



Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°496

Semaine 53 (du 28/12/2015 au 03/01/2016)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Epidémie de bronchiolite : vers un recul de l'épidémie

Les indicateurs sanitaires recueillis en médecines libérale et hospitalière au cours de la semaine précédente semblent indiquer que l'épidémie de bronchiolite soit en retrait dans notre région.

En effet, en semaine 53, **les indicateurs hebdomadaires étaient en diminution** pour la première fois en médecine hospitalière depuis la semaine 46 et pour la deuxième semaine consécutive en médecine libérale (SOS Médecins 31). **Le pic épidémique semble donc avoir été franchi**, en semaines 51-52 respectivement selon ces deux sources de données avec notamment en médecine hospitalière, une activité plus importante que celles observées au cours des saisons hivernales précédentes.

Toutefois, les données virologiques étant toujours à la hausse en semaine 53, la circulation du VRS en Midi-Pyrénées reste soutenue.

Les indicateurs régionaux sont présentés en page 9 de ce Point Epidémiologique.

Ces données sont cohérentes avec celles observées plus largement en région Languedoc-Roussillon - Midi-Pyrénées.

| 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 tous âges confondus mais en diminution chez les moins de 15 ans et en augmentation chez les 75 ans et plus.

Activité SOS Médecins 31 Page 3

Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 était en augmentation chez les 15 ans et plus.

Gastro-entérite et diarrhées aiguës Page 4

Les indicateurs étaient en augmentation en médecine libérale et stables en médecine hospitalière.

Syndrômes grippaux Page 6

Les indicateurs étaient en légère augmentation en médecine libérale et en nette diminution en médecine hospitalière par rapport à la semaine 52.

Bronchiolite Page 9

Les indicateurs étaient en diminution en médecine hospitalière et stables en médecine libérale.

Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac Page 10

Sur les 4 dernières semaines, 1 cas d'infection invasive à méningocoque, 2 cas de légionellose, 2 cas d'hépatite A, 4 foyers de TIAC et aucun 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 consacré

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

| En savoir plus |

Données disponibles : les données du réseau Oscour® et de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 53). 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

Les nombres de passages et d'hospitalisations étaient en hausse chez les adultes (+6% des passages et de 4% à 7,6% des hospitalisations respectivement chez les adultes de 15-74 ans et de plus de 75 ans). Chez les enfants de moins de 15 ans était notée une baisse de 6 à 8% des passages et des hospitalisations. Les effectifs tous âges confondus étaient proches de ceux de l'année 2014 mais supérieurs à ceux de l'année 2013.

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 53, l'ensemble des 37 établissements participaient au réseau Oscour® (15040 passages). Parmi ces établissements, 31 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représentait 9840 passages soit 65,4% 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 53 par rapport à la semaine précédente (14214 à 14803 passages à hôpitaux constants) (tableau 1 et figure 1). Cette tendance était homogène dans les différents départements mais hétérogène dans les différentes classes d'âge : en légère diminution chez les moins de 15 ans et en légère augmentation chez les plus de 15 ans (figure 2).

| Tableau 1 |

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (du 28/12/2015 au 03/01/2016)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages en S53-15	% de diagnostics codés en S53-15	% d'évolution du nb de passages entre S52-15 et S53-15
Ariège	CH du Pays d'Olmes	121	0,0%	-
	CH Ariège Couserans	197	94,9%	-
	CH du Val d'Ariège	599	96,7%	-
	Total Ariège	917	83,5%	+2,0% - ➡
Aveyron	CH de Rodez	580	0,0%	-
	CH Millau	97	100,0%	-
	CH Villefranche de Rouergue	289	15,6%	-
	CH Decazeville	200	66,5%	-
	CH de St Affrique	205	82,0%	-
	Total Aveyron	1371	32,3%	-7,1% - ➡
Haute-Garonne	CH de St Gaudens	430	84,7%	-
	CHU - Hôpital Purpan	1329	92,2%	-
	CHU - Hôpital Rangueil	712	97,2%	-
	CHU - Hôpital des Enfants	962	100,0%	-
	Hôpital Joseph Ducuing	284	97,9%	-
	Clinique d'Occitanie	584	40,1%	-
	Clinique des Cèdres	362	48,6%	-
	Clinique de l'Union	498	49,4%	-
	Clinique Ambroise Paré	208	85,6%	-
	Clinique St Jean du Languedoc	356	59,8%	-
	Total Haute-Garonne	5725	79,8%	+4,7% - ➡
Gers	CH d'Auch	415	0,0%	-
	CH de Condom	122	98,4%	-
	Total Gers	537	22,3%	+5,7% - ➡
Lot	CH de Cahors	399	97,5%	-
	CH de Gourdon	138	100,0%	-
	CH Figeac	261	0,0%	-
	CH St Céré	140	100,0%	-
	Total Lot	938	71,1%	-1,1% - ➡
Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	214	96,3%	-
	CH de Bigorre	777	20,3%	-
	CH de Lannemezan	260	100,0%	-
	CH de Lourdes	341	100,0%	-
	Clinique de l'Ormeau	134	0,0%	-
	Total Hautes-Pyrénées	1726	55,9%	+9,9% - ➡
Tarn	Clinique Claude Bernard	381	97,4%	-
	CH d'Albi	645	64,8%	-
	CH de Castres	810	83,2%	-
	CH de Lavaur	424	0,2%	-
	Clinique du Sidobre	243	86,4%	-
	Total Tarn	2503	66,9%	+1,9% - ➡
Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	284	69,4%	-
	CH de Montauban	689	63,9%	-
	Clinique du Pont de Chaume	350	0,0%	-
	Total Tarn-et-Garonne	1323	48,1%	-0,7% - ➡
Midi-Pyrénées	Total région	15040	65,4%	+2,6% - ➡

