

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°415

Semaine 8 (du 17/02/2014 au 23/02/2014)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Qualité du sperme en Midi-Pyrénées

La revue Reproduction vient de publier les résultats de l'étude menée par l'InVS sur les tendances spatio-temporelles de la qualité du sperme en France (résumé [ici](#)). Ce travail s'inscrit dans la continuité de l'étude réalisée par l'Institut et publiée en décembre 2012 dans la revue Human Reproduction (article accès gratuit [ici](#)). Cette première étude conduait à un déclin de la qualité du sperme en France (concentration et morphologie des spermatozoïdes) dans un échantillon proche de la population générale (26 000 hommes) entre 1989 et 2005. **Les résultats montrent que la concentration et la qualité morphologique des spermatozoïdes a baissé dans la quasi-totalité des régions avec une diminution plus importante en Aquitaine et Midi-Pyrénées.** La mobilité spermatique, en revanche, augmente légèrement dans l'ensemble des régions à l'exception de la Bourgogne qui suit une tendance inverse. La similarité globale des tendances observées d'une région à l'autre plaide en faveur de l'intervention d'un facteur qui aurait affecté la population dans sa quasi-totalité. On peut ainsi évoquer notamment un rôle de l'exposition croissante de la population aux perturbateurs endocriniens depuis les années 1950. Les régions dans lesquelles les tendances à la diminution de la concentration et de la qualité morphologique sont les plus marquées sont en outre des régions présentant une forte activité viticole pouvant être à l'origine d'expositions professionnelles ou environnementales aux pesticides.

Au final, cette étude confirme le déclin de la concentration et de la qualité morphologique du sperme à l'échelle de la plupart des régions métropolitaines. Pour en savoir plus, lien vers le dossier thématique « reproduction humaine et environnement » de l'InVS ([ici](#))

| Actualités internationales |

Chikungunya dans les Caraïbes

Le 21 février 2014, le premier cas autochtone de chikungunya a été confirmé par les autorités sanitaires, sur l'archipel de Saint Kitts et Nevis (St Christophe et Niévès), dans les petites Antilles. Depuis le 6 décembre et au 21 février 2014, 10 territoires des Caraïbes et d'Amérique Latine dont les DOM-COM français ont confirmé des cas autochtones de chikungunya (2125 cas confirmés ou probables). La poursuite de l'épidémie dans les Caraïbes et la confirmation de cas autochtones de chikungunya en Guyane Française le 19 février 2014 augmente le risque d'extension de l'épidémie à l'Amérique continentale compte tenu des nombreux échanges de biens et de personnes entre les différents territoires.

Grippe à virus aviaires

Le bilan de l'OMS au 25/02/2014 fait état de 655 cas (+1 cas) dont 388 décès pour la grippe A(H5N1), et 365 cas (+10 cas) dont 116 décès (+1 décès) pour la grippe A(H7N9).

| 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 stables

Syndrômes grippaux Page 6

Les indicateurs sont majoritairement en baisse, le pic de l'épidémie a été atteint

Bronchiolite Page 9

Les indicateurs sont stables et revenu à un niveau de base non épidémique

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

Ce mois-ci, 1 cas d'infection invasive à méningocoque, 0 cas de légionellose, 1 cas d'hépatite A, 1 foyer 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 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 ([lien](#)).

| 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

Au cours de la semaine écoulée, la fréquentation des urgences et les hospitalisations sont stables tous âges confondus et pour les classes d'âges surveillées. Les effectifs sont légèrement supérieurs à ceux enregistrés en 2013 pour la même période.

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 8, 32 établissements participaient au réseau Oscour®, soit l'équivalent de 90,6% des passages enregistrés dans le Serveur Régional des Urgences (12246 passages sur 13517). **Toutefois, de nombreuses interruptions de transmission des données de passage font que ces informations sont incomplètes. Ainsi, des données partielles ont été enregistrées pour les CH de Saint-Gaudens, St Céré, St Affrique, Lannemezan, Cahors.** Parmi ces établissements, 26 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représente 68,1% du nombre total de passages connus en services d'urgence observés sur la région (9203 passages soit 75,2% 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 observés tous âges confondus via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées était stable en semaine 8 par rapport à la semaine précédente. Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge.

