

# Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

## Point hebdomadaire n°299

### Semaine 47 (du 21/11/2011 au 27/11/2011)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

#### L'infection à VIH en Midi-Pyrénées, Point au 1<sup>er</sup> décembre 2011

En Midi-Pyrénées, le nombre de personnes découvrant leur séropositivité au VIH, qui avait fortement augmenté en 2007, reste constant et élevé depuis. En 2010, le taux de sérologies positives est estimé à 106 par millions d'habitants, plaçant la région parmi les plus touchées de métropole. Sur la période 2003-2010, 40% des sérologies positives en Midi-Pyrénées sont des infections récentes datant de moins de 6 mois, contre 30% en métropole. Sur la période 2003-2010, parmi les personnes découvrant leur séropositivité, la proportion d'hommes ayant un mode de contamination homosexuel/bisexuel est plus élevée qu'au niveau national (54% contre 37%), 29% sont des femmes (contre 37% en national) et 58% sont de nationalité française (contre 35% au niveau national). Comme au niveau national, trop peu de personnes sont traitées avant le diagnostic du sida. Parmi les 32 nouveaux cas de sida diagnostiqués en 2009, (85%) n'ont bénéficié d'aucun traitement antirétroviral pré-sida. Deux tiers d'entre eux avaient appris leur séropositivité au moment du diagnostic et un tiers connaissaient leur séropositivité mais n'avaient pas reçu de traitement avant le diagnostic du sida.

Pour en savoir plus, consulter le point sur les données disponibles actualisées pour la Journée mondiale du sida le 1<sup>er</sup> décembre :

- National par l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Espace-presse/Dossiers-de-presse/Dossier-de-presse-donnees-epidemiologiques-sur-l-infection-a-vih-et-les-ist-1er-decembre-2011>
- Régional par l'Ors de Midi-Pyrénées : [http://www.orsmip.org/tic/documents/vihsida2011vf\\_2.pdf](http://www.orsmip.org/tic/documents/vihsida2011vf_2.pdf)

| Actualités internationales |

#### Fièvre West Nile en Ukraine

Le 1<sup>er</sup> novembre 2011, 3 cas humains de fièvre de West Nile ont été rapportés par les autorités sanitaires ukrainiennes au sud-est du pays, le 11 novembre 2011, 5 cas humains ont été rapportés dans 2 régions différentes du sud et du sud-est du pays, portant à 8 le nombre total de cas rapportés en Ukraine depuis début 2011. L'une des régions (oblast de Donetsk) est limitrophe avec la Russie, non loin de l'oblast de Volgograd, zone d'endémie pour le virus du West Nile et lieu de nidification des oiseaux migrateurs.

#### Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 571 cas dont 335 décès (bilan au 29 novembre 2011). 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  
18 établissements, répartis sur 6 départements, participent à la remontée de données médicales à l'InVS via le réseau Oscour® ; 52% des passages en services d'urgence observés sur la région peuvent être ainsi utilisés pour le suivi des épidémies et phénomènes saisonniers (indicateurs syndromiques).

**Gastro-entérites et diarrhées aiguës** ..... Page 3  
Les indicateurs sont dans l'ensemble stables sur toutes les sources de données. L'épidémie n'a pas franchement démarré.

**Syndromes grippaux** ..... Page 5  
Les indicateurs sont stables sur l'ensemble des sources de données. Aucun virus grippal n'a été détecté au CHU de Toulouse et aucun cas grave de grippe n'a été signalé. L'épidémie de grippe n'a pas démarré.

**Bronchiolites** ..... Page 8  
Les indicateurs sont en légère hausse sur la plupart des sources de données. Quelques VRS ont été détectés par le CHU de Toulouse. L'épidémie semble démarrer.

**Rougeoles** ..... Page 10  
L'épidémie n'a pas encore repris.

**Hépatites A, Légionelloses, Méningites, Tiac** ..... Page 12  
Ce mois-ci, 1 cas d'infection invasive à méningocoque, aucun cas de légionellose, 1 cas d'hépatite A, 3 foyers de TIAC.

| En savoir plus |

#### Données disponibles :

Les données du réseau sentinelles du Schs, du Grog, du réseau unifié Sentinelles/GroG, du réseau Oscour®, de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 47). 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

Au cours de la semaine écoulée, la fréquentation des services d'urgences adultes est stable par rapport à la semaine précédente, qu'il s'agisse d'adultes, de patients âgés de 75 ans et plus ou d'enfants de moins de 15 ans.

### Actualités régionales

Pour la semaine 47, 20 établissements participaient en Midi-Pyrénées à la remontée de données administratives des passages aux urgences via le réseau Oscour®, soit l'équivalent de 8462 passages (environ 76 % des passages observés sur la région). Parmi ces établissements, 18 ont transmis des données médicales de passages, soit 6453 passages pouvant faire l'objet de la création d'indicateurs syndromiques, soit 52% 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.

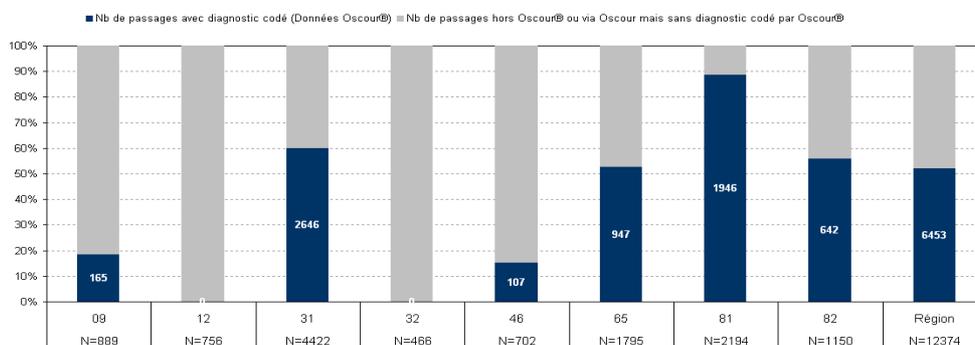
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence du réseau Oscour® en Semaine 47 (du 21/11/2011 au 27/11/2011)