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 : ➡

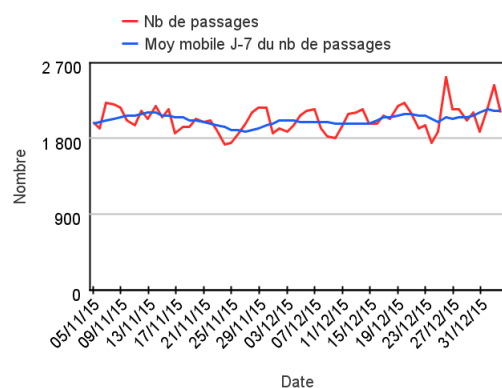
Services d'urgence participant au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées - SOS Médecins 31

Semaine 53 (du 28/12/2015 au 03/01/2016)

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

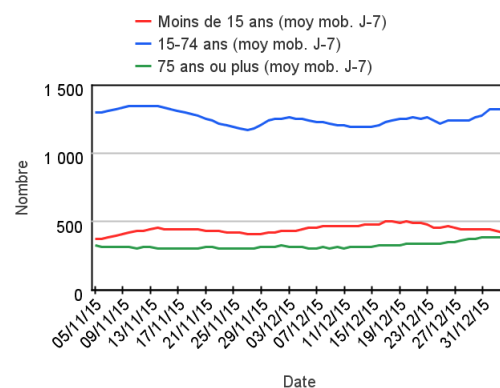
| Figure 1 |

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

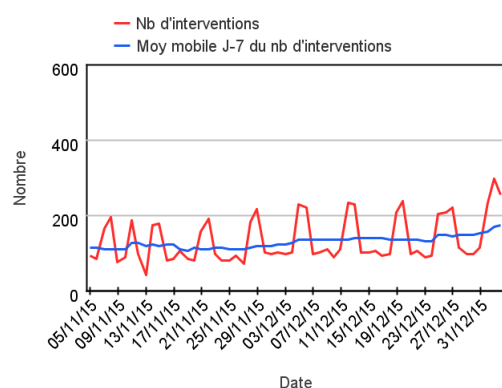
Les visites toutes causes confondues étaient en hausse de 17% chez les adultes alors qu'elle était en baisse de 15% chez les enfants de moins de 15 ans. Un pic d'activité le samedi 2 janvier était observé (comparable à celui observé le samedi 26 décembre) ; les effectifs hebdomadaires tous âges confondus étaient proches de ceux observés en 2014 et supérieurs à ceux de 2013.

Actualités régionales

Pour la semaine 53, 1198 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 1173 (97,9%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions était en augmentation en semaine 53 par rapport à la semaine précédente (+18,6%) (1010 interventions en semaine 52) (figure 3). Cette augmentation concernait essentiellement les plus de 15 ans, et notamment les 15-74 ans (figure 4).

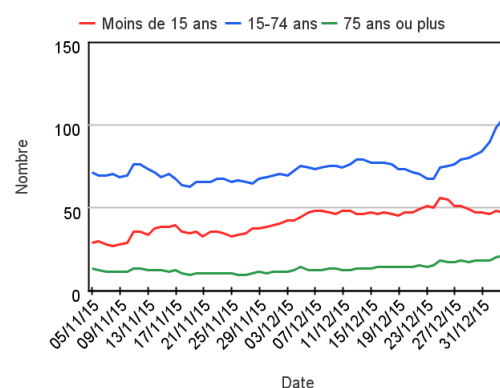
| Figure 3 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, tous âges



| Figure 4 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, par âge



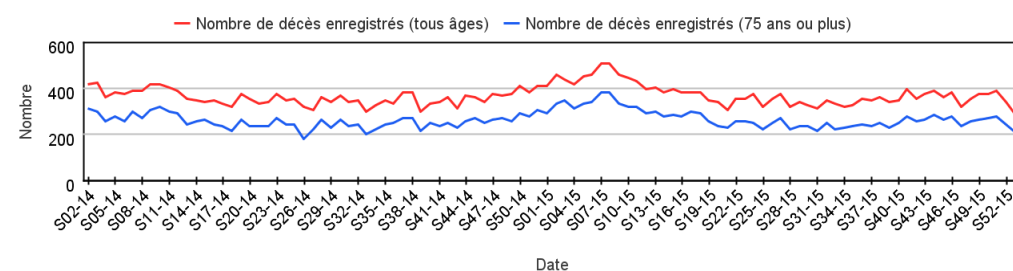
Données de mortalité Insee

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 05/01/2016)



Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale estimée à 157 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 133 - 181], en-dessous du seuil épidémique (207 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les visites pour gastroentérite étaient en hausse de 14% chez les adultes et stables chez les enfants. Avec 5148 visites hebdomadaires, les recours pour gastroentérite représentaient 10% de l'activité totale, en deçà du seuil épidémique et dans des valeurs inférieures à celles observées en 2013 et 2014 à cette période de l'année.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était en augmentation en semaine 53 par rapport à la semaine précédente avec 115 interventions (9,8% des interventions) contre 59 en semaine précédente (figure 6). Cette augmentation était observable dans toutes les d'âge (figure 7).