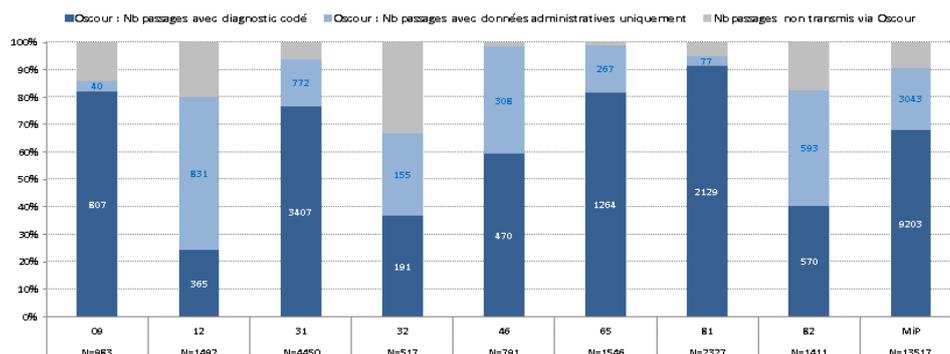
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (du 17/02/2014 au 23/02/2014)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages transmis	% de diagnostics codés
Ariège	CH Ariège Couserans	216	95,4%
	CH du Val d'Ariège	631	95,2%
Aveyron	CH de Rodez	572	0,0%
	CH Millau	314	100,0%
	CH Villefranche de Rouergue	257	0,0%
	CH de St Affrique	53	96,2%
Haute-Garonne	CH de St Gaudens	140	87,9%
	CHU - Hôpital Purpan	1236	97,7%
	CHU - Hôpital Rangueil	758	99,7%
	CHU - Hôpital des Enfants	957	100,0%
	Hôpital Joseph Ducuing	310	98,1%
	Clinique des Cèdres	331	0,0%
	Clinique Ambroise Paré	118	0,0%
	Clinique St Jean du Languedoc	329	17,9%
Gers	CH d'Auch	224	31,3%
	CH de Condom	122	99,2%
Lot	CH de Cahors	257	81,7%
	CH de Gourdon	122	100,0%
	CH Figeac	261	0,0%
	CH St Céré	138	100,0%
Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	194	94,8%
	CH de Bigorre	785	69,6%
	CH de Lannemezan	0	0,0%
	CH de Lourdes	369	100,0%
	Clinique de l'Ormeau	183	90,2%
Tarn	Clinique Claude Bernard	302	95,0%
	CH d'Albi	586	99,3%
	CH de Castres	646	99,8%
	CH de Lavaur	369	98,1%
	Clinique du Sidobre	303	83,5%
Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	82	92,7%
	CH de Montauban	733	67,4%
	Clinique du Pont de Chaume	348	0,0%
Midi-Pyrénées	Total	12246	75,2%

| Figure 1 |

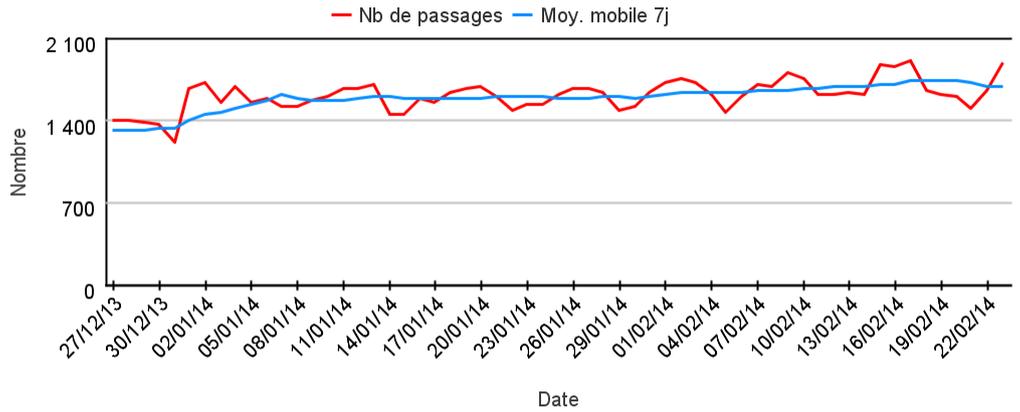
Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en semaine 8 par rapport au SRU (du 17/02/2014 au 23/02/2014)



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

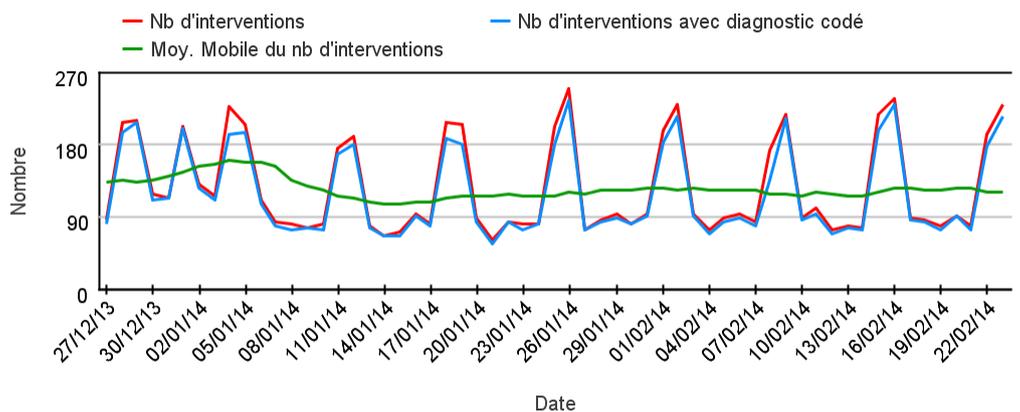
L'activité des associations SOS Médecins est stable tous âges confondus pour la seconde semaine consécutive, au plan national et dans les régions. On observe une légère baisse de l'activité chez les enfants de moins de 15 ans (-10%,-2 134 consultations), en lien probable avec les vacances scolaires d'hiver.