| Départements        | Etablissements participants à Oscour® | Nb total de passages | % de diagnostics codés |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Ariège              | CH Intercommunal du Val d'Ariège      | 580                  | 0,00%                  |
|                     | CH Ariège-Couserans                   | 169                  | 97,63%                 |
| Haute-Garonne       | Hopital de Purpan - CHU de Toulouse   | 1103                 | 71,17%                 |
|                     | Hopital de Rangueil - CHU de Toulouse | 678                  | 92,92%                 |
|                     | Hopital des Enfants - CHU de Toulouse | 769                  | 99,87%                 |
|                     | Hopital Joseph Ducuing                | 275                  | 96,00%                 |
|                     | CH de St Gaudens                      | 333                  | 59,76%                 |
| Lot                 | CH de Cahors (J. Rougier)             | 395                  | 0,00%                  |
|                     | CH de Gourdon                         | 107                  | 100,00%                |
| Hautes-Pyrénées     | CH de Tarbes (CH de Bigorre)          | 600                  | 56,00%                 |
|                     | CH de Lourdes                         | 235                  | 100,00%                |
|                     | CH de Bagnères de Bigorre             | 160                  | 97,50%                 |
|                     | Hôpitaux de Lannemezan                | 220                  | 100,00%                |
| Tarn                | CH de Albi                            | 568                  | 96,48%                 |
|                     | CH de Castres                         | 645                  | 99,84%                 |
|                     | CH de Lavaur                          | 305                  | 99,02%                 |
|                     | Polyclinique du Sidobre               | 246                  | 91,46%                 |
|                     | CMC Claude Bernard                    | 237                  | 95,78%                 |
| Tarn-et-Garonne     | CH Montauban                          | 582                  | 70,45%                 |
|                     | CH de Moissac                         | 255                  | 90,98%                 |
| <b>TOTAL Région</b> |                                       | <b>8462</b>          | <b>76,26%</b>          |

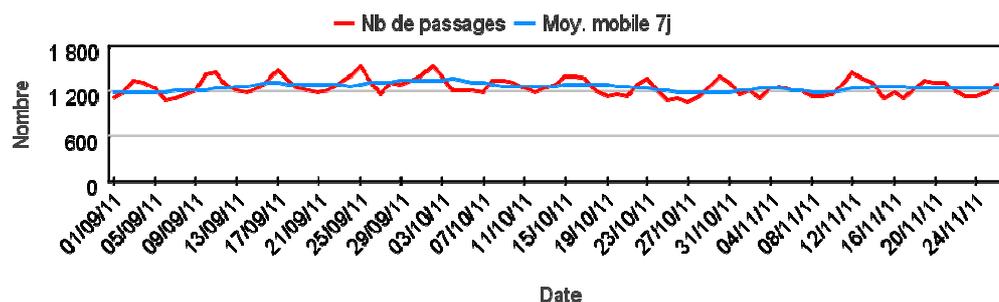
| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en Semaine 47 (du 21/11/2011 au 27/11/2011)



| 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 nationale de la diarrhée aiguë ayant conduit à une consultation de médecin généraliste était de 165 cas/100 000 habitants, au-dessous du seuil épidémique de 253 cas pour 100 000 habitants. Le taux d'incidence est au-dessus du seuil épidémique national pour 3 régions : Languedoc Roussillon (358), Aquitaine (298) et Alsace (255).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont en augmentation. Les gastro-entérites représentent un peu plus de 10% des diagnostics. L'activité pour gastro-entérites est comparable à celle de l'année dernière pour la même période.

### Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en augmentation avec 4,2 cas par médecin par rapport à la semaine passée. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en diminution avec 46 interventions soit 6,8 % des interventions. Cette tendance s'observe pour toutes les classes d'âge sauf pour les personnes âgées de 65 ans et plus où l'indicateur est stable.

Figure 3

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

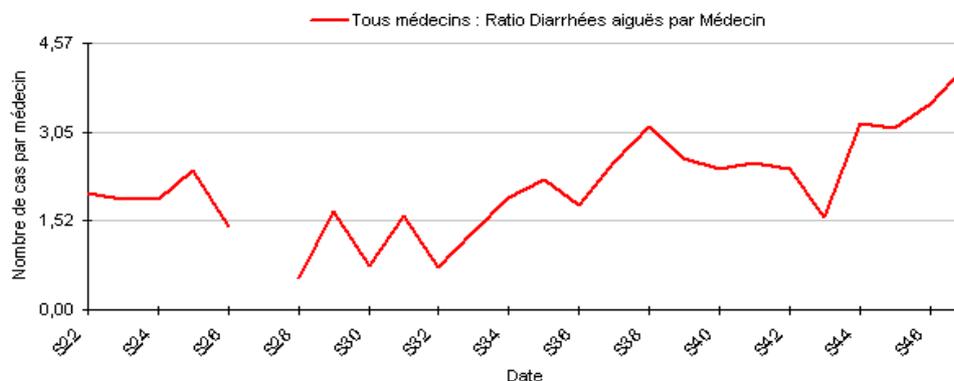


Figure 4

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

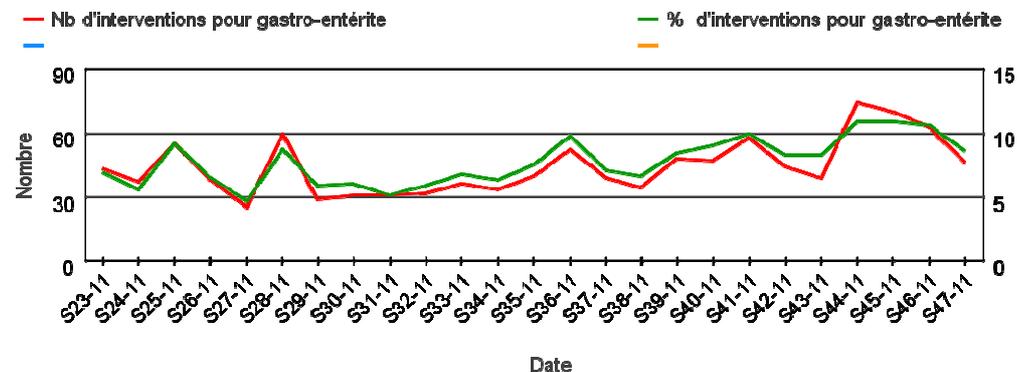
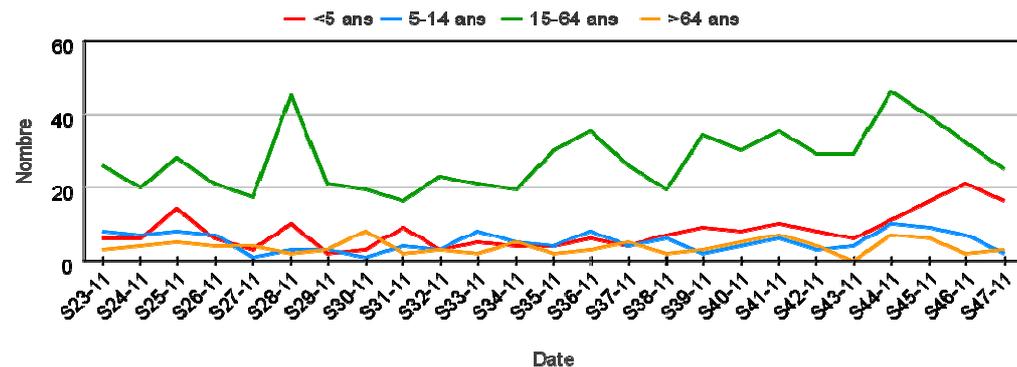


