

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°495

Semaine 52 (du 21/12/2015 au 27/12/2015)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Ebola : fin de la transmission en Guinée Conakry

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a déclaré le 29 décembre 2015 la fin de la transmission de la maladie à virus Ebola en République de Guinée. Quarante-deux jours se sont écoulés depuis que le dernier cas confirmé a donné un deuxième test négatif. La Guinée entre maintenant dans une période de surveillance renforcée de 90 jours afin de pouvoir identifier rapidement tout cas nouveau et empêcher ainsi la propagation du virus.

<http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2015/guinea-stops-ebola/fr>

L'InVS a ainsi publié ce jour une **nouvelle définition de cas** pour la surveillance des infections à virus Ebola. La Guinée Conakry a été supprimée des pays faisant partie de la zone à risque qui ne comprend désormais plus que le **Libéria**.

Vous trouverez cette nouvelle définition de cas dans le dossier suivant :

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Fievre-hemorragique-virale-FHV-a-virus-Ebola>

Point de situation sur les épidémies hivernales en Midi-Pyrénées

- **L'épidémie de bronchiolite** se poursuit et les indicateurs sont toujours en augmentation
- Les données de **surveillance de la grippe** (syndrômes grippaux et données virologiques) montrent une augmentation de l'activité dans la région, en particulier au niveau des consultations aux urgences pédiatriques du CHU de Toulouse. **L'épidémie n'a toutefois pas démarré.**

| Synthèse des indicateurs |

Passages dans les services d'urgence via Oscour®	Page 2
Le nombre de passages était stable, malgré une nette augmentation ponctuelle le samedi 26/12.	
Activité SOS Médecins 31	Page 3
Le nombre d'interventions était stable, malgré une augmentation ponctuelle le vendredi 25/12.	
Gastro-entérite et diarrhées aiguës	Page 4
Les indicateurs étaient diminution en médecine libérale mais en augmentation en médecine hospitalière.	
Syndrômes grippaux	Page 6
Les indicateurs étaient en forte augmentation en médecine hospitalière, particulièrement en Haute-Garonne et chez les enfants de moins de 15 ans. En revanche ils étaient stables en médecine libérale.	
Bronchiolite	Page 9
Les indicateurs étaient en augmentation en médecine hospitalière et stable mais à des niveaux toujours élevés en médecine libérale.	
Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac	Page 10
Sur les 4 dernières semaines, aucune cas d'infection invasive à méningocoque et de rougeole, 2 cas de légionellose, 3 cas d'hépatite A, 5 foyers de TIAC.	

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



Agence Régionale de Santé
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 urgences

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 52). 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 : <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Points-epidemiologiques/Tous-les-numeros/Midi-Pyrenees/2012/Surveillance-sanitaire-en-region-Midi-Pyrenees.-Partenaires-et-methodes>).

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 sont en hausse chez les moins de 2 ans et chez les plus de 75 ans. On observe un pic d'activité pour la journée du samedi 26 décembre, avec des effectifs supérieurs aux années précédentes.

Actualités régionales

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 52, l'ensemble des 37 établissements (données incomplète pour le CH d'Auch et la Clinique de l'Ormeau) participaient au réseau Oscour® (14511 passages). Parmi ces établissements, 32 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représentait 10438 passages soit 71,9% 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 52 par rapport à la semaine précédente (tableau 1 et figure 1), malgré une nette augmentation ponctuelle le samedi 26/12 (+17% par rapport au samedi précédent). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 2) et dans les différents départements (baisse dans le Gers mais données incomplètes pour Auch).