Depuis début octobre 2015, 13 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

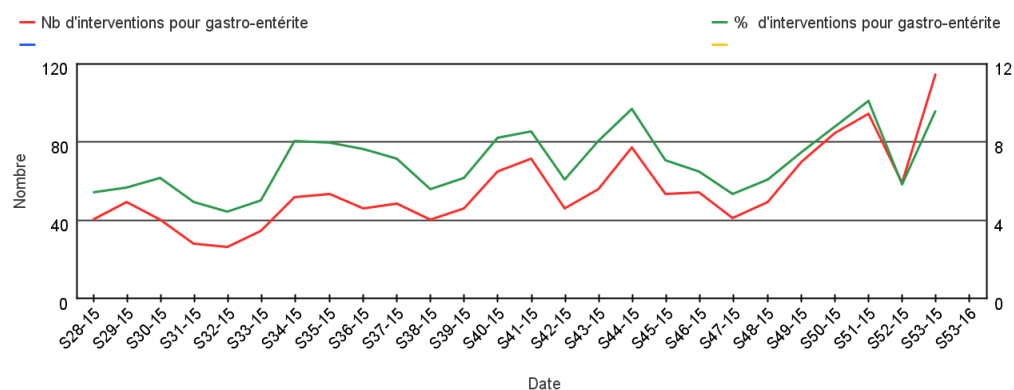


Figure 7 |

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

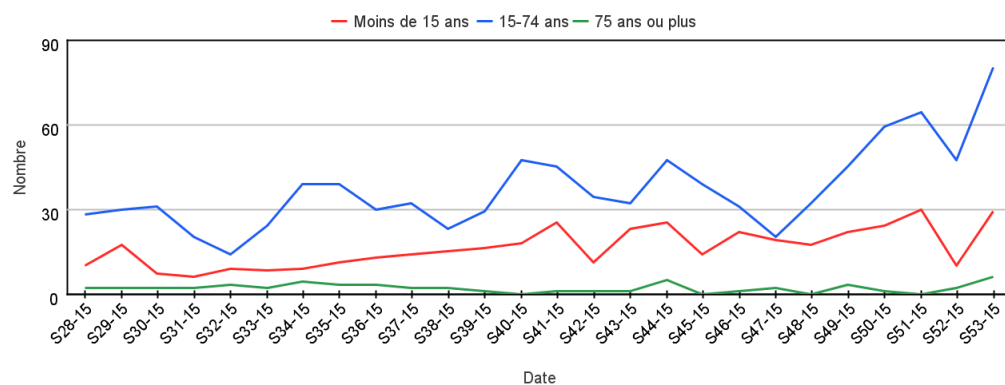
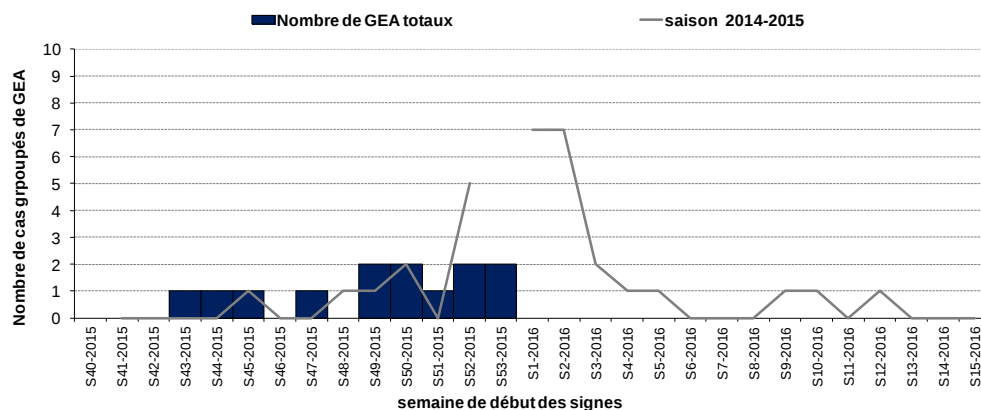


Figure 8 |

Nombre hebdomadaire de cas groupés de GEA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2014 (données au 05/01/2016)



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Médecine Libérale

Tendances à retenir
(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

Médecine Hospitalière

Semaine 53 (du 28/12/2015 au 03/01/2016)