Actualités régionales

Pour la semaine 8, 841 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 794 (94,4%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions est stable en semaine 8 par rapport à la semaine précédente (figure 3). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge.

| Figure 3 |

Nombre quotidien d'interventions et nombre quotidien d'interventions avec diagnostic codé pour SOS Médecins 31



Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, l'activité pour diarrhée aiguë est modérée avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 191 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (241 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont stables.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 68 interventions (8,6% des interventions) contre 78 en semaine précédente (figure 4). Cette tendance est hétérogène dans les différentes classes d'âge (en diminution chez les 15-74 ans (-23,7%) (figure 5).

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

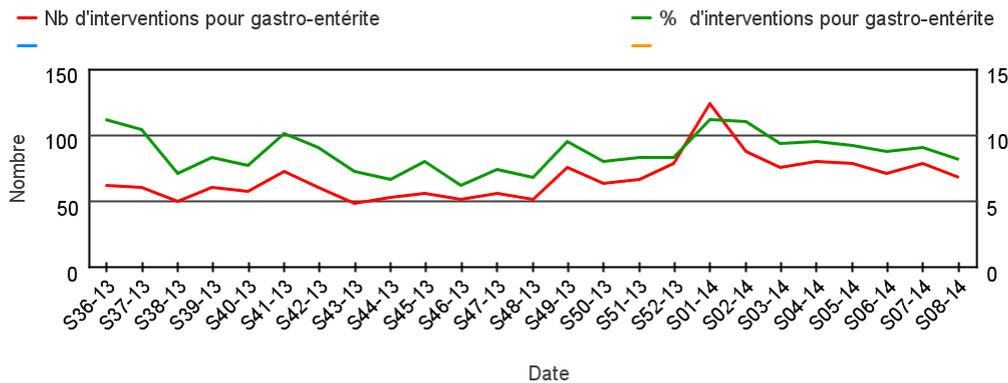
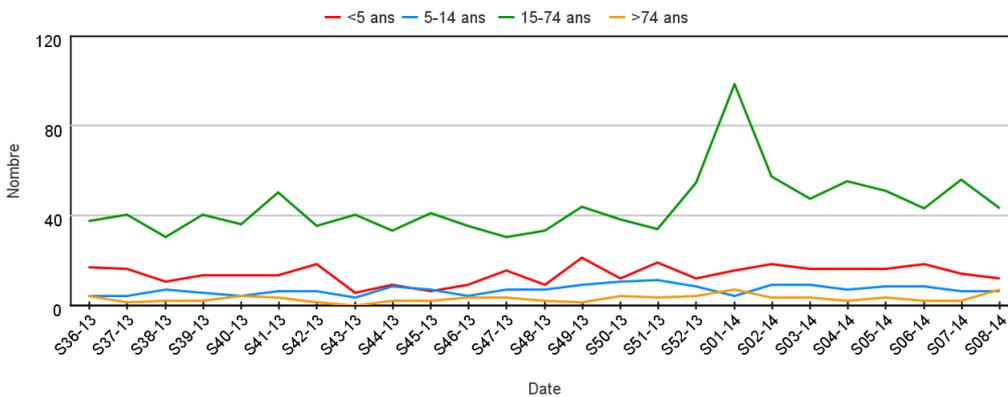


Figure 5 | Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites par classe d'âge pour SOS Médecins 31



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®**, l'indicateur de gastro-entérite s'est stabilisé sur la semaine écoulée tous âges confondus (2152 passages). Une légère augmentation persiste chez les moins de 2 ans (+10%, +93 passages). Le niveau de fréquentation est légèrement inférieur à celui de 2012 et de 2013 pour la même période.

Actualités régionales

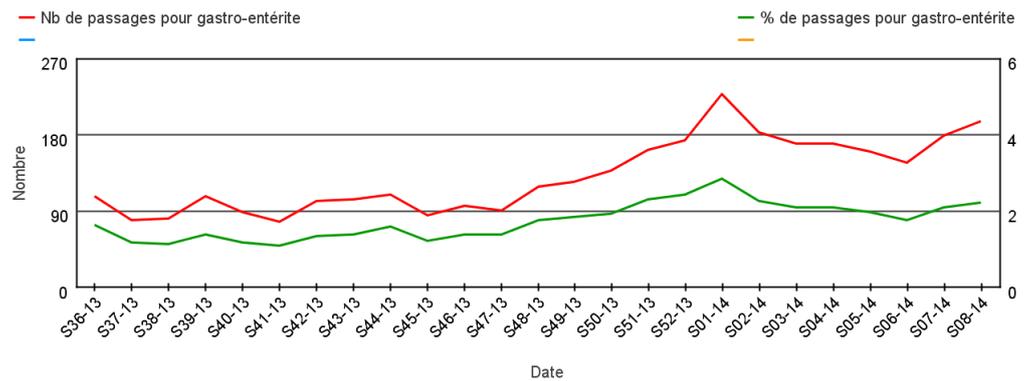
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 195 passages (2,2% des passages) (figure 6).

Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région, en diminution en Ariège, Hautes-Pyrénées et Tarn-et-Garonne et en augmentation en Haute-Garonne. En revanche, il n'y a pas d'évolution sensible suivant les différentes classes d'âge (figure 7).

En semaine 8, 2 nouveaux **foyers de gastro-entérites aiguës (GEA) survenu en collectivité de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début octobre 2013 est de 29 épisodes.

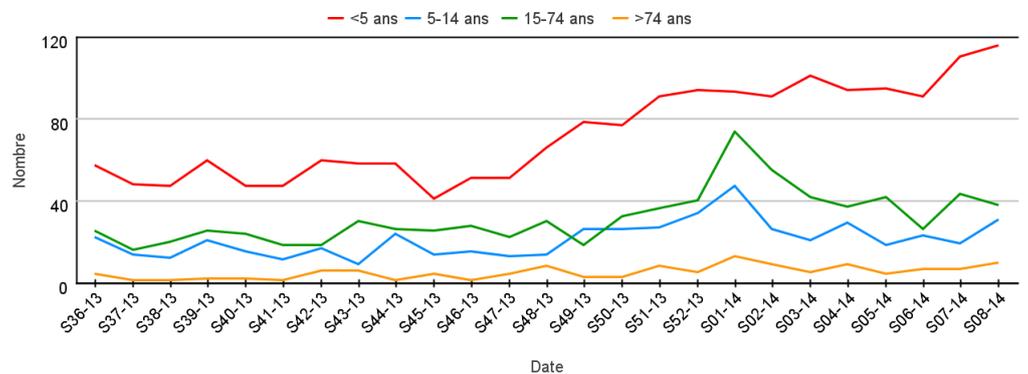
| Figure 6 |

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 7		Semaine 8		Evolution entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	9	1,1%	4	0,5%	
Aveyron	2	0,6%	1	0,3%	
Haute-Garonne	74	2,3%	104	3,2%	
Gers	1	0,8%	2	1,0%	
Lot	3	1,6%	4	1,2%	
Hautes-Pyrénées	34	2,5%	29	2,3%	
Tarn	42	2,0%	42	2,0%	
Tarn-et-Garonne	14	3,1%	9	1,8%	
Midi-Pyrénées	179	2,1%	195	2,2%	→

*ND : Aucun établissement transmettant des diagnostics de passage 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 438 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 415 - 461], stable par rapport à la semaine précédente (441 /100 000 en semaine précédente) au-dessus du seuil épidémique (154 cas pour 100 000 habitants). Les régions Rhône-Alpes, PACA, Bourgogne et Champagne-Ardenne avaient les taux d'incidence les plus élevés, supérieurs à 600/100 000 habitants.

Pour **SOS Médecins**, l'indicateur de grippe/syndrome grippal est en baisse chez les moins de 15 ans (-15%, - 255 cas) et chez les adultes de moins de 75 ans (-8%, - 290 cas), une légère hausse des effectifs persiste chez les 75 ans et plus (+14%, +16 cas). Les effectifs tous âges confondus sont inférieurs à 2012 et 2013 pour la même période. En région, on observe également une baisse d'activité en lien avec cet indicateur excepté en zone Nord-Ouest.

Concernant la **surveillance virologique**, les virus grippaux de type A ont été déterminés comme étant très largement majoritaires.

Actualités régionales

D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 440 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 348 - 532], en diminution par rapport à la semaine précédente (figure 8).

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**, l'indicateur est en légère diminution en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 84 interventions (10,6% des interventions) contre 98 en semaine précédente (figure 9). Cette diminution s'observe surtout chez les 5-14 ans (figure 10).

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Figure 8 | Taux d'incidence des syndromes grippaux estimés en Midi-Pyrénées par le réseau unifié Sentinelles/GROG