Tableau 1

Nombre de passages et pourcentage de diagnostics codés dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées (du 21/12/2015 au 27/12/2015)

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages en S52-15	% de diagnostics codés en S52-15	% d'évolution du nb de passages entre S51-15 et S52-15
Ariège	CH du Pays d'Olmes	99	0,0%	-
	CH Ariège Couserans	216	94,4%	-
	CH du Val d'Ariège	584	98,1%	-
	Total Ariège	899	86,4%	+5,1% ->
Aveyron	CH de Rodez	593	0,0%	-
	CH Millau	291	99,3%	-
	CH Villefranche de Rouergue	229	18,8%	-
	CH Decazeville	195	75,9%	-
	CH de St Affrique	167	88,6%	-
Total Aveyron	1475	42,6%	+2,4% ->	
Haute-Garonne	CH de St Gaudens	388	89,2%	-
	CHU - Hôpital Purpan	1230	98,0%	-
	CHU - Hôpital Rangueil	644	97,4%	-
	CHU - Hôpital des Enfants	1098	99,8%	-
	Hôpital Joseph Ducuing	261	99,6%	-
	Clinique d'Occitanie	572	22,6%	-
	Clinique des Cèdres	344	28,5%	-
	Clinique de l'Union	432	95,4%	-
	Clinique Ambroise Paré	192	75,0%	-
	Clinique St Jean du Languedoc	305	30,8%	-
Total Haute-Garonne	5466	80,7%	-6,8% ->	
Gers	CH d'Auch	245	9,4%	-
	CH de Condom	120	100,0%	-
	Total Gers	365	39,2%	-34,1% ->
Lot	CH de Cahors	437	98,6%	-
	CH de Gourdon	135	100,0%	-
	CH Figeac	225	0,0%	-
	CH St Céré	151	100,0%	-
Total Lot	948	75,6%	-2,0% ->	
Hautes-Pyrénées	CH de Bagnères de Bigorre	153	84,3%	-
	CH de Bigorre	775	21,2%	-
	CH de Lannemezan	258	100,0%	-
	CH de Lourdes	300	100,0%	-
	Clinique de l'Ormeau	84	0,0%	-
Total Hautes-Pyrénées	1570	54,2%	-3,1% ->	
Tarn	Clinique Claude Bernard	363	98,6%	-
	CH d'Albi	678	83,5%	-
	CH de Castres	784	99,7%	-
	CH de Lavaur	386	48,4%	-
	Clinique du Sidobre	245	97,6%	-
Total Tarn	2456	86,8%	+3,0% ->	
Tarn-et-Garonne	CH de Moissac	259	74,1%	-
	CH de Montauban	719	81,6%	-
	Clinique du Pont de Chaume	354	0,0%	-
Total Tarn-et-Garonne	1332	58,5%	-0,4% ->	
Midi-Pyrénées	Total région	14511	71,9%	-3,4% ->

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 $< -15\%$: ↘
- $\leq -30\%$: ↓

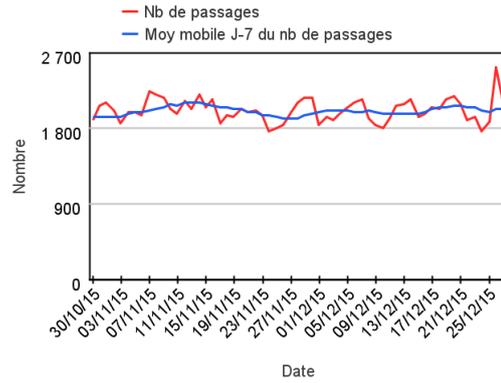
si les indicateurs de la semaine analysée et ceux de la semaine précédente sont < 30 et leur différence en valeur absolue est < 15 : →

Semaine 52 (du 21/12/2015 au 27/12/2015)

