



Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°406

Semaine 51 (du 16/12/2013 au 22/12/2013)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone (bilan au 26 décembre 2013)

Les intoxications au CO en lien avec l'utilisation d'un groupe électrogène ou d'un braser/barbecue sont en augmentation par rapport à la précédente période de chauffe (2012-2013). Depuis le 1er septembre 2013, 170 personnes ont été intoxiquées lors de l'utilisation d'un groupe électrogène et 145 au décours de l'utilisation d'un braser/barbecue.

Les conditions météorologiques de ce début de semaine en lien avec la tempête Dirk ont entraîné des situations à risque de survenue d'intoxication au CO (coupures d'alimentation en courant électrique notamment), sans qu'il ne soit possible à ce jour de quantifier précisément l'impact au vu des données disponibles dans le système de surveillance.

Le prochain bulletin de surveillance des intoxications au CO de l'InVS établira un bilan complet de cet épisode au niveau national (<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bulletin-de-surveillance-des-intoxications-au-CO>).

Concernant la région, le bilan des intoxications au CO signalées en 2012 en Midi-Pyrénées est joint à ce point épidémiologique hebdomadaire.

| Actualités internationales |

Infections liées au nouveau coronavirus.

Le bilan OMS fait état de 166 cas (dont 71 décès) depuis septembre 2012 (bilan OMS du 22 décembre 2013).

Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 648 cas dont 384 décès.

Grippe aviaire A(H7N9)

Le bilan humain de l'OMS est de 147 cas dont 47 décès.

Grippe aviaire A(H10N8)

Le premier cas d'infection détecté en Chine a été signalé à l'OMS en semaine 51.

Les informations concernant les virus grippaux ont été obtenues à partir du bulletin grippe de l'InVS en date du 28/12/2013.

| 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 stable.

Activité SOS Médecins 31 Page 3

Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 est stable.

Gastro-entérite et diarrhées aiguës Page 4

Les indicateurs sont en légère augmentation sur la majorité des sources de données.

Syndrômes grippaux Page 6

Les indicateurs sont en augmentation sur l'ensemble des sources de données. 1 cas grave de grippe signalé en semaine 51.

Bronchiolite Page 9

Les indicateurs sont en augmentation en médecine hospitalière et en diminution en médecine libérale.

Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac Page 11

Ce mois-ci, 2 cas d'infection invasive à méningocoque, 2 cas de légionellose, 0 cas d'hépatite A, 7 foyers de TIAC, 0 cas de rougeole.

| En savoir plus |

Données disponibles :

Les données du réseau Oscour® et de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 51). 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 (www.invs.sante.fr).

| Partenaires de la surveillance |



ARS Midi-Pyrénées



Grog Midi-Pyrénées



SOS Médecins 31



OruMip



Sentiweb



CHU de Toulouse

Partenaires de la surveillance des cas graves de grippe en réanimation : les laboratoires du CHU de Toulouse (virologie) et du CH de Cahors et les services de réanimation de Midi-Pyrénées (CHIVA, CH Rodez, CH Millau, CHU de Toulouse, Clinique Pasteur, Clinique de l'Union, Polyclinique du Parc, Clinique d'Occitanie, Clinique des Cèdres, CH St-Gaudens, CH Auch, CH Cahors, CH Tarbes, CH Lourdes, CH Albi, Claude Bernard, CH Castres-Mazamet, CH Montauban, Clinique Pont de Chaume)

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

Actualités nationales

Sur la semaine écoulée le nombre de passages aux urgences et d'hospitalisations est stable tous âges confondus. Les effectifs sont légèrement supérieurs à 2012. On note une augmentation des recours aux urgences et des hospitalisations chez les moins de 2 ans, respectivement (+11%, +2013 passages) et (+11%, +353 hospitalisations).

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 51, 21 établissements participaient au réseau Oscour®, soit l'équivalent de 78,2% des passages enregistrés dans le Serveur Régional des Urgences (9757 passages sur 12476, à établissements constants). Parmi ces établissements, 19 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représente 61,3% du nombre total de passages en services d'urgence observés sur la région (7645 passages soit 78,4% des passages transmis via le réseau Oscour®) (voir tableau 1 pour les données par service d'urgence et figure 1).

Le nombre total de passages observé tous âges confondus via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées était stable (-0,3%) en semaine 51 par rapport à la semaine précédente (9788 à 9757 passages à hôpitaux constants) (figure 2). Cette tendance est observable chez les moins de 75 ans (-0,9% chez les moins de 15 ans avec 2353 passages, -2,2% chez les 15-74 ans avec 5797 passages) ; à noter chez les 75 ans et plus une légère augmentation du nombre de passages (+8,1% avec 1607 passages).

