

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°446

Semaine 49 (du 01/12/2014 au 07/12/2014)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Virus Ebola - Point épidémiologique en Afrique de l'Ouest au 8 décembre 2014

L'OMS rapporte un total de 17 808 cas (suspects, probables et confirmés) et 6 337 décès dans les 4 pays affectés d'Afrique de l'Ouest (Guinée, Libéria, Sierra-Léone et Mali).

Les 3 pays les plus affectés (Guinée, Libéria et Sierra-Léone) rapportent de nouveaux cas répartis de façon très hétérogène selon les districts. Dans ces pays, la transmission est la plus intense en Sierra-Léone, qui devient le pays rapportant le plus de cas (N=7 798), dépassant ainsi le Libéria (N=7 719), où la situation est stable depuis la baisse objectivée entre mi-septembre et mi-octobre. En Guinée, le nombre de nouveaux cas est globalement stable avec une forte hétérogénéité entre les districts.

Dans les 3 pays les plus affectés, l'OMS estime la létalité à 72 % chez les cas d'Ebola pour lesquels l'évolution clinique finale est renseignée.

Au Mali, où une transmission locale a été déclarée depuis 3 semaines dans la capitale Bamako, le bilan est de 8 cas et 6 décès. Aucun nouveau cas n'a été notifié depuis le 25 novembre dans ce pays.

Pour plus d'informations : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Fievre-hemorragique-virale-FHV-a-virus-Ebola/Point-epidemiologique-Ebola-Afrique-de-l-Ouest/Virus-Ebola-Point-epidemiologique-en-Afrique-de-l-Ouest-au-8-decembre-2014>

| 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 était stable.	
Activité SOS Médecins 31	Page 3
Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 était stable.	
Gastro-entérite et diarrhées aiguës	Page 4
Les indicateurs étaient stables.	
Syndrômes grippaux	Page 6
Les indicateurs étaient stables.	
Bronchiolite	Page 9
Les indicateurs étaient en légère augmentation en médecine libérale et stable en médecine hospitalière.	
Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac	Page 10
Sur les 4 dernières semaines, aucun cas d'infection invasive à méningocoque, 2 cas de légionellose, aucun cas d'hépatite A, 1 foyer de TIAC et 1 cas de rougeole.	

| Point Focal de l'Agence Régionale de Santé de Midi-Pyrénées |



Signaler,
alerter, déclarer

à la **CVAGS** Cellule de Veille d'Alerte et de Gestion Sanitaire,
point d'entrée unique de l'ARS Midi-Pyrénées

N° Indigo opérationnel
0 820 226 101

N° réservé aux professionnels de santé
et aux Etablissements

ars31-alerte@ars.sante.fr
fax 05 34 30 25 86

24h/24 - 7j/7

| En savoir plus |

Données disponibles : les données du réseau Oscour® et de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 49). Les données de mortalité Insee concernent les 106 communes de la région disposant d'un service d'état civil informatisé (61,0% des décès enregistrés en région pour 2011) ; elles sont partiellement interprétables sur les 7 derniers jours et le taux d'exhaustivité augmente avec l'antériorité de la date du décès. Les données des maladies à déclaration obligatoire (MDO) sont provisoires - **Partenaires et méthodes** : voir site Internet de l'InVS (lien).

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

Actualités nationales

En semaine 49, le nombre de passages et d'hospitalisations étaient stables chez les adultes et les enfants de 2 à 14 ans par rapport à la semaine précédente mais en augmentation chez les enfants de moins de 2 ans (+6% pour les passages soit +1365 passages et +4% pour les hospitalisations soit +348 hospitalisations.).

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 49, l'ensemble des 37 établissements participaient au réseau Oscour® (13511 passages) (Données incomplètes pour le CH de Saint-Affrique à cause des inondations). Parmi ces établissements, 28 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représentait 8937 passages soit 66,1% des passages transmis via le réseau Oscour® (tableau 1). Le nombre total de passages observés tous âges confondus via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées était stable en semaine 49 par rapport à la semaine précédente (14283 à 13462 passages à hôpitaux constants) (tableau 1 et figure 1). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 2) et dans les différents départements.

| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (du 01/12/2014 au 07/12/2014)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages en S49-14	% de diagnostics codés en S49-14	% d'évolution du nb de passages entre S48-14 et S49-14
Ariège	CH du Pays d'Olmes	91	0,0%	-
	CH Ariège Couserans	158	98,7%	-
	CH du Val d'Ariège	545	96,3%	-
	Total Ariège	794	85,8%	-4,6% ->
Aveyron	CH de Rodez	507	0,0%	-
	CH Millau	307	99,7%	-
	CH Villefranche de Rouergue	240	27,9%	-
	CH Decazeville	166	91,0%	-
	CH de St Affrique	13	0,0%	-
	Total Aveyron	1233	42,5%	-13,0% ->
Haute-Garonne	CH de St Gaudens	342	95,9%	-
	CHU - Hôpital Purpan	1058	93,3%	-
	CHU - Hôpital Rangueil	665	99,4%	-
	CHU - Hôpital des Enfants	1023	99,9%	-
	Hôpital Joseph Ducuing	313	98,1%	-
	Clinique d'Occitanie	551	32,1%	-
	Clinique des Cèdres	340	0,0%	-
	Clinique de l'Union	485	28,2%	-
	Clinique Ambroise Paré	207	0,0%	-
	Clinique St Jean du Languedoc	326	0,0%	-
Total Haute-Garonne	5310	68,2%	-6,1% ->	
Gers	CH d'Auch	358	0,0%	-
	CH de Condom	114	99,1%	-
	Total Gers	472	23,9%	-8,0% ->
Lot	CH de Cahors	370	98,4%	-
	CH de Gourdon	121	100,0%	-
	CH Figeac	254	0,0%	-
	CH St Céré	144	100,0%	-
	Total Lot	889	70,8%	-13,1% ->
Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	146	95,2%	-
	CH de Bigorre	668	20,4%	-
	CH de Lannemezan	49	100,0%	-
	CH de Lourdes	279	100,0%	-
	Clinique de l'Ormeau	193	92,2%	-
Total Hautes-Pyrénées	1335	58,5%	-0,1% ->	
Tarn	Clinique Claude Bernard	315	98,4%	-
	CH d'Albi	582	39,2%	-
	CH de Castres	736	99,9%	-
	CH de Lavaur	334	99,7%	-
	Clinique du Sidobre	270	95,9%	-
	Total Tarn	2237	83,4%	-0,5% ->
Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	263	89,7%	-
	CH de Montauban	633	77,3%	-
	Clinique du Pont de Chaume	345	0,0%	-
	Total Tarn-et-Garonne	1241	58,4%	-5,0% ->
Midi-Pyrénées	Total région	13511	66,1%	-5,7% ->






Services d'urgence participant au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées - SOS Médecins 31


Méthode d'appréciation des tendances

Pour les bandeaux bleus :
Les tendances nationales et régionales sont appréciées en fonction de l'évolution de l'ensemble des indicateurs sur les 3 semaines précédentes

Pour les tableaux :

Pour l'indicateur, si les effectifs de la semaine analysée et de la semaine précédente sont ≥ 30 , si le % de variation de l'indicateur entre la semaine analysée et la semaine précédente est :

$\geq +30\%$: 
 $\geq +15\%$ et $< +30\%$: 
 $\geq -15\%$ et $< -15\%$: 
 $> -30\%$ et $< -15\%$: 
 $\leq -30\%$: 

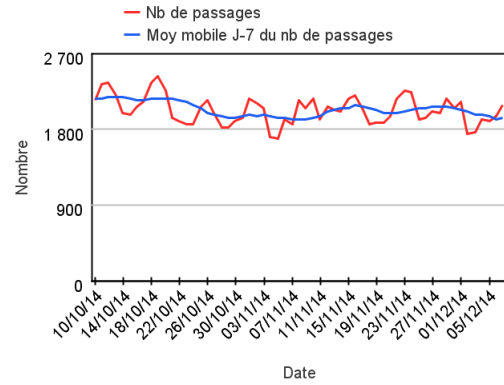
si les indicateurs de la semaine analysée et ceux de la semaine précédente sont < 30 et leur différence en valeur absolue est < 15 : 

Semaine 49 (du 01/12/2014 au 07/12/2014)

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

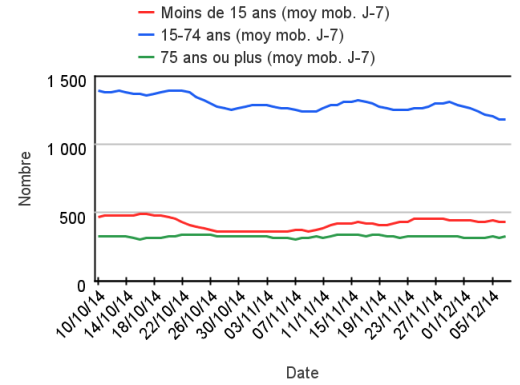
| Figure 1 |

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



| Figure 2 |

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



Activité de SOS Médecins 31

Actualités nationales

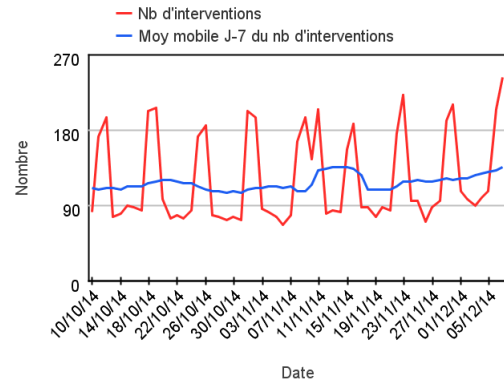
Au cours de la semaine écoulée, le nombre d'interventions réalisées par les associations SOS Médecins était stable chez les adultes et en augmentation chez les enfants de moins de 15 ans (environ +10%). Les effectifs sont légèrement supérieurs à ceux des années 2012 et 2013 sur cette période de l'année.