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

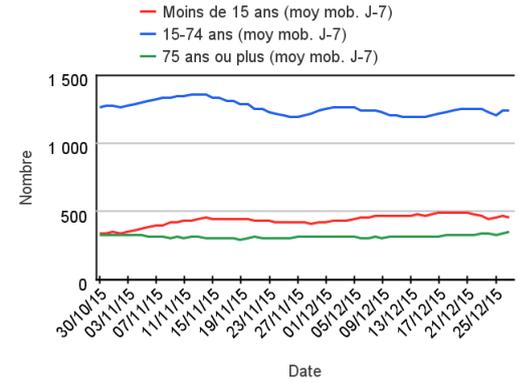
| Figure 1 |

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

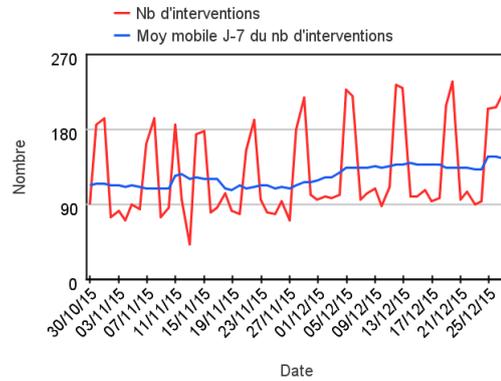
Au cours de la semaine écoulée, le nombre d'interventions réalisées par les associations SOS Médecins était en hausse dans toutes les classes d'âge sauf les 2-14 ans. On observe un pic d'activité pour la journée du samedi 26 décembre, avec des effectifs supérieurs aux années précédentes.

Actualités régionales

Pour la semaine 52, 1010 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 976 (96,6%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions était stable en semaine 52 par rapport à la semaine précédente (936 interventions en semaine 51), malgré une augmentation ponctuelle le vendredi 25/12, jour férié équivalent à une activité de week-end (figure 3). Cette tendance est homogène dans la différentes classes d'âge à l'exception des 75 ans et plus chez qui une légère augmentation est observée (+25,3% avec 119 interventions) (figure 4).

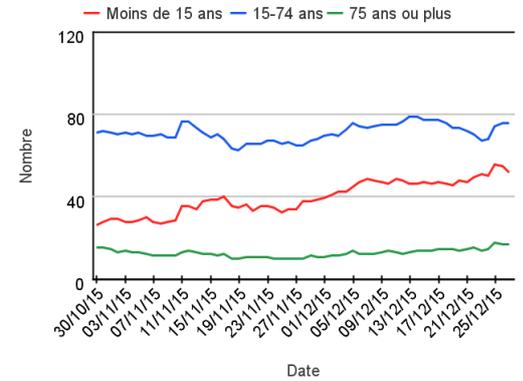
| Figure 3 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, tous âges



| Figure 4 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, par âge



Données de mortalité Insee

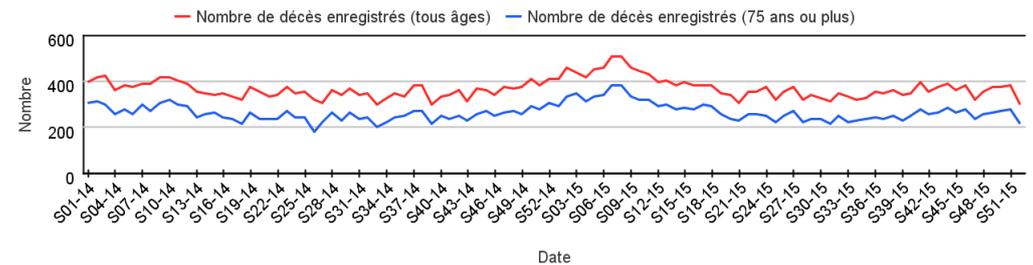
Actualités régionales

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 30/12/2015)

(Source : InVS - INSEE)



Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, l'activité pour diarrhée aiguë était faible avec une incidence des cas vus en consultation de médecine générale estimée à 124 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil épidémique (206 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite sont en hausse chez les plus de 75 ans (soit +38 visites), stables ou en baisse dans les autres classes d'âge. Les effectifs sont proches des années précédentes.

Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était en diminution en semaine 52 par rapport à la semaine précédente (-37,2%) avec 59 interventions (6% des interventions) contre 94 en semaine précédente (figure 6). Cette diminution se retrouve dans les différentes classes d'âge (figure 7).

