

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°396

Semaine 41 (du 07/10/2013 au 13/10/2013)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Etude sur les déterminants des intoxications au monoxyde de carbone

L'institut national de la prévention et de l'éducation pour la santé (Inpes) et l'Institut de veille sanitaire (InVS) se sont associés pour réaliser une étude visant à décrire les facteurs socio-économiques, les connaissances et habitudes vis-à-vis du CO des ménages accidentellement intoxiqués entre le 1er septembre 2013 et le 31 mars 2014.

Cette étude s'inscrit dans la démarche de lutte contre les intoxications au CO issue notamment de la loi de santé publique de 2004. Elle vient compléter les éléments apportés par la surveillance épidémiologique qui vise à identifier la source de l'intoxication et les facteurs environnementaux à l'origine de l'intoxication pour éviter tout risque de récurrence parmi les foyers déjà intoxiqués.

Selon le premier bulletin de surveillance de l'InVS, entre le 1er septembre et le 1er octobre 2013, 56 signalements d'intoxication au monoxyde de carbone (CO) ont déjà été déclarés au système de surveillance exposant 164 personnes à des émanations de CO. Une personne est décédée à son domicile suite à l'exposition au CO produit par un chauffage mobile d'appoint.

Pour plus d'information : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Surveillance-des-intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Etude-sur-les-determinants-des-menages-intoxiques-au-monoxyde-de-carbone>

| Actualités internationales |

Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus.

Le bilan OMS sur la situation internationale au 15/10/2013 fait état de 138 cas (dont 60 décès) depuis avril 2012 répartis dans 9 pays : Allemagne : 2 cas (1 décès), Arabie Saoudite : 116 cas (49 décès), Emirats Arabes Unis : 5 cas (1 décès), France : 2 cas (1 décès), Italie : 3 cas, Jordanie : 2 cas (2 décès), Qatar : 3 cas (2 décès), Royaume-Uni : 4 cas (3 décès), Tunisie : 3 cas (1 décès). En France, 290 signalements ont été réalisés au total parmi lesquels 7 cas contacts de cas confirmés et 67 cas possibles ont été testés (soit un total de 74 cas testés) dont 72 cas ont été testés négatifs, 2 cas ont été confirmés (dont 1 décès et 1 est en cours d'investigation).

Choléra au Mexique

Au 11 octobre 2013, les autorités sanitaires mexicaines rapportent 159 cas confirmés dans 5 états et district. Il s'agit de 84 femmes et 75 hommes âgés de 3 mois à 88 ans. Parmi eux, 43 cas (27%) ont été hospitalisés. La souche isolée est la même que celle circulant actuellement en Haïti, en République Dominicaine et à Cuba. Les autorités sanitaires indiquent que l'eau du fleuve traversant Hidalgo, utilisée quotidiennement par la population locale (lavage des aliments, hygiène,..), est contaminée. Les investigations se poursuivent. Le choléra n'est pas endémique au Mexique. La dernière épidémie avait eu lieu lors de la réémergence de la bactérie en Amérique Latine en 1991 et avait duré 7 ans. Des règles d'hygiène alimentaires strictes sont fortement recommandées pour les voyageurs.

| 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 en médecine hospitalière et en légère augmentation en médecine de ville	
Syndrômes grippaux	Page 6
Les indicateurs sont stables	
Bronchiolite	Page 9
Les cas sont sporadiques	
Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac	Page 11
Ce mois-ci, 0 cas d'infection invasive à méningocoque, 1 cas de légionellose, 1 cas d'hépatite A, 0 foyers de TIAC.	

| En savoir plus |

Données disponibles :

Les données du réseau Oscour® et de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 41). Les données des maladies à déclaration obligatoire sont provisoires.

Partenaires et méthodes :

Méthodologie d'analyse consultable en ligne sur le site Internet de l'InVS à l'adresse Internet suivante : <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Points-epidemiologiques/Tous-les-numeros/Midi-Pyrenees/2012/Surveillance-sanitaire-en-region-Midi-Pyrenees-Point-partenaires-et-methodes>.

| Partenaires de la surveillance |



ARS Midi-Pyrénées



Grog Midi-Pyrénées



SOS Médecins 31



OruMip



Sentiweb



CHU de Toulouse

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

Actualités nationales

Le nombre de passages aux urgences et d'hospitalisations est stable sur la semaine écoulée, pour toutes les classes d'âge. Seule une légère progression des hospitalisations chez les enfants de moins de 2 ans est notée (+7%, +69 hospitalisations).

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 41, 21 établissements participaient au réseau Oscour® (aucune transmission pour le CH d'Auch et transmission partielle pour le CH de Gourdon), soit l'équivalent de 77,7% des passages enregistrés dans le Serveur Régional des Urgences (9288 passages sur 11954). Parmi ces établissements, 20 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représente 63,9% du nombre total de passages en services d'urgence observés sur la région (7639 passages soit 82,2% des passages transmis via le réseau Oscour®) (voir tableau 1 pour les données par service d'urgence).

