

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°457

Semaine 8 (du 16/02/2015 au 22/02/2015)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Pic de l'épidémie de grippe dépassé et épidémie forte

Au niveau national, le nombre de consultations pour syndromes grippaux en médecine ambulatoire est en baisse depuis 2 semaines. L'épidémie, à son pic, était au 13^{ème} rang des épidémies les plus fortes sur les 30 dernières années. En semaine 8, le taux d'incidence national était de 750/100 000 consultations pour syndrome grippal, soit plus de 485 000 nouveaux cas en semaine 8 et 2 500 000 cas depuis le début de l'épidémie.

Les personnes âgées sont les plus sévèrement touchées par l'épidémie de grippe. Le nombre d'hospitalisations augmente toujours chez les personnes de 65 ans ou plus alors que ce nombre diminue dans les autres classes d'âge. Les épisodes de cas groupés d'infections respiratoires aiguës en collectivité de sujets âgés ont été nombreux cette saison mais sont en baisse depuis la semaine 6.

La mortalité toutes causes continue son augmentation principalement chez les personnes de 65 ans ou plus. La part des décès liée à l'épidémie de grippe n'est pas connue précisément à l'heure actuelle. L'augmentation de la mortalité est également observé dans plusieurs pays européens.

Au niveau régional, le nombre de consultations pour syndromes grippaux en médecine ambulatoire a diminué mais le nombre de passages aux urgences est stable par rapport à la semaine précédente d'après les établissements participant au réseau Oscour®. Depuis le début de la surveillance, 56 cas graves hospitalisés en réanimation ont été signalés à la Cire Midi-Pyrénées (3 cas hospitalisés en semaine 8).

Pour plus d'informations, consulter le point grippe national de l'InVS du 18/02/2015 : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance/Bulletin-epidemiologique-grippe-Point-au-25-fevrier-2015>

| 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.	
Syndromes grippaux	Page 6
Les indicateurs étaient en baisse au niveau national et au niveau régional.	
Bronchiolite	Page 9
Les indicateurs étaient stables au niveau national et en légère baisse au niveau régional.	
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, un foyer de TIAC et un 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 assistance
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 8). 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

Au cours de la semaine écoulée, la fréquentation des services d'urgences était en baisse dans toutes les classes d'âge par rapport à la semaine précédente (-3% soit -11412 passages). Cette baisse était plus marquée chez enfants de moins de 15 ans (-11% soit -8942 passages). Les hospitalisations après un passage aux urgences étaient aussi en diminution dans toutes les classes d'âge (-3% soit -2248 hospitalisations) et plus particulièrement chez les enfants de moins de 15 ans (-8% soit -719 hospitalisations). Le nombre de passages tous âges confondus était supérieur à ceux observés au cours des deux années précédentes à la même période.

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 8, l'ensemble des 37 établissements participaient au réseau Oscour® (14458 passages). Parmi ces établissements, 30 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représentait 10295 passages soit 71,2% 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 8 par rapport à la semaine précédente (14460 à 14458 passages à hôpitaux constants) (tableau 1 et figure 1). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 2) et homogène 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 16/02/2015 au 22/02/2015)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages en S08-15	% de diagnostics codés en S08-15	% d'évolution du nb de passages entre S07-15 et S08-15
Ariège	CH du Pays d'Olmes	139	0,0%	-
	CH Ariège Couserans	236	95,3%	-
	CH du Val d'Ariège	615	94,6%	-
	Total Ariège	990	81,5%	+1,1% ->
Aveyron	CH de Rodez	613	0,0%	-
	CH Millau	295	99,7%	-
	CH Villefranche de Rouergue	264	37,1%	-
	CH Decazeville	209	88,5%	-
	CH de St Affrique	150	83,3%	-
Total Aveyron	1531	46,0%	+4,0% ->	
Haute-Garonne	CH de St Gaudens	473	92,4%	-
	CHU - Hôpital Purpan	1204	94,1%	-
	CHU - Hôpital Rangueil	665	99,7%	-
	CHU - Hôpital des Enfants	795	99,9%	-
	Hôpital Joseph Ducuing	256	99,2%	-
	Clinique d'Occitanie	550	35,5%	-
	Clinique des Cèdres	338	0,0%	-
	Clinique de l'Union	457	97,2%	-
	Clinique Ambroise Paré	184	0,0%	-
	Clinique St Jean du Languedoc	308	31,8%	-
Total Haute-Garonne	5230	76,6%	-2,4% ->	
Gers	CH d'Auch	383	0,0%	-
	CH de Condom	137	99,3%	-
	Total Gers	520	26,2%	+1,8% ->
Lot	CH de Cahors	393	97,2%	-
	CH de Gourdon	143	100,0%	-
	CH Figeac	273	0,0%	-
	CH St Céré	174	100,0%	-
Total Lot	983	71,1%	+5,9% ->	
Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	171	98,2%	-
	CH de Bigorre	741	70,9%	-
	CH de Lannemezan	260	100,0%	-
	CH de Lourdes	385	100,0%	-
	Clinique de l'Ormeau	171	95,9%	-
Total Hautes-Pyrénées	1728	86,9%	+5,5% ->	
Tarn	Clinique Claude Bernard	297	97,0%	-
	CH d'Albi	578	28,2%	-
	CH de Castres	785	99,9%	-
	CH de Lavaur	356	66,6%	-
	Clinique du Sidobre	266	100,0%	-
Total Tarn	2282	76,2%	+0,9% ->	
Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	253	84,6%	-
	CH de Montauban	601	79,4%	-
	Clinique du Pont de Chaume	340	0,0%	-
Total Tarn-et-Garonne	1194	57,9%	-9,9% ->	
Midi-Pyrénées	Total région	14458	71,2%	+0,0% ->