Gastro-entérites et diarrhées aiguës - Médecine hospitalière - page 2/2

Actualités nationales

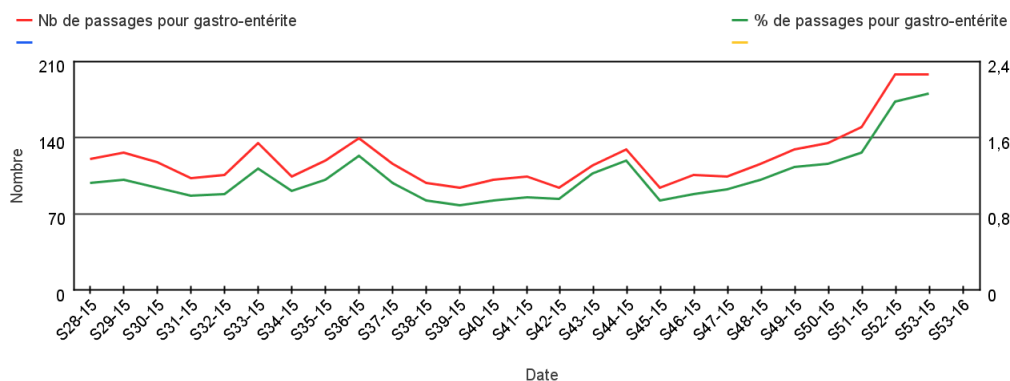
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite était stable dans toutes les classes d'âge, avec des effectifs inférieurs à ceux de ceux observés les 2 années précédentes, et restant en deçà du seuil épidémique.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 53 par rapport à la semaine précédente avec 198 passages (2,1% des passages) contre 198 en semaine précédente (figure 9). Cette tendance était homogène sur les départements de la région (tableau 2) et hétérogène dans les classes d'âge (en diminution chez les moins de 15 ans et en augmentation chez les 15-74 ans) (figure 10).

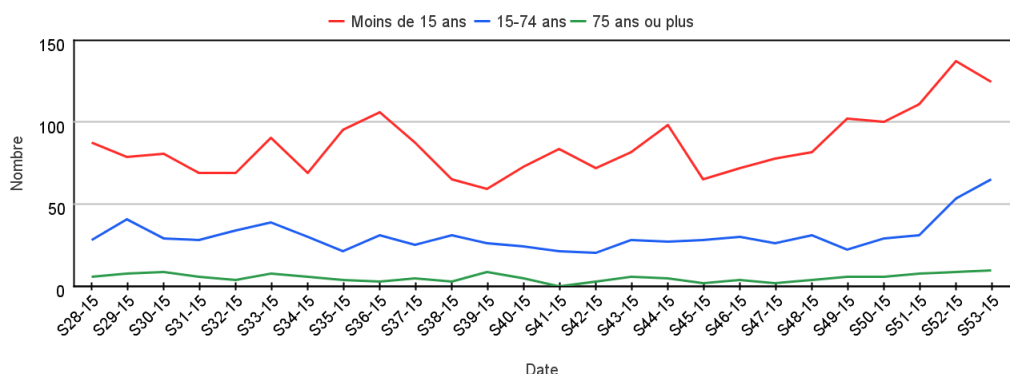
| Figure 9 |

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 52		Semaine 53		Evolution entre les semaines 52 et 53
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	12	1,5%	15	2,0%	
Aveyron	2	0,6%	4	1,2%	
Haute-Garonne	92	2,1%	93	2,0%	
Gers	7	4,8%	2	1,7%	
Lot	8	1,4%	3	0,6%	
Hautes-Pyrénées	30	3,5%	39	4,0%	
Tarn	33	1,5%	29	1,7%	
Tarn-et-Garonne	14	1,8%	13	2,0%	
Midi-Pyrénées	198	2,0%	198	2,1%	→

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **Réseau Sentinelles**, le taux d'incidence des syndromes grippaux était de 38 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 28 - 48], stable par rapport aux dernières semaines.

Pour **SOS Médecins**, les visites pour diagnostic de grippe/syndrome grippal étaient en hausse d'environ 35% chez les adultes et en baisse chez les enfants, avec des effectifs tous âges inférieurs à ceux des années 2013 et 2014. Une hausse plus nette était notée dans les régions Bretagne et Haute Normandie, mais avec des valeurs inférieures au seuil épidémique.

En semaine 53, 11 nouveaux **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées** ont été signalés à l'InVS, portant à 136 le nombre de foyers notifiés depuis début octobre 2015.