Le nombre total de passages observés tous âges confondus via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées était stable en semaine 41 par rapport à la semaine précédente (9862 à 9272 passages à hôpitaux constants). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge.

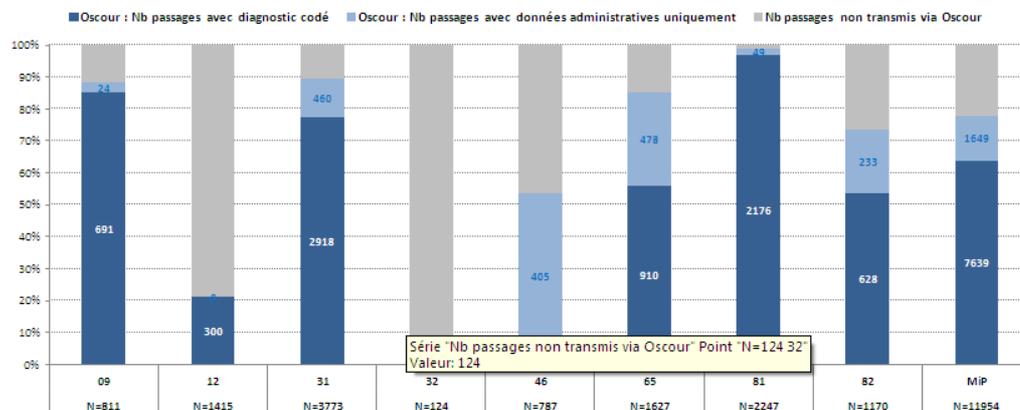
| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (du 07/10/2013 au 13/10/2013)

Finess	Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages transmis	% de diagnostics codés
090000183	Ariège	CH Ariège Couserans	170	95,9%
090000175	Ariège	CH du Val d'Ariège	545	96,9%
120000047	Aveyron	CH Millau	300	100,0%
310000310	Haute-Garonne	CH de St Gaudens	382	95,5%
310783048	Haute-Garonne	CHU - Hôpital Purpan	1174	66,0%
310783055	Haute-Garonne	CHU - Hôpital Rangueil	710	94,6%
310016977	Haute-Garonne	CHU - Hôpital des Enfants	845	100,0%
310781067	Haute-Garonne	Hôpital Joseph Ducuing	267	97,8%
320000086	Gers	CH d'Auch	0	0,0%
460000110	Lot	CH de Cahors	405	0,0%
460000102	Lot	CH de Gourdon	16	100,0%
650000052	Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	159	98,1%
650000417	Hautes-Pyrénées	CH de Bigorre	658	27,8%
650784218	Hautes-Pyrénées	CH de Lannemezan	236	100,0%
650000045	Hautes-Pyrénées	CH de Lourdes	335	100,0%
810000224	Tarn	Clinique Claude Bernard	273	93,8%
810000505	Tarn	CH d'Albi	585	99,3%
810000521	Tarn	CH de Castres	753	99,3%
810000562	Tarn	CH de Lavaur	343	98,8%
810101444	Tarn	Clinique du Sidobre	271	93,0%
820000883	Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	256	80,9%
820000032	Tarn-et-Garonne	CH de Montauban	605	69,6%
REGION	Midi-Pyrénées	Total	9288	82,2%

| Figure 1 |

Représentativité du réseau Oscour® en Midi-Pyrénées en semaine 41 par rapport au SRU (du 07/10/2013 au 13/10/2013)

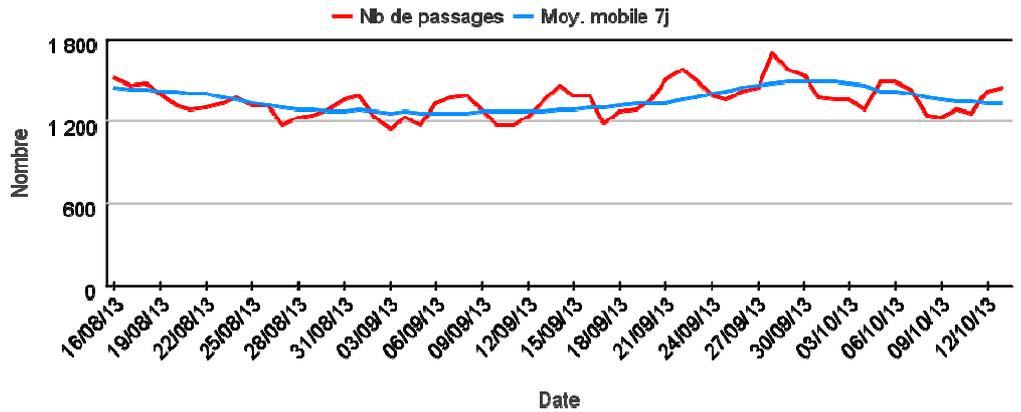


Semaine 41 (du 07/10/2013 au 13/10/2013)