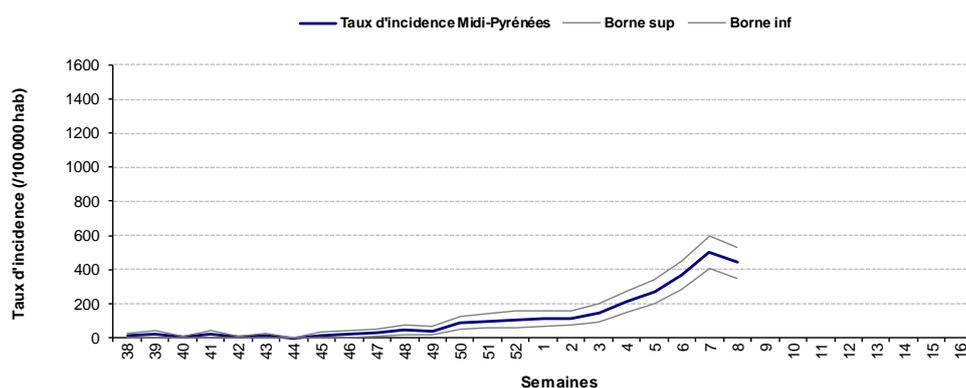
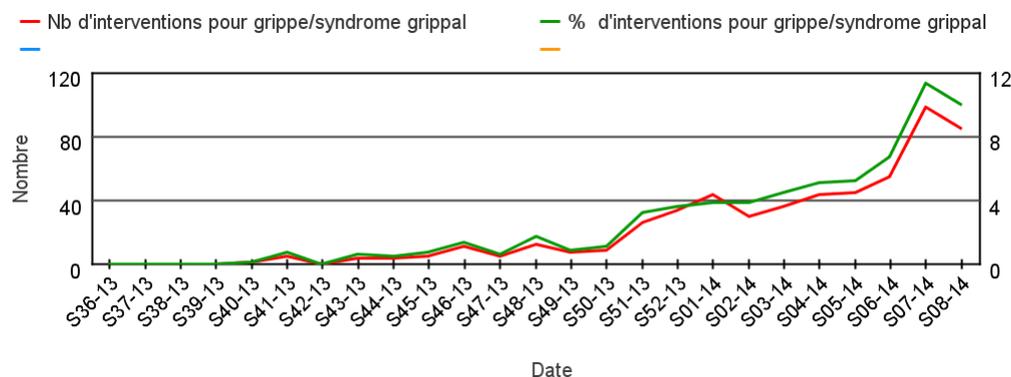
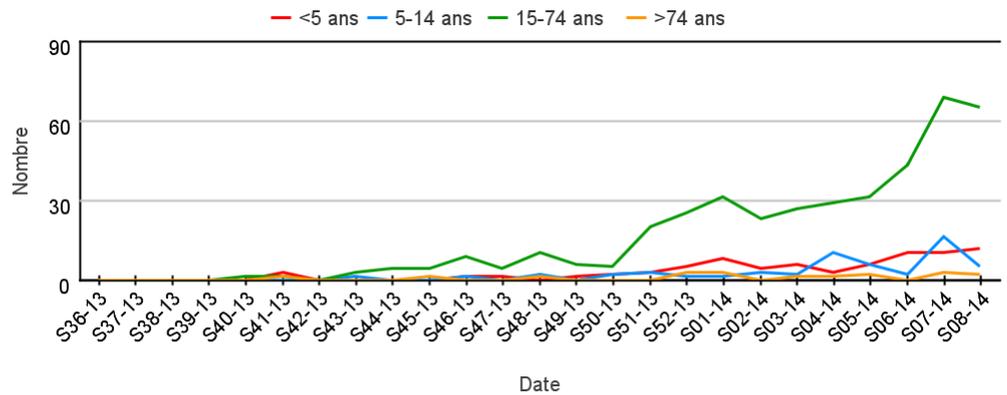


Figure 9 | Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux pour SOS Médecins 31



| Figure 10 |

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



Syndromes grippaux

Actualités nationales

Après une hausse des passages aux urgences pour grippe/syndrome grippal pour la semaine du 10 au 16 février, les effectifs pour cet indicateur se sont stabilisés sur la semaine écoulée, tous âges confondus (1714 passages) et pour les classes d'âges observées, à noter un léger fléchissement des effectifs sur la période chez les adultes. Le niveau de fréquentation est légèrement inférieur à celui de 2012 et de 2013 pour la même période.

En **service de réanimation**, 68 nouveaux cas graves ont été signalés la semaine précédente soit un total de 338 cas de grippe admis en services de réanimation.

En semaine 8, 24 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS, portant à 223 le nombre de foyers notifiés depuis début octobre 2013.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en diminution au niveau régional en semaine 8 par rapport à la semaine précédente (-40,2%) avec 61 passages (0,7% des passages) contre 102 en semaine précédente (figure 11).

Cette diminution concerne particulièrement la Haute-Garonne (-27,6%), les Hautes-Pyrénées (- 55%) et le Tam (-68,8%) (tableau 3). Elle concerne toutes les classes d'âge et tout particulièrement les moins de 5 ans (figure 12).

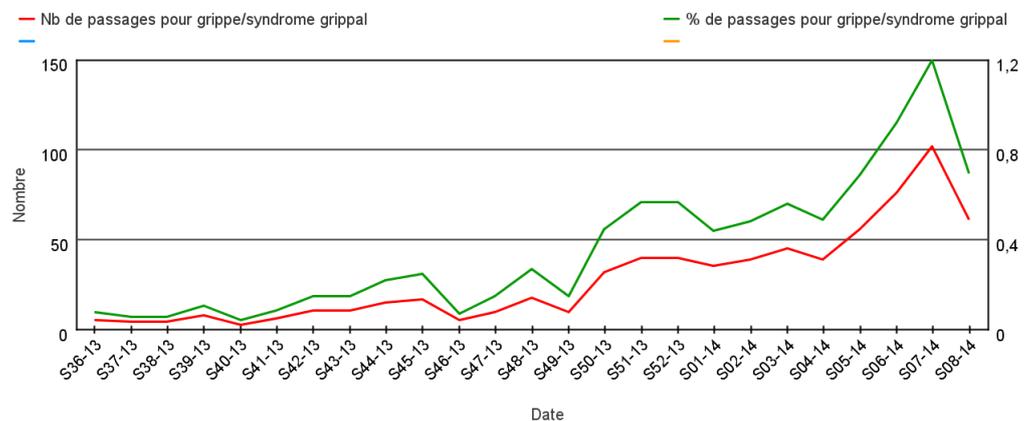
D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 22 virus grippaux ont été identifiés en semaine 8, soit 27,5% des échantillons analysés. Ce pourcentage est stable par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 20% échantillons analysés (figure 13).