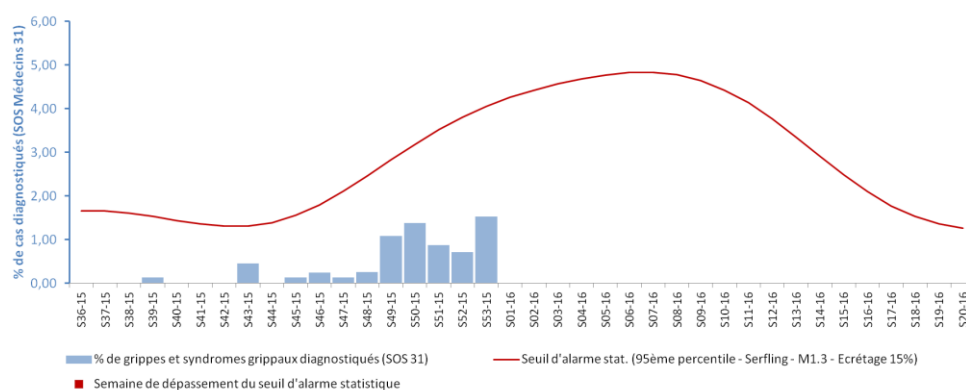
Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était en légère augmentation en semaine 53 par rapport à la semaine précédente avec 18 interventions (contre 7 en semaine précédente) soit 1,5% des interventions. Il se situait en dessous du seuil d'alarme statistique de détection de l'épidémie en région (figure 11). Cette augmentation était observable chez les moins de 75 ans (figure 12).

Depuis début octobre 2014, 2 **foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivités de personnes âgées** ont été signalés en Midi-Pyrénées (figure 13).

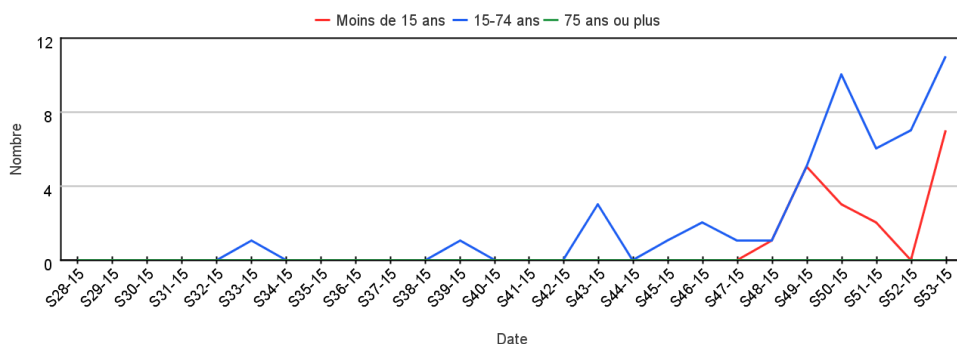
| Figure 11 |

Pourcentages hebdomadaires d'interventions SOS Médecins 31 pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux et seuil d'alarme statistique pour détection de l'épidémie en région



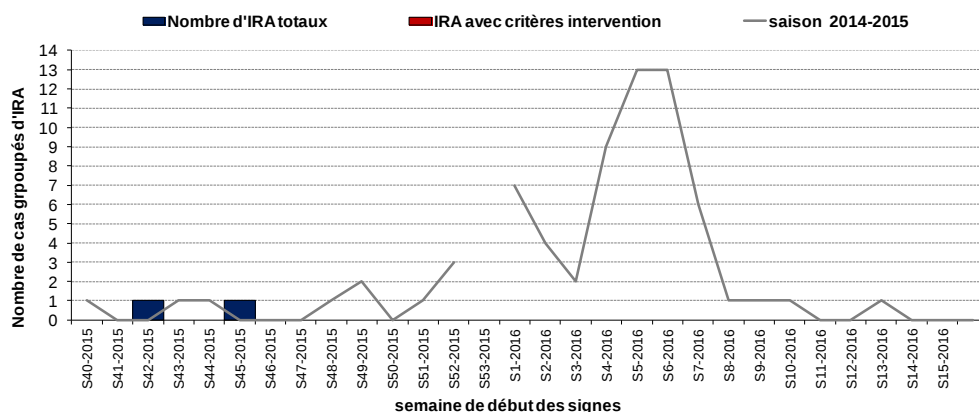
| Figure 12 |

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 2014 (données au 05/01/2016)



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 stable dans toutes les classes d'âge, avec des effectifs proches de ceux des 2 années précédentes, et restant en deçà du seuil épidémique.

En **service de réanimation**, depuis le 1^{er} novembre, 18 cas graves de grippe, infectés par un virus A (n=16) et B, (n=2) ont été signalés à l'InVS. La majorité avait des facteurs de risques. Neuf patients étaient âgés entre 42 et 64 ans et 9 avaient plus de 65 ans dont une est décédée.

Concernant la **surveillance virologique** depuis la semaine 40, 31 virus grippaux ont été détectés en médecine ambulatoire ; parmi eux, ont été identifiés 11 virus de type A (dont 4 A(H1N1)pdm09, 4 A(H3N2), 3 non sous-typés) et 20 virus de type B (15 B/Victoria et 5 sans lignage). En milieu hospitalier, 153 virus grippaux ont été détectés (62% de type A et 38% de type B).

