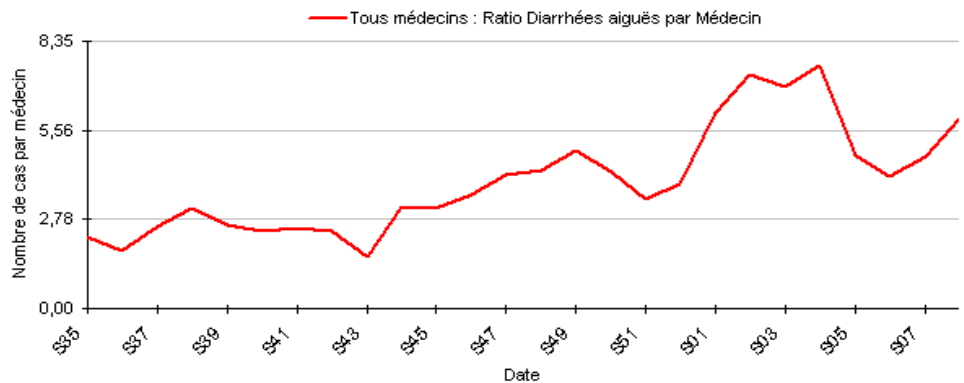


Figure 4

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

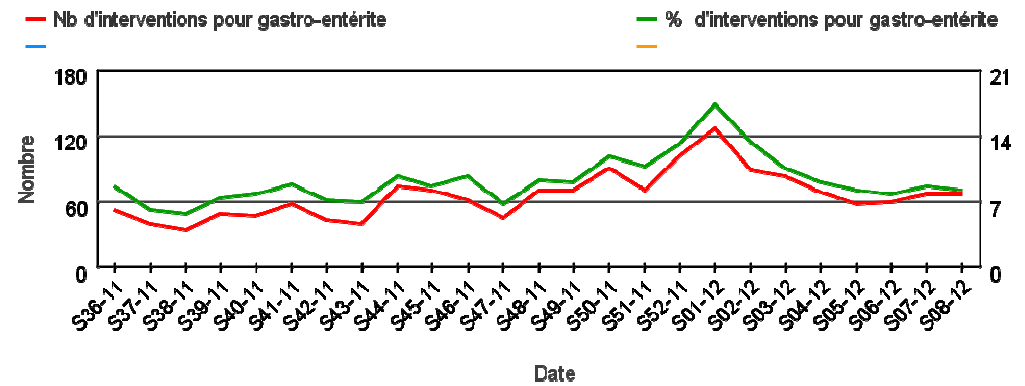
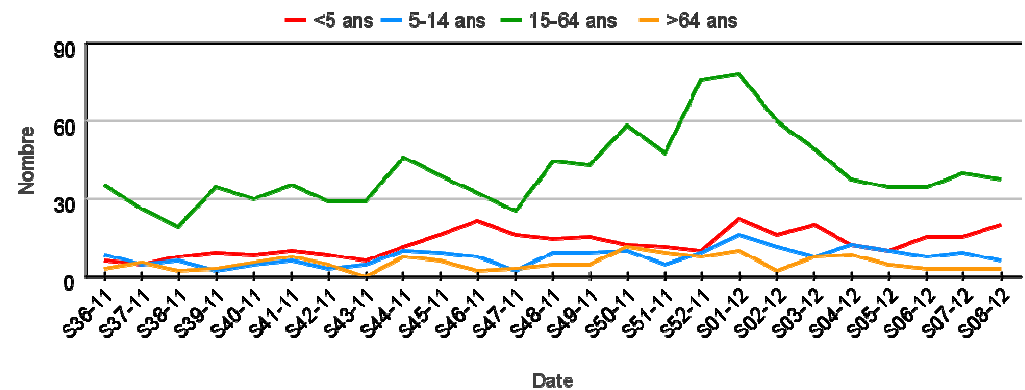


Figure 5

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



## Actualités nationales

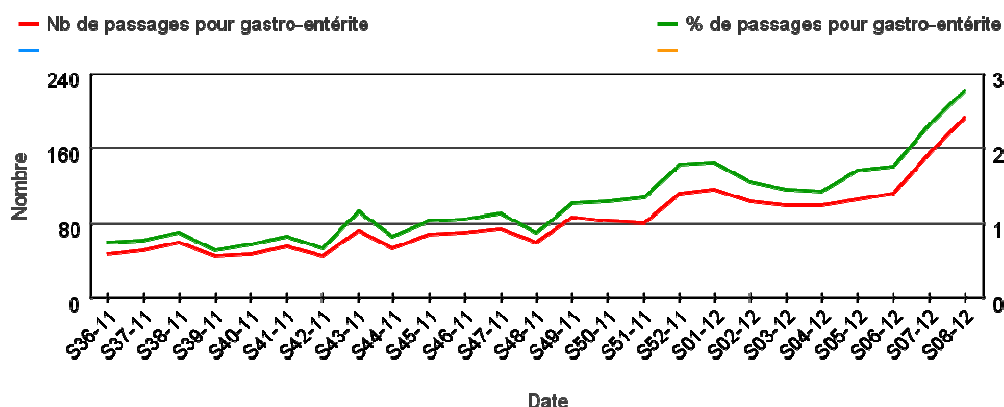
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, la fréquentation pour gastro-entérite est en légère diminution chez les enfants, et en progression chez les adultes (+18% chez les 15-74 ans et +11% chez les patients de 75 ans et plus).

## Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère augmentation au niveau régional avec 193 passages pour gastro-entérite soit 2,8 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région : stable en Haute-Garonne, à la hausse dans les Hautes-Pyrénées et le Tarn-et-Garonne, à la baisse dans le Tarn (les effectifs étant trop faibles pour l'interpréter dans les autres départements) et concerne principalement les enfants de moins de 5 ans. Un nouveau **foyer de gastro-entérites aiguës (GEA) survenu en collectivité de personnes âgées** en semaine 8 a été signalé en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 23, dont 10 épisodes dus à un norovirus.

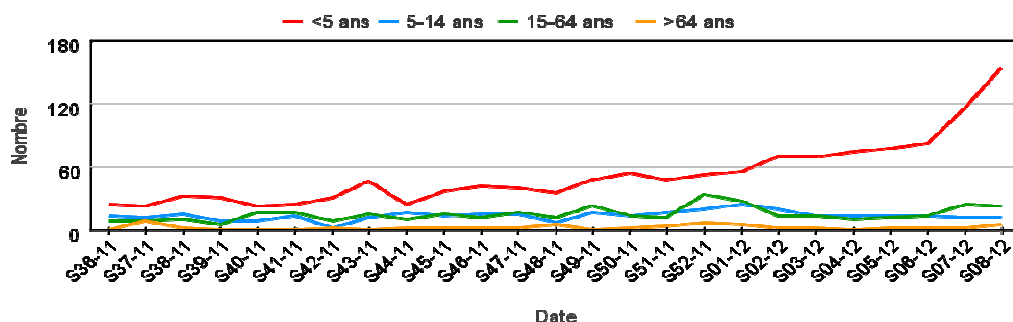
| Figure 6 |

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 7		Semaine 8		Evolution du % entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,5 %	1	0,4 %	Non interprétable
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	123	4,8 %	142	5,2 %	→
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	3	2,9 %	1	0,9 %	Non interprétable
Hautes-Pyrénées	8	0,6 %	32	2,3 %	↑
Tarn	12	0,6 %	6	0,3 %	↓
Tarn-et-Garonne	7	1,5 %	11	2,2 %	↑
Midi-Pyrénées	154	2,3 %	193	2,8 %	↗

# Syndromes Grippaux

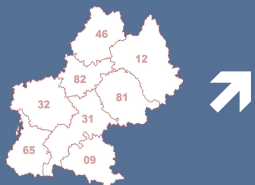
## Médecine Libérale

**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 633 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 603- 662], en augmentation par rapport à la semaine précédente.

Pour **SOS Médecins**, une augmentation de 27% est observée pour l'indicateur de grippe (diagnostic) et concerne plus particulièrement les personnes âgées de 75 ans et plus (+51%).

Concernant la **surveillance virologique**, les prélèvements réalisés par le Réseau des Grog ont permis d'identifier 716 virus grippaux depuis le début de la surveillance, se répartissant de la façon suivante :

- 98 % virus grippaux de type A : 67 % A(H3N2), 3 % A(H1N1)pdm09, 28 % A non sous-typés,
- 2 % virus grippaux de type B.

### Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en augmentation avec 7,9 cas par médecin.

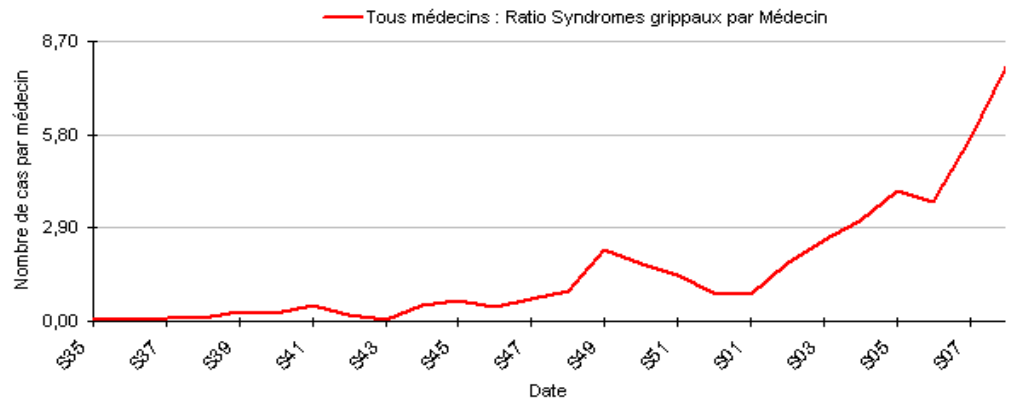
D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 555 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 452- 658], en augmentation par rapport aux dernières semaines.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, les consultations pour infections respiratoires aiguës semblent se stabiliser dans la région, dans un contexte de progression nationale de l'épidémie de grippe.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en légère diminution avec 86 interventions soit 10,8 % des interventions.

