

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°493

Semaine 50 (du 07/12/2015 au 13/12/2015)

| Faits marquants de la Cire Midi-Pyrénées |

Poursuite de l'épidémie de bronchiolite en Midi-Pyrénées

En Midi-Pyrénées, et en semaine 50, les indicateurs de suivi de l'épidémie de bronchiolite étaient en augmentation en médecine libérale (SOS Médecins 31) et hospitalière (réseau Oscour®) et se situaient au dessus des seuils statistiques de définition de l'épidémie en région. L'analyse des données de la semaine 51 (du 14 au 20 décembre) permettront de dire si le pic épidémique a été atteint cette semaine.

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

Le changement climatique et la santé

Les menaces pour la santé sont une des principales raisons de chercher à réduire le changement climatique. Ces impacts sur la santé sont déjà observables via l'augmentation des températures et des événements climatiques extrêmes. Au fil des années, ces impacts vont augmenter, avec des conséquences potentielles majeures pour la santé publique.

Depuis 2009, l'InVS s'attache à mieux comprendre les risques liés au climat et au changement climatique, en particulier en lien avec les canicules et les événements météorologiques extrêmes. Une meilleure connaissance des facteurs de risques et des populations vulnérables contribuent à la prévention et la gestion de ces risques. L'InVS s'intéresse également aux co-bénéfices sanitaires des mesures de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

A l'occasion de la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP21), l'InVS a organisé un atelier international sur le changement climatique et la santé en juin 2015, afin de faire le point sur les connaissances actuelles et de proposer des pistes d'actions pour les prochaines années.

Pour plus d'informations : <http://www.invs.sante.fr/%20fr/Actualites/Actualites/Le-changement-climatique-et-la-sante>

| 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 en hausse en médecine libérale chez les 15-74 ans et stables en médecine hospitalière.	
Syndrômes grippaux	Page 6
Les indicateurs étaient stables sur les différentes sources.	
Bronchiolite	Page 9
Les indicateurs étaient en augmentation en médecine libérale et en médecine hospitalière.	
Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac	Page 10
Sur les 4 dernières semaines, 2 cas d'infection invasive à méningocoque, 2 cas de légionellose, 4 cas d'hépatite A, 6 foyers de TIAC, 0 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 08226101
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 50). 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 stables dans toutes les classes d'âge. Les effectifs tous âges confondus étaient proches de l'année 2014 mais supérieurs à ceux de l'année 2013.

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 50, l'ensemble des 37 établissements participaient au réseau Oscour® (14254 passages). Parmi ces établissements, 32 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représentait 10239 passages soit 71,8% 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 50 par rapport à la semaine précédente (14111 à 14249 passages à hôpitaux constants) (tableau 1 et figure 1). Cette tendance était 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 07/12/2015 au 13/12/2015)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages en S50-15	% de diagnostics codés en S50-15	% d'évolution du nb de passages entre S49-15 et S50-15
Ariège	CH du Pays d'Olmes	103	0,0%	-
	CH Ariège Couserans	183	95,1%	-
	CH du Val d'Ariège	550	93,5%	-
	Total Ariège	836	82,3%	-0,4% - →
Aveyron	CH de Rodez	559	0,0%	-
	CH Millau	304	98,7%	-
	CH Villefranche de Rouergue	263	15,6%	-
	CH Decazeville	179	59,8%	-
	CH de St Affrique	163	83,4%	-
	Total Aveyron	1468	39,8%	-0,5% - →
Haute-Garonne	CH de St Gaudens	406	92,6%	-
	CHU - Hôpital Purpan	1301	93,1%	-
	CHU - Hôpital Rangueil	711	97,9%	-
	CHU - Hôpital des Enfants	1182	99,9%	-
	Hôpital Joseph Ducuing	303	98,7%	-
	Clinique d'Occitanie	578	20,8%	-
	Clinique des Cèdres	5	0,0%	-
	Clinique de l'Union	484	85,1%	-
	Clinique Ambroise Paré	219	3,2%	-
	Clinique St Jean du Languedoc	84	60,7%	-
Total Haute-Garonne	5273	82,6%	-4,5% - →	
Gers	CH d'Auch	410	0,7%	-
	CH de Condom	138	99,3%	-
	Total Gers	548	25,5%	+1,1% - →
Lot	CH de Cahors	378	97,1%	-
	CH de Gourdon	144	100,0%	-
	CH Figeac	240	80,8%	-
	CH St Céré	180	100,0%	-
	Total Lot	942	93,9%	+1,0% - →
Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	166	92,2%	-
	CH de Bigorre	730	17,0%	-
	CH de Lannemezan	213	100,0%	-
	CH de Lourdes	269	100,0%	-
	Clinique de l'Ormeau	100	0,0%	-
	Total Hautes-Pyrénées	1478	51,4%	+6,5% - →
Tarn	Clinique Claude Bernard	326	97,5%	-
	CH d'Albi	649	58,7%	-
	CH de Castres	783	93,2%	-
	CH de Lavaur	352	81,5%	-
	Clinique du Sidobre	286	100,0%	-
	Total Tarn	2396	83,6%	-0,5% - →
Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	309	85,1%	-
	CH de Montauban	746	75,7%	-
	Clinique du Pont de Chaume	258	0,0%	-
	Total Tarn-et-Garonne	1313	63,1%	+5,8% - →
Midi-Pyrénées	Total région	14254	71,8%	-0,6% - →