Figure 5

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



## Actualités nationales

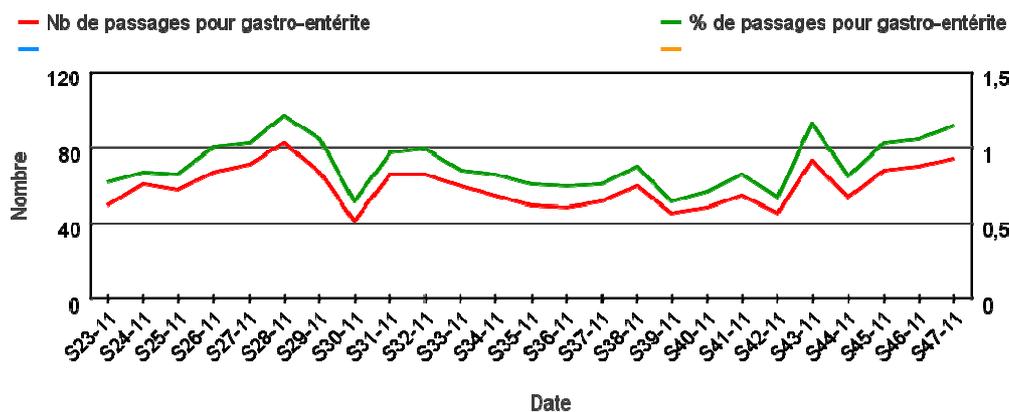
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, la fréquentation des services d'urgences pour gastro-entérites est globalement en légère hausse par rapport à la semaine précédente, mais en hausse de 20% chez les enfants. Le niveau de fréquentation reste à un niveau équivalent à celui observé les deux années précédentes à la même période.

## Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 74 passages pour gastro-entérite soit 1,1 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance n'est pas homogène sur les départements de la région : en augmentation en Haute-Garonne et dans le Tarn-et-Garonne, stable ou en diminution dans le Tarn et les Hautes-Pyrénées mais les effectifs de passage sont faibles (trop faibles en Ariège pour interpréter les tendances).

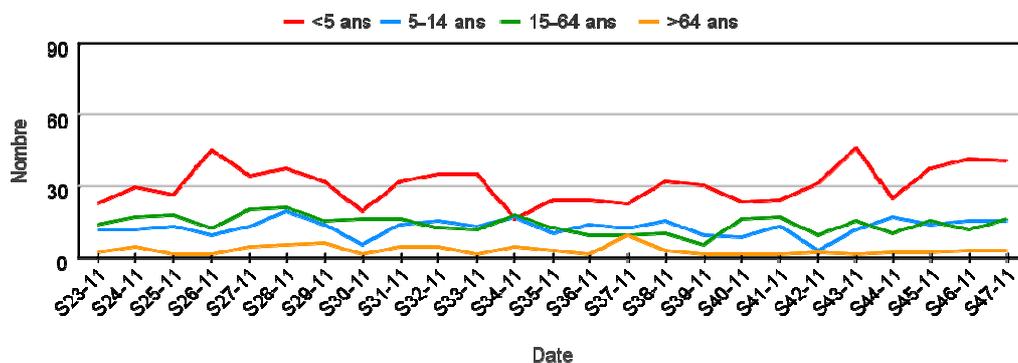
| Figure 6 |

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 46 |       | Semaine 47 |       | Evolution du % entre les semaines 46 et 47 |
|-----------------|------------|-------|------------|-------|--|
|                 | Nb         | %     | Nb         | %     |  |
| Ariège          | 4          | 2,1 % | 1          | 0,6 % | Non interprétable                          |
| Aveyron         | ND *       | ND *  | ND *       | ND *  | ND *                                       |
| Haute-Garonne   | 47         | 1,7 % | 56         | 2,1 % | ↗  |
| Gers            | ND *       | ND *  | ND *       | ND *  | ND *                                       |
| Lot             | 0          | 0,0 % | 0          | 0,0 % | →  |
| Hautes-Pyrénées | 8          | 0,9 % | 3          | 0,3 % | ↓  |
| Tarn            | 7          | 0,4 % | 7          | 0,4 % | →  |
| Tarn-et-Garonne | 4          | 0,6 % | 7          | 1,1 % | ↗  |
| Midi-Pyrénées   | 70         | 1,1 % | 74         | 1,1 % | →  |

# 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 consultations pour syndrome grippal est de 58 cas pour 100 000 habitants [IC 95 % : 49-67], en légère hausse par rapport à la semaine précédente.

Pour **SOS Médecins**, l'indicateur de grippe est en légère augmentation (+11%), 70% des diagnostics de grippe concernent la classe d'âge des 15-74 ans. Concernant la **surveillance virologique**, huit nouveaux cas de grippe ont été signalés, dont 6 grippe A et 2 gripes B. Depuis la reprise de la surveillance, 25 virus grippaux ont été détectés à partir du Réseau des Grog et du réseau hospitalier Renal : 12 cas d'importation : virus grippaux A et B et 13 cas autochtones : 4 virus grippaux de type A(H3N2), 3 de type A(H1N1)pdm09, 5 A non sous-typés et 1 virus de type B.

### Actualités régionales

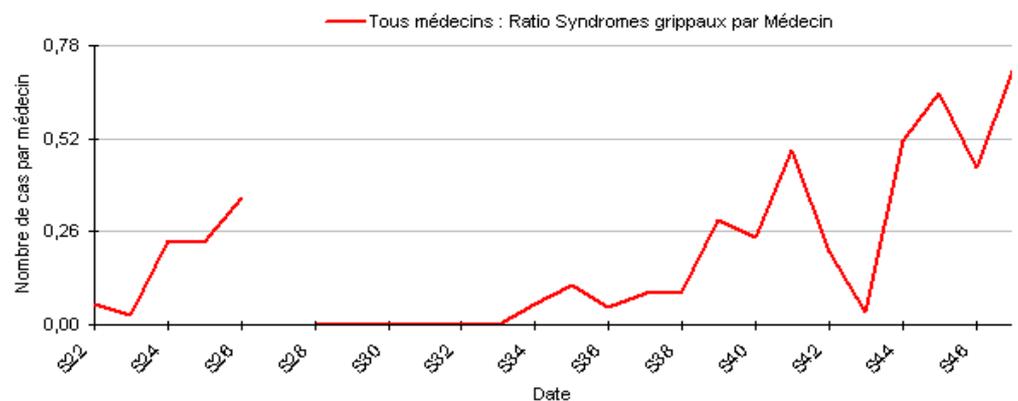
En médecine libérale, pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en augmentation avec 0,7 cas par médecin.