Actualités régionales

Pour la semaine 49, 945 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 903 (95,6%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions était stable en semaine 49 par rapport à la semaine précédente (842 interventions en semaine 48) (figure 3). Cette tendance est hétérogène dans les différentes classes d'âge puisqu'en forte augmentation chez les moins de 15 ans (+18,1%) et plus stable chez les 15-74 ans et les 75 ans et plus (respectivement 9,1% et 9,3%) (figure 4).

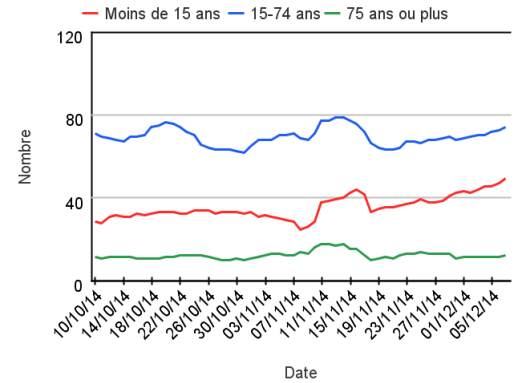
| Figure 3 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, tous âges



| Figure 4 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, par âge



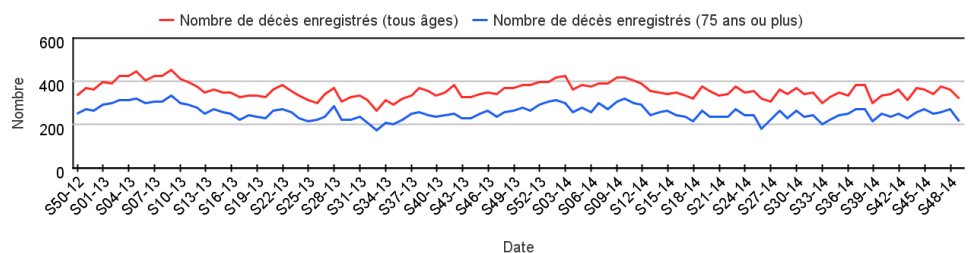
Données de mortalité Insee

Actualités régionales

Les données régionales de la mortalité Insee sont représentées pour la mortalité tous âges et les 75 ans et plus en figure 5.

| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire de décès enregistrés par les services d'état civil informatisés de Midi-Pyrénées, tous âges et 75 ans et plus (données au 10/12/2014)



Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, l'activité pour diarrhée aiguë était modérée avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 217 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [189 ; 245], en-dessous du seuil épidémique (262 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont en augmentation dans toutes les classes d'âge et surtout chez les enfants de moins de 15 ans (+20%). Les effectifs sont légèrement supérieurs par rapport aux années précédentes.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était stable en semaine 49 par rapport à la semaine précédente avec 59 interventions (6,5% des interventions) contre 69 en semaine précédente (figure 6). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 7).

Depuis début octobre 2014, 3 **foyers de gastro-entérites aiguës (GEA) survenus en collectivités de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées (figure 8).