Actualités régionales

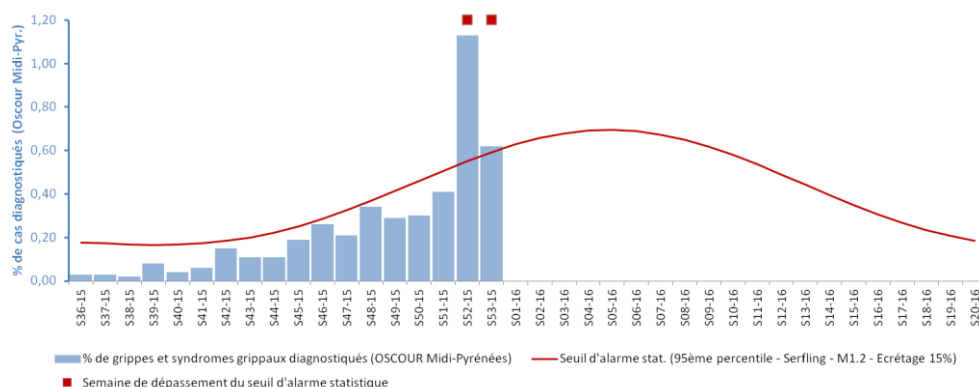
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était en diminution au niveau régional en semaine 53 par rapport à la semaine précédente avec 51 passages (contre 100 en semaine précédente) soit 0,5% des passages. Il se situait en dessus du seuil d'alarme statistique de détection de l'épidémie en région pour la 2^{ème} semaine consécutive depuis le début de la surveillance hivernale en semaine 40 de 2015 (figure 14). Cette observation ne permet toutefois pas de confirmer la présence de l'épidémie en région compte tenu des autres sources de données disponibles. Cette diminution était surtout observable en Haute-Garonne (tableau 3) et concernait les moins de 75 ans (figure 15).

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 7 virus grippaux ont été identifiés en semaine 53, soit 6,9% des échantillons analysés. Ce pourcentage était stable par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 15,7% échantillons analysés (figure 16).

Depuis le début de la surveillance, 5 cas graves de grippe hospitalisés dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées ont été signalés à l'InVS (Cire Midi-Pyrénées) (données provisoires au 05/01/2016) (figure 17).

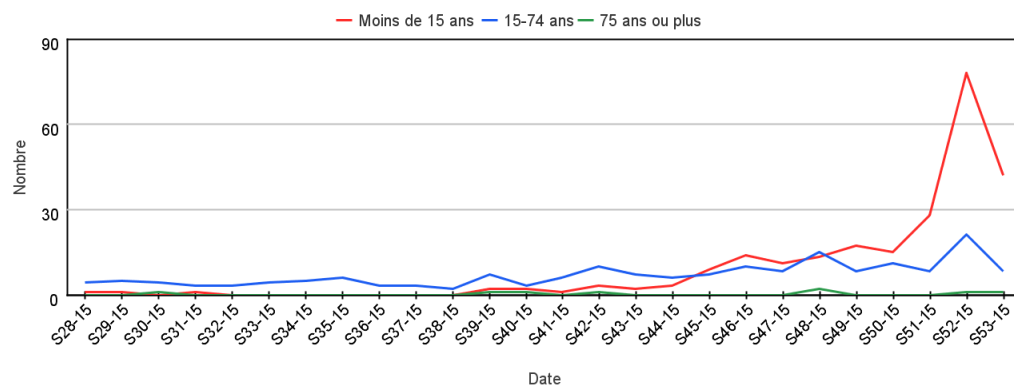
| Figure 14 |

Pourcentage hebdomadaire de passages aux urgences pour diagnostic de grippe et syndromes grippaux dans les services d'urgence Oscour® de Midi-Pyrénées et seuil d'alarme statistique pour détection de l'épidémie en région (services constants)



| 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

Syndromes
Grippaux

Médecine
Hospitalière

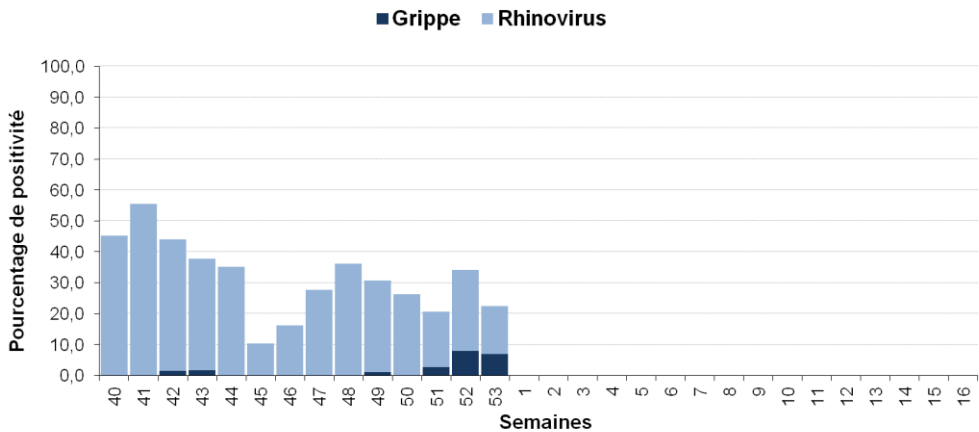
| Tableau 3 |

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

Départements	Semaine 52		Semaine 53		Evolution entre les semaines 52 et 53
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	0,1%	0	0,0%	
Aveyron	0	0,0%	0	0,0%	
Haute-Garonne	88	2,0%	45	1,0%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	1	0,2%	1	0,2%	
Hautes-Pyrénées	1	0,1%	2	0,2%	
Tarn	6	0,3%	2	0,1%	
Tarn-et-Garonne	3	0,4%	1	0,2%	
Midi-Pyrénées	100	1,0%	51	0,5%	↓