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

| Figure 2 |

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



Activité de SOS Médecins 31

Actualités nationales

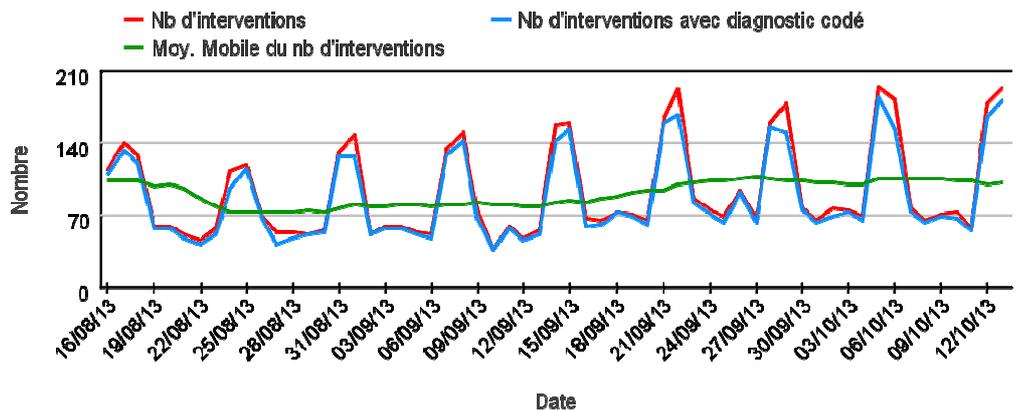
Sur la semaine écoulée, l'activité enregistrée par les associations SOS Médecins est stable au plan national tous âges confondus, avec des effectifs comparables à ceux de l'année dernière.

Actualités régionales

Pour la semaine 41, 712 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 673 (94,5%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions est stable en semaine 41 par rapport à la semaine précédente (735 interventions en semaine 40). Cette tendance est hétérogène dans les différentes classes d'âge puisqu'une légère diminution est observée chez les 15-74 ans et 75 ans et plus alors qu'une légère augmentation est observée chez les moins de 15 ans.

| 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 faible avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 139 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (201 cas pour 100 000 habitants).

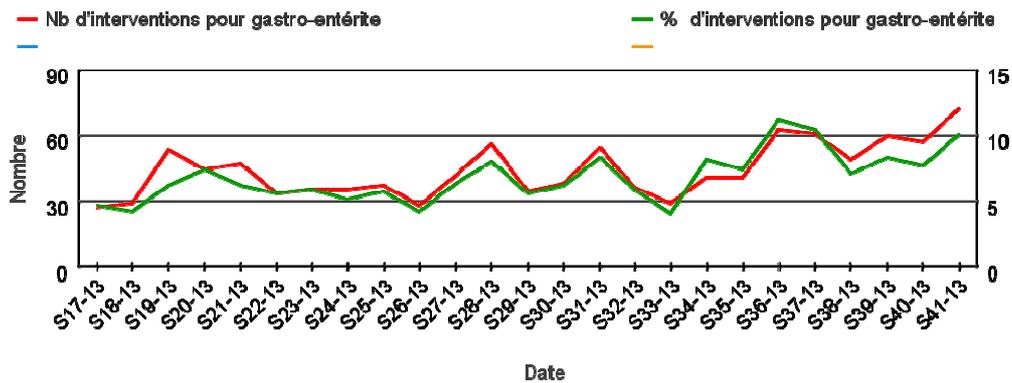
Pour **SOS Médecins**, l'indicateur de gastro-entérite est en légère diminution (-6%, 2 570 cas), atteignant un niveau similaire à celui de 2012 sur cette période. Cette baisse s'observe principalement chez les enfants de moins de 15 ans.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation en semaine 41 par rapport à la semaine précédente avec 72 interventions (10,7% des interventions) contre 57 en semaine précédente. Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge à l'exception des 75 ans et plus pour lesquels une baisse est observée.