D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 32 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 8 – 56], en diminution par rapport à la semaine précédente. 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 diminution avec 2 interventions soit 0,3 % des interventions.

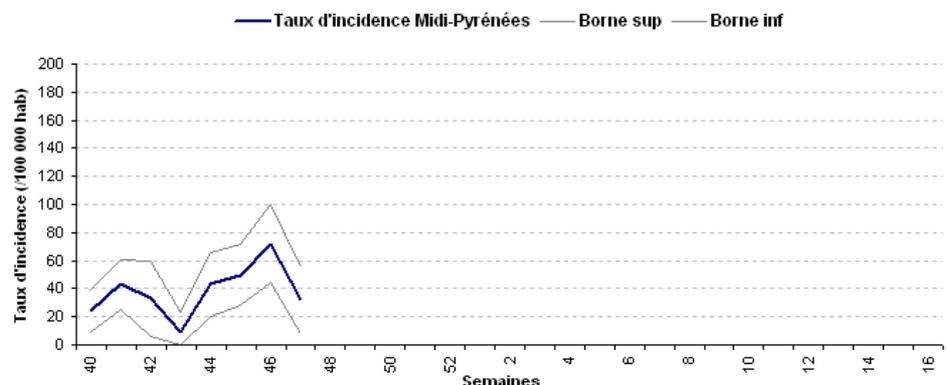
| Figure 8 |

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



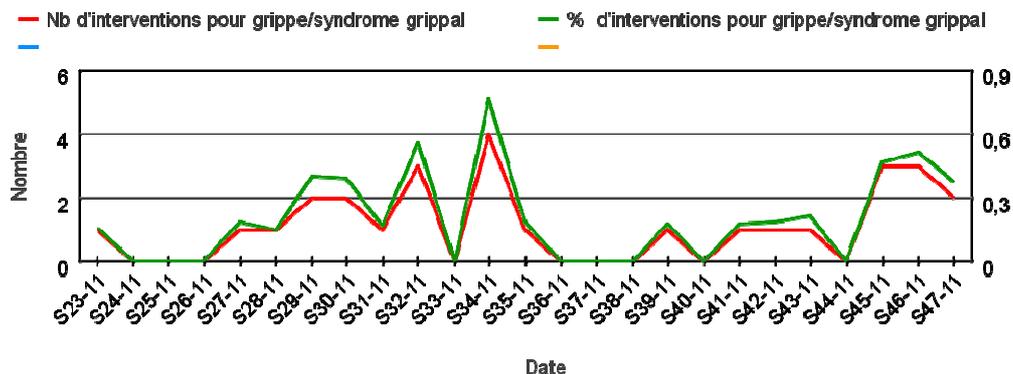
| Figure 9 |

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



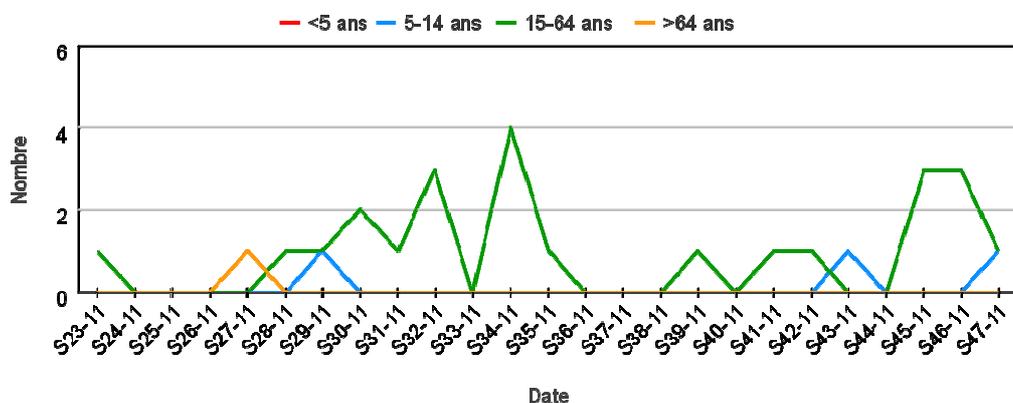
| Figure 10 |

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 pour grippe est en légère hausse par rapport à la semaine précédente, mais reste faible et se situe à un niveau équivalent à celui observé l'an dernier à la même période. En **service de réanimation**, Aucun nouveau cas grave n'a été signalé en semaine 47. Depuis le début de la surveillance, 2 cas graves ont été signalés aux Cellules de l'InVS en région (Cire) par les services de réanimation.

En semaine 47, 3 nouveaux foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA), survenus en **collectivité de personnes âgées**, ont été signalés à l'InVS, portant à 21 le nombre total de foyers notifiés depuis début septembre 2011. L'étiologie est restée inconnue pour 18 d'entre eux..

### Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère augmentation au niveau régional avec 8 passages soit 0,1 % des passages avec un diagnostic codé (contre 7 en semaine 46). Le nombre de passages est trop faible pour pouvoir interpréter cette tendance et pour pouvoir observer des différences entre départements.

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été identifié en semaine 47 sur 11 échantillons analysés, comme la semaine précédente. Le rhinovirus a été détecté pour 2 patients (18% des échantillons analysés).

En semaine 47, aucun cas grave de grippe n'a été signalé par les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées.