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 $< -15\%$: ↘
- $\leq -30\%$: ↓

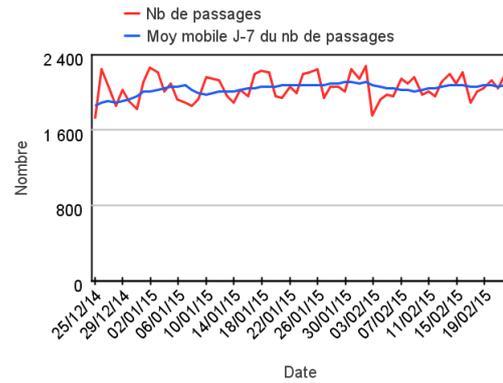
si les indicateurs de la semaine analysée et ceux de la semaine précédente sont < 30 et leur différence en valeur absolue est < 15 : →

Semaine 8 (du 16/02/2015 au 22/02/2015)

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

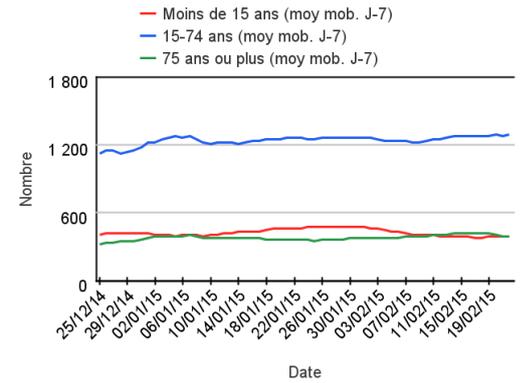
| Figure 1 |

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

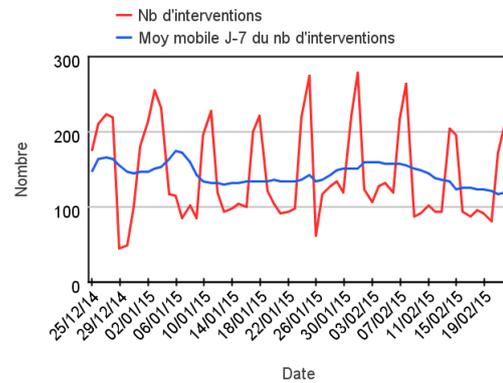
En semaine 8, l'activité globale des associations SOS Médecins était en diminution chez les enfants de moins de 15 ans (-19% soit -4704 consultations) et en légère baisse parmi les adultes de plus de 15 ans (-6% soit -2921 consultations). L'activité restait soutenue et légèrement supérieure à celle des années précédentes sur cette période de l'année.

Actualités régionales

Pour la semaine 8, 823 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 805 (97,8%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions était stable en semaine 8 par rapport à la semaine précédente (862 interventions en semaine 7) (figure 3). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 4).

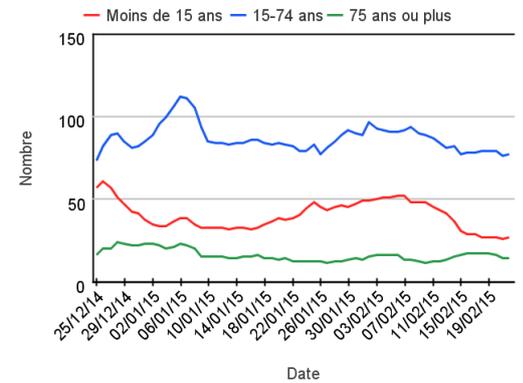
| Figure 3 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, tous âges



| Figure 4 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, par âge



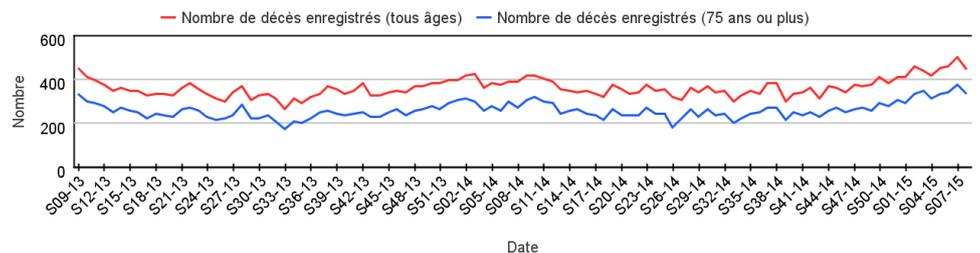
Données de mortalité Insee

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 25/02/2015)