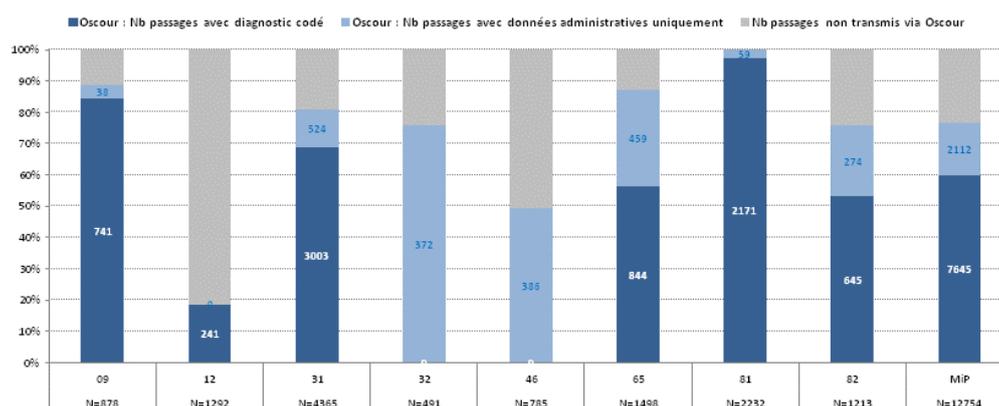
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (du 16/12/2013 au 22/12/2013)

| Départements | Etablissements participants à Oscour® | Nb total de passages transmis | % de diagnostics codés |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Ariège | CH Ariège Couserans | 175 | 92,6% |
| | CH du Val d'Ariège | 604 | 95,9% |
| Aveyron | CH Millau | 241 | 100,0% |
| Haute-Garonne | CH de St Gaudens | 407 | 93,1% |
| | CHU - Hôpital Purpan | 1162 | 61,7% |
| | CHU - Hôpital Rangueil | 744 | 94,0% |
| | CHU - Hôpital des Enfants | 930 | 99,9% |
| | Hôpital Joseph Ducuing | 284 | 98,2% |
| Gers | CH d'Auch | 372 | 0,0% |
| Lot | CH de Cahors | 386 | 0,0% |
| | CH de Gourdon | 0 | 0,0% |
| Hautes-Pyrénées | CH de Bagnères de Bigorre | 140 | 100,0% |
| | CH de Bigorre | 675 | 32,0% |
| | CH de Lannemezan | 230 | 100,0% |
| | CH de Lourdes | 258 | 100,0% |
| Tarn | Clinique Claude Bernard | 308 | 94,2% |
| | CH d'Albi | 577 | 99,0% |
| | CH de Castres | 748 | 99,9% |
| | CH de Lavaur | 348 | 93,1% |
| | Clinique du Sidobre | 249 | 96,0% |
| Tarn-et-Garonne | CH de Moissac | 263 | 77,9% |
| | CH de Montauban | 656 | 67,1% |
| Midi-Pyrénées | Total | 9757 | 78,4% |

| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en semaine 51 par rapport au SRU (du 16/12/2013 au 22/12/2013)

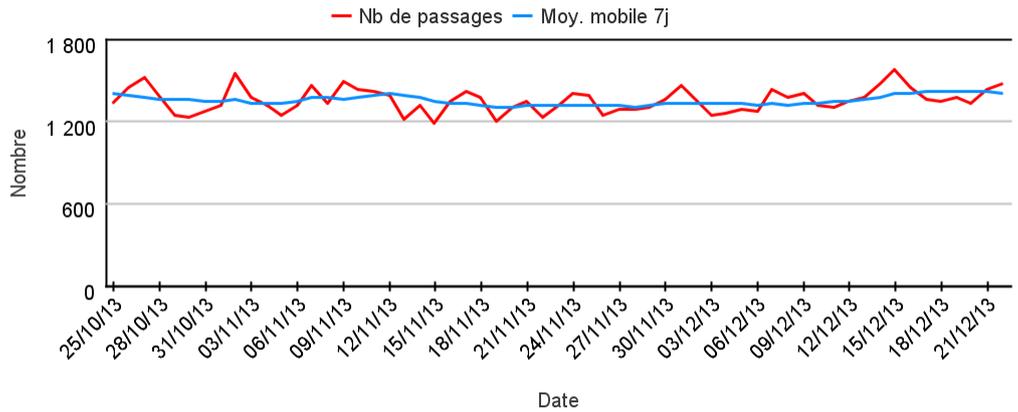


Semaine 51 (du 16/12/2013 au 22/12/2013)

Activité des services d'urgence participant au réseau Oscour® (suite)

| Figure 2 |

Nombre quotidien de passages dans les services d'urgence participant au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées



Activité de SOS Médecins 31

Actualités nationales

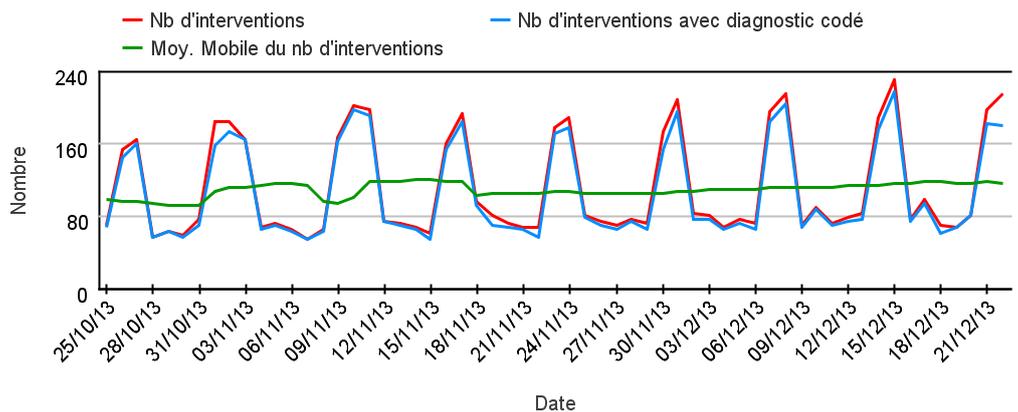
Au plan national l'activité SOS Médecin est stable sur la semaine écoulée. Les effectifs sont légèrement inférieurs à ceux de 2012.