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

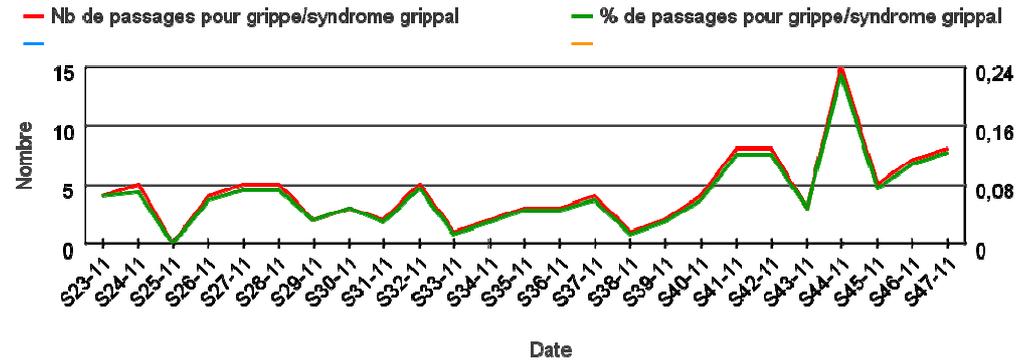


Figure 13 |

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

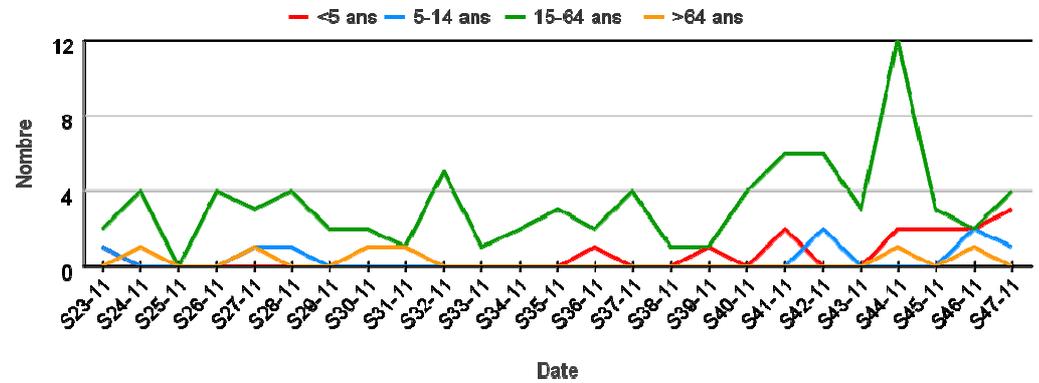


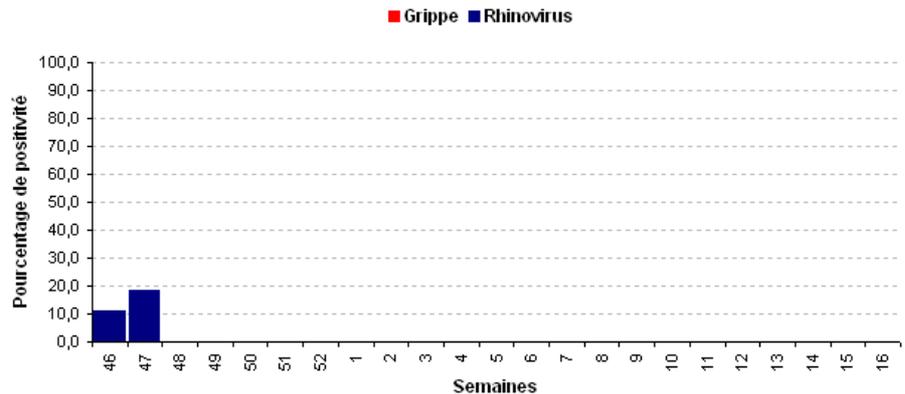
Tableau 3 |

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

| Départements    | Semaine 46 |      | Semaine 47 |      | Evolution du % entre semaines 46 et 47 |
|-----------------|------------|------|------------|------|--|
|                 | Nb         | %    | Nb         | %    |  |
| Ariège          | 0          | 0,0% | 0          | 0,0% | →                                      |
| Aveyron         | ND *       | ND * | ND *       | ND * | ND *                                   |
| Haute-Garonne   | 4          | 0,1% | 4          | 0,2% | →                                      |
| Gers            | ND *       | ND * | ND *       | ND * | ND *                                   |
| Lot             | 0          | 0,0% | 0          | 0,0% | →                                      |
| Hautes-Pyrénées | 1          | 0,1% | 0          | 0,0% | →                                      |
| Tarn            | 0          | 0,0% | 2          | 0,1% | →                                      |
| Tarn-et-Garonne | 2          | 0,3% | 2          | 0,3% | →                                      |
| Midi-Pyrénées   | 7          | 0,1% | 8          | 0,1% | →                                      |

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**, la fréquence des bronchiolites augmente en médecine générale et en pédiatrie dans les régions du Nord de la France. Le VRS, et également les rhinovirus et les métapneumovirus sont très actifs.

Pour **SOS Médecins**, les diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans sont en augmentation (+15%).

## Actualités régionales

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

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable avec 2 interventions soit 0,3 % des interventions.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, la tendance des consultations pour bronchiolite reste stable dans les régions du Sud-Ouest.

Tableau 4 |

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

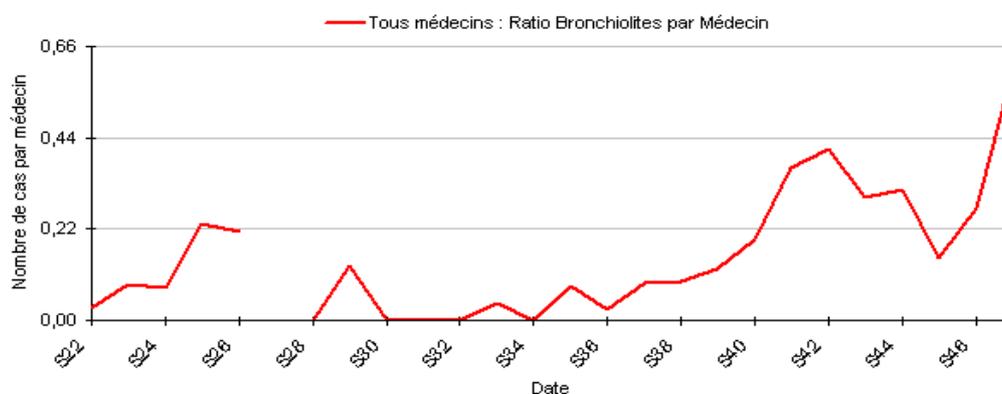
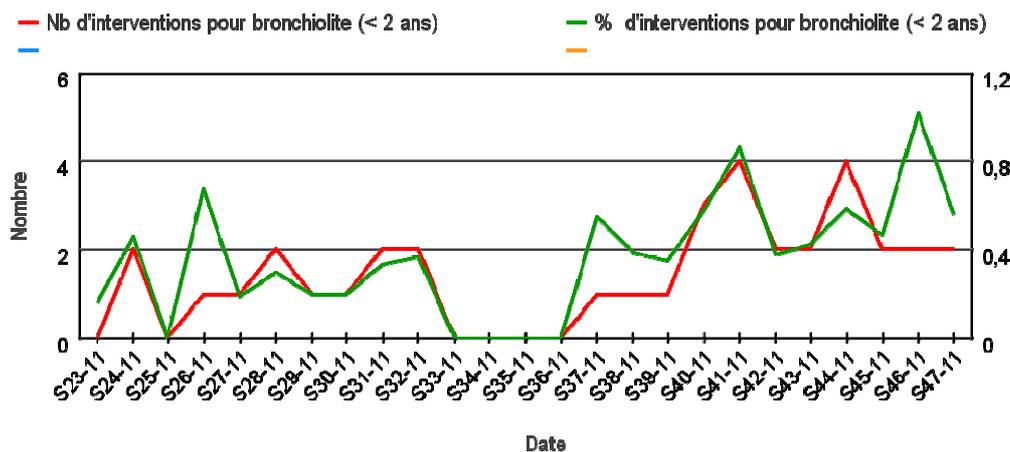