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 $< -15\%$: ↘
- $\leq -30\%$: ↓

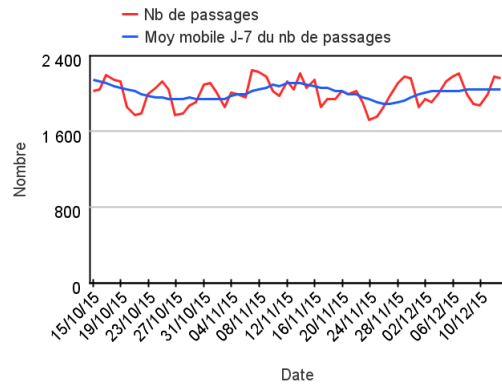
si les indicateurs de la semaine analysée et ceux de la semaine précédente sont < 30 et leur différence en valeur absolue est < 15 : →

Semaine 50 (du 07/12/2015 au 13/12/2015)

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

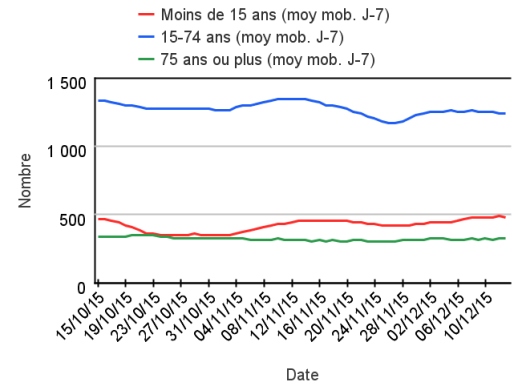
| Figure 1 |

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

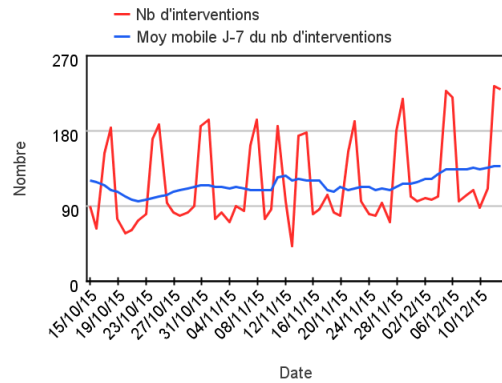
Les visites toutes causes confondues étaient en hausse de 5% chez les 15-74 ans (soit +1625 visites) et stables dans les autres classes d'âge. Les effectifs étaient proches de ceux observés en 2014 et supérieurs à ceux de 2013.

Actualités régionales

Pour la semaine 50, 962 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 943 (98%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions était stable en semaine 50 par rapport à la semaine précédente (936 interventions en semaine 49) (figure 3). Cette tendance était homogène dans les différentes classes d'âge (figure 4).

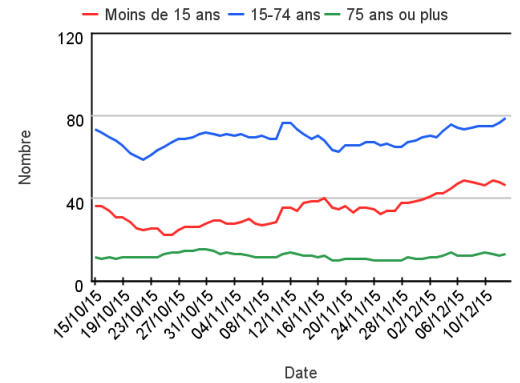
| Figure 3 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, tous âges



| Figure 4 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, par âge



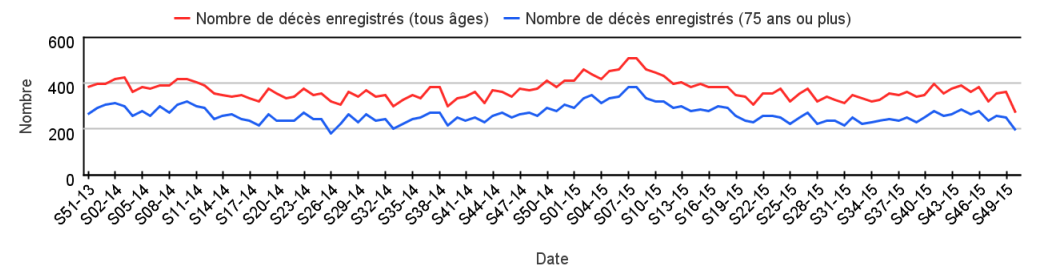
Données de mortalité Insee

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 15/12/2015)



Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 171 cas pour 100 000 habitants (IC 95% : [150 ; 192]), en dessous du seuil épidémique (203 cas pour 100 000 habitants) mais en légère augmentation par rapport à la semaine précédente.