Actualités régionales

Pour la semaine 51, 805 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 738 (91,7%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions est stable en semaine 51 par rapport à la semaine précédente (-0,2%) (807 interventions en semaine 50) (figure 3). Cette tendance est hétérogène dans les différentes classes d'âge puisque stable chez les moins de 75 ans et en diminution chez les 75 ans et plus (+ 4,6% chez les moins de 15 ans avec 296 interventions, +0,7% chez les 15-74 ans avec 437 interventions et -21,1% chez les 75 ans et plus avec 71 interventions).

| 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'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 207 cas pour 100 000 habitants (IC95%=[174 ; 240]), en-dessous du seuil épidémique (271 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont en légère augmentation (+10%, +471 cas).

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable en semaine 51 par rapport à la semaine précédente (+4,7%) avec 67 interventions (9,1% des interventions) contre 64 en semaine précédente (figure 4). Cette tendance est hétérogène dans les différentes classes d'âge puisqu'en légère augmentation chez les moins de 15 ans et en légère diminution chez les 15 ans et plus (figure 5).

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

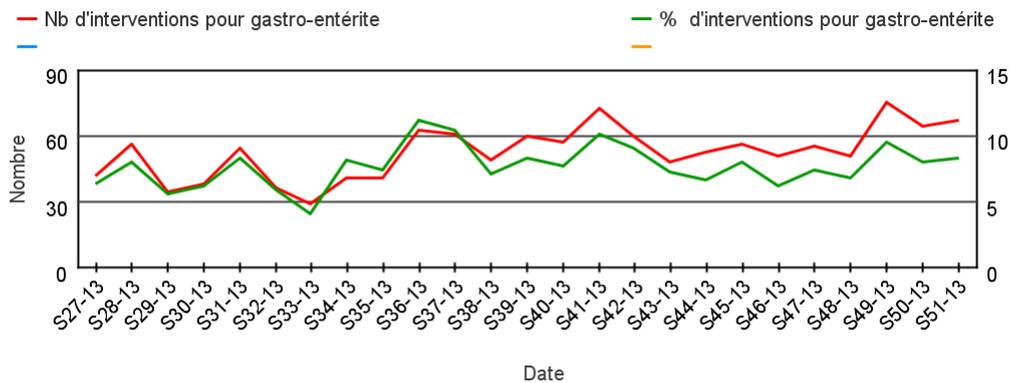
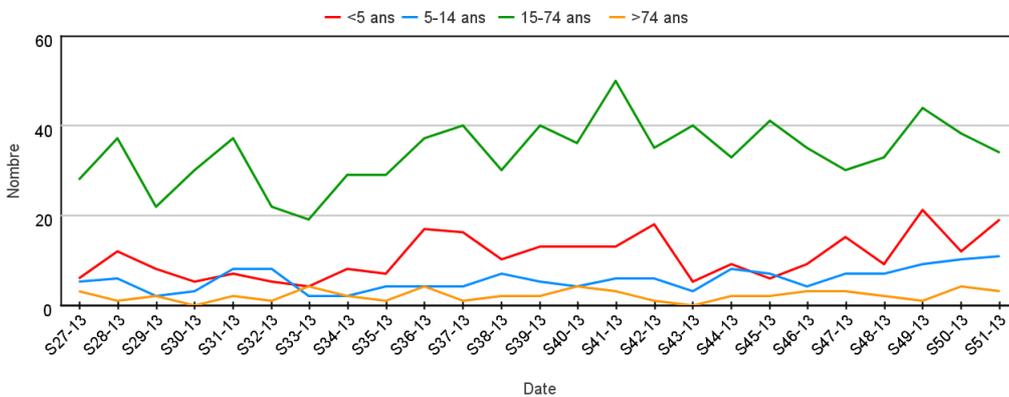


Figure 5 | Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites par classe d'âge pour SOS Médecins 31



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 nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite est en augmentation tous âges confondus (+16%, +269 passages), sont principalement concernés les moins de 15 ans (+19%, +249 passages). Les effectifs sont inférieurs à 2012.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional en semaine 51 par rapport à la semaine précédente (+18,4%) avec 167 passages (2,2% des passages) contre 141 en semaine précédente (figure 6).

Cette tendance est homogène sur les départements de la région pour lesquels des établissements participaient au réseau Oscour® au cours des deux dernières semaines (tableau 2). Toutes les classes d'âge sont également concernées par cette augmentation du nombre de passages (figure 7).

En semaine 51, 1 nouveau **foyer de gastro-entérites aiguës (GEA) survenu en collectivité de personnes âgées** a été signalé en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début octobre 2013 est de 3 épisodes.