Depuis le dernier Point Epidémi, 3 nouveaux cas graves de grippe hospitalisés en services de réanimation en Midi-Pyrénées ont été signalés à la Cire, portant à **17 le nombre de cas graves signalés depuis début novembre 2013**.

En semaine 8, aucun nouveau **foyer d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenu en collectivité de personnes âgées** n'a été signalé en Midi-Pyrénées. Le nombre total de foyers notifiés depuis début octobre 2013 est de 16 épisodes.

| Figure 11 |

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



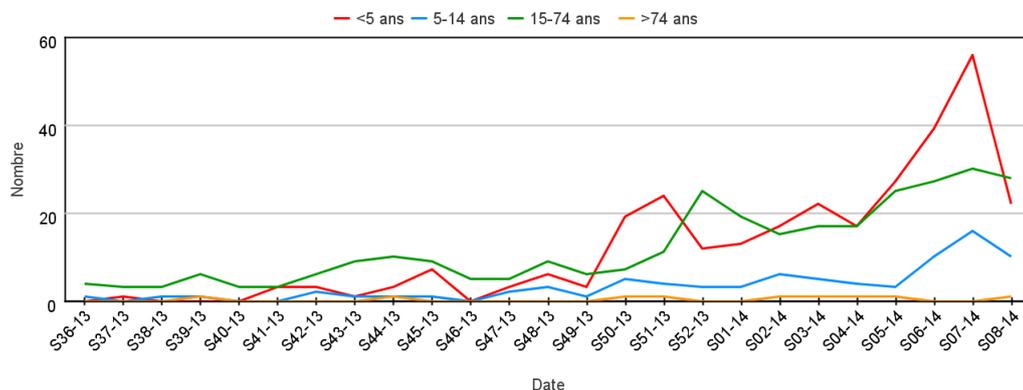
Syndromes grippaux

Médecine hospitalière - page 3/3

Syndromes
GrippauxMédecine
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 |

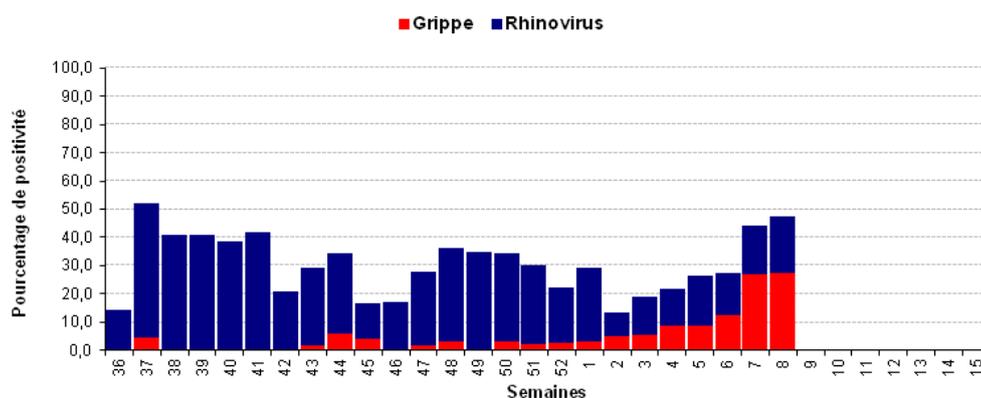
Passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 7		Semaine 8		Evolution entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,1%	0	0,0%	
Aveyron	1	0,3%	2	0,6%	
Haute-Garonne	58	1,8%	42	1,3%	
Gers	2	1,6%	0	0,0%	
Lot	2	1,1%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	20	1,5%	9	0,7%	
Tarn	16	0,7%	5	0,2%	
Tarn-et-Garonne	2	0,4%	3	0,6%	
Midi-Pyrénées	102	1,2%	61	0,7%	↓

*ND : Aucun établissement transmettant des diagnostics de passage 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

Bronchiolites

Médecine libérale

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**, l'épidémie de bronchiolite à VRS du jeune enfant est maintenant terminée. Des cas sporadiques de bronchiolite à VRS peuvent toutefois être observés jusqu'au printemps.

Pour **SOS Médecins**, chez les moins de 2 ans, les diagnostics de bronchiolite sont stables (209 cas hebdomadaires) à un niveau légèrement supérieur à celui de 2012 et de 2013.