Pour **SOS Médecins**, les visites pour gastroentérite étaient en hausse d'environ 12% chez les enfants de moins de 15 ans (soit +217 visites), stables chez les adultes de moins de 75 ans et en baisse chez les plus de 75 ans. Les effectifs étaient proches des années précédentes.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était en légère augmentation en semaine 50 par rapport à la semaine précédente (+21,4%) avec 85 interventions (9% des interventions) contre 70 en semaine précédente (figure 6). Cette augmentation était surtout observable chez les 15-74 ans (figure 7).

Depuis début octobre 2014, 2 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

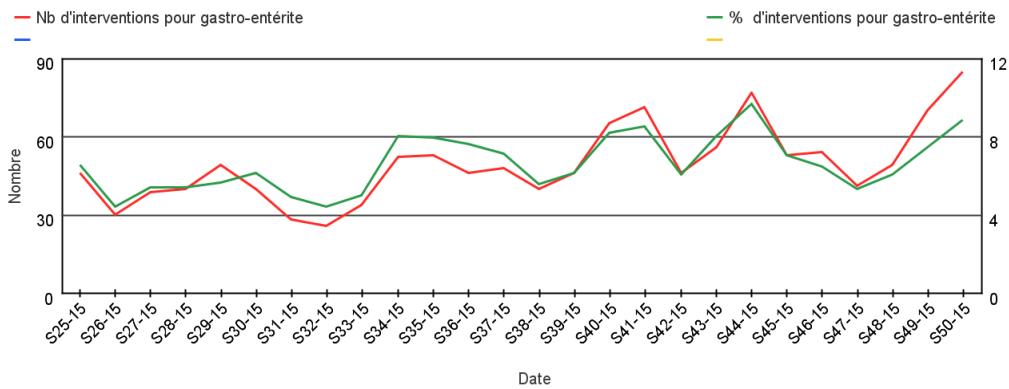


Figure 7

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

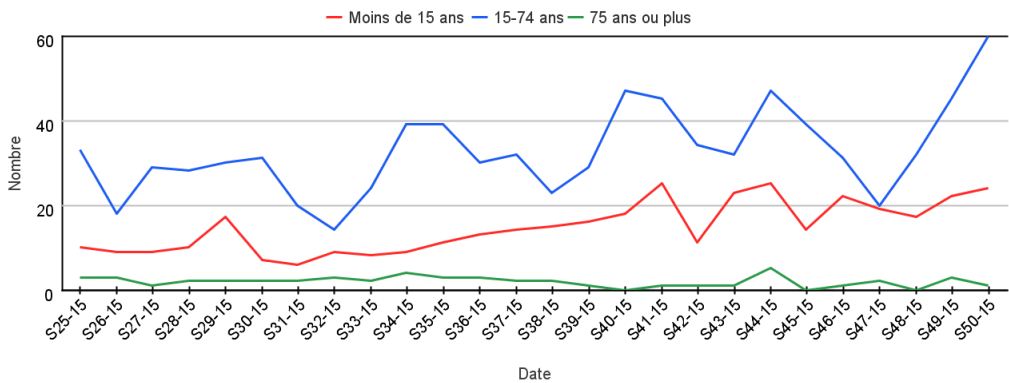
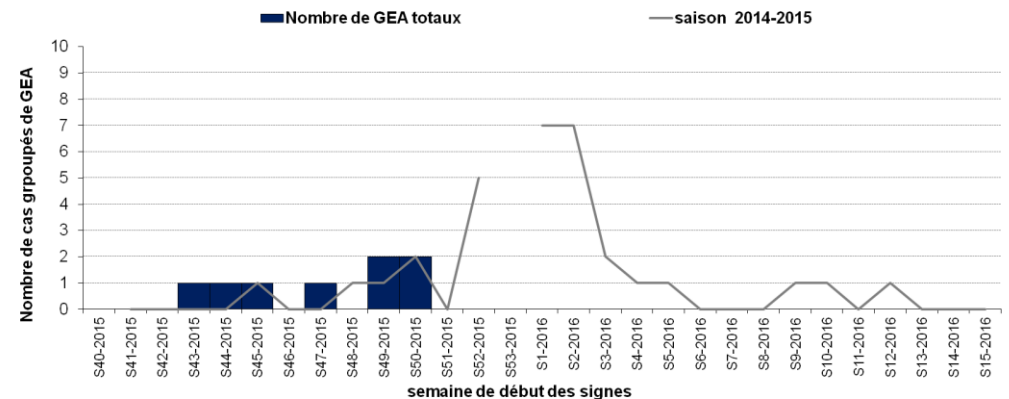


Figure 8

Nombre hebdomadaire de cas groupés de GEA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2015 (données au 15/12/2015)



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®**, les recours pour gastro-entérite étaient en hausse de 12% chez les adultes de 15-74 ans, sans hausse concomitante des hospitalisations, et stables dans les autres classes d'âge. Les valeurs observées tous âges étaient inférieures à celles des 2 années précédentes.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au réseau **Oscour®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 50 par rapport à la semaine précédente avec 141 passages (1,4% des passages) contre 131 en semaine précédente (figure 9).