Figure 6 |

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

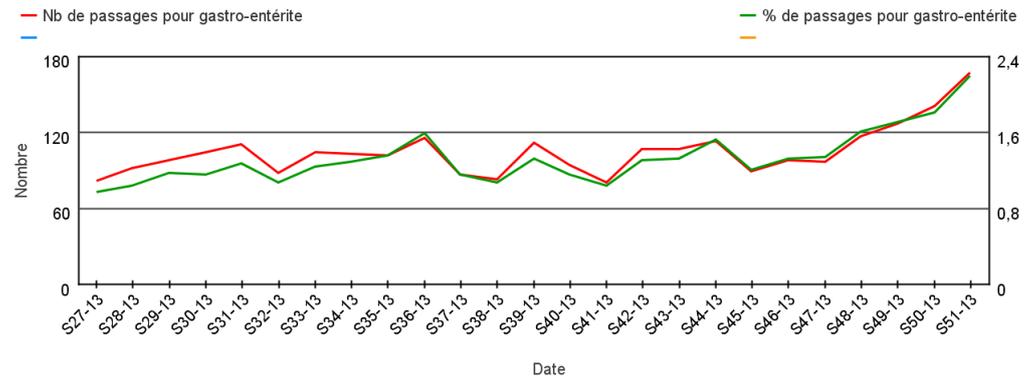


Figure 7 |

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

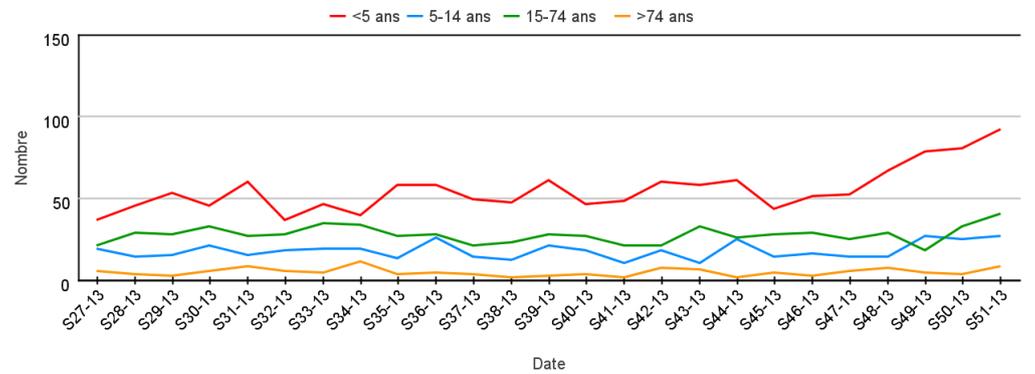


Tableau 2 |

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

| Départements | Semaine 50 | | Semaine 51 | | Evolution entre les semaines 50 et 51 |
|----------------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| | Nb | % | Nb | % | |
| Ariège | 3 | 0,4% | 11 | 1,5% | |
| Aveyron | 3 | 1,2% | 9 | 3,7% | |
| Haute-Garonne | 76 | 2,4% | 76 | 2,5% | |
| Gers | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | |
| Lot | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | |
| Hautes-Pyrénées | 18 | 2,2% | 24 | 2,8% | |
| Tarn | 25 | 1,2% | 35 | 1,6% | |
| Tarn-et-Garonne | 16 | 2,4% | 12 | 1,9% | |
| Midi-Pyrénées | 141 | 1,8% | 167 | 2,2% | ↗ |

*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 117 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 103 - 131], en augmentation par rapport aux dernières semaines (75 /100 000 en semaine précédente), en-dessous du seuil épidémique (174 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal sont en augmentation par rapport à la semaine passée (+27%, + 271 cas). Cette tendance concerne toutes les classes d'âge inférieures à 75 ans. Les effectifs sont inférieurs à ceux de 2012.

Concernant la **surveillance virologique**, 21 nouveaux virus grippaux ont été identifiés dans les prélèvements réalisés par les médecins des réseaux de médecine ambulatoire. Depuis le 1er octobre 2013, à l'hôpital, le réseau Renal a permis la détection de 144 virus A (27 A(H1N1)pdm09, 15 A(H3N2) et 102 A non sous-typés) et de 12 virus B. En médecine de ville, les réseaux (essentiellement le Réseau des Grog) ont permis l'identification par le CNR de 36 virus A (4 A(H1N1)pdm09, 12 A(H3N2) et 20 A non sous-typés) et 3 virus B. La proportion de prélèvements positifs pour la grippe augmente.

Actualités régionales

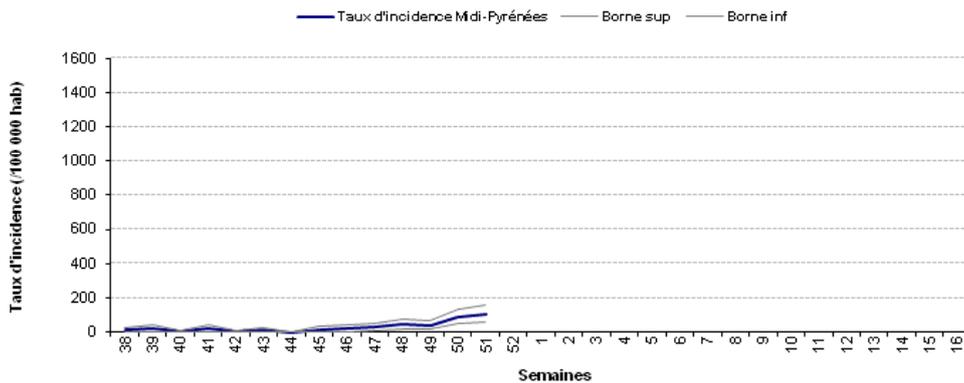
D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 106 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 58 - 154], en légère augmentation par rapport aux dernières semaines (figure 8).