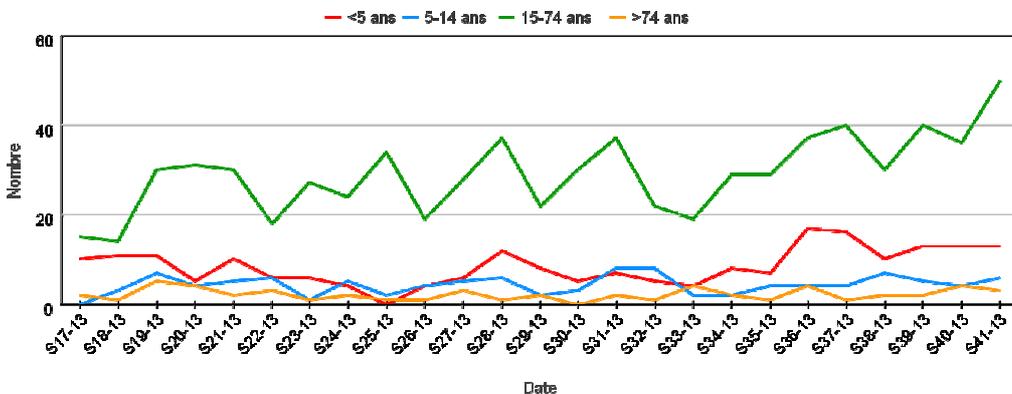
| Figure 4 |

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

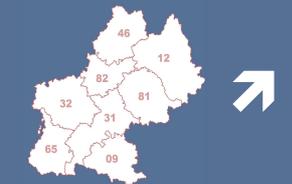
Médecine Libérale

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 est en stable pour toutes les classes d'âge (1 148 cas), effectif à un niveau légèrement inférieur à celui de 2012 et comparable à celui de 2011.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional en semaine 41 par rapport à la semaine précédente avec 78 passages (1% des passages) contre 94 en semaine précédente (figure 6).

Cette tendance est homogène sur les départements de la région à l'exception du Tarn où une légère augmentation a été observée (tableau 2). La stabilité concerne de l'indicateur se retrouve essentiellement chez les moins de 5 ans.(figure 7).

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

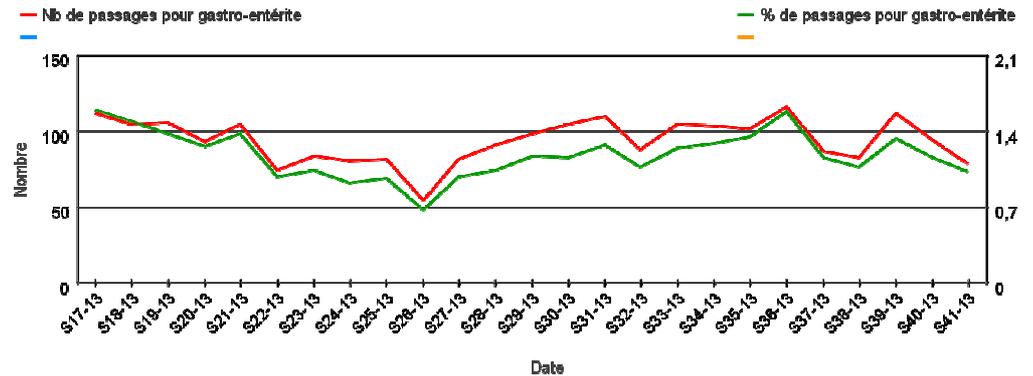


Figure 7 |

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

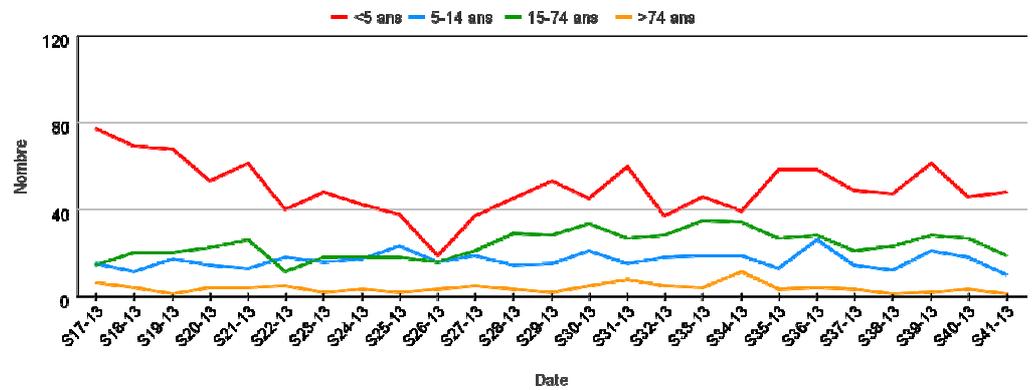


Tableau 2 |

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

Départements	Semaine 40		Semaine 41		Evolution entre les semaines 40 et 41
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	3	0,4%	1	0,1%	
Aveyron	3	1,0%	4	1,3%	
Haute-Garonne	57	1,8%	48	1,6%	
Gers	ND	ND	ND	ND	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	12	1,2%	7	0,8%	
Tarn	13	0,6%	17	0,8%	
Tarn-et-Garonne	6	0,9%	1	0,2%	
Midi-Pyrénées	94	1,2%	78	1,0%	→

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

Syndromes grippaux

Médecine libérale - page 1/3

Actualités nationales

En médecine libérale, en semaine 41, le taux d'incidence des consultations pour syndromes grippaux à partir des données du **Réseau Unifié** (données conjointes du réseau des Grog et Sentinelles) est de 49/100 000 [Intervalle de confiance à 95%: 40-58] stable par rapport à la semaine précédente.

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal progressent de 26%, mais les effectifs restent modérés (326 cas sur la semaine écoulée), à un niveau attendu pour la saison et comparable à celui des deux années précédentes.