Figure 15 |

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



## Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

## France métropolitaine



## Région Midi-Pyrénées



**Actualités nationales**

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans est en hausse sur la semaine écoulée. Le nombre de cas se situe à un niveau supérieur à celui observé l'an dernier à la même période.

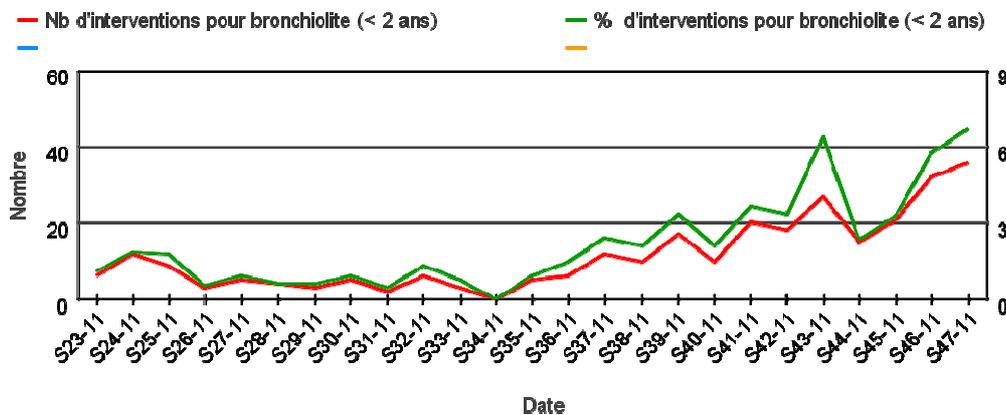
**Actualités régionales**

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère augmentation au niveau régional avec 36 passages soit 0,6 % des passages avec un diagnostic codé. Cette tendance reflète principalement l'augmentation observée en Haute-Garonne, en effet la tendance est stable en Ariège et dans le Lot (aucun passage), en diminution dans le Tam, et les effectifs de passages dans les Hautes-Pyrénées et dans le Tam-et-Garonne sont trop faibles pour interpréter les tendances. .

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 6 VRS ont été identifiés en semaine 47, soit 19% des 31 échantillons analysés.

| Figure 16 |

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 5 |

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

| Départements    | Semaine 46     |            | Semaine 47     |            | Evolution du % entre les semaines 46 et 47 |
|-----------------|----------------|------------|----------------|------------|--|
|                 | Nb de passages | % passages | Nb de passages | % passages |  |
| Ariège          | 0              | 0,0 %      | 0              | 0,0 %      | →  |
| Aveyron         | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Haute-Garonne   | 21             | 0,8 %      | 28             | 1,1 %      | ↑  |
| Gers            | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Lot             | 0              | 0,0 %      | 0              | 0,0 %      | →  |
| Hautes-Pyrénées | 3              | 0,3 %      | 1              | 0,1 %      | →  |
| Tam             | 7              | 0,4 %      | 4              | 0,2 %      | ↓  |
| Tam-et-Garonne  | 1              | 0,1 %      | 3              | 0,5 %      | →  |
| Midi-Pyrénées   | 32             | 0,5 %      | 36             | 0,6 %      | ↗  |

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

Données régionales

Actualités nationales

Depuis le 1er janvier 2008, près de 22 000 cas de rougeole ont été déclarés en France. La 3ème vague épidémique a été de grande ampleur comparée aux 2 vagues antérieures, avec un pic atteint en mars 2011 et une décroissance des cas depuis. Pour 2010, 5075 cas avaient été notifiés dont 8 complications neurologiques (encéphalites/myélites), 287 pneumopathies graves et deux décès. Pour les 8 premiers mois de 2011, près de 14 600 cas ont été notifiés, dont 16 présentaient une complication neurologique, 647 une pneumopathie grave et 6 sont décédés.

En semaine 47, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages pour rougeole est stable par rapport à la semaine précédente. Les effectifs restent à un niveau faible par rapport aux mois précédents.

Actualités régionales

Le nombre de cas de rougeole déclarés à l'**InVS** pour la région Midi-Pyrénées est stable depuis la dernière vague épidémique, au niveau régional et départemental. Quelques cas sporadiques ont été déclarés.

En médecine libérale, d'après les médecins de **SOS Médecins 31**, 1 intervention avec un diagnostic de rougeole a eu lieu la semaine précédente.

En milieu hospitalier, d'après les établissements de Midi-Pyrénées participant au **réseau Oscour®**, on note 1 passage aux urgences pour rougeole.

Tableau 6

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'nVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)