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

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation en semaine 51 par rapport à la semaine précédente avec 26 interventions (3,5% des interventions) contre 9 en semaine précédente (figure 9). Cette tendance est surtout observable chez les 15-74 ans (figure 10).

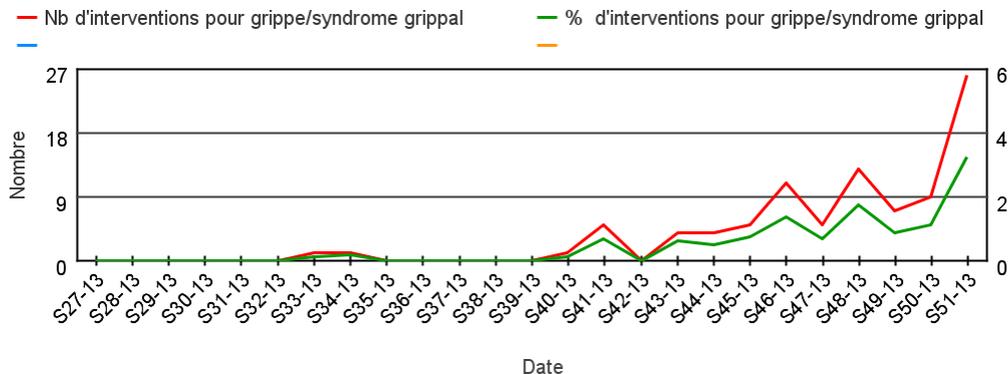
| Figure 8 |

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

Syndromes
GrippauxMédecine
Libérale

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine

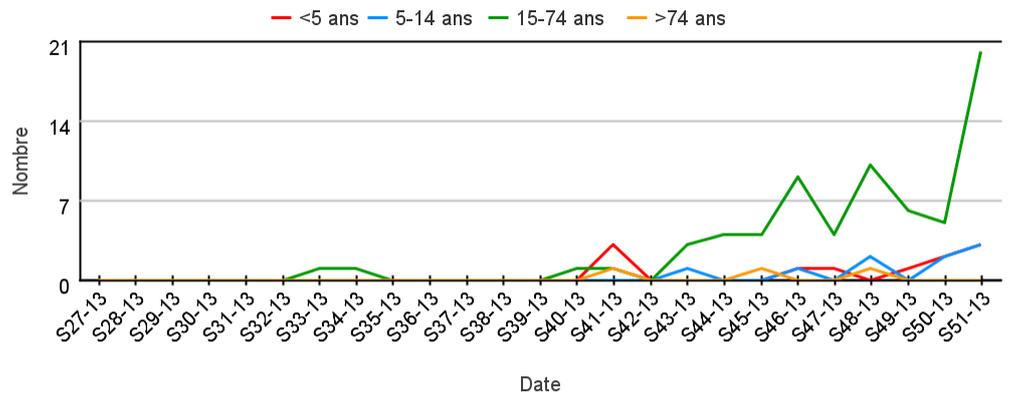


Région Midi-Pyrénées



| Figure 10 |

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



Syndromes grippaux

Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour grippe est en augmentation (+27%, + 271 cas) avec 420 cas dont 30 hospitalisations. Cette tendance concerne toutes les classes d'âge inférieures à 75 ans. Les effectifs sont inférieurs à ceux de 2012.

En **service de réanimation**, 4 nouveaux cas graves de grippe ont été signalés à l'InVS en semaine 51. Depuis le 01/11/2013, 10 cas graves de grippe admis en service de réanimation ont été signalés. L'âge variait de 13 à 87 ans avec une médiane à 63 ans. Sept étaient infectés par un virus de type A (4 A non sous-typés, 1 A(H3N2) et 2 A(H1N1)pdm09), un par un virus de type B et deux ne sont pas confirmés. Tous les cas avaient un facteur de risque de grippe auquel s'ajoutait un âge de 65 ans et plus pour 5 d'entre eux. Un cas parmi les 6 dont l'information était disponible a été vacciné.

En semaine 51, 10 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivités de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS. Depuis le 1er octobre 2013 (date de reprise de surveillance de la grippe), 61 épisodes ont ainsi été signalés dont un attribué à la grippe.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable voire en très légère augmentation au niveau régional en semaine 51 par rapport à la semaine précédente (+14,7%) avec 39 passages (0,5% des passages) contre 34 en semaine précédente (figure 11).

Cette tendance, compte tenu des effectifs observés, est homogène sur les départements de la région (tableau 3) et concerne toutes les classes d'âge (figure 12).