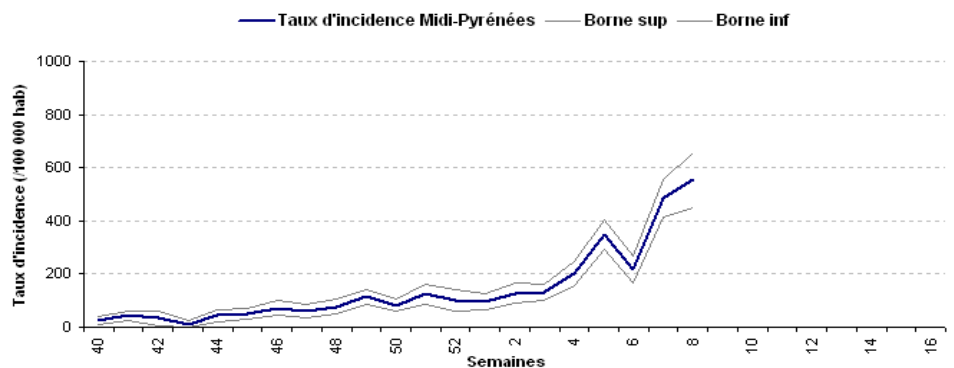
| Figure 8 |

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



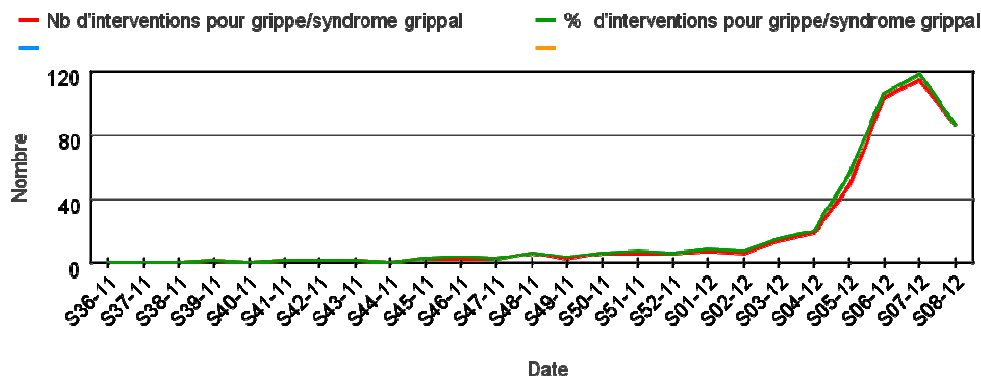
| Figure 9 |

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



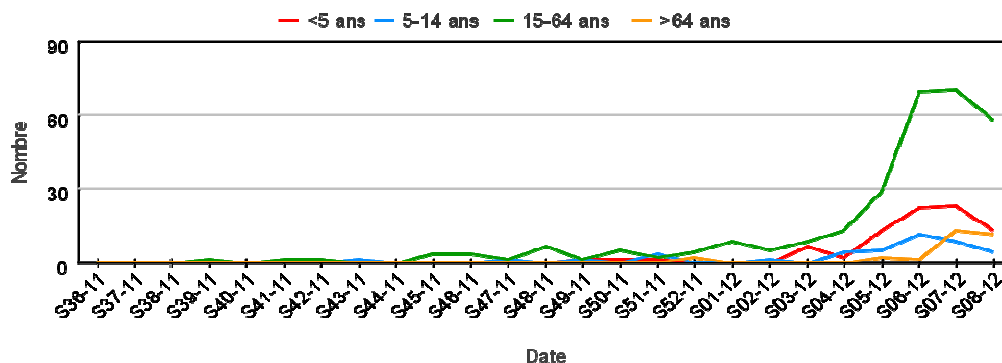
| Figure 10 |

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®**, l'augmentation de la fréquentation pour grippe et syndromes grippaux se poursuit mais de façon plus modérée par rapport à la semaine précédente (+14% tous âges confondus). La progression est plus marquée chez les patients âgés de 75 ans et plus (+72%).

En **service de réanimation**, 29 nouveaux cas graves ont été signalés en semaine 8, portant à 93 le nombre total de cas signalés depuis le début de l'épidémie. Le nombre de cas poursuit sa progression.