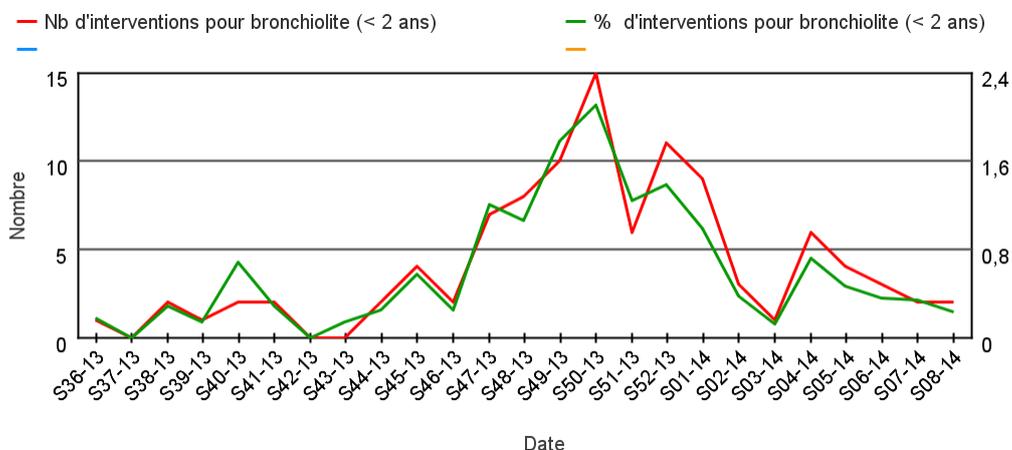
Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable en semaine 8 par rapport à la semaine précédente.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'épidémie de bronchiolite est en baisse d'après les médecins généralistes et en hausse d'après les pédiatres.

| Figure 14 |

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



Actualités nationales

Les données recueillies dans les services hospitaliers d'urgence montrent que le nombre de recours pour bronchiolite parmi les nourrissons de moins de 2 ans continue de décroître dans toutes les régions métropolitaines, marquant la fin de l'épidémie hivernale. L'épidémie hivernale 2013-2014 a connu une dynamique similaire à celles observées les années précédentes.

Actualités régionales

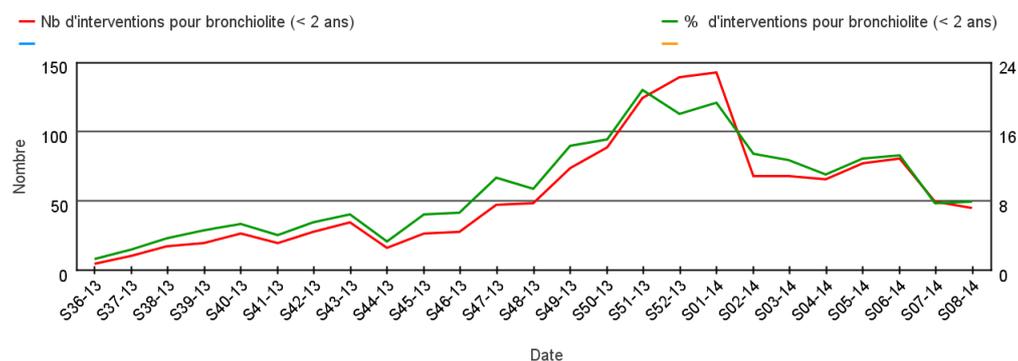
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au réseau **Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional en semaine 8 par rapport à la semaine précédente (figure 15).

Cette tendance est homogène sur les départements de la région même si une légère diminution est observée en Haute-Garonne (tableau 4).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 8 VRS ont été identifiés en semaine 8, soit 22,9% des échantillons analysés (figure 16). Ce pourcentage est stable par rapport à la semaine passée.

| Figure 15 |

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



| Tableau 4 |

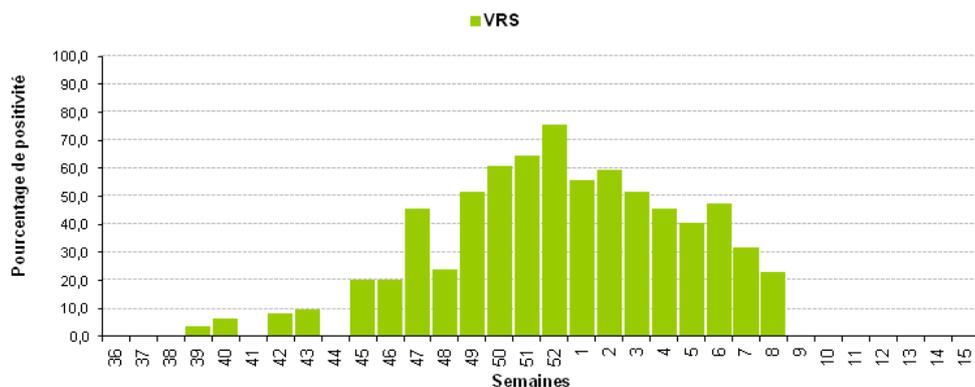
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence **Oscour®** de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 7		Semaine 8		Evolution entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	3	0,4%	
Aveyron	0	0,0%	0	0,0%	
Haute-Garonne	35	1,1%	28	0,9%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	3	0,2%	1	0,1%	
Tarn	5	0,2%	9	0,4%	
Tarn-et-Garonne	6	1,3%	4	0,8%	
Midi-Pyrénées	49	0,6%	45	0,5%	→