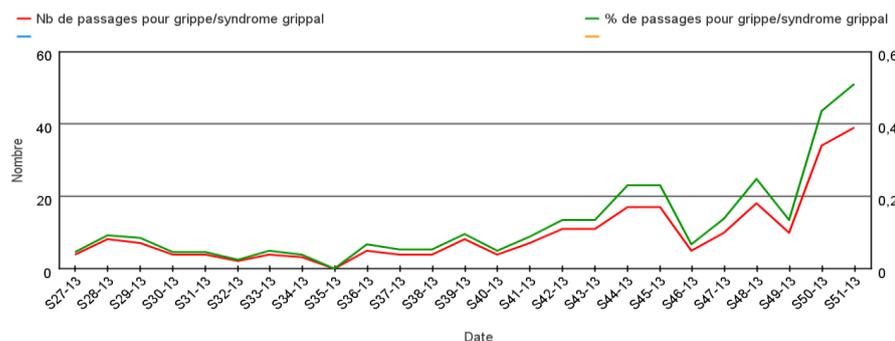
D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 3 virus grippaux ont été identifiés en semaine 51, soit 2,4% des échantillons analysés. Ce pourcentage est stable par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 27,6% échantillons analysés (figure 13).

En semaine 51, aucun nouveau cas grave de grippe hospitalisé en **service de réanimation** en région Midi-Pyrénées n'a été signalé. Depuis le début de la surveillance (01/11/2013), un cas grave de grippe (virus de type A - sous-typage en cours) a été hospitalisé en service de réanimation en semaine 50.

En semaine 51, aucun nouveau **foyer d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** n'a été signalé en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début octobre 2013 est de 3 épisodes dont l'étiologie est inconnue.

| 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



Syndromes grippaux

Médecine hospitalière - page 3/3

Syndromes Grippaux

Médecine Hospitalière

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

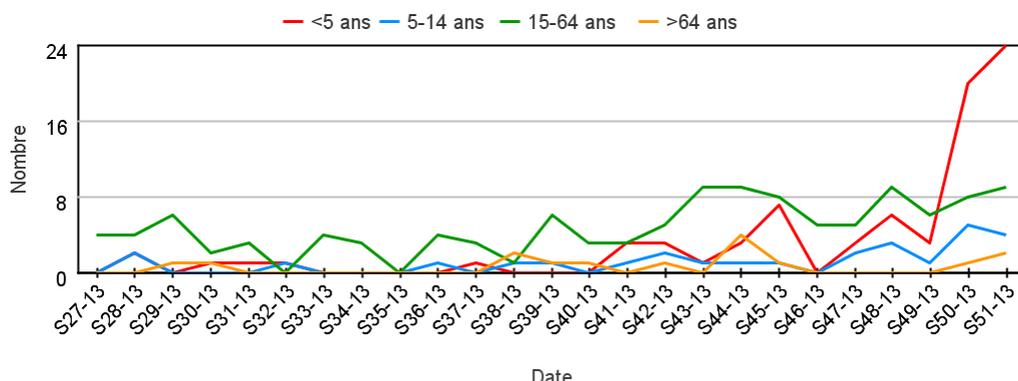


Tableau 3

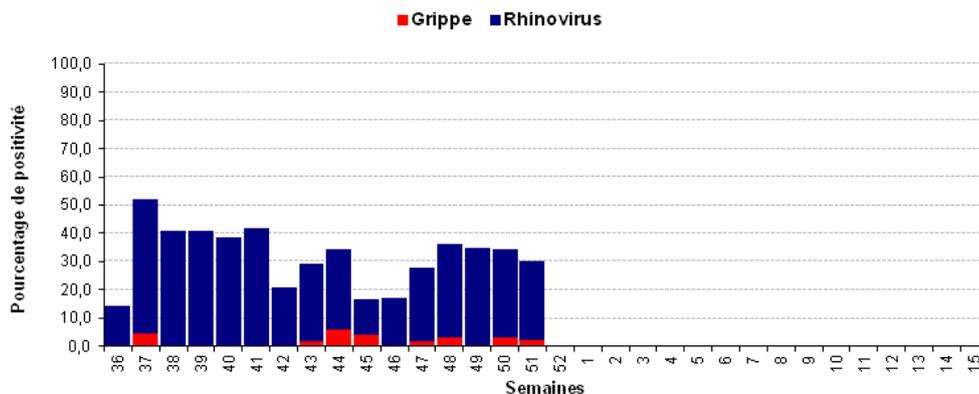
Passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

| Départements | Semaine 50 | | Semaine 51 | | Evolution entre les semaines 50 et 51 |
|-----------------|------------|------|------------|------|---------------------------------------|
| | Nb | % | Nb | % | |
| Ariège | 2 | 0,3% | 2 | 0,3% | |
| Aveyron | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | |
| Haute-Garonne | 25 | 0,8% | 25 | 0,8% | |
| Gers | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | |
| Lot | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | |
| Hautes-Pyrénées | 4 | 0,5% | 9 | 1,1% | |
| Tarn | 0 | 0,0% | 1 | 0,0% | |
| Tarn-et-Garonne | 3 | 0,4% | 2 | 0,3% | |
| Midi-Pyrénées | 34 | 0,4% | 39 | 0,5% | → |