Cette tendance était homogène sur les départements de la région (tableau 2) et concernait toutes les classes d'âge (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

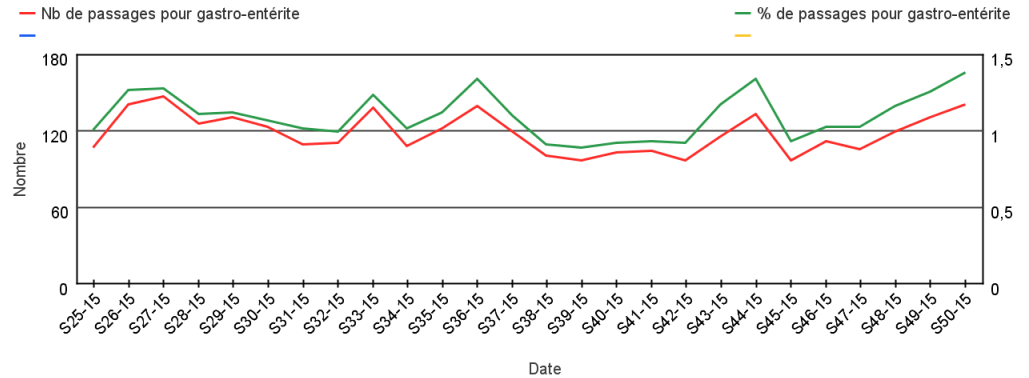


Figure 10 |

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

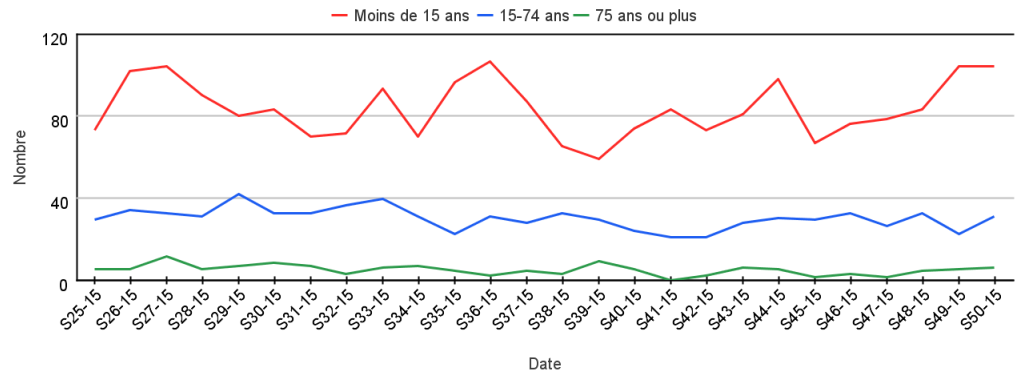


Tableau 2 |

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

Départements	Semaine 49		Semaine 50		Evolution entre les semaines 49 et 50
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	8	1,1%	6	0,9%	
Aveyron	4	0,7%	6	1,0%	
Haute-Garonne	70	1,6%	76	1,7%	
Gers	3	2,2%	4	2,9%	
Lot	1	0,1%	7	0,8%	
Hautes-Pyrénées	17	2,2%	10	1,3%	
Tarn	23	1,0%	21	1,0%	
Tarn-et-Garonne	5	0,7%	11	1,3%	
Midi-Pyrénées	131	1,3%	141	1,4%	→

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le Réseau Sentinelles, le taux d'incidence des syndromes grippaux était de 34 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 26 - 42], en très légère augmentation par rapport à la semaine précédente.

Pour SOS Médecins, les visites pour grippe/syndrome grippal étaient stables au cours de la semaine écoulée dans toutes les classes d'âge, avec des effectifs dans des valeurs attendues pour la saison.

En semaine 50, 7 nouveaux foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées ont été signalés à l'InVS, portant à 106 le nombre de foyers notifiés depuis la semaine 40 de 2015.

Actualités régionales

D'après les médecins de SOS Médecins 31, l'indicateur était stable en semaine 50 par rapport à la semaine précédente avec 13 interventions (contre 10 en semaine précédente) soit 1,4% des interventions. Il se situait en dessous du seuil d'alarme statistique de détection de l'épidémie en région (figure 11). Cette tendance de l'indicateur était homogène dans les différentes classes d'âge (figure 12).

Depuis début octobre 2014, 1 foyer d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivités de personnes âgées a été signalé en Midi-Pyrénées (figure 13).