Concernant la **surveillance virologique**, en semaine 41, un virus de type B a été détecté dans le réseau des laboratoires hospitaliers (Renal). Auparavant, un virus de type B en semaine 38/2013 et trois virus de type A en semaines 37 et 39/2013 ont été détectés dans le réseau Renal et un virus de type A(H3N2) a été identifié sur des prélèvements réalisés par des médecins du Réseau des Grog en semaine 39/2013.

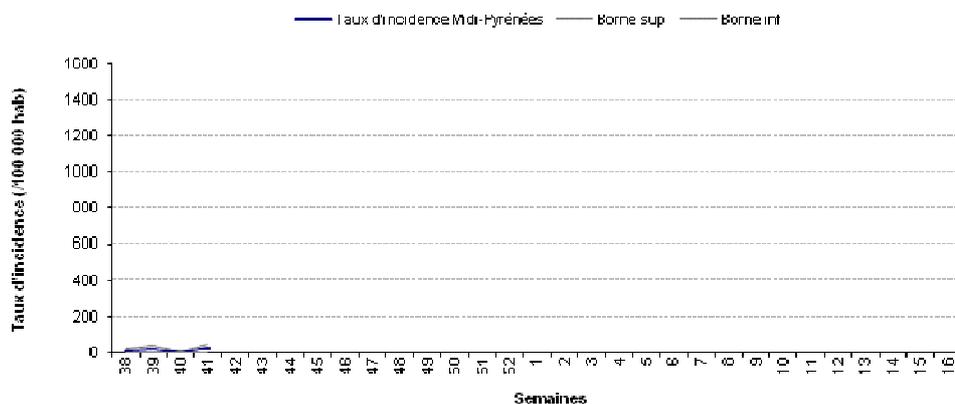
Actualités régionales

D'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 26 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées [IC95% : 3 - 49], stable par rapport aux dernières semaines.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, la situation épidémiologique de la grippe est stable et faible en région. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en stable en semaine 41 par rapport à la semaine précédente avec 5 interventions contre 1 en semaine précédente. Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge.

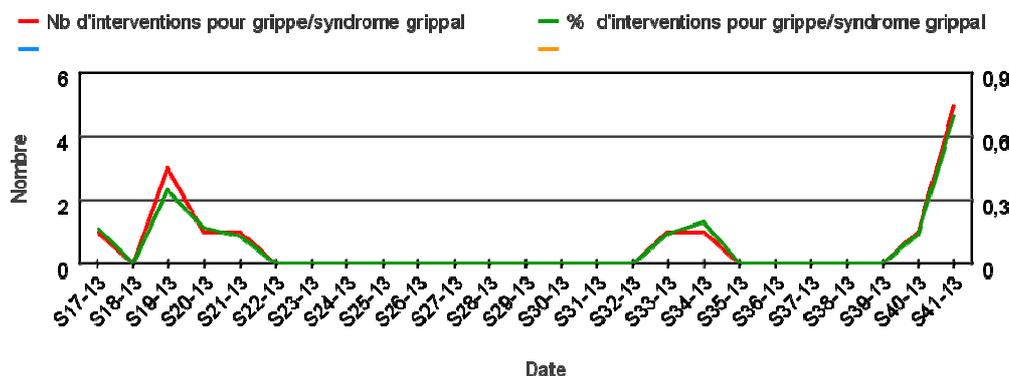
| Figure 8 |

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

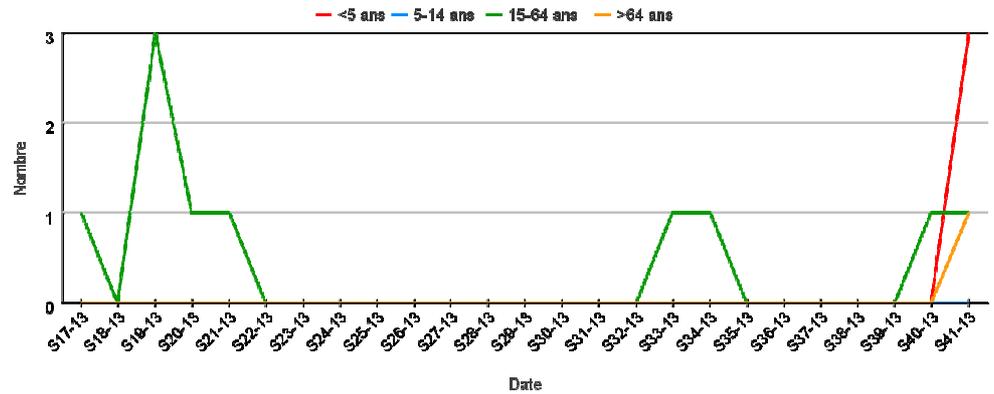


Région Midi-Pyrénées



| 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®**, l'indicateur de grippe et syndromes grippaux est en légère progression notamment chez les adultes de 15-74 ans. Mais les effectifs restent très faibles (174 cas hebdomadaire tous âges) et comparables à ceux observés les deux années précédentes.