En semaine 8, 148 nouveaux signalements de **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** sont parvenus à l'InVS, portant à 372 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 90 passages soit 1,3 % des passages avec un diagnostic codé (contre 87 en semaine 7). Cette tendance est assez hétérogène sur les départements de la région : en légère baisse en Haute-Garonne, à la hausse dans le Tarn (les effectifs étant trop faibles pour l'interpréter dans les autres départements) et selon les classes d'âge (en hausse chez les enfants de moins de 5 ans et les adultes, en baisse chez les enfants de 5-14 ans).

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 17 virus grippaux ont été identifiés en semaine 8, soit 28% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en augmentation par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 10 % échantillons analysés.

En semaine 8, aucun nouveau **cas grave de grippe** hospitalisé dans les services de réanimation de la région Midi-Pyrénées n'a été signalé. En Midi-Pyrénées 9 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** en semaine 8 ont été signalés. Le nombre total de foyers notifiés depuis début novembre 2011 est de 37 épisodes, dont 13 ont été confirmés comme étant dus à la 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

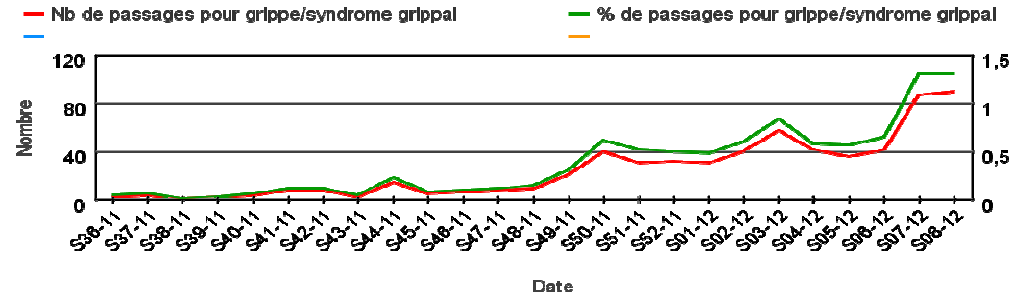


Figure 13 |

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

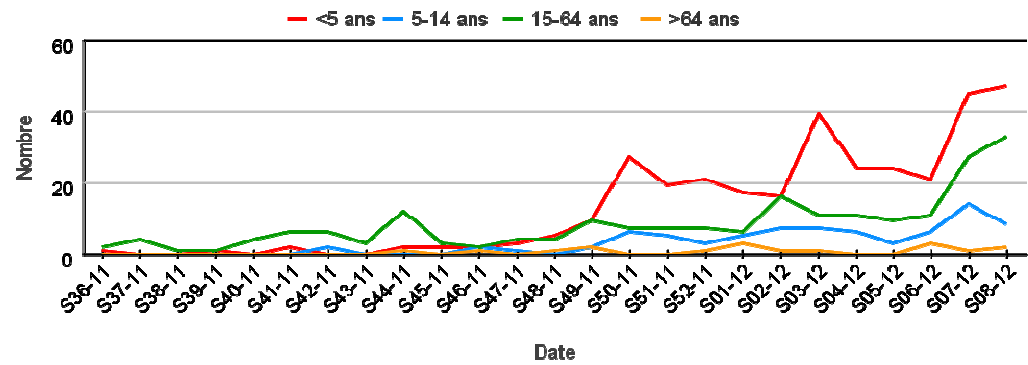


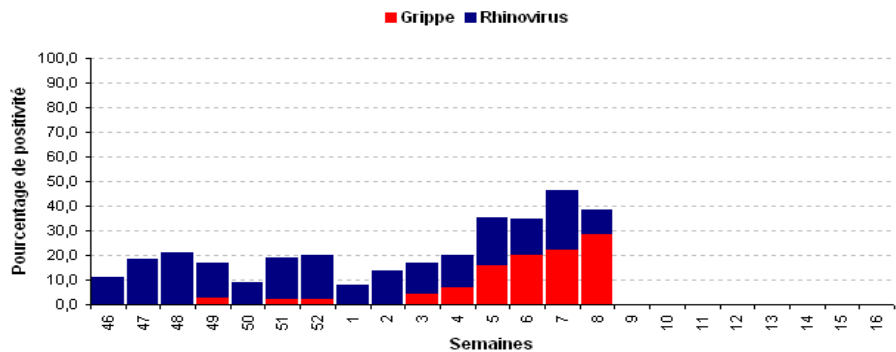
Tableau 3 |

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

Départements	Semaine 7		Semaine 8		Evolution du % entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,5 %	3	1,3 %	Non interprétable
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	71	2,8 %	62	2,3 %	↘
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Hautes-Pyrénées	7	0,5 %	5	0,4 %	↘
Tarn	5	0,3 %	15	0,8 %	↑
Tarn-et-Garonne	3	0,6 %	5	1,0 %	Non interprétable
Midi-Pyrénées	87	1,3 %	90	1,3 %	→

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 VRS continuent de décroître en France métropolitaine. Pour **SOS Médecins**, l'activité liée à la bronchiolite reste stable sur la période, avec des effectifs analogues à ceux enregistrés les deux saisons précédentes

## Actualités régionales

En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en légère augmentation avec 0,4 cas par médecin.