Syndromes Grippaux

Médecine Libérale

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



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

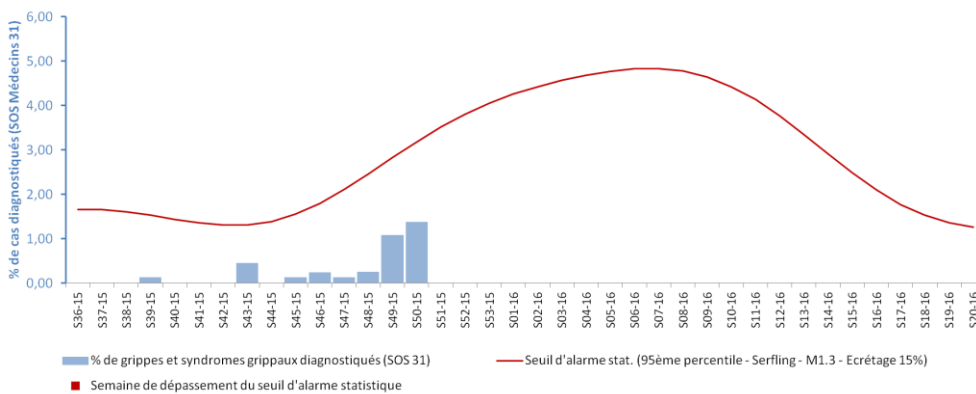


Figure 12

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

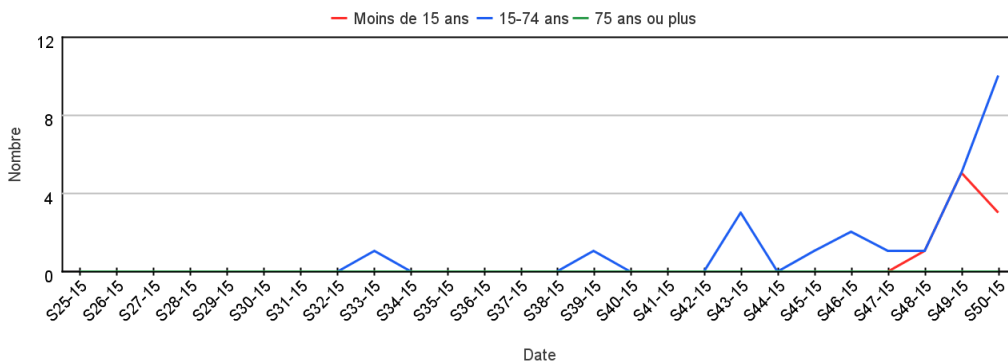
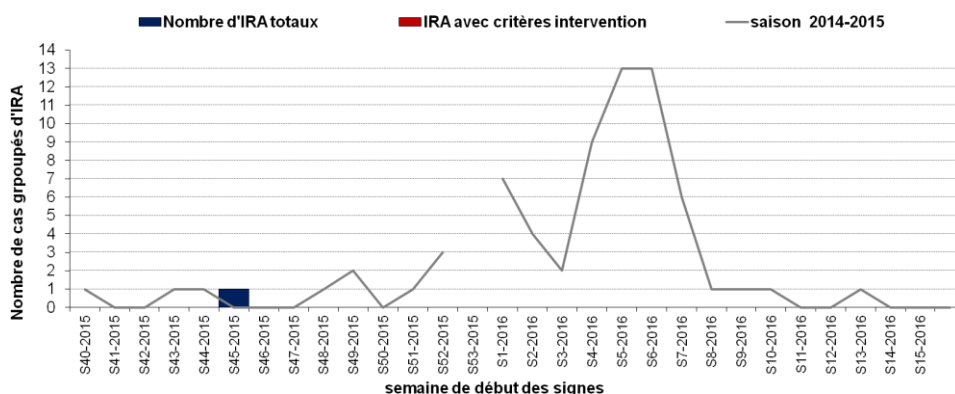


Figure 13

Nombre hebdomadaire des groupés d'IRA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2015 (données au 15/12/2015)



Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, 363 passages pour syndrome grippal ont été observés dont 23 suivi d'une hospitalisation. Le nombre de passages était en légère augmentation par rapport à la semaine 49.

En **service de réanimation**, depuis le 1er novembre 2015, 6 cas graves de grippe, infectés par un virus A (n=4) et B, (n=2) ont été signalés à l'InVS. Il s'agit de 2 personnes âgées de 42 et 63 ans et de 4 per-sonnes de plus de 65 ans dont une est décédée.

Concernant la **surveillance virologique**, depuis la semaine 40, 68 virus grippaux de type A ont été détectés et 27 virus de type B parmi 17 089 prélèvements hospitaliers (Rénal). Parmi les 380 prélèvements de médecine ambulatoire analysés, un virus de type A non sous-typé et 4 de type B, ont été détectés.