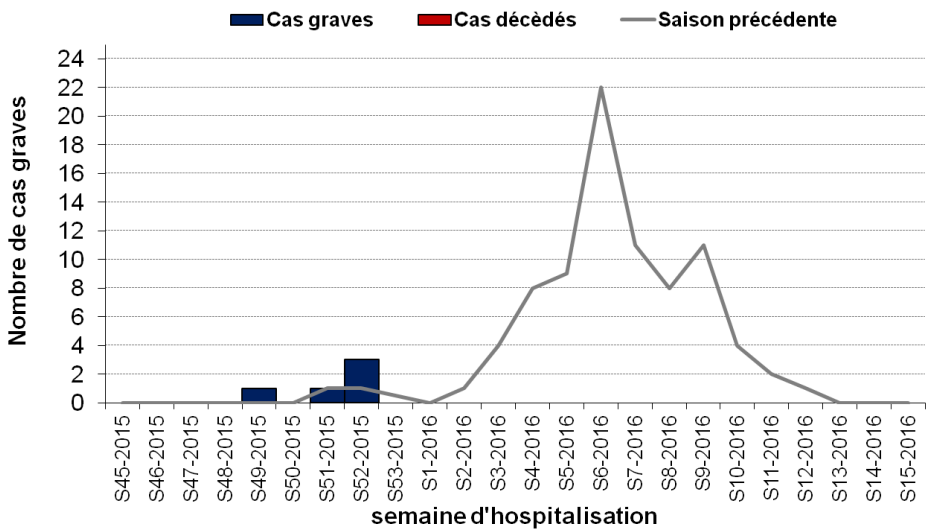
| Figure 16 |

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 05/01/2016)



| Figure 17 |

Nombre de signalements de cas graves de grippe admis dans un service de réanimation de Midi-Pyrénées (données provisoires au 05/01/2016)



Bronchiolites

Médecine
LibéraleMédecine
Hospitalière

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 53 (du 28/12/2015 au 03/01/2016)

Bronchiolites - Médecine libérale

Actualités nationales

Pour **SOS Médecins**, chez les moins de 2 ans, les visites pour diagnostic de bronchiolite étaient en baisse de 26% et représentaient 10% de l'activité des associations contre 12% en semaine 52. Le pic épidémique est dépassé dans toutes les régions. Les effectifs se situaient dans des valeurs supérieures à celles observées au cours des années 2013 et 2014.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était stable en semaine 53 par rapport à la semaine précédente avec 14 interventions (10,6% des interventions) contre 15 en semaine précédente (figure 18).

Bronchiolites - Médecine hospitalière

Actualités nationales

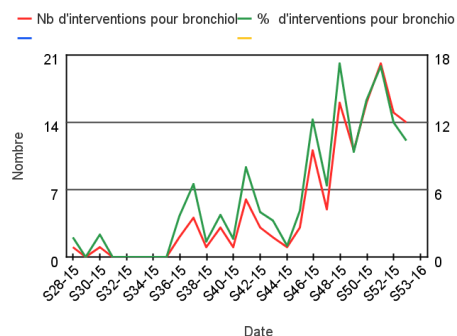
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, les passages et hospitalisations des moins de 2 ans pour bronchiolite étaient en baisse respectivement de 15% et 10%. Les effectifs de passages pour bronchiolite retrouvent des valeurs proches de celles des 2 années précédentes et représentent 19% de l'activité totale des structures. Le pic épidémique est dépassé dans toutes les régions, probablement au cours de la semaine écoulée dans les zones Sud et Sud-Est.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était en diminution au niveau régional en semaine 53 par rapport à la semaine précédente avec 197 passages (24,9% des passages) contre 259 en semaine précédente (figure 19). Cette diminution était surtout observable en Haute-garonne, dans le Tarn et dans le Tarn-et-Garonne (tableau 4). D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 100 VRS ont été identifiés en semaine 53, soit 57,8% des échantillons analysés (figure 20). Ce pourcentage était en augmentation par rapport à la semaine passée.