*ND : Aucun établissement transmettant des diagnostics de passage 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

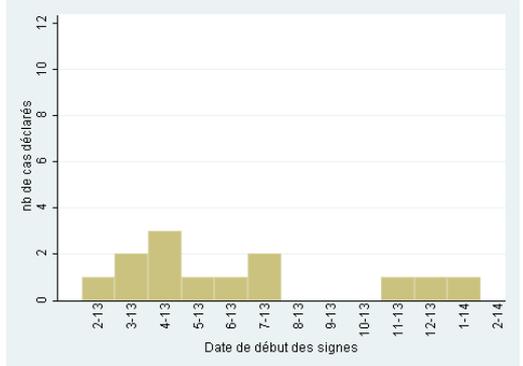
Rougeole – actualité nationales

De 2008 à fin 2013, plus de 23 000 cas de rougeole ont été déclarés en France, dont près de 15000 cas notifiés en 2011. Près de 1500 cas ont présenté une pneumopathie grave, 34 une complication neurologique et 10 sont décédés. Bien que le nombre de cas ait fortement diminué en 2012 et 2013 (respectivement 859 et 272 cas déclarés), le virus continue à circuler en particulier dans le Sud-Est de la France. Il faut donc rester vigilant et continuer à veiller à la mise à jour du statut vaccinal avec 2 doses de vaccin pour toute personne âgée d'au moins 01 mois née après 1980.

Rougeole

| Figure 17 |

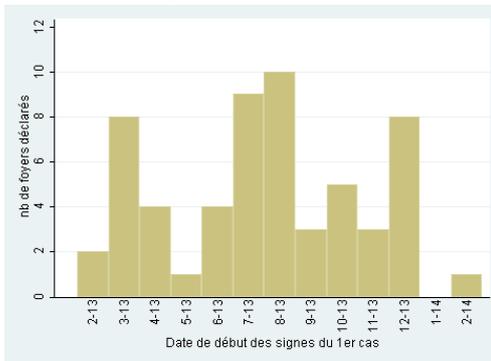
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 27/02/2014)



Toxi-infections alimentaires collectives

| Figure 18 |

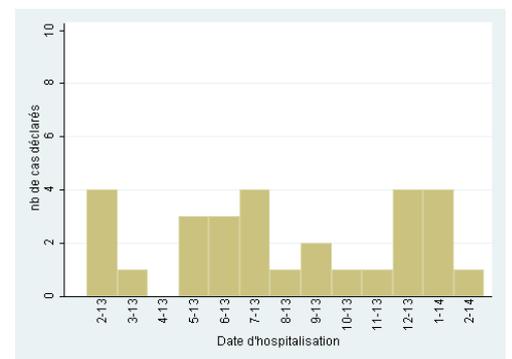
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 27/02/2014)



Infections invasives à méningocoque

| Figure 19 |

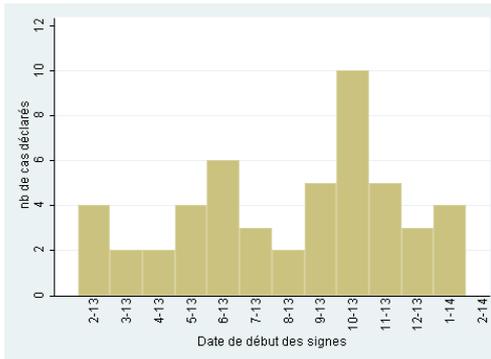
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 27/02/2014)



Légionellose

| Figure 20 |

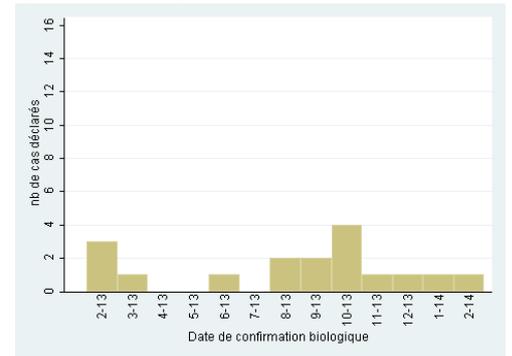
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 27/02/2014)



Hépatite A

| Figure 21 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 27/02/2014)



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

Rédacteur en chef
Damien Mouly, responsable de la Cire Midi-Pyrénées

Comité de rédaction
Dr Anne Guinard

Nicolas Sauthier
Jérôme Pouey
Cécile Durand
Matthieu Wargny
Damien Mouly

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

www.invs.sante.fr
Rubrique régions et territoires

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 27/02/2014)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légio		Hépatite A	
	Total 2014	Mois en cours (2-2014)								
9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
31	1	0	0	0	4	1	3	0	1	1
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Région	1	0	1	1	5	1	4	0	2	1