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 164 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 142 - 186], en-dessous du seuil épidémique (239 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite étaient stables tous âges confondus avec des effectifs qui se situaient dans les valeurs attendues pour la saison. La dynamique régionale montre une stabilité dans la quasi-totalité des régions.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était stable en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 68 interventions (8,4% des interventions) contre 71 en semaine précédente (figure 6). Cette tendance est hétérogène dans les différentes classes d'âge puisqu'en augmentation chez les enfants de moins de 15 ans (+27,3%) et en baisse chez les 15-74 ans (-13,6%) (figure 7).

Depuis début octobre 2014, 28 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

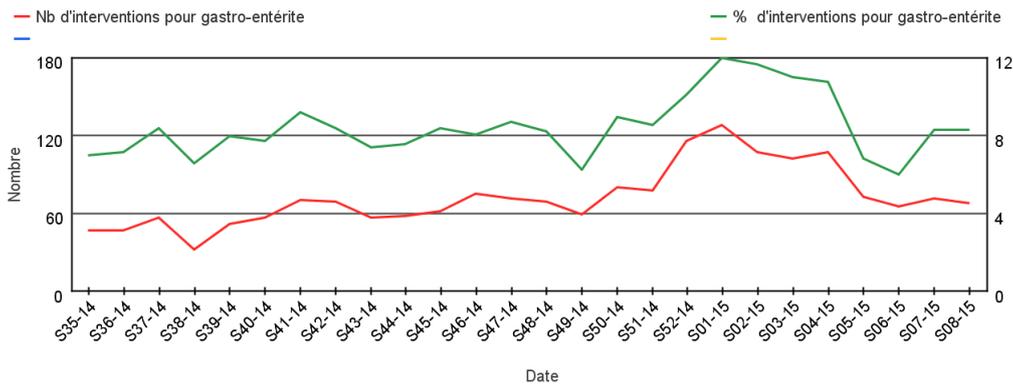


Figure 7

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

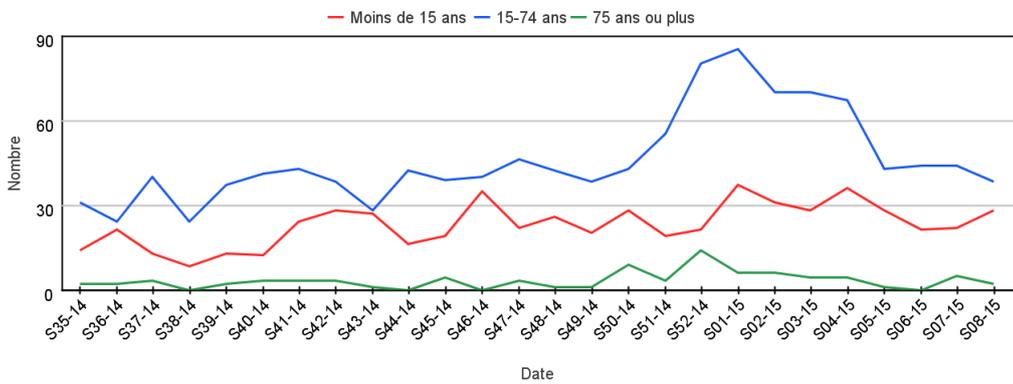
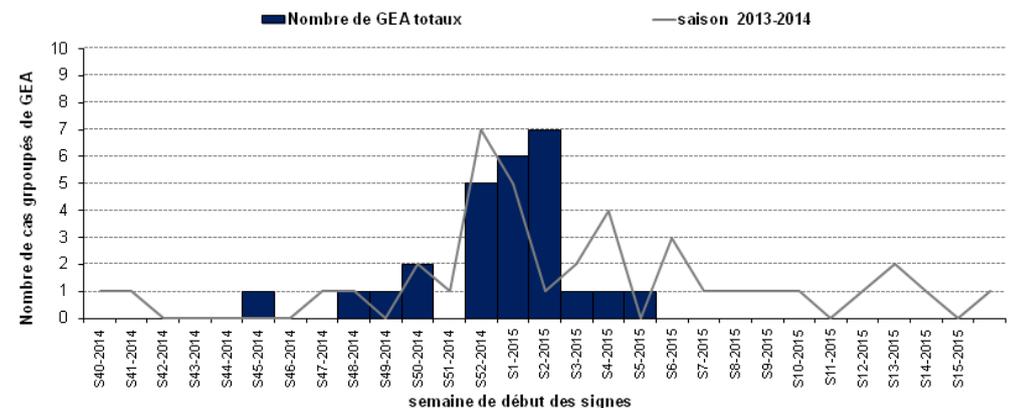