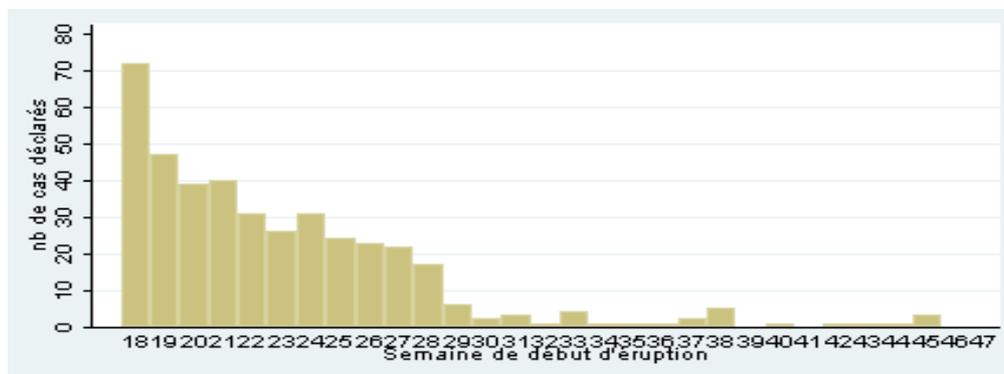


Figure 17

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

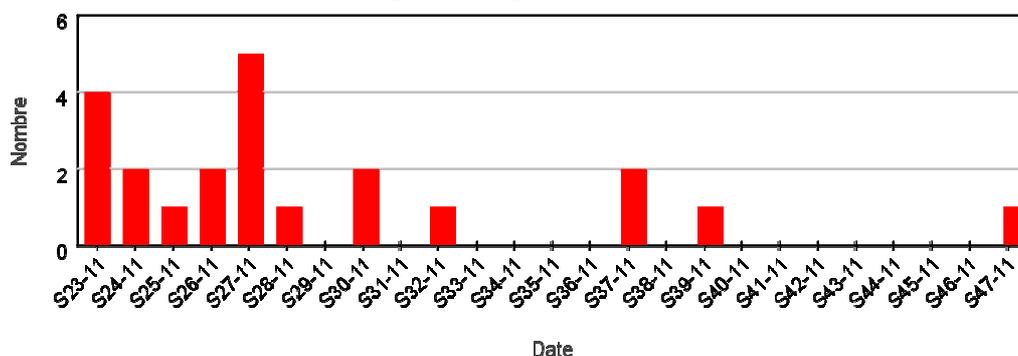
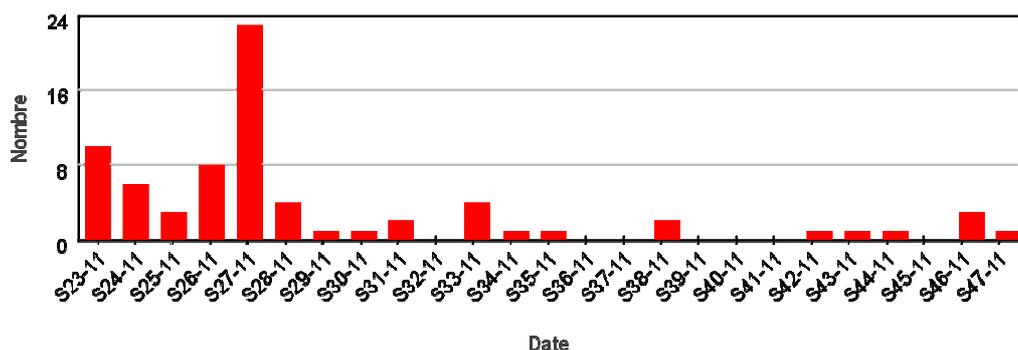


Figure 18

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



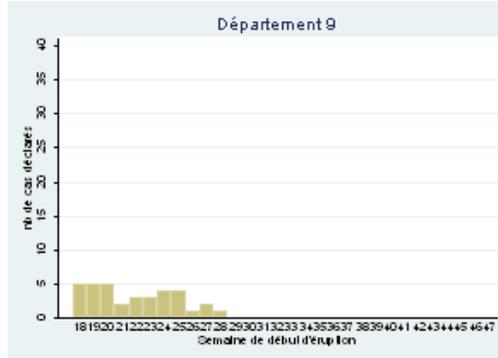
Région Midi-Pyrénées



Données départementales

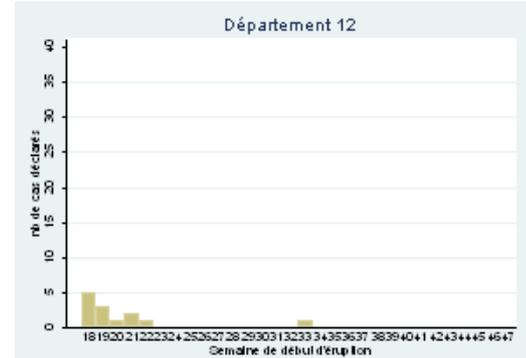
| Figure 19 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Ariège (données provisoires au 02/12/2011)



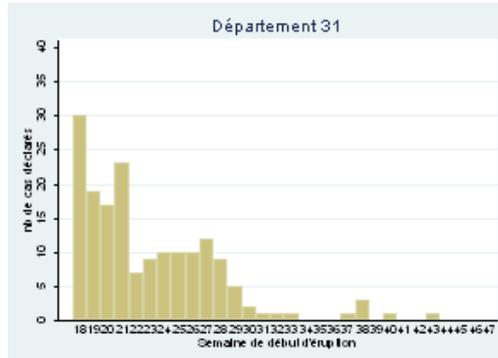
| Figure 20 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Aveyron (données provisoires au 02/12/2011)



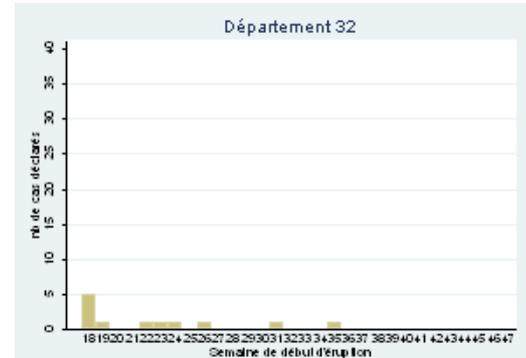
| Figure 21 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Haute-Garonne (données provisoires au 02/12/2011)



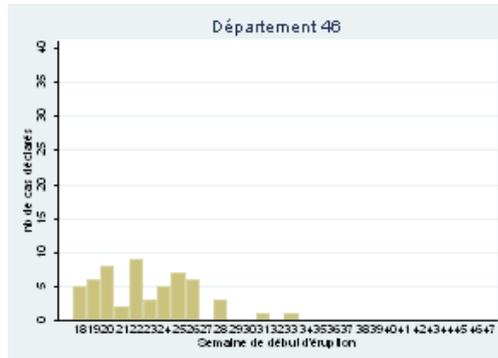
| Figure 22 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Gers (données provisoires au 02/12/2011)



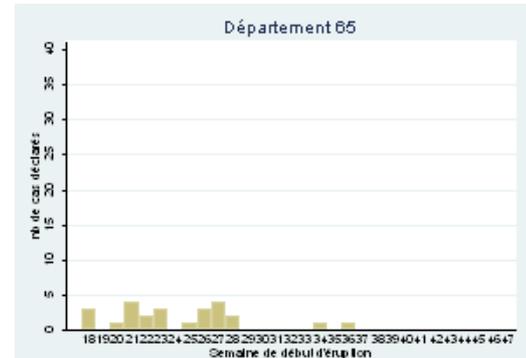
| Figure 23 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Lot (données provisoires au 02/12/2011)