Actualités régionales

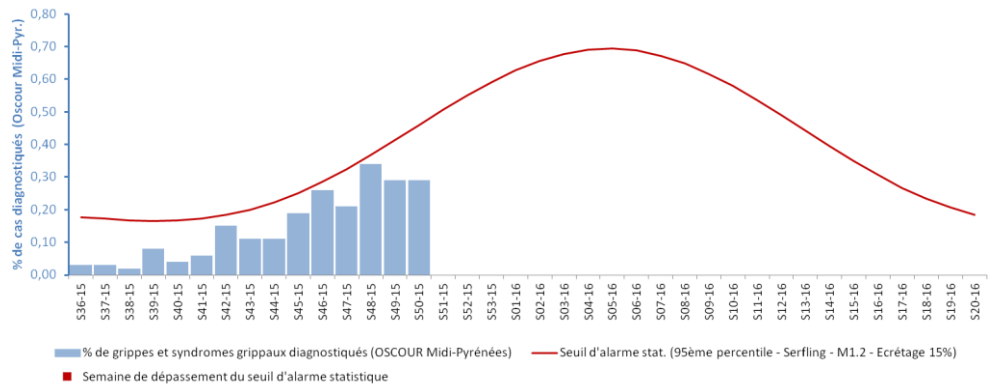
En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 50 par rapport à la semaine précédente avec 25 passages (contre 25 en semaine précédente) soit 0,2% des passages. Il se situait en dessous du seuil d'alarme statistique de détection de l'épidémie en région (figure 14). Cette tendance de l'indicateur était homogène sur les départements de la région (tableau 3) et concernait toutes les classes d'âge (figure 15).

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été identifié en semaine 50. Le rhinovirus a été détecté pour 26,2% échantillons analysés (figure 16).

En semaine 50, aucun cas graves de grippe hospitalisés dans les **services de réanimation** de la région Midi-Pyrénées n'a été signalés à l'InVS (Cire Midi-Pyrénées). Le nombre total de cas signalés depuis le début de la surveillance est de 1 cas (données provisoires au 15/12/2015) (figure 17).

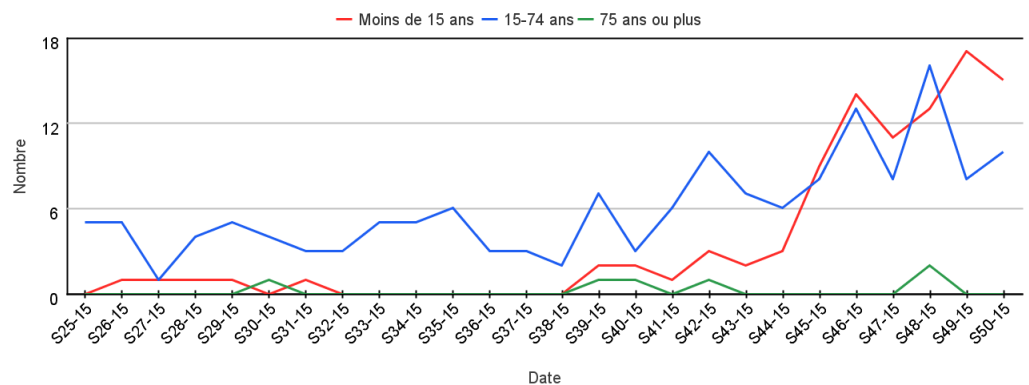
| Figure 14 |

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
GrippauxMédecine
Hospitalière

Tableau 3

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

Départements	Semaine 49		Semaine 50		Evolution entre les semaines 49 et 50
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	0	0,0%	
Aveyron	0	0,0%	0	0,0%	
Haute-Garonne	19	0,4%	22	0,5%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
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%	0	0,0%	
Midi-Pyrénées	25	0,2%	25	0,2%	→

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 15/12/2015)

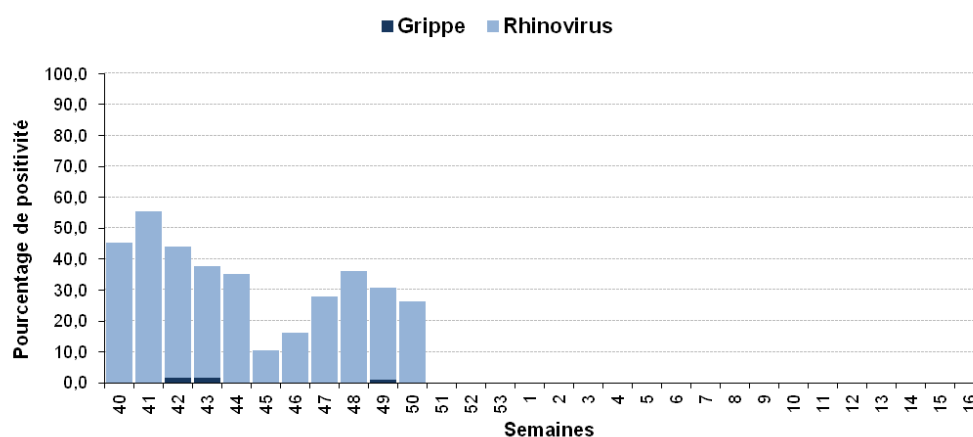
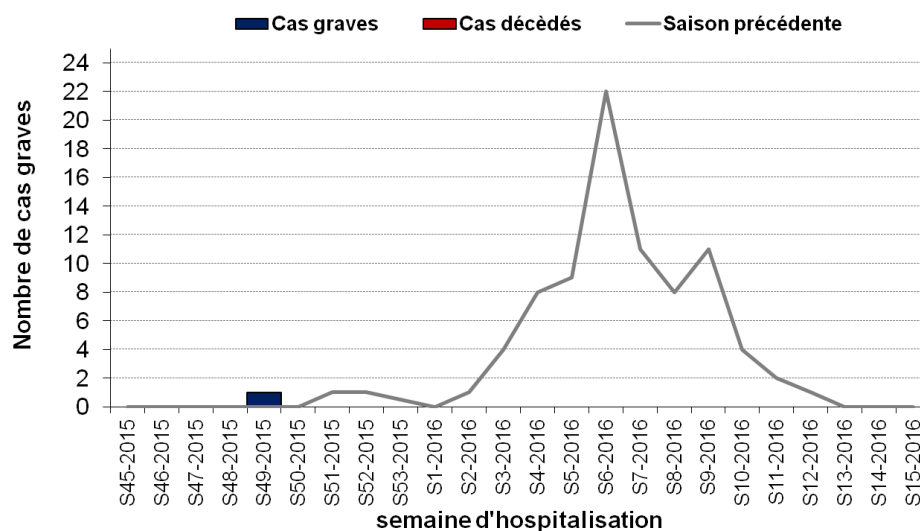