Figure 8

Nombre hebdomadaire de cas groupés de GEA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2013 (données au 25/02/2015)



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Médecine Libérale

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Actualités nationales

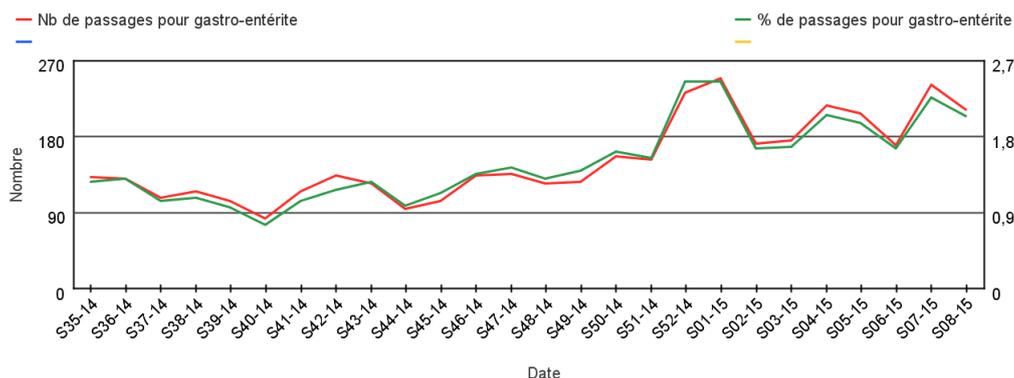
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite était en diminution par rapport à la semaine passée (-6% soit -169 passages).

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 210 passages (2% des passages) contre 241 en semaine précédente (figure 9). Cette tendance est homogène sur les départements de la région (tableau 2) et concerne plus particulièrement les moins de 15 ans (-14,4%) (figure 10).

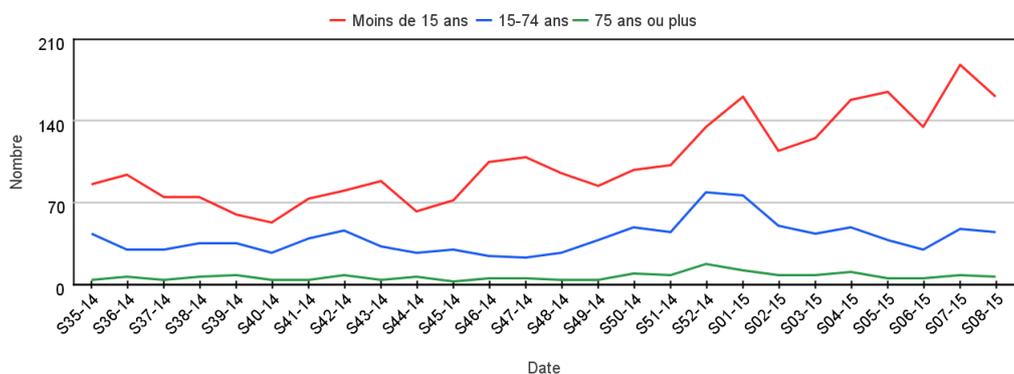
| Figure 9 |

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 7		Semaine 8		Evolution entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	8	1,0%	6	0,7%	
Aveyron	12	1,3%	7	1,0%	
Haute-Garonne	150	3,6%	138	3,4%	
Gers	3	2,4%	1	0,7%	
Lot	4	0,6%	5	0,7%	
Hautes-Pyrénées	21	1,5%	19	1,3%	
Tarn	29	1,4%	20	1,2%	
Tarn-et-Garonne	14	1,3%	14	2,0%	
Midi-Pyrénées	241	2,3%	210	2,0%	→

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau unique**, le taux d'incidence des syndromes grippaux était de 750 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 705 - 795], en diminution par rapport aux dernières semaines (940 /100 000 en semaine précédente).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal étaient en nette diminution dans toutes les classes d'âge (-25% soit -3515 visites). Les effectifs restent nettement supérieurs à ceux des deux saisons grippales précédentes. Au niveau régional, la baisse de l'activité liée à la grippe se retrouve dans toutes les régions mais reste forte dans la plupart de celles-ci.

En semaine 8, 153 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS, portant à 908 le nombre de foyers notifiés depuis début octobre 2014.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était en diminution en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 113 interventions (14% des interventions) contre 152 en semaine précédente (figure 11). Cette diminution est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 12).