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

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

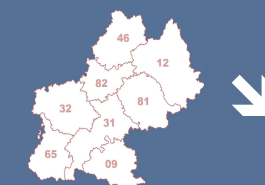
## Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

## France métropolitaine

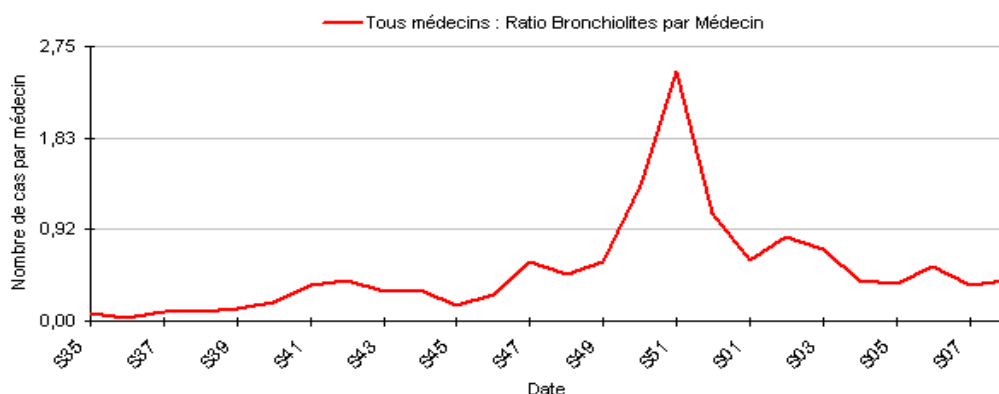


## Région Midi-Pyrénées



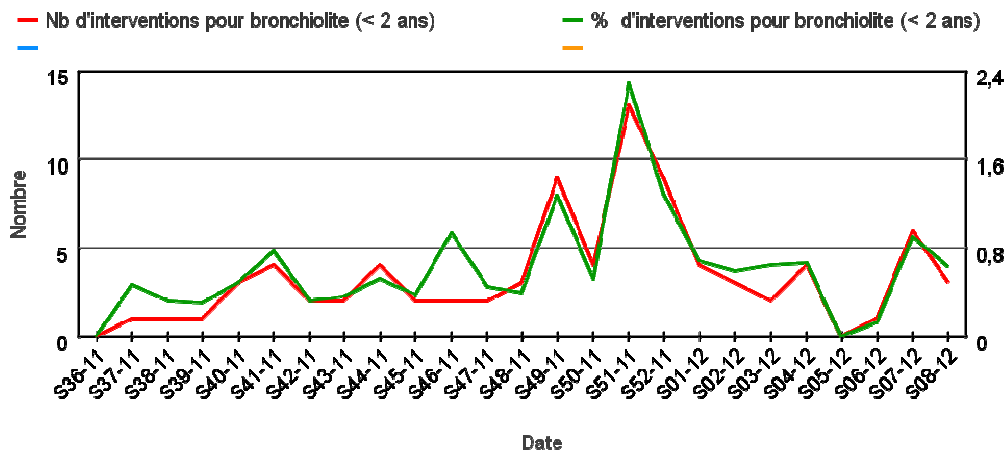
| Figure 15 |

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®**, la baisse de la fréquentation pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans se poursuit, avec une diminution de 13% par rapport à la semaine précédente.

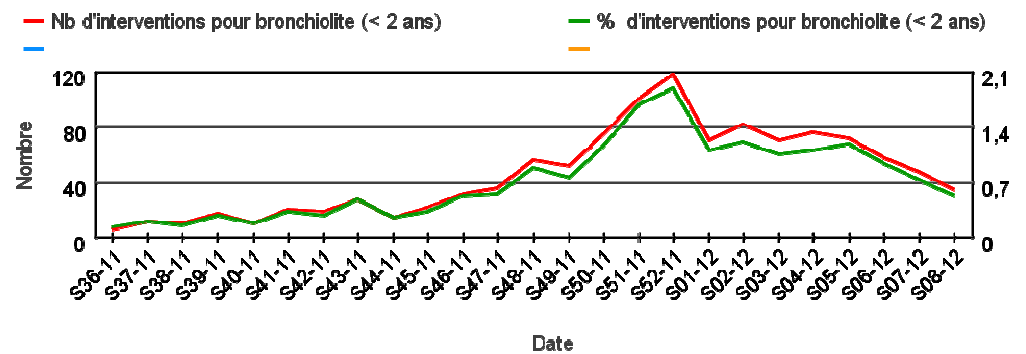
#### Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en diminution au niveau régional avec 35 passages soit 0,5 % 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**, 8 VRS ont été identifiés en semaine 8, soit 10 % 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 |