Depuis début octobre 2015, 10 **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

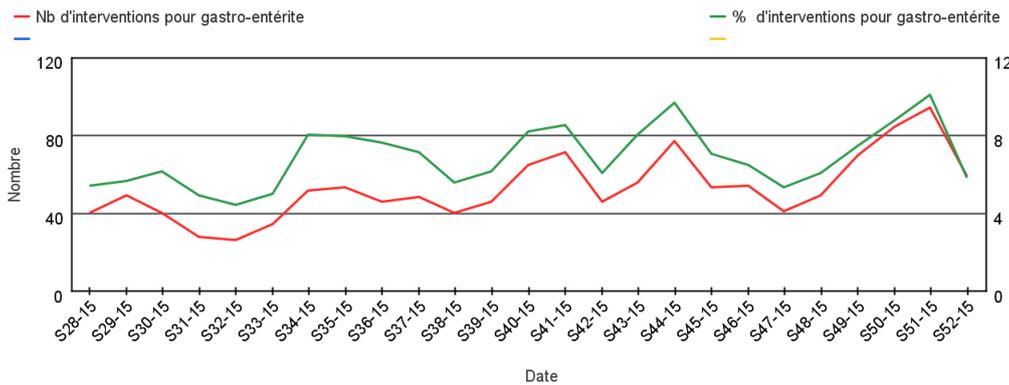


Figure 7 | Nombre hebdomadaire d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites par classe d'âge pour SOS Médecins 31

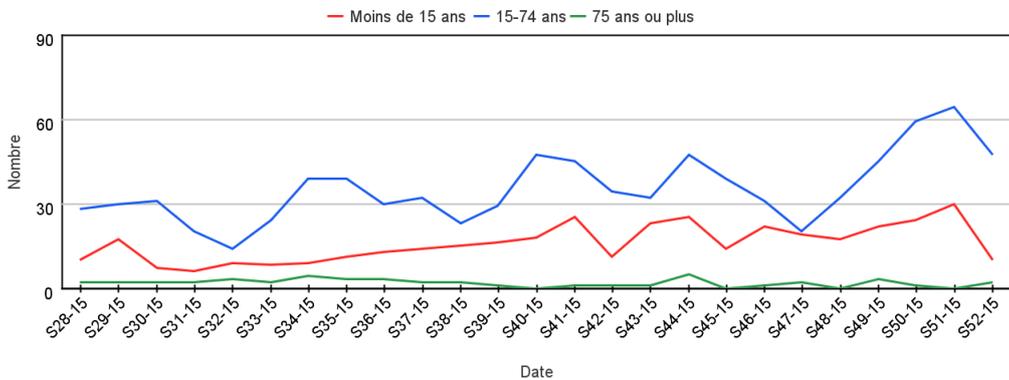
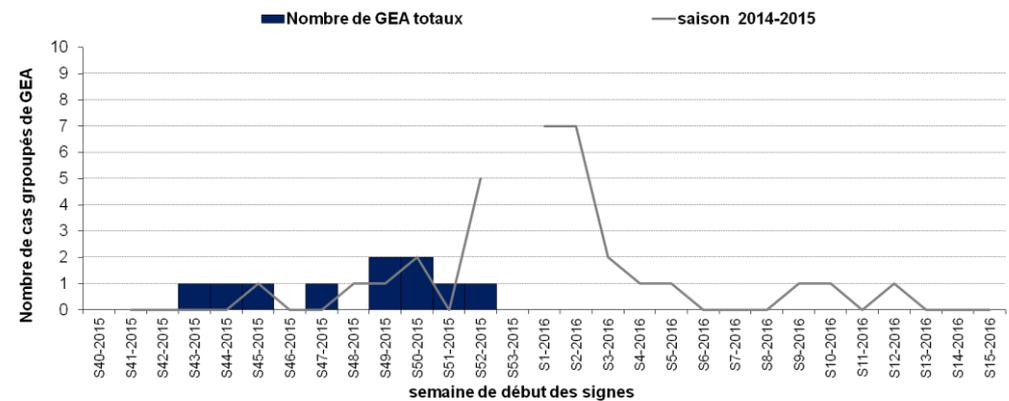