Depuis début octobre 2014, 56 **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

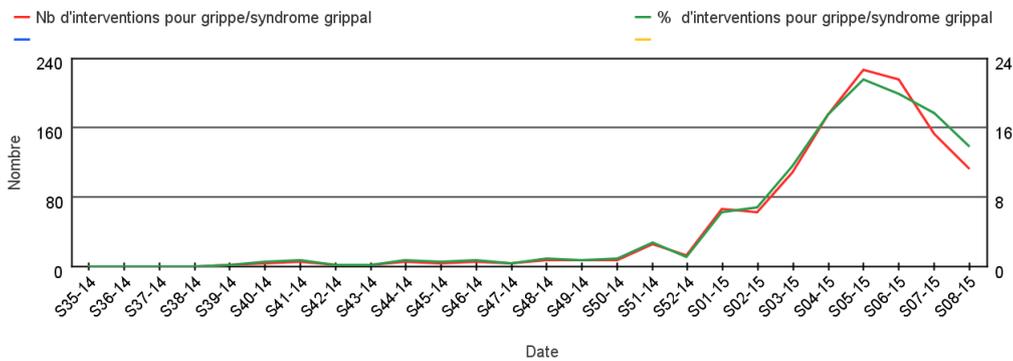


Figure 12

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

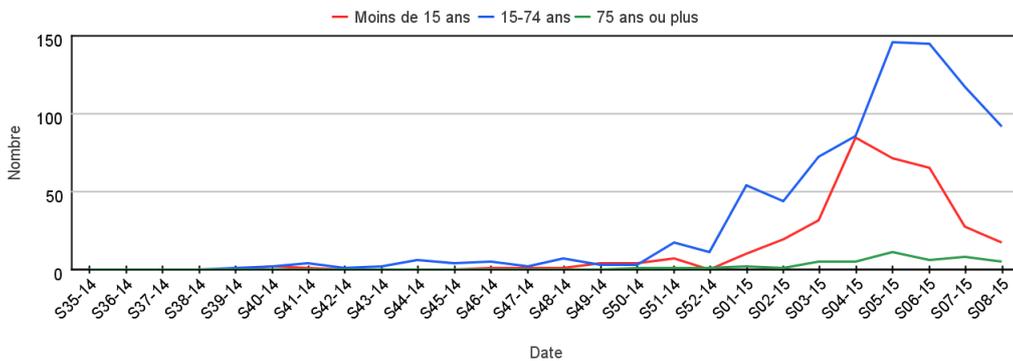
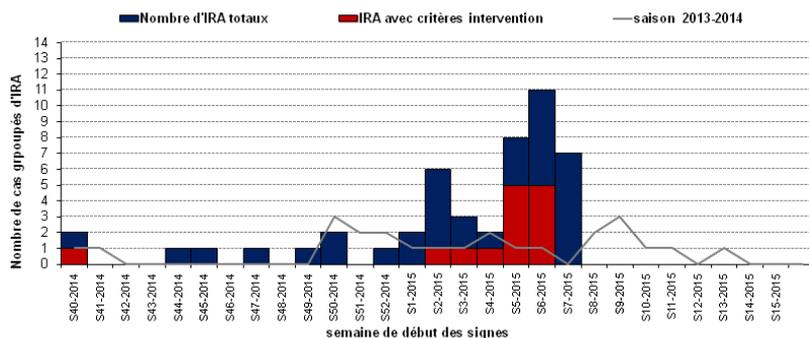


Figure 13

Nombre hebdomadaire des groupés d'IRA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2013 (données au 25/02/2015)



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 Oscoreur®**, le nombre de passages aux urgences pour grippe est en nette diminution par rapport à la semaine passée (-22% soit -1345 passages) et se stabilise chez les adultes de plus de 75 ans. Les effectifs sont nettement supérieurs à ceux des années 2012 et 2013. Les hospitalisations sont également en baisse dans toutes les classes d'âge sauf chez les plus de 75 ans où elles se stabilisent (+4% soit +11 hospitalisations). Au niveau régional, l'activité des urgences liée à la grippe diminue dans toutes les régions sauf en Champagne-Ardenne.

Depuis le 1^{er} novembre 2014, 970 cas de grippe admis en service de réanimation ont été signalés à l'InVS. Le nombre d'admissions en semaine 8 a diminué. Les patients étaient âgés de 1 mois à 98 ans avec une moyenne d'âge à 60 ans. La majorité de ces personnes avaient un facteur de risque de grippe compliquée et ont été infectés majoritairement par un virus grippal de type A (87%). Un total de 98 décès sont survenus. Les cas étaient âgés de 1 an à 94 ans (66 ans en moyenne). La létalité est de 10 % parmi les patients admis en service de réanimation. Cependant, un nombre important de patients étant encore hospitalisés, ce chiffre sous-estime vraisemblablement la létalité réelle.

Concernant la **surveillance virologique**, depuis la semaine 40, 1088 virus grippaux ont été identifiés par les médecins du Réseau unique (sur 2001 prélèvements) dont 63% d'entre eux étaient un virus de type A(H3N2), 21% un virus de type A(H1N1)pdm09, 13% un virus de type B(Yamagata), 1% un virus de type A non ST, 1% un virus de type B(Victoria) et 1% un virus B lignage non déterminé.