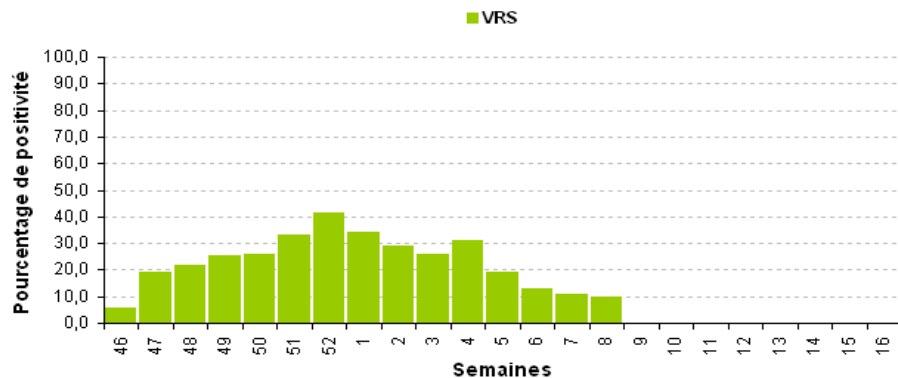
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 7		Semaine 8		Evolution du % entre les semaines 7 et 8
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	0	0,0%	0	0,0%	→
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	34	1,3%	20	0,7%	↓
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	0	0,0%	0	0,0%	→
Hautes-Pyrénées	5	0,4%	5	0,4%	→
Tarn	7	0,4%	8	0,4%	↗
Tarn-et-Garonne	2	0,4%	2	0,4%	→
Midi-Pyrénées	48	0,7%	35	0,5%	↓

\*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. De novembre 2011 jusqu'à fin janvier 2012, on note une légère ré-ascension du nombre de cas déclarés, sensiblement de même ampleur que celle observée fin 2009-début 2010, avec, au cours de ce mois de janvier, 98 cas notifiés (dont 2 pneumopathies graves). Une 4ème vague épidémique reste donc possible dans les semaines à venir, dont l'importance est difficile à prévoir.

En semaine 8, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, La fréquentation pour rougeole est stable à un niveau faible.

## Actualités régionales

Le nombre de cas de rougeole déclarés à l'**InVS** pour la région Midi-Pyrénées est stable au cours de ces dernières semaines, au niveau régional et départemental. En médecine libérale, d'après les médecins de **SOS Médecins 31**, aucune intervention avec un diagnostic de rougeole en semaine 8.

En milieu hospitalier, d'après les établissements de Midi-Pyrénées participant au **réseau Oscour®**, 3 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 02/03/2012)