Figure 6 |

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

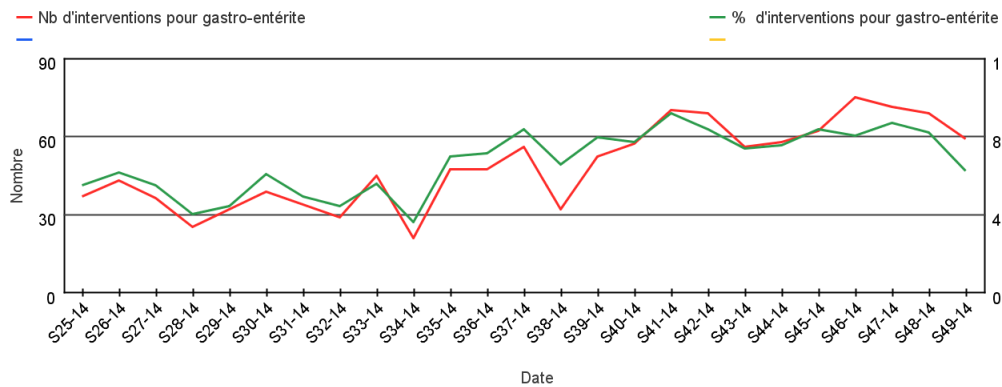


Figure 7 |

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

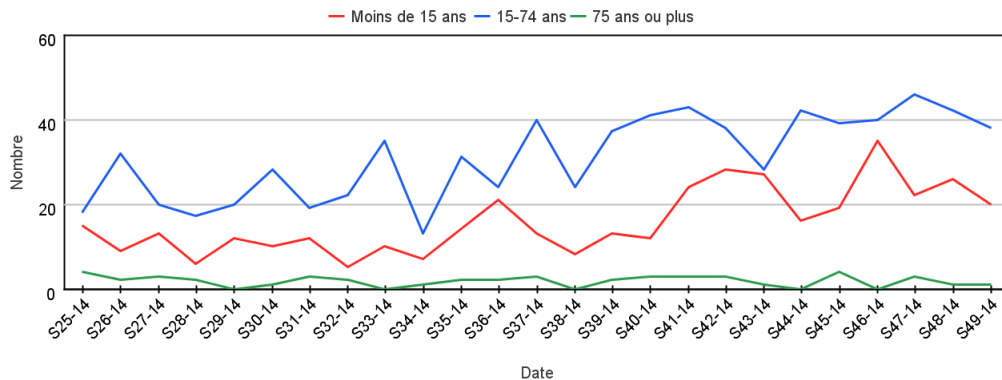
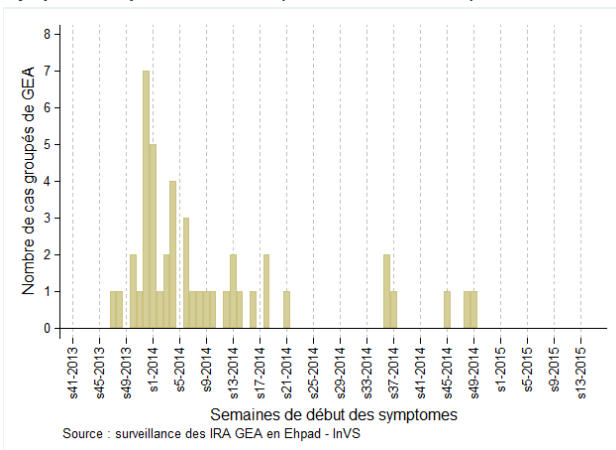


Figure 8 |

Nombre hebdomadaire de cas groupés de GEA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2013 (données au 10/12/2014)



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

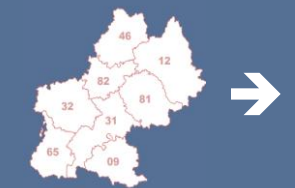
Médecine Libérale

Tendances à retenir
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Actualités nationales

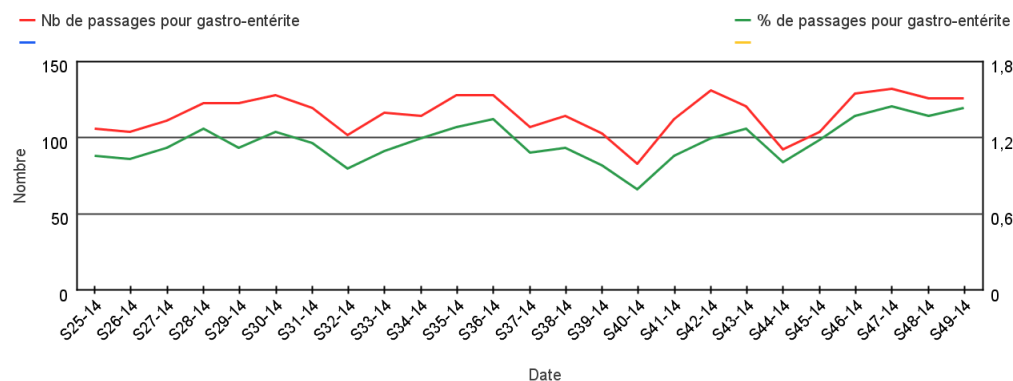
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite était stable par rapport à la semaine passée.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 49 par rapport à la semaine précédente avec 125 passages (1,4% des passages) contre 125 en semaine précédente (figure 9). Cette tendance est homogène sur les départements de la région (tableau 2) et hétérogène dans les différentes classes d'âge puisqu'en diminution chez les moins de 15 ans (-11,6%) et en augmentation chez les 15-74 ans (+42,3%) (figure 10).

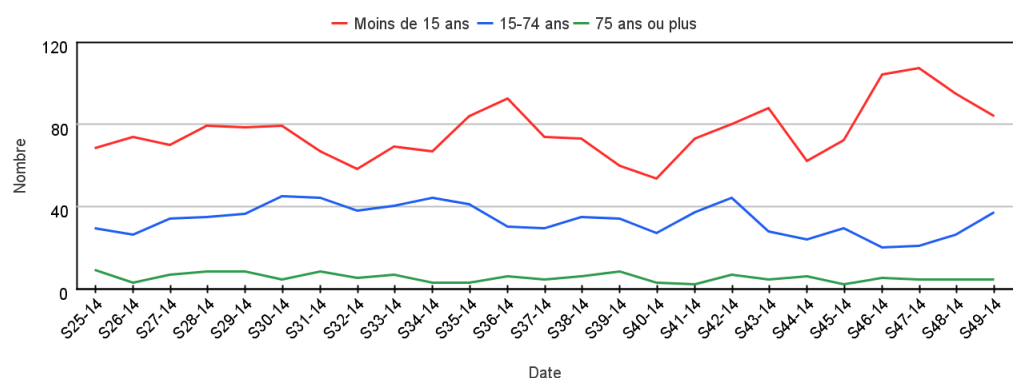
| Figure 9 |

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 10 |

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 48		Semaine 49		Evolution entre les semaines 48 et 49
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	12	1,7%	9	1,3%	
Aveyron	0	0,0%	1	0,2%	
Haute-Garonne	61	1,6%	62	1,7%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	7	0,9%	8	1,3%	
Hautes-Pyrénées	19	2,6%	11	1,5%	
Tarn	18	1,0%	31	1,7%	
Tarn-et-Garonne	8	1,0%	3	0,4%	
Midi-Pyrénées	125	1,3%	125	1,4%	→

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau unique**, le taux d'incidence des syndromes grippaux était de 62 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 48 - 76], en légère augmentation par rapport aux dernières semaines et en-dessous du seuil épidémique (163 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal étaient en augmentation. Cette tendance s'observe surtout chez les enfants de 2-14 ans (+20%) et les adultes de moins de 75 ans (+40%).