*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



Actualités nationales

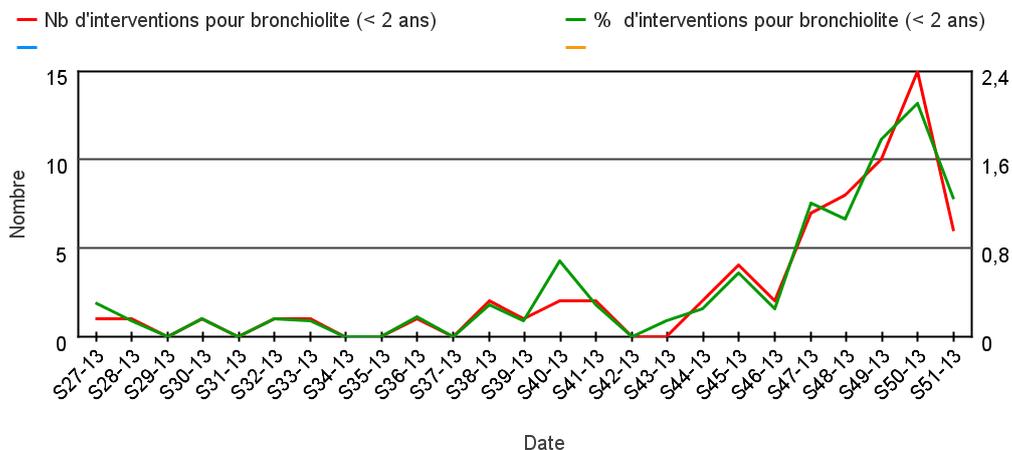
En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, le Virus Respiratoire Syncytial est toujours épidémique. Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans est en augmentation (+19%, + 105 cas). L'activité en lien avec cet indicateur est supérieure à celle de 2011 et de 2012.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en diminution en semaine 51 par rapport à la semaine précédente avec 6 interventions (0,8% des interventions) contre 15 en semaine précédente. Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'épidémie de bronchiolite est en hausse.

| Figure 14 |

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



Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans est en augmentation (+24%, +598 passages). Les effectifs sont identiques à ceux de 2012.

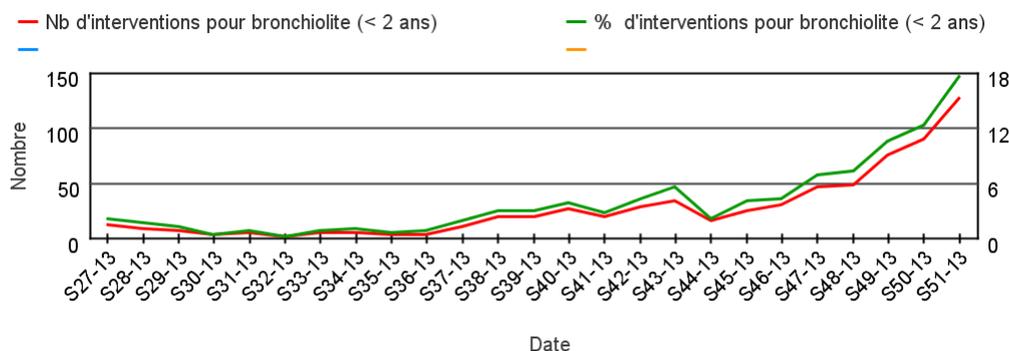
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional en semaine 51 par rapport à la semaine précédente (+42,2%) avec 128 passages (1,7% des passages) contre 90 en semaine précédente (figure 15). Cette tendance est surtout observable sur la Haute-Garonne (tableau 4).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 36 VRS ont été identifiés en semaine 51, soit 64,3% des échantillons analysés (figure 16). 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 |

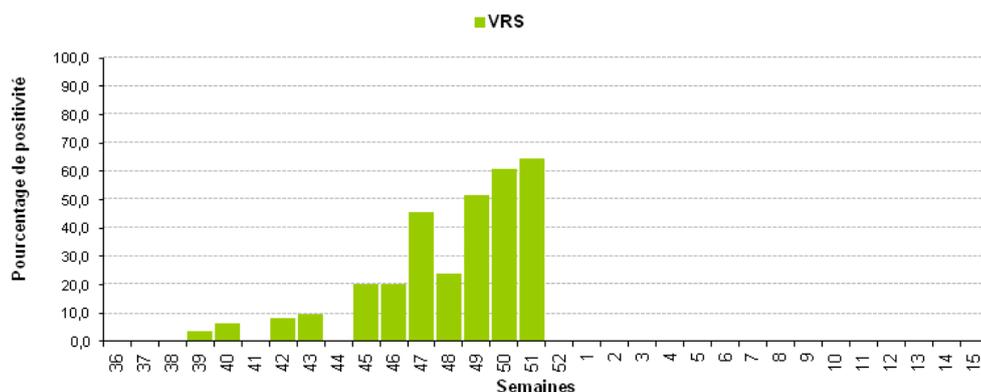
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

| Départements | Semaine 50 | | Semaine 51 | | Evolution entre les semaines 50 et 51 |
|-----------------|------------|------|------------|------|---------------------------------------|
| | Nb | % | Nb | % | |
| Ariège | 0 | 0,0% | 4 | 0,5% | |
| Aveyron | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | |
| Haute-Garonne | 72 | 2,3% | 113 | 3,8% | |
| Gers | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | |
| Lot | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | |
| Hautes-Pyrénées | 4 | 0,5% | 2 | 0,2% | |
| Tarn | 10 | 0,5% | 3 | 0,1% | |
| Tarn-et-Garonne | 4 | 0,6% | 6 | 0,9% | |
| Midi-Pyrénées | 90 | 1,2% | 128 | 1,7% | ↑ |