Figure 8 | Nombre hebdomadaire de cas groupés de GEA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2014 (données au 30/12/2015)



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®**, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite était en hausse dans toutes les classes d'âge sauf chez les 2-14 ans. Les valeurs observées tous âges (1732 passages) sont inférieures à celles des 2 années précédentes.

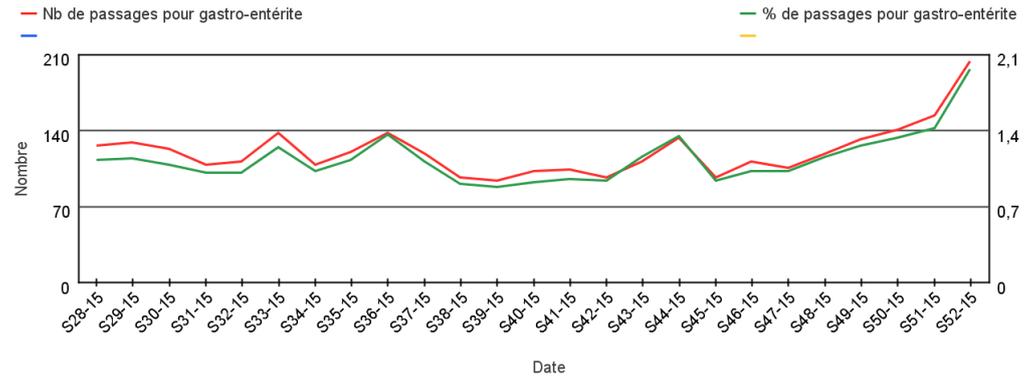
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était en augmentation au niveau régional en semaine 52 par rapport à la semaine précédente (+33,3%) avec 204 passages (2% des passages) contre 153 en semaine précédente (figure 9).

Cette augmentation est homogène sur les départements de la région (tableau 2) et concerne toutes les classes d'âge (figure 10).

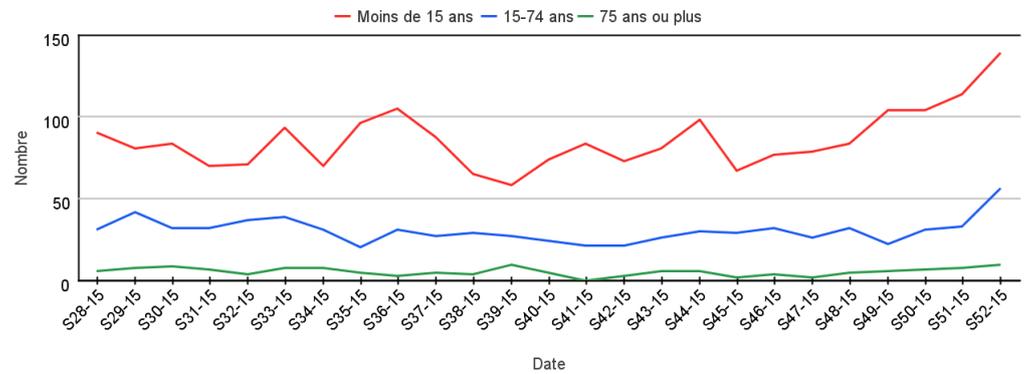
| Figure 9 |

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 51		Semaine 52		Evolution entre les semaines 51 et 52
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	3	0,4%	12	1,5%	
Aveyron	4	0,7%	5	0,8%	
Haute-Garonne	81	1,7%	92	2,1%	
Gers	4	3,0%	5	4,2%	
Lot	5	0,7%	14	2,0%	
Hautes-Pyrénées	24	2,9%	30	3,5%	
Tarn	21	1,0%	32	1,5%	
Tarn-et-Garonne	11	1,5%	14	1,8%	
Midi-Pyrénées	153	1,4%	204	2,0%	↑