En semaine 49, 2 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS, portant à 72 le nombre de foyers notifiés depuis début octobre 2014.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était stable en semaine 49 par rapport à la semaine précédente avec 7 interventions (0,8% des interventions) contre 8 en semaine précédente (figure 11). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 12).

Depuis début octobre 2014, 4 **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivités de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées (figure 13).

Figure 11 | Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions SOS Médecins 31 pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux

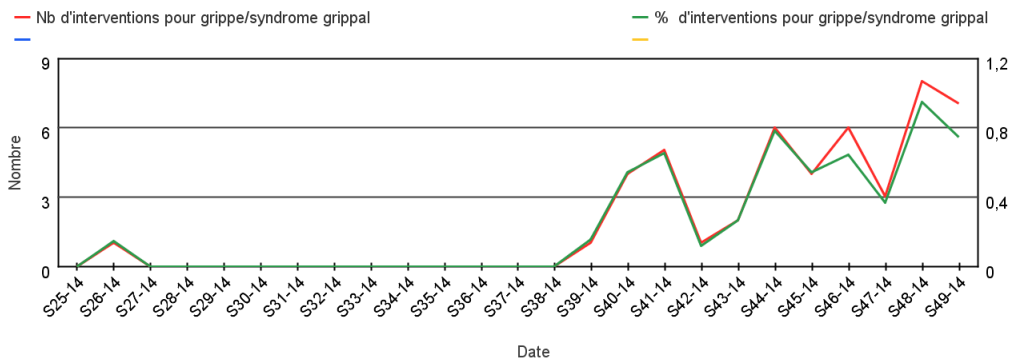


Figure 12 | Nombre hebdomadaire d'interventions SOS Médecins 31 pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux par classe d'âge

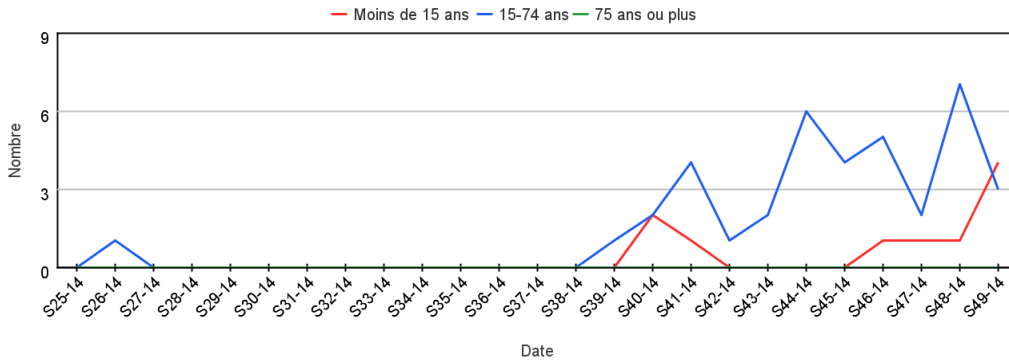
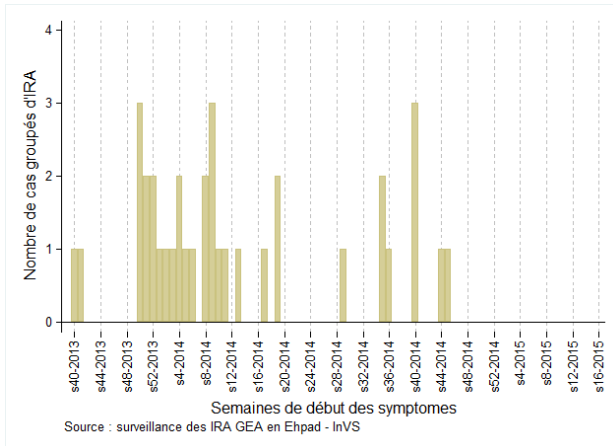


Figure 13 | Nombre hebdomadaire des groupés d'IRA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2013 (données au 10/12/2014)



Syndromes Grippaux

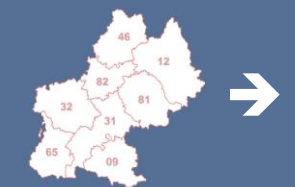
Médecine Libérale

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 grippe était en augmentation par rapport à la semaine passée chez les moins de 2 ans et les 15-74 ans.

En **service de réanimation**, depuis le **1er novembre 2014**, 6 cas graves de grippe (1 virus A(H3N2), 2 virus A non sous-typés, et 3 virus B) ont été signalés à l'InVS chez des personnes âgées de 4 mois à 83 ans. Toutes ces personnes avec un facteur de risque de grippe compliquée.