*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

Maladies à déclaration obligatoire

Actualités MDO

Rougeole – actualité nationales

Depuis le 1er janvier 2008, plus de 23 000 cas de rougeole ont été déclarés en France, dont près de 15000 cas notifiés en 2011. Du 01/01/08 au 30/09/13, plus de 1000 cas ont présenté une pneumopathie grave, 32 une complication neurologique et 10 sont décédés.

En 2012, 859 cas ont été notifiés sans pic épidémique notable au printemps, dont 3 cas d'encéphalite et 32 pneumopathies graves (aucun décès).

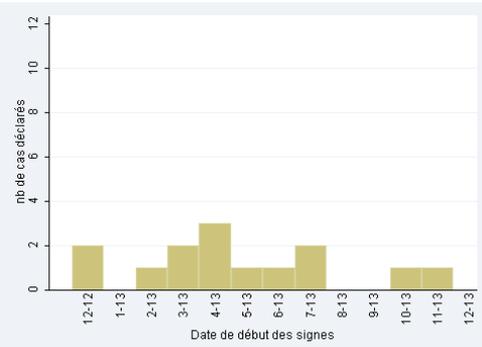
Depuis le nombre de cas a encore diminué, avec en 2013, 237 cas déclarés du 1er janvier au 30 septembre, dont 4 cas de pneumopathie grave et deux cas compliqués d'encéphalite qui ont guéri sans séquelles.

Le virus continue toutefois à circuler en particulier dans le Sud-Est de la France

Rougeole

| Figure 17 |

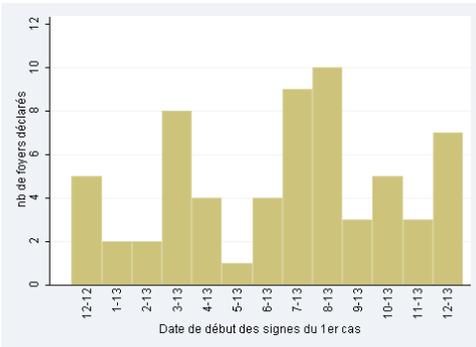
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/12/2013)



Toxi-infections alimentaires collectives

| Figure 18 |

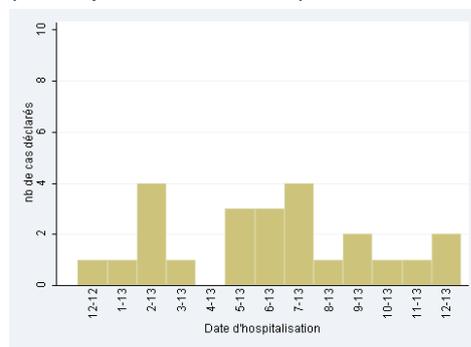
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/12/2013)



Infections invasives à méningocoque

| Figure 19 |

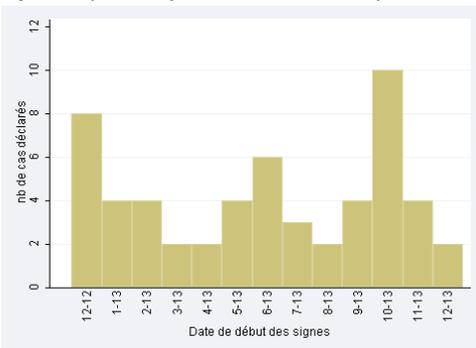
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/12/2013)



Légionellose

| Figure 20 |

Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/12/2013)



Hépatite A

| Figure 21 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/12/2013)



Equipe de la Cire Midi-Pyrénées

- Damien Mouly
Responsable
- Dr Anne Guinard
Epidémiologiste
- Nicolas Sauthier
Ingénieur du génie sanitaire
- Jérôme Pouey
Epidémiologiste
- Cécile Durand
Epidémiologiste
- Matthieu Wargny
Interne de Santé Publique

Directeur de la publication
Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS

Rédacteurs
L'équipe de la Cire

Diffusion
Cire 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

Synthèse des MDO par départements

| Tableau 5 |

Nombre de MDO déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées au cours de l'année et du mois en cours (données provisoires au 25/12/2013)

| Dept | Rougeole | | Tiac | | IIM | | Légio | | Hépatite A | |
|--------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| | Total 2013 | Mois en cours (12-2013) |
| 9 | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 12 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 |
| 31 | 4 | 0 | 32 | 7 | 13 | 2 | 21 | 2 | 5 | 0 |
| 32 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 46 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 65 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| 81 | 4 | 0 | 7 | 0 | 4 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 |
| 82 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 8 | 0 |
| Région | 12 | 0 | 58 | 7 | 23 | 2 | 47 | 2 | 20 | 0 |