Figure 17

Nombre de signalements de cas graves de grippe admis dans un service de réanimation de Midi-Pyrénées (données provisoires au 15/12/2015)



Bronchiolites

Médecine Libérale

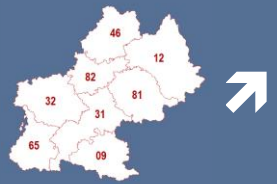
Médecine Hospitalière

Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 50 (du 07/12/2015 au 13/12/2015)

Bronchiolites - Médecine libérale

Actualités nationales

Pour **SOS Médecins**, les visites pour de bronchiolite chez les moins de 2 ans se stabilisent au national (12% de l'activité des associations). Le pic épidémique est dépassé dans les régions Ile de France, Nord et Sud-Ouest, mais la hausse se poursuit dans les autres régions. Les effectifs se situent 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 en légère augmentation en semaine 50 par rapport à la semaine précédente avec 16 interventions (14,2% des interventions) contre 11 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 aux urgences et les hospitalisations pour bronchiolite chez les moins de 2 ans se stabilisent. Le niveau de fréquentation hebdomadaire est supérieur à celui des années 2014 et 2013 et représente 22% de l'activité globale des structures au niveau national pour cette classe d'âge. A l'échelon régional, le pic est dépassé dans les régions Ile de France et Nord alors que la hausse se poursuit dans les autres régions.

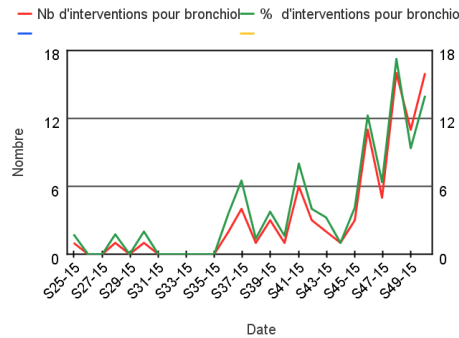
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était en augmentation au niveau régional en semaine 50 par rapport à la semaine précédente avec 153 passages (20,3% des passages) contre 125 en semaine précédente (figure 19). Cette augmentation (si en augmentation) était surtout observable en Haute-Garonne (tableau 4).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 42 VRS ont été identifiés en semaine 50, soit 33,3% des échantillons analysés (figure 20). Ce pourcentage est en diminution par rapport à la semaine passée.

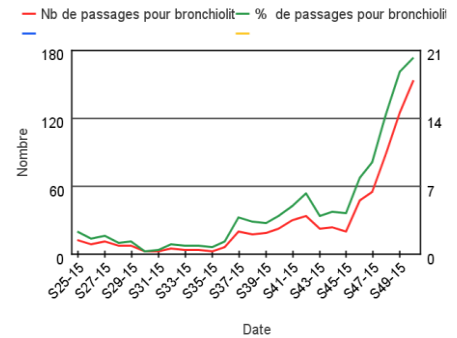
| Figure 18 |

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)