Concernant la **surveillance virologique**, 248 prélèvements ont été réalisés par des médecins du Réseau unique et analysés au CNR et par le laboratoire de Virologie de l'Université en Corse. Parmi eux, 6 virus grippaux ont été identifiés (2 virus de type A(H1N1)pdm09, 1 virus de type A(H3N2) et 3 virus de type B). 11 028 prélèvements ont été réalisés par le réseau des laboratoires hospitaliers (Rénal) et 79 virus grippaux ont été identifiés (43 virus de type A non sous-typés, 6 virus de type A(H1N1)pdm09, 12 virus de type A(H3N2), 18 virus de type B).

Actualités régionales

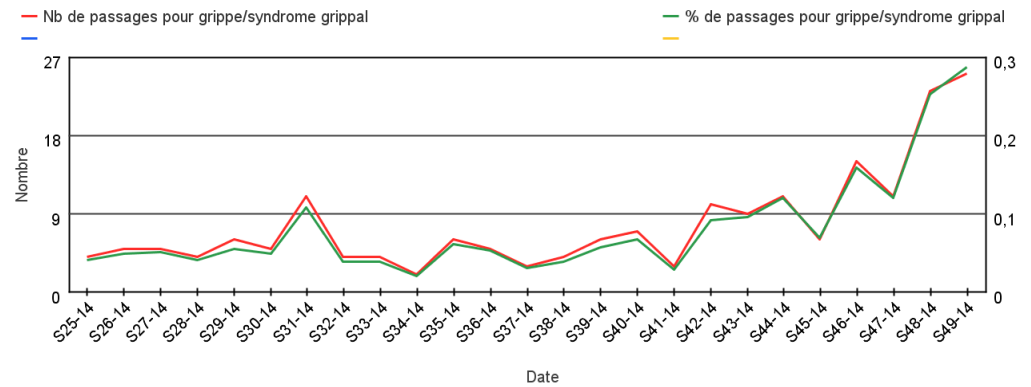
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 49 par rapport à la semaine précédente avec 25 passages (0,3% des passages) contre 23 en semaine précédente (figure 14). Cette tendance est homogène sur les départements de la région (tableau 3) et concerne les moins de 75 ans (figure 15).

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été identifié en semaine 49, et cet indicateur est stable par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 16,5% échantillons analysés (figure 16).

En semaine 49, aucun cas graves de grippe hospitalisés dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées a été signalé à l'InVS (Cire Midi-Pyrénées). Aucun cas n'a été signalé depuis le début de la surveillance. (données provisoires au 10/12/2014).

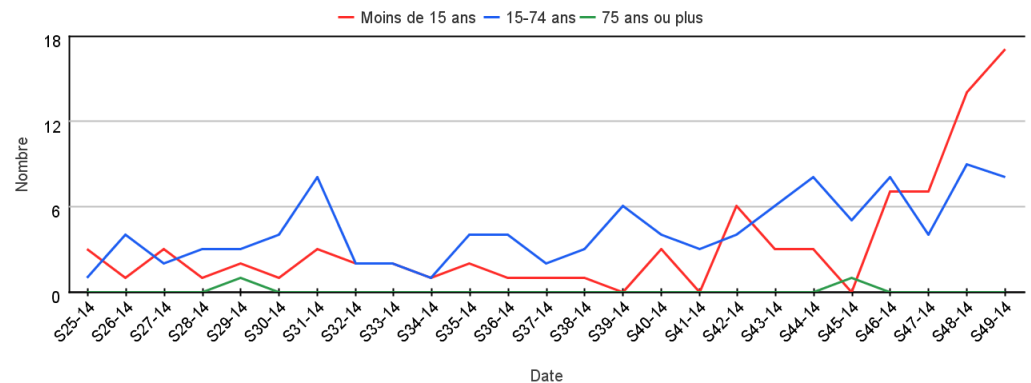
| Figure 14 |

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 15 |

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



Syndromes grippaux - Médecine hospitalière - page 3/3

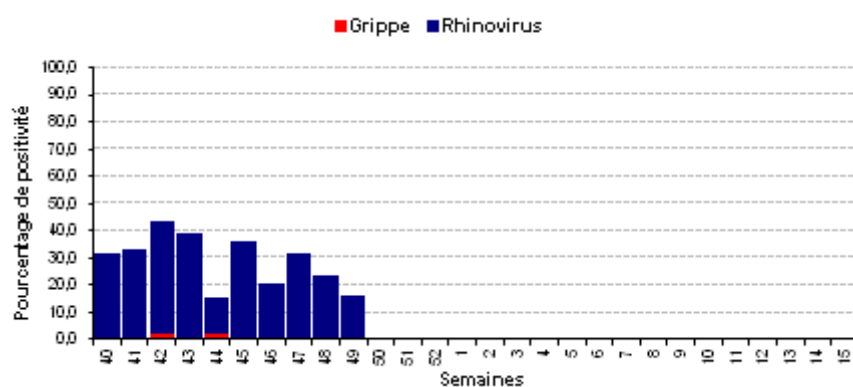
| Tableau 3 |

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

Départements	Semaine 48		Semaine 49		Evolution entre les semaines 48 et 49
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,1%	0	0,0%	
Aveyron	1	0,1%	1	0,2%	
Haute-Garonne	16	0,4%	19	0,5%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	0	0,0%	2	0,3%	
Hautes-Pyrénées	0	0,0%	0	0,0%	
Tarn	3	0,2%	2	0,1%	
Tarn-et-Garonne	2	0,3%	1	0,1%	
Midi-Pyrénées	23	0,2%	25	0,3%	→