Actualités régionales

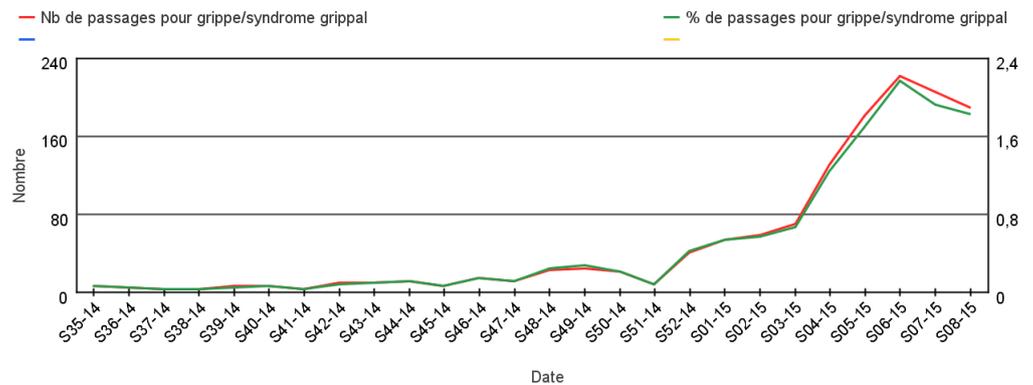
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscoreur®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 188 passages (1,8% des passages) contre 205 en semaine précédente (figure 14). Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région puisqu'en augmentation dans le Tarn-et-Garonne contrairement aux autres départements (tableau 3). On note une variation selon les classes d'âge (-21% chez les moins de 15 ans avec 94 passages, -8,6% chez les 15-74 ans avec 74 passages, +300% chez les 75 ans et plus avec 20 passages) (figure 15).

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 27 virus grippaux ont été identifiés en semaine 8, soit 28,4% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en diminution par rapport à la semaine passée (37,9%). Le rhinovirus a été détecté pour 16,8% échantillons analysés (figure 16).

En semaine 8, 3 cas graves de grippe hospitalisés dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées ont été signalés à l'InVS (Cire Midi-Pyrénées). Le nombre total de cas signalés depuis le début de la surveillance est de 56 cas (données provisoires au 25/02/2015) (figure 17).

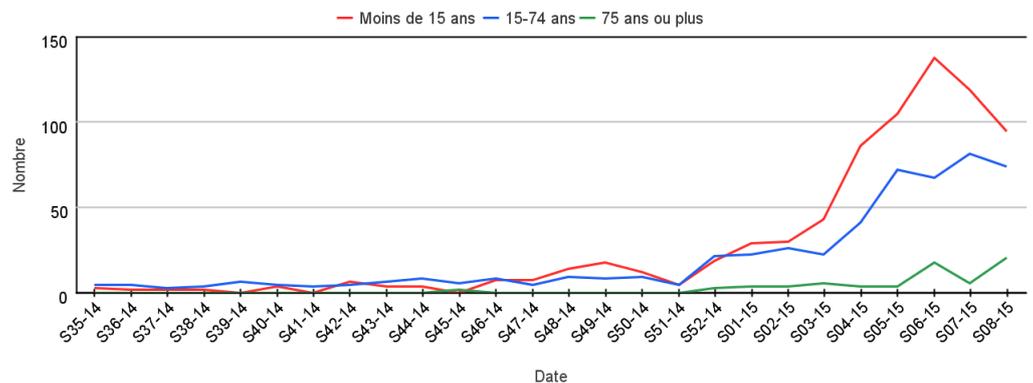
| Figure 14 |

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



| Figure 15 |

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour diagnostic de gripes et syndromes grippaux par classe d'âge dans les services d'urgence Oscoreur® de Midi-Pyrénées



Syndromes grippaux - Médecine hospitalière - page 3/3

Syndromes
Grippaux

Tableau 3

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

Départements	Semaine 7		Semaine 8		Evolution entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	11	1,4%	4	0,5%	
Aveyron	8	1,2%	11	1,6%	
Haute-Garonne	136	3,3%	112	2,8%	
Gers	3	2,4%	3	2,2%	
Lot	3	0,4%	3	0,4%	
Hautes-Pyrénées	12	0,8%	12	0,8%	
Tarn	23	1,1%	26	1,5%	
Tarn-et-Garonne	9	1,2%	17	2,5%	
Midi-Pyrénées	205	1,9%	188	1,8%	→

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 25/02/2015)