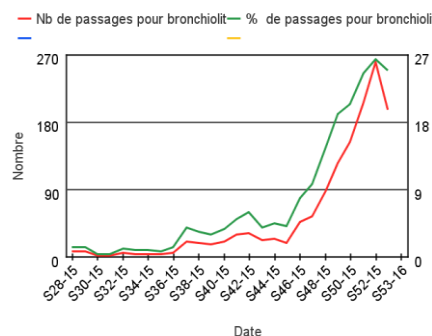
| Figure 18 |

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)



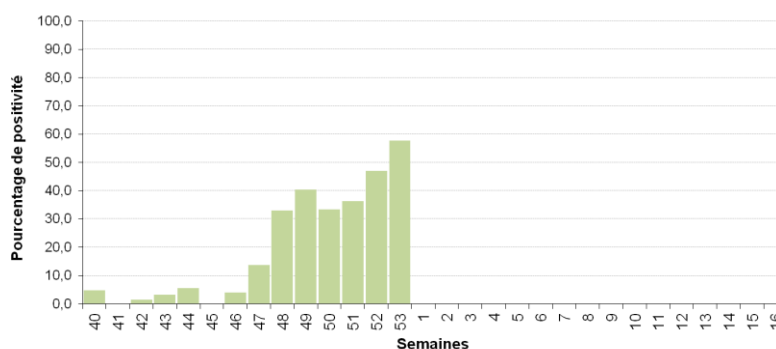
| Tableau 4 |

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

Départements	Semaine 52		Semaine 53		Evolution entre les semaines 52 et 53
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	8	19,5%	4	16,0%	
Aveyron	0	0,0%	7	33,3%	
Haute-Garonne	181	34,9%	144	30,8%	
Gers	0	0,0%	1	16,7%	
Lot	1	3,4%	5	18,5%	
Hautes-Pyrénées	11	12,5%	14	14,6%	
Tarn	35	17,5%	14	14,4%	
Tarn-et-Garonne	23	28,4%	8	15,4%	
Midi-Pyrénées	259	26,4%	197	24,9%	↘

| Figure 20 |

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





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

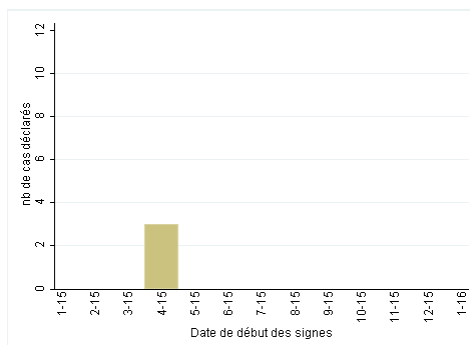
ars31-alerte@ars.sante.fr
fax 05 34 30 25 86

24h/24 - 7j/7

Rougeole

| Figure 21 |

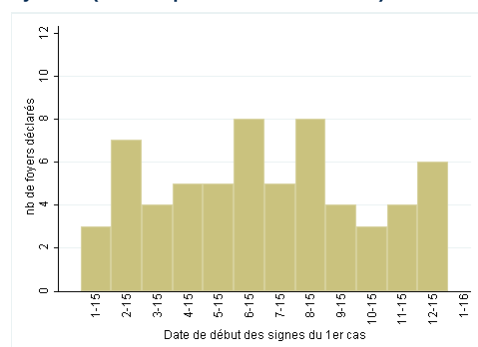
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 05/01/2016)



Toxi-infections alimentaires collectives

| Figure 22 |

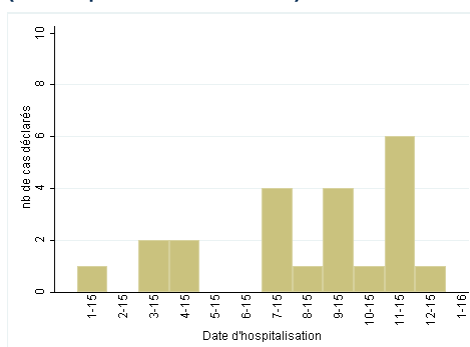
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 05/01/2016)



Infections invasives à méningocoque

| Figure 23 |

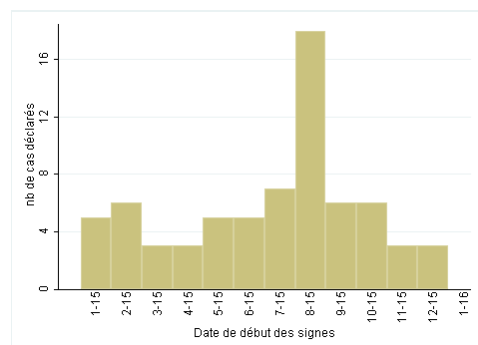
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 05/01/2016)



Légionellose

| Figure 24 |

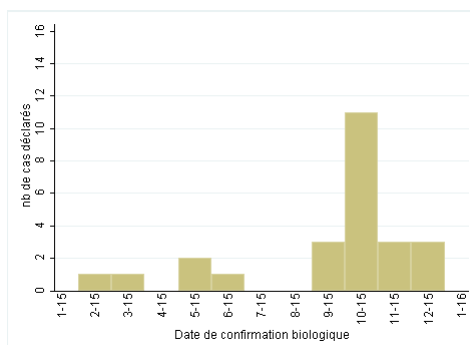
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 05/01/2016)



Hépatite A

| Figure 25 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 05/01/2016)



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 semaines (données provisoires au 05/01/2016)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légio		Hépatite A	
	Total 2016	4 semaines précédentes	Total 2016	4 semaines précédentes	Total 2016	4 semaines précédentes	Total 2016	4 semaines précédentes	Total 2016	4 semaines précédentes
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
82	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Région	0	0	0	4	0	1	0	2	0	2

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'Océanie, 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