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le Réseau Sentinelles, le taux d'incidence des syndromes grippaux était de 36 cas pour 100 000 habitants [IC95% : 25 - 47], stable par rapport aux dernières semaines, en-dessous du seuil épidémique (174 cas pour 100 000 habitants)

Pour SOS Médecins, les interventions avec un diagnostic de grippe/syndrome grippal étaient stables dans toutes les classes d'âge avec des effectifs encore faibles (1178 visites en semaine 52) et dans des valeurs attendues pour la saison, comparables à 2013, inférieurs à 2014.

En semaine 52, 7 nouveaux foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivité de personnes âgées ont été signalées à l'InVS, portant à 127 le nombre de foyers notifiés depuis début octobre 2015.

Actualités régionales

D'après les médecins de SOS Médecins 31, l'indicateur était stable en semaine 52 par rapport à la semaine précédente avec 7 interventions (contre 8 en semaine précédente) soit 0,7% 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 2015, 2 foyers d'infections respiratoires aiguës (IRA) survenus en collectivités de personnes âgées ont été signalés en Midi-Pyrénées (figure 13).

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

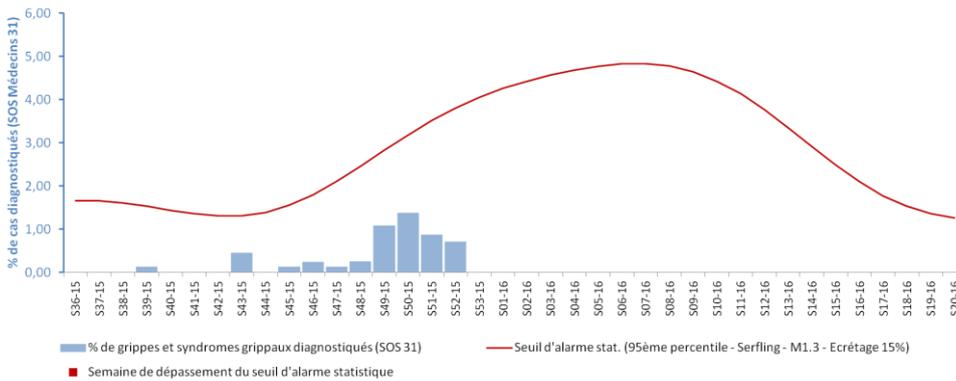


Figure 12

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

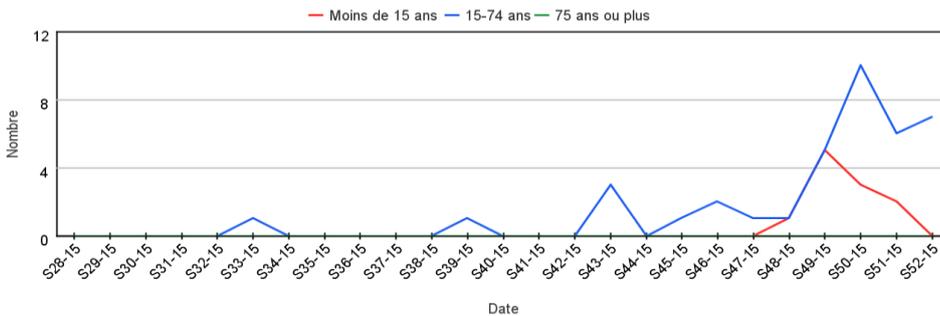
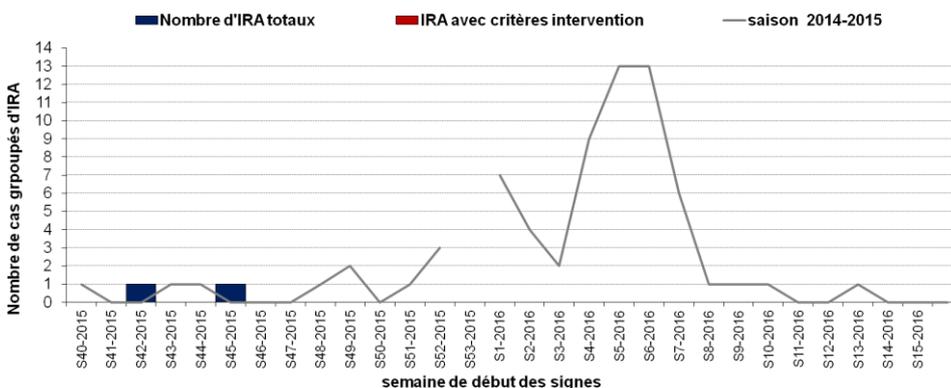