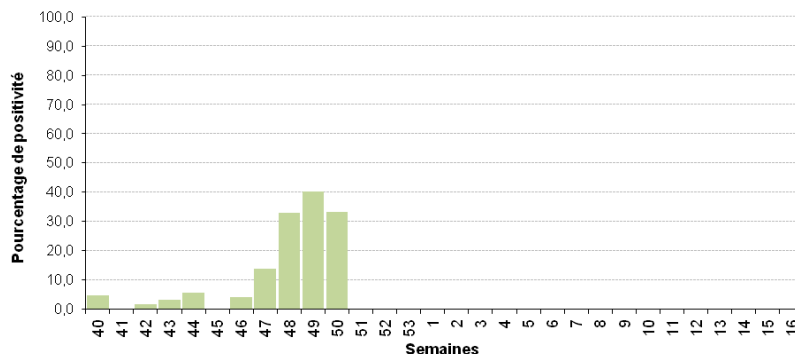
| Tableau 4 |

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

Départements	Semaine 49		Semaine 50		Evolution entre les semaines 49 et 50
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	5,9%	0	0,0%	
Aveyron	1	7,1%	1	5,6%	
Haute-Garonne	96	24,0%	117	24,2%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	1	3,0%	1	4,2%	
Hautes-Pyrénées	4	8,9%	7	11,3%	
Tarn	18	14,3%	16	17,4%	
Tarn-et-Garonne	4	13,3%	11	21,6%	
Midi-Pyrénées	125	18,7%	153	20,3%	↗

| 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° d'urgence : **0 820 226 101**

N° réservé aux professionnels de santé et aux établissements

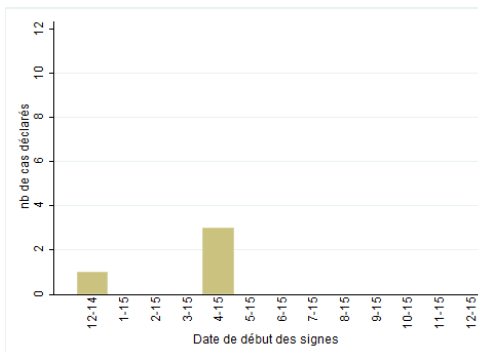
ars31-alerte@ars.sante.fr
fax 05 34 30 25 86

24h/24 - 7j/7

Rougeole

Figure 21

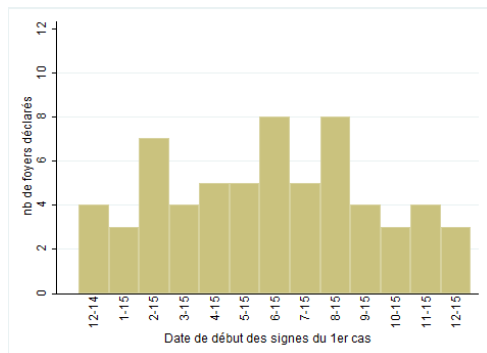
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 15/12/2015)



Toxi-infections alimentaires collectives

Figure 22

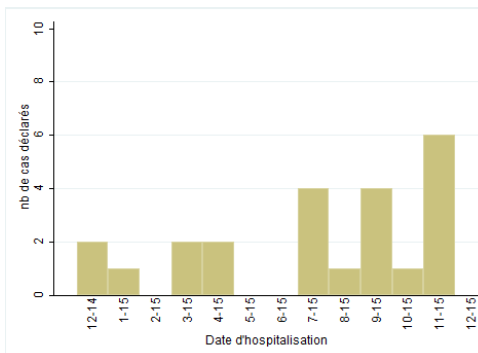
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 15/12/2015)



Infections invasives à méningocoque

Figure 23

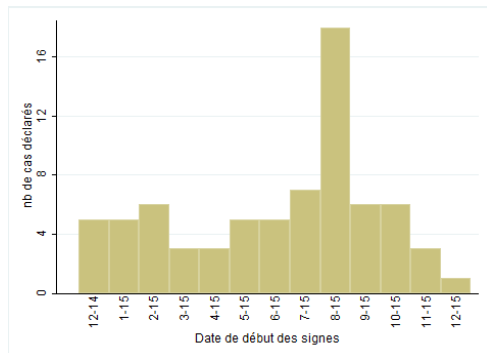
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 15/12/2015)



Légionellose

Figure 24

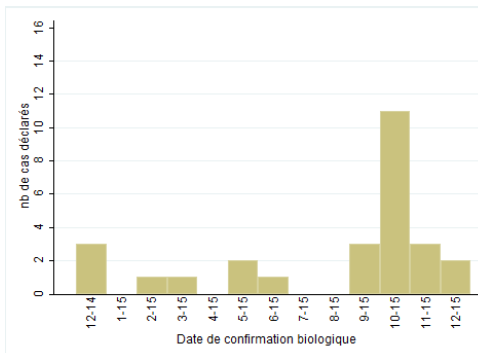
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 15/12/2015)



Hépatite A

Figure 25

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 15/12/2015)



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 semaines (données provisoires au 15/12/2015)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légio		Hépatite A	
	Total 2015	4 semaines précédentes	Total 2015	4 semaines précédentes	Total 2015	4 semaines précédentes	Total 2015	4 semaines précédentes	Total 2015	4 semaines précédentes
9	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0
12	0	0	2	0	1	0	7	1	0	0
31	3	0	35	4	16	2	32	0	7	0
32	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0
46	0	0	10	1	1	0	1	0	0	0
65	0	0	1	0	0	0	6	1	2	0
81	0	0	4	0	2	0	9	0	0	0
82	0	0	1	1	1	0	3	0	15	4
Région	3	0	59	6	21	2	68	2	24	4

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