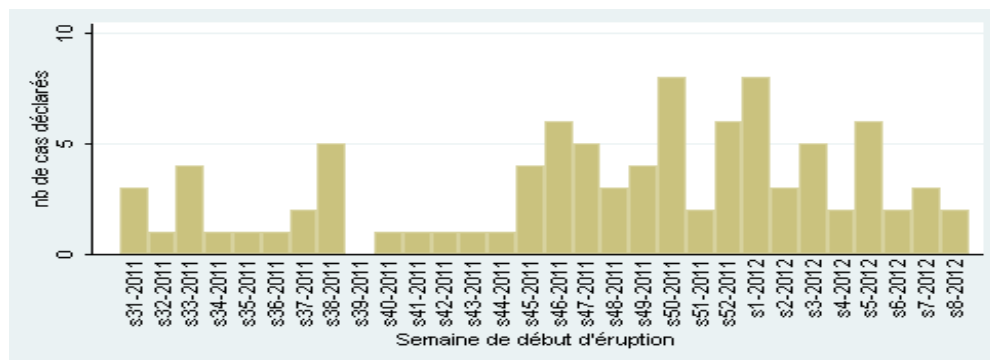


Figure 20

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

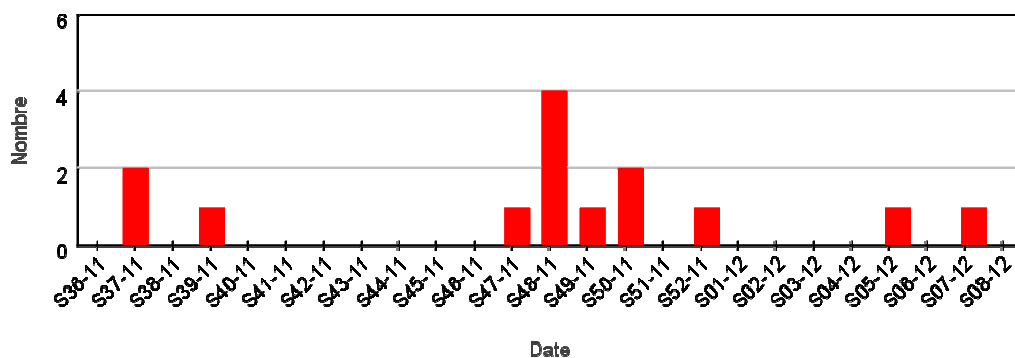
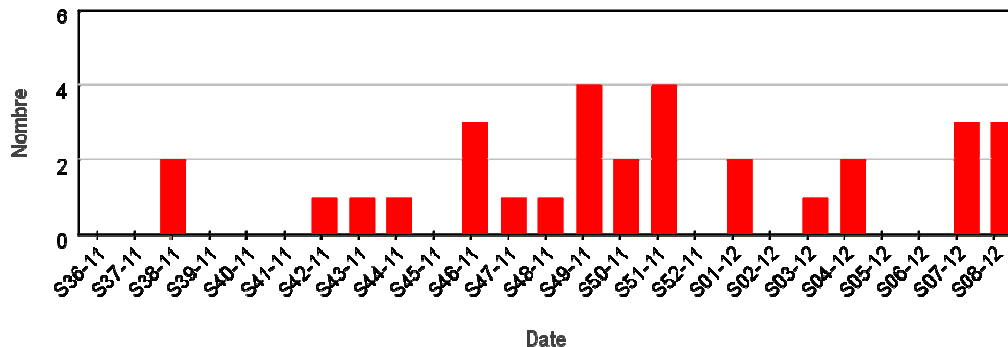


Figure 21

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



## Maladies à déclaration obligatoire

## Rougeole

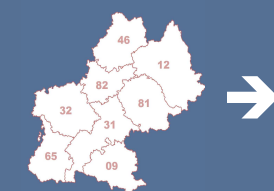
## Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

## France métropolitaine



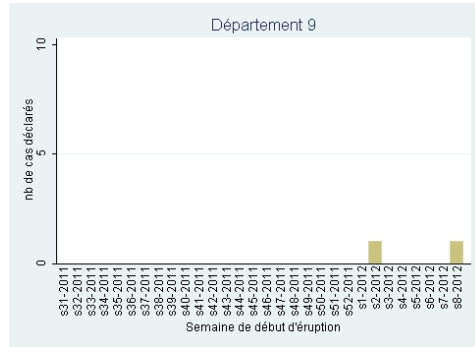
## Région Midi-Pyrénées



Données départementales

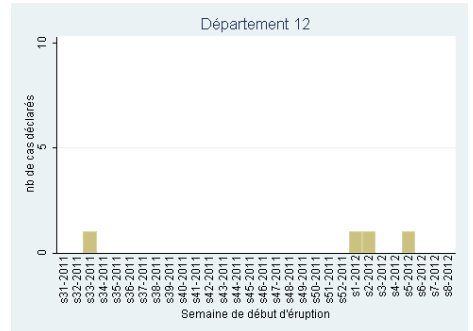
| Figure 22 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Ariège (données provisoires au 02/03/2012)



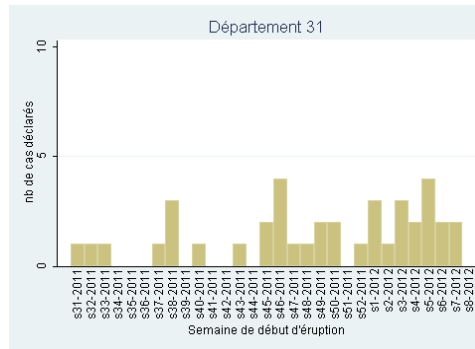
| Figure 23 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Aveyron (données provisoires au 02/03/2012)



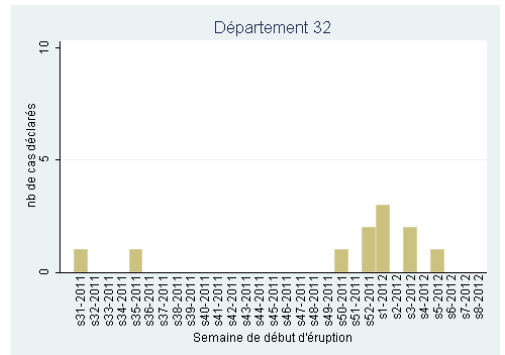
| Figure 24 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Haute-Garonne (données provisoires au 02/03/2012)