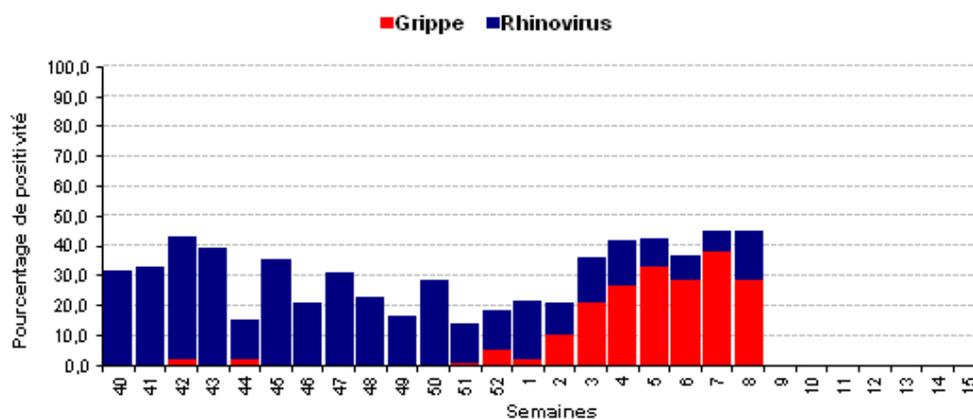
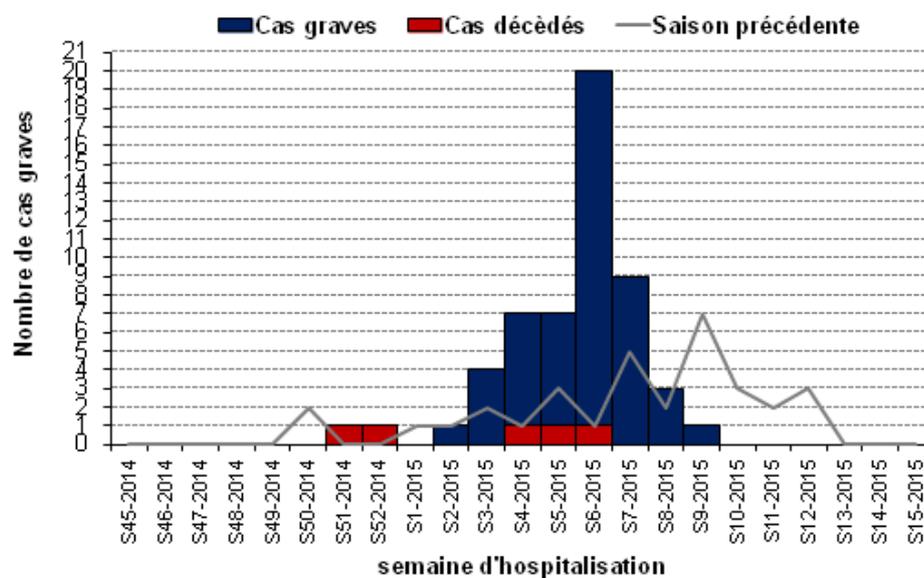


Figure 17

Nombre de signalements de cas graves de grippe admis dans un service de réanimation de Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/02/2015)



Bronchiolites

Médecine Libérale

Médecine hospitalière

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 8 (du 16/02/2015 au 22/02/2015)

Bronchiolites - Médecine libérale

Actualités nationales

Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans était stable.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était en légère augmentation en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 7 interventions (9,3% des interventions) contre 0 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 stable.

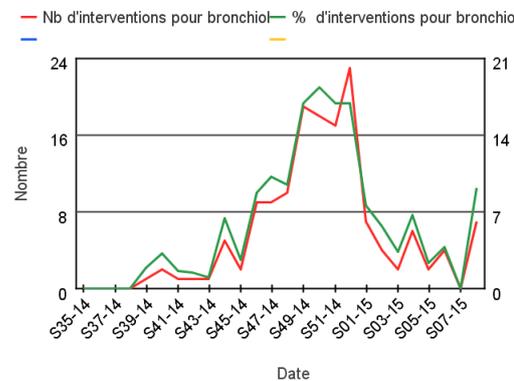
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était en diminution au niveau régional en semaine 8 par rapport à la semaine précédente avec 37 passages (5,7% des passages) contre 54 en semaine précédente (figure 19). Cette diminution est homogène sur les départements de la région (tableau 4).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 16 VRS ont été identifiés en semaine 8, soit 14,8% des échantillons analysés (figure 20). Ce pourcentage est en augmentation par rapport à la semaine passée (7,7%).

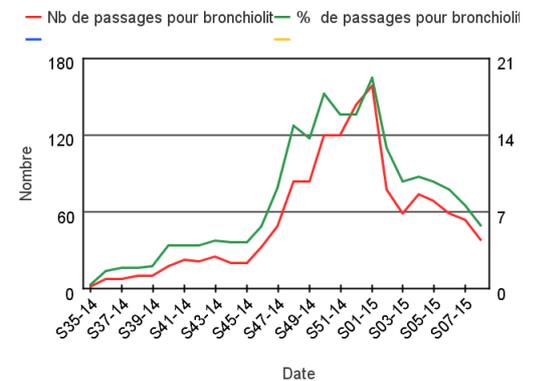
| Figure 18 |

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)