Onze **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivités de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS depuis le 1er octobre 2013. L'étiologie reste inconnue à ce stade.

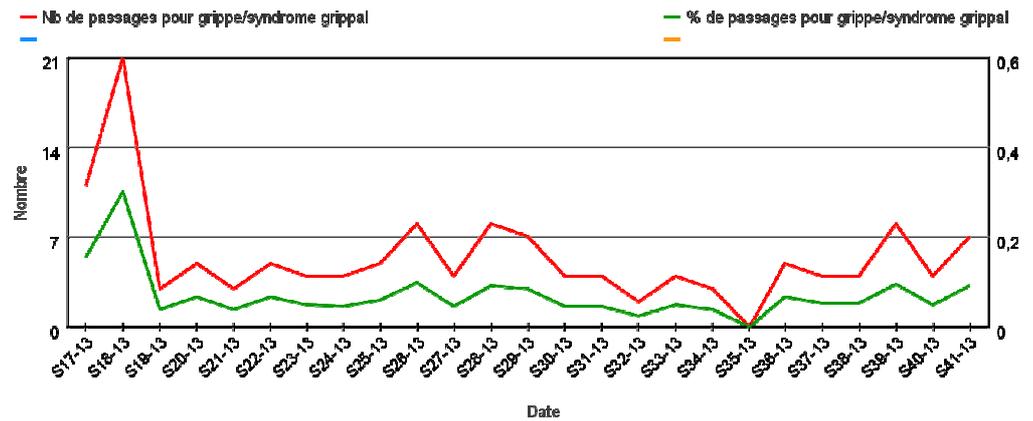
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est relativement stable au niveau régional en semaine 41 par rapport à la semaine précédente avec 7 passages contre 4 en semaine précédente (figure 6). Cette tendance est homogène sur les départements de la région (tableau 3) et concerne toutes les classes d'âge.

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été identifié en semaine 41. Ce pourcentage est stable par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 41,7% échantillons analysés.

| 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



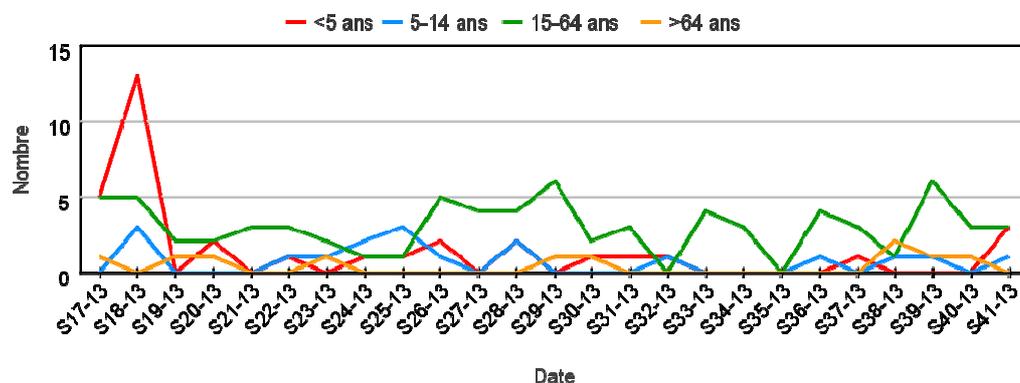
Syndromes grippaux

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 |

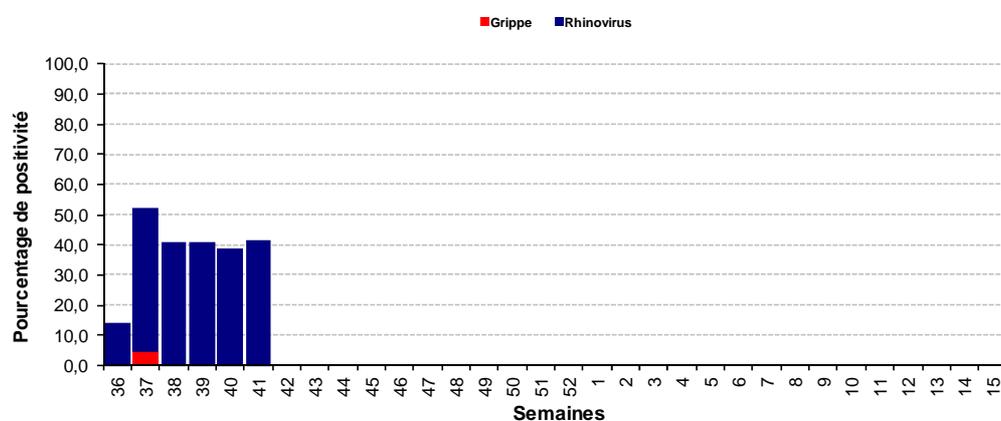
Passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 40		Semaine 41		Evolution entre les semaines 40 et 41
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,1%	1	0,1%	
Aveyron	0	0,0%	0	0,0%	
Haute-Garonne	2	0,1%	3	0,1%	
Gers	ND	ND	ND	ND	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	0	0,0%	2	0,2%	
Tarn	0	0,0%	0	0,0%	
Tarn-et-Garonne	1	0,2%	1	0,2%	
Midi-Pyrénées	4	0,0%	7	0,1%	→