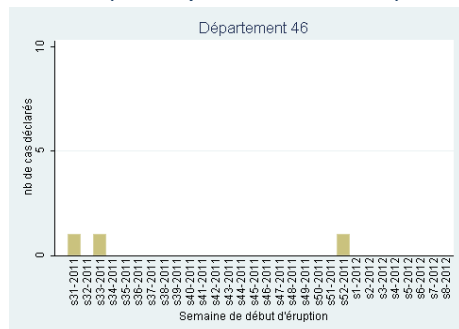
| Figure 25 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Gers (données provisoires au 02/03/2012)



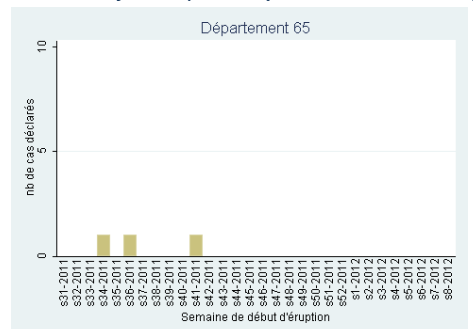
| Figure 26 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Lot (données provisoires au 02/03/2012)



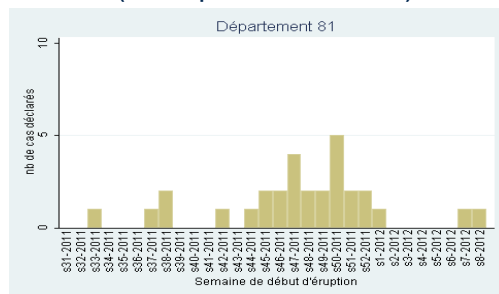
| Figure 27 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Hautes-Pyrénées (données provisoires au 02/03/2012)



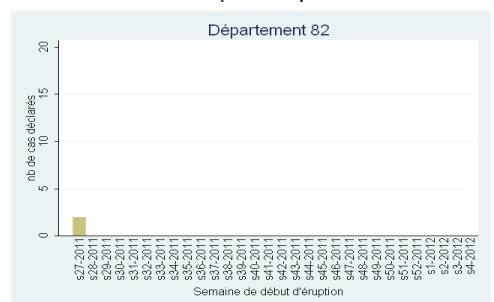
| Figure 28 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn (données provisoires au 02/03/2012)



| Figure 29 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn-et-Garonne (données provisoires au 02/03/2012)



Autres maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A

Figure 30

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/03/2012)

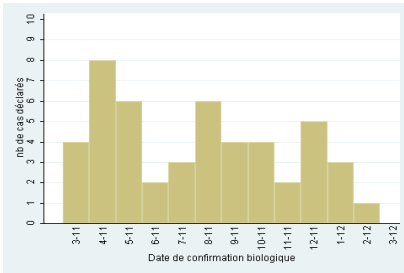


Tableau 5

Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	1	0	0
32	2	1	0
46	0	0	0
65	0	0	0
81	1	0	0
82	0	0	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Légionellose

Figure 31

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/03/2012)

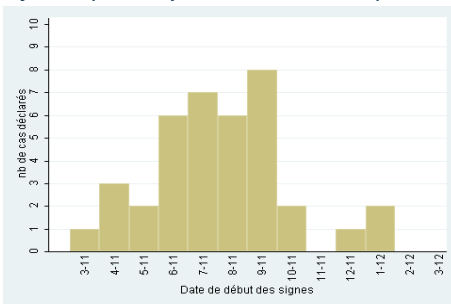


Tableau 6

Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/03/2012)

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	0	0	0
82	1	0	0
<b>Total</b>	<b>2</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 02/03/2012)

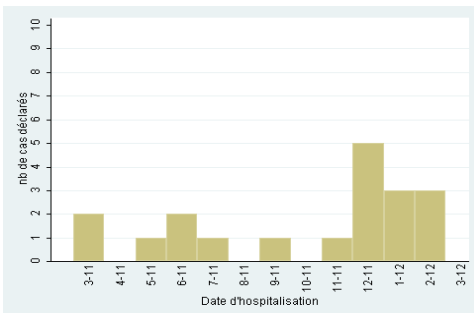


Tableau 7

Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/03/2012)

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 02/03/2012)

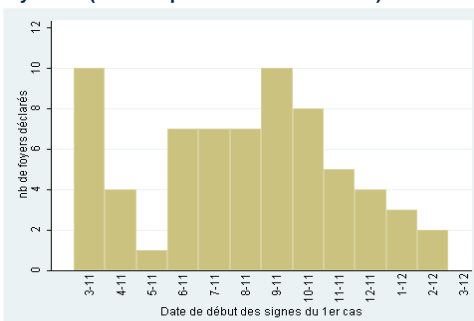


Tableau 8

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/03/2012)

Departement	Total 2012	Mois precedent (2-2012)	Mois en cours (3-2012)
9	0	0	0
12	0	0	0
31	5	2	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>5</b>	<b>2</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

Maladies à déclaration obligatoire

Hépatite A, Légionellose, IIM, Tiac