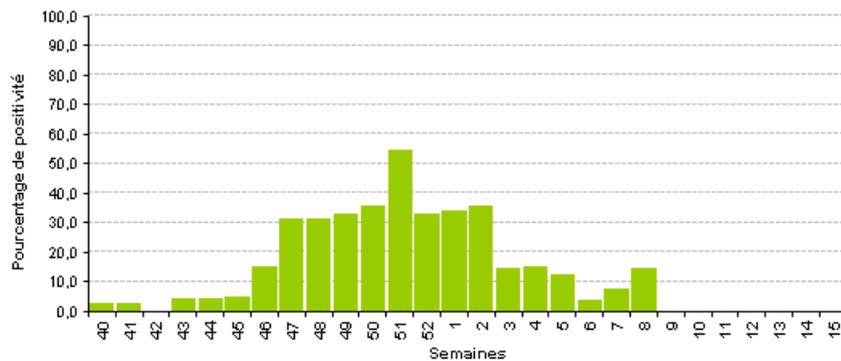
| Tableau 4 |

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

Départements	Semaine 7		Semaine 8		Evolution entre les semaines 7 et 8
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	2,7%	0	0,0%	
Aveyron	1	4,3%	0	0,0%	
Haute-Garonne	31	8,0%	23	6,5%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	2	6,1%	3	12,0%	
Hautes-Pyrénées	4	6,3%	3	4,1%	
Tarn	12	10,3%	5	5,4%	
Tarn-et-Garonne	3	6,0%	3	6,8%	
Midi-Pyrénées	54	7,6%	37	5,7%	↓

| 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

N° de téléphone
0 820 226 101

N° réservé aux professionnels de santé
et aux établissements

ars31-alerte@ars.sante.fr

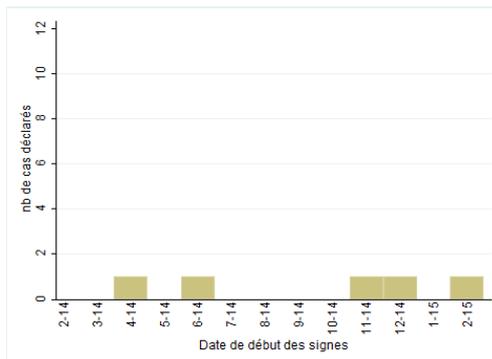
fax 05 34 30 25 86

24h/24 - 7j/7

Rougeole

| Figure 21 |

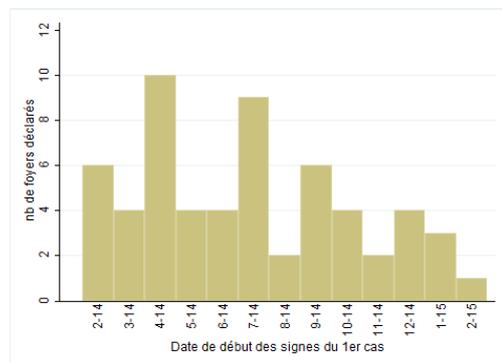
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/02/2015)



Toxi-infections alimentaires collectives

| Figure 22 |

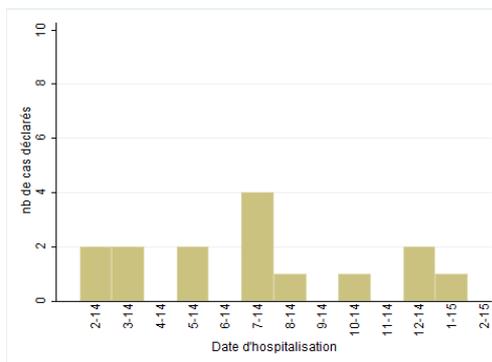
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/02/2015)



Infections invasives à méningocoque

| Figure 23 |

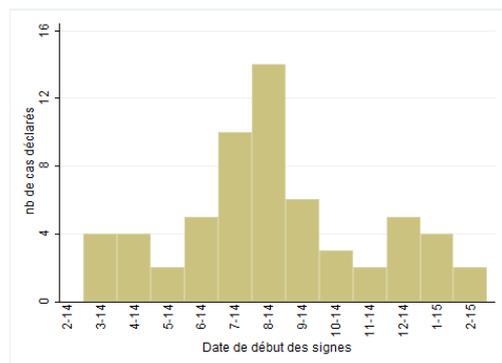
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/02/2015)



Légionellose

| Figure 24 |

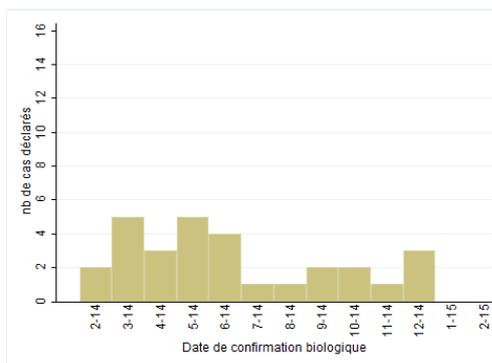
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/02/2015)



Hépatite A

| Figure 25 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 25/02/2015)



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 25/02/2015)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légio		Hépatite A	
	Total 2015	4 semaines précédentes								
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	4	1	1	0	4	2	0	0
32	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	1	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Région	1	1	4	1	1	0	6	2	0	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'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)

Partenaires de la surveillance des IRA/GEA survenus en collectivités : 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