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

| Figure 13 |

Pourcentage hebdomadaire de prélèvements positifs par souche virale sur l'ensemble des échantillons analysés par le laboratoire de virologie du CHU de Toulouse



Bronchiolites

Médecine Libérale

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Bronchiolites

Actualités nationales

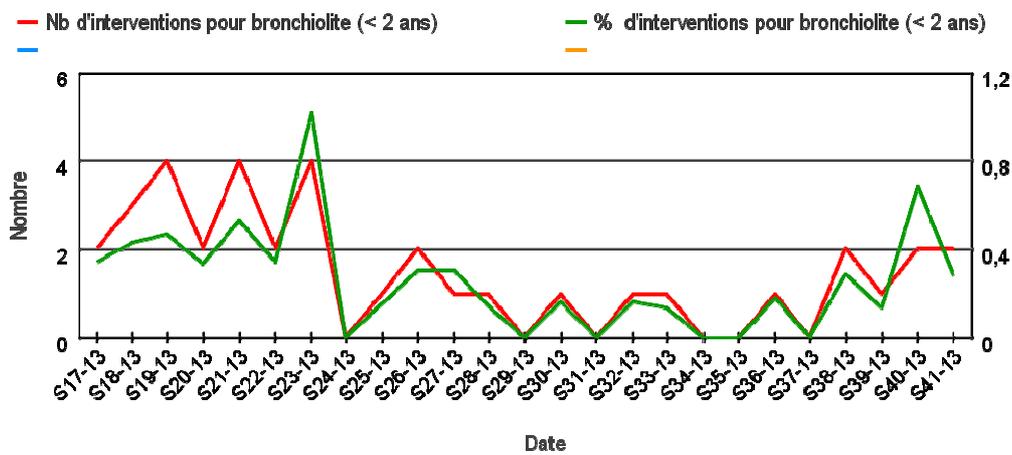
En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, peu de Virus Respiratoire Syncytial. Pour **SOS Médecins**, chez les enfants de moins de 2 ans, l'indicateur de bronchiolite est stable et comparable à 2011 et 2012.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est stable en semaine 41 par rapport à la semaine précédente avec 2 interventions (0,3% des interventions) équivalent à la semaine précédente. Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées**, l'épidémie de bronchiolite n'a pas débuté.

| 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®**, chez les moins de 2 ans, les diagnostics de bronchiolite sont stables sur la période (611 cas hebdomadaires) à un niveau comparable à 2011 et 2012.

Actualités régionales

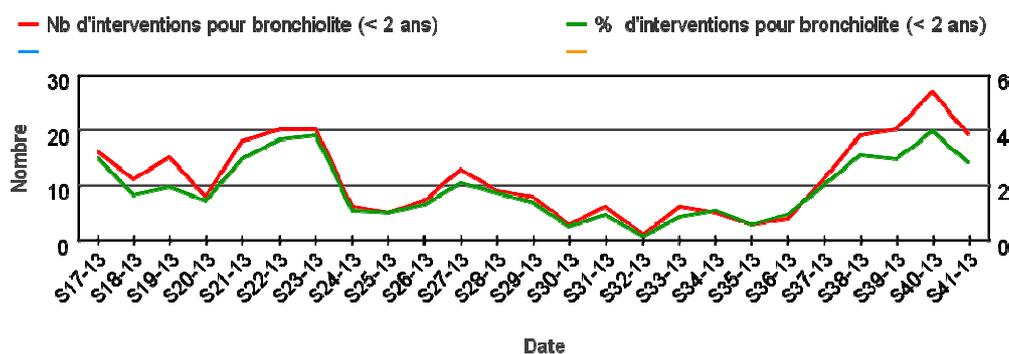
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère diminution au niveau régional en semaine 41 par rapport à la semaine précédente avec 19 passages (0,2% des passages) contre 27 en semaine précédente (figure 6).

Cette tendance est homogène sur les départements de la région (tableau 4).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, aucun VRS n'a été identifié en semaine 41.