| Figure 16 |

Pourcentage hebdomadaire de prélèvements positifs par souche virale sur l'ensemble des échantillons analysés par le laboratoire de virologie du CHU de Toulouse (données au 10/12/2014)

Syndromes
GrippauxMédecine
Hospitalière

Bronchiolites

Médecine Libérale

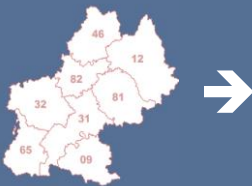
Médecine hospitalière

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 49 (du 01/12/2014 au 07/12/2014)

Bronchiolites - Médecine libérale

Actualités nationales

Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans était en augmentation (+30%) et représente environ 8% des diagnostics d'intervention.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en légère augmentation en semaine 49 par rapport à la semaine précédente avec 19 interventions (17,4% des interventions) contre 10 en semaine précédente (figure 18).

Bronchiolites - Médecine hospitalière

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 était en augmentation (+23%) avec une dynamique saisonnière qui suit celle de 2013 sauf en Ile-De-France où l'épidémie est plus intense.

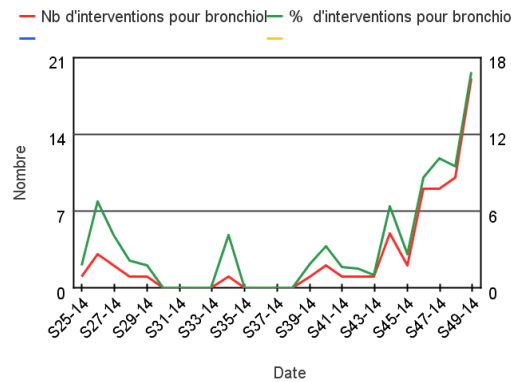
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 49 par rapport à la semaine précédente avec 84 passages (13,6% des passages) contre 83 en semaine précédente (figure 19). Cette tendance est homogène sur les départements de la région (tableau 4).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 32 VRS ont été identifiés en semaine 49, soit 33% des échantillons analysés (figure 20). Ce pourcentage est stable par rapport à la semaine passée.

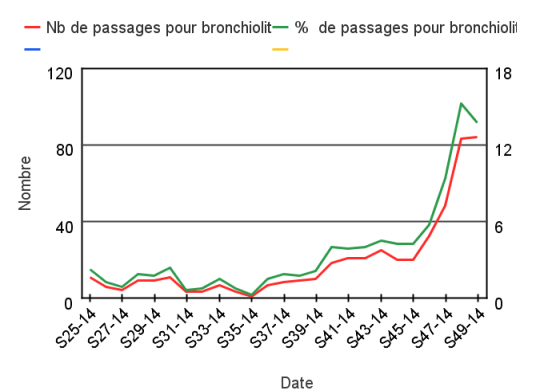
| Figure 18 |

Nombre et % d'interventions SOS Médecins 31 pour diagnostic de bronchiolite (moins de 2 ans)



| Figure 19 |

Nombre et % de passages pour diagnostic de bronchiolite enregistrés via Oscour® en Midi-Pyrénées (moins de 2 ans)



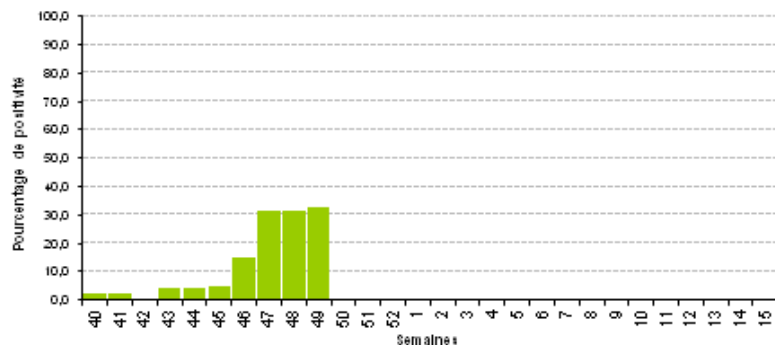
| Tableau 4 |

Passages aux urgences enregistrés par le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (moins de 2 ans)

Départements	Semaine 48		Semaine 49		Evolution entre les semaines 48 et 49
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	1	5,0%	
Aveyron	1	5,9%	1	7,1%	
Haute-Garonne	74	20,7%	68	17,2%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	1	3,3%	1	4,3%	
Hautes-Pyrénées	4	9,8%	3	7,9%	
Tarn	3	4,8%	7	8,4%	
Tarn-et-Garonne	0	0,0%	3	7,3%	
Midi-Pyrénées	83	15,0%	84	13,6%	→

| Figure 20 |

Pourcentage hebdomadaire de prélèvements positifs à VRS analysés par le laboratoire de virologie du CHU de Toulouse