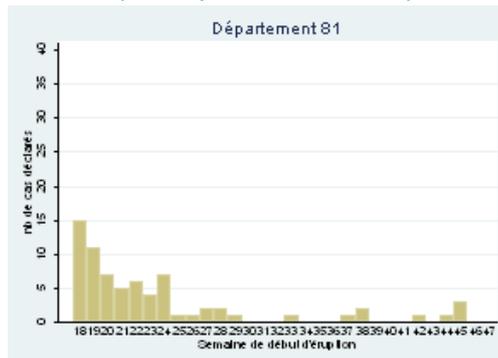
| Figure 24 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS en Hautes-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)



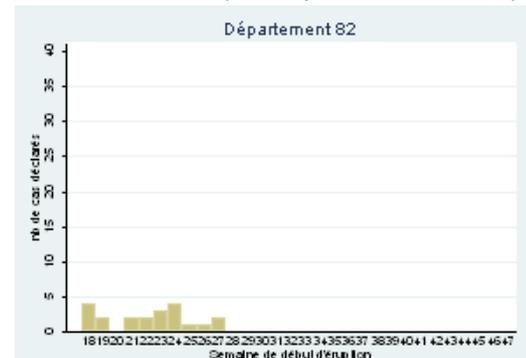
| Figure 25 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn (données provisoires au 02/12/2011)



| Figure 26 |

Nombre hebdomadaire de cas de rougeole déclarés à l'InVS dans le Tarn-et-Garonne (données provisoires au 02/12/2011)

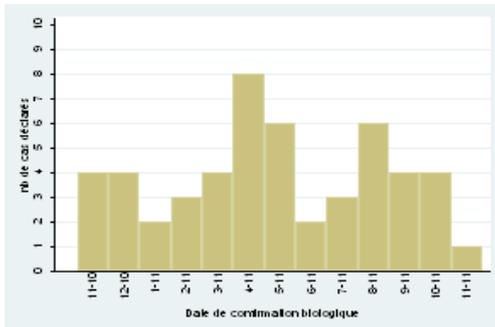


## Autres maladies à déclaration obligatoire

## Hépatite A

| Figure 27 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)



| Tableau 7 |

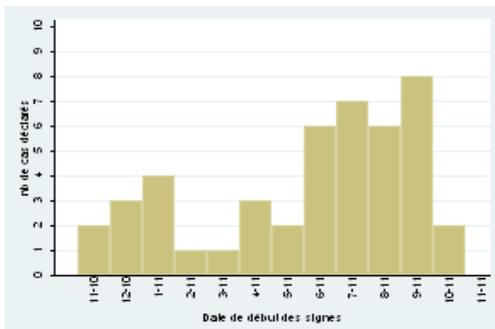
Evolution du nombre d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)

| Departement  | Total 2011 | Mois precedent (10-2011) | Mois en cours (11-2011) |
|--------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| 9            | 2          | 0                        | 0                       |
| 12           | 1          | 0                        | 0                       |
| 31           | 21         | 3                        | 1                       |
| 32           | 2          | 0                        | 0                       |
| 46           | 0          | 0                        | 0                       |
| 65           | 4          | 0                        | 0                       |
| 81           | 7          | 1                        | 0                       |
| 82           | 6          | 0                        | 0                       |
| <b>Total</b> | <b>43</b>  | <b>4</b>                 | <b>1</b>                |

## Légionellose

| Figure 28 |

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)



| Tableau 8 |

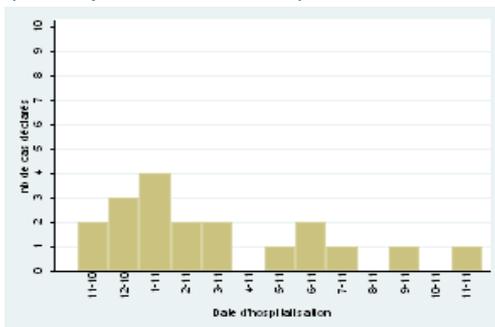
Evolution du nombre de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)

| Departement  | Total 2011 | Mois precedent (10-2011) | Mois en cours (11-2011) |
|--------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| 9            | 2          | 0                        | 0                       |
| 12           | 3          | 1                        | 0                       |
| 31           | 16         | 1                        | 0                       |
| 32           | 1          | 0                        | 0                       |
| 46           | 2          | 0                        | 0                       |
| 65           | 5          | 0                        | 0                       |
| 81           | 6          | 0                        | 0                       |
| 82           | 5          | 0                        | 0                       |
| <b>Total</b> | <b>40</b>  | <b>2</b>                 | <b>0</b>                |

## Infections invasives à méningocoques (IIM)

| Figure 29 |

Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)



| Tableau 9 |

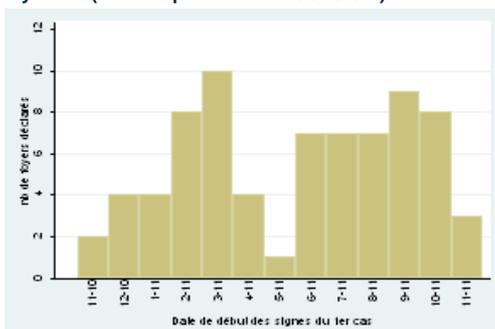
Evolution du nombre d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)

| Departement  | Total 2011 | Mois precedent (10-2011) | Mois en cours (11-2011) |
|--------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| 9            | 0          | 0                        | 0                       |
| 12           | 3          | 0                        | 0                       |
| 31           | 6          | 0                        | 0                       |
| 32           | 1          | 0                        | 0                       |
| 46           | 0          | 0                        | 0                       |
| 65           | 1          | 0                        | 0                       |
| 81           | 1          | 0                        | 0                       |
| 82           | 2          | 0                        | 1                       |
| <b>Total</b> | <b>14</b>  | <b>0</b>                 | <b>1</b>                |

## Toxi-infections alimentaires collectives (Tiac)

| Figure 30 |

Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)



| Tableau 10 |

Evolution du nombre de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 02/12/2011)

| Departement  | Total 2011 | Mois precedent (10-2011) | Mois en cours (11-2011) |
|--------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| 9            | 6          | 1                        | 0                       |
| 12           | 4          | 0                        | 0                       |
| 31           | 40         | 5                        | 2                       |
| 32           | 2          | 0                        | 0                       |
| 46           | 10         | 1                        | 0                       |
| 65           | 2          | 0                        | 1                       |
| 81           | 3          | 1                        | 0                       |
| 82           | 1          | 0                        | 0                       |
| <b>Total</b> | <b>68</b>  | <b>8</b>                 | <b>3</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

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