| 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 |

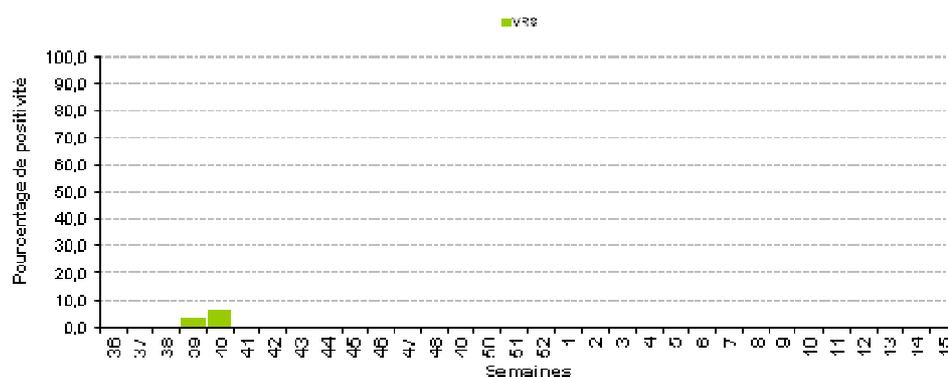
Passages aux urgences pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 40		Semaine 41		Evolution entre les semaines 40 et 41
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	0	0,0%	
Aveyron	0	0,0%	1	0,3%	
Haute-Garonne	21	0,7%	14	0,5%	
Gers	ND	ND	ND	ND	
Lot	0	0,0%	0	0,0%	
Hautes-Pyrénées	0	0,0%	1	0,1%	
Tarn	4	0,2%	2	0,1%	
Tarn-et-Garonne	2	0,3%	1	0,2%	
Midi-Pyrénées	27	0,3%	19	0,2%	↘

*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.

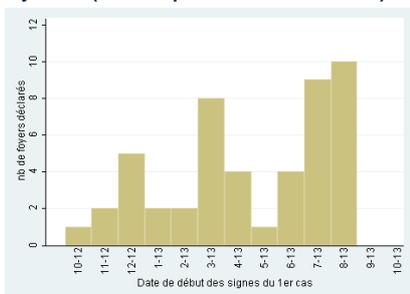
En 2012, 859 cas ont été notifiés sans pic épidémique notable au printemps, dont 3 cas d'encéphalite et 32 pneumopathies graves (aucun décès). Depuis le nombre de cas a encore diminué, avec en 2013, 237 cas déclarés du 1er janvier au 30 septembre, dont 4 cas de pneumopathie grave et deux cas compliqués d'encéphalite qui ont guéri sans séquelles.

Le virus continue toutefois à circuler en particulier dans le Sud-Est de la France. Il faut donc rester vigilant et continuer à veiller à la mise à jour du statut vaccinal avec 2 doses de vaccin pour toute personne âgée d'au moins 12 mois et née après 1980

Toxi-infections alimentaires collectives

Figure 18

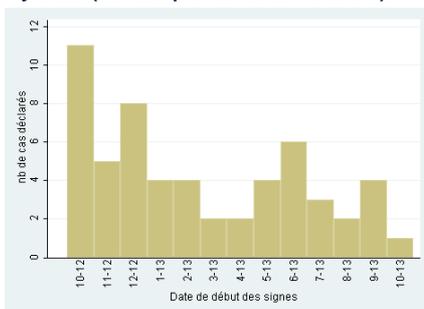
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/10/2013)



Légionellose

Figure 20

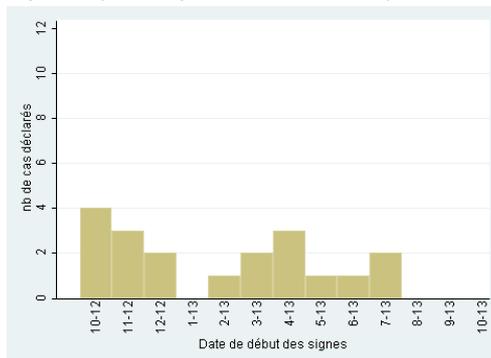
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/10/2013)



Rougeole

Figure 17

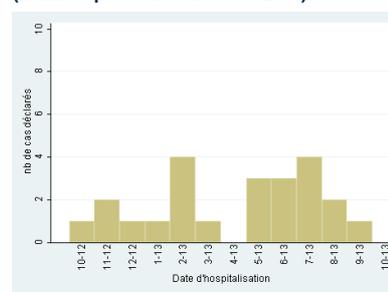
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/10/2013)



Infections invasives à méningocoque

Figure 19

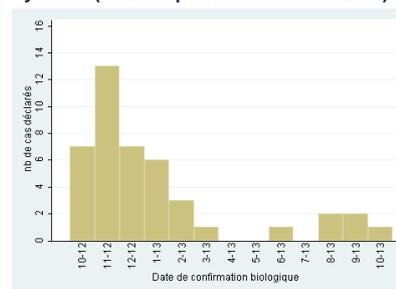
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/10/2013)



Hépatite A

Figure 21

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 17/10/2013)



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
- Hélène Colineaux, 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
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

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 17/10/2013)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légion		Hépatite A	
	Total 2013	Mois en cours (10-2013)								
9	1	0	3	0	2	0	0	0	1	0
12	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0
31	3	0	20	0	9	0	14	1	3	1
32	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
46	0	0	2	0	2	0	3	0	0	0
65	0	0	3	0	0	0	3	0	1	0
81	3	0	3	0	4	0	5	0	2	0
82	0	0	6	0	2	0	3	0	8	0
Région	10	0	40	0	19	0	32	1	16	1