Maladies à déclaration obligatoire



Signaler, alerter, déclarer

à la CVAGS Cellule de Veille d'Alerte et de Gestion Sanitaire, point d'entrée unique de l'ARS Midi-Pyrénées

0 820 226 101

N° réservé aux professionnels de santé et aux établissements

ars31-alerte@ars.sante.fr

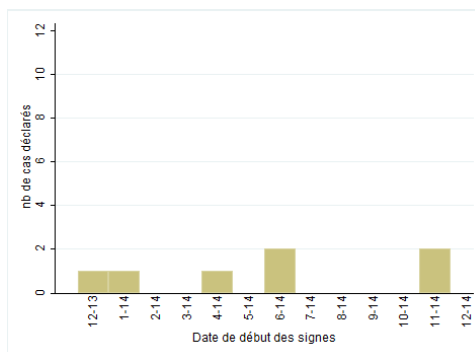
fax 05 34 30 25 86

24h/24 - 7j/7

Rougeole

Figure 21

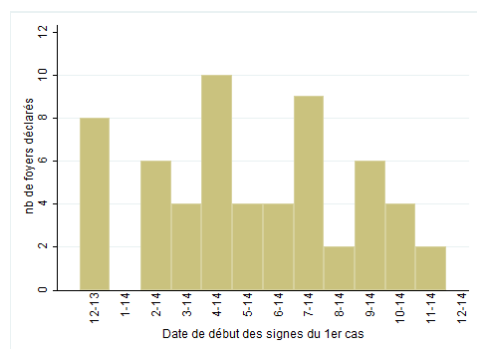
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 10/12/2014)



Toxi-infections alimentaires collectives

Figure 22

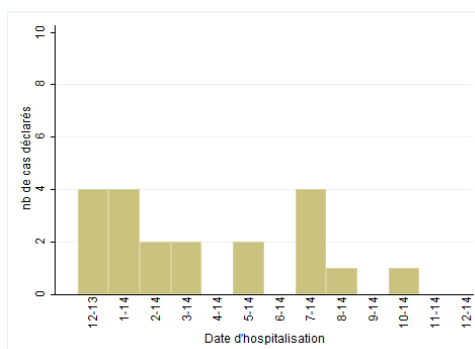
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 10/12/2014)



Infections invasives à méningocoque

Figure 23

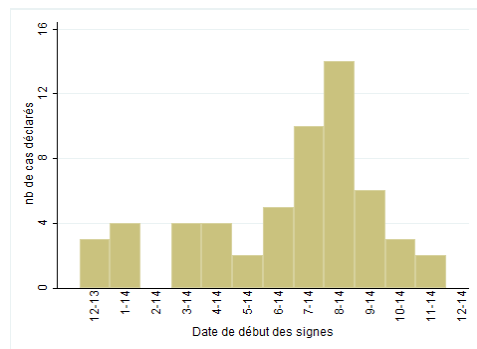
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 10/12/2014)



Légionellose

Figure 24

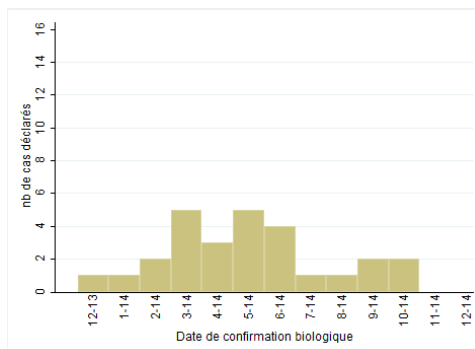
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 10/12/2014)



Hépatite A

Figure 25

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 10/12/2014)



Synthèse des MDO par départements

Tableau 5

Nombre de MDO déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées au cours de l'année et des 4 dernières semianes (données provisoires au 10/12/2014)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légio		Hépatite A	
	Total 2014	4 semaines précédentes	Total 2014	4 semaines précédentes	Total 2014	4 semaines précédentes	Total 2014	4 semaines précédentes	Total 2014	4 semaines précédentes
9	0	0	4	0	0	0	3	1	3	0
12	1	0	3	0	0	0	7	0	1	0
31	4	1	26	1	11	0	27	0	16	0
32	1	0	2	0	1	0	7	0	0	0
46	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0
65	0	0	11	0	0	0	3	1	1	0
81	0	0	4	0	2	0	4	0	2	0
82	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Région	6	1	51	1	16	0	54	2	26	0

Maladies à déclaration obligatoire

Remerciements aux partenaires de la surveillance



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'Oocotanie, 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)

Partenaires de la surveillance des IRA/GEA survenus en collectivité : l'ensemble des établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) de Midi-Pyrénées

Directeur de la publication
François Bourdillon, directeur général de l'InVS

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

Comité de rédaction
Marie Borderon
Cécile Durand
Dr Anne Guinard
Damien Mouly
Jérôme Pouey

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