Figure 13

Nombre hebdomadaire des groupés d'IRA survenus en collectivités de personnes âgées, par date de début des symptômes depuis octobre 2014 (données au 30/12/2015)



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.

En **service de réanimation**, 9 cas graves ont été signalés depuis début novembre, 7 grippe A et 2 grippe B.

Concernant la **surveillance virologique**, 129 virus grippaux (dont 69% de type A) en milieu hospitalier (réseau Rénal) et 34 en médecine libérale (dont 24% de type A) ont été détectés.

Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était en forte augmentation au niveau régional en semaine 52 par rapport à la semaine précédente (+155%) avec **102 passages** (contre **40** en semaine précédente) soit **1%** des passages. Il se situait au dessus du seuil d'alarme statistique de détection de l'épidémie en région pour la première semaine de début de la surveillance hivernale en semaine 40 de 2015 (figure 14). Cette observation ne permet cependant pas de confirmer pour l'instant la présence de l'épidémie en région, les autres sources de données n'étant pas convergentes.

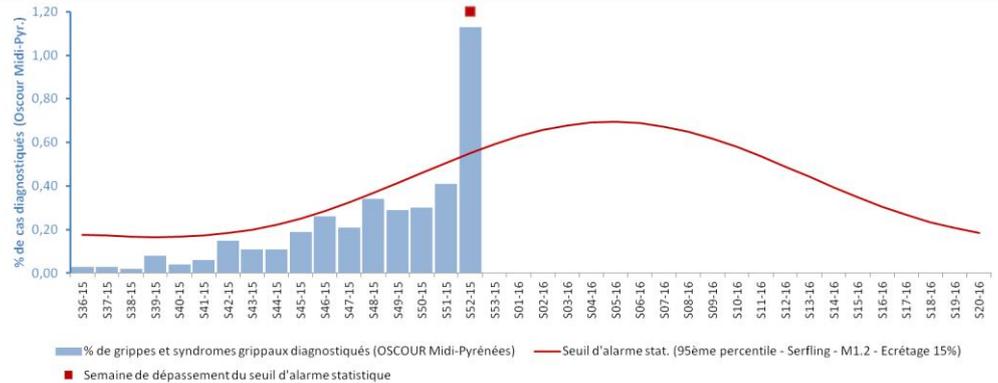
Cette augmentation de l'indicateur concernait essentiellement la Haute-Garonne (tableau 3). Les enfants de moins de 15 ans étaient particulièrement concernés (+160% avec 78 passages) et, également les adultes de 15-74 ans (+130% avec 23 passages) (figure 15).

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 9 virus grippaux ont été identifiés en semaine 52, soit 8% des échantillons analysés. Ce pourcentage est en augmentation par rapport à la semaine passée. Le rhinovirus a été détecté pour 26% échantillons analysés (figure 16).

En semaine 52, 1 cas grave 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 3 cas (données provisoires au 30/12/2015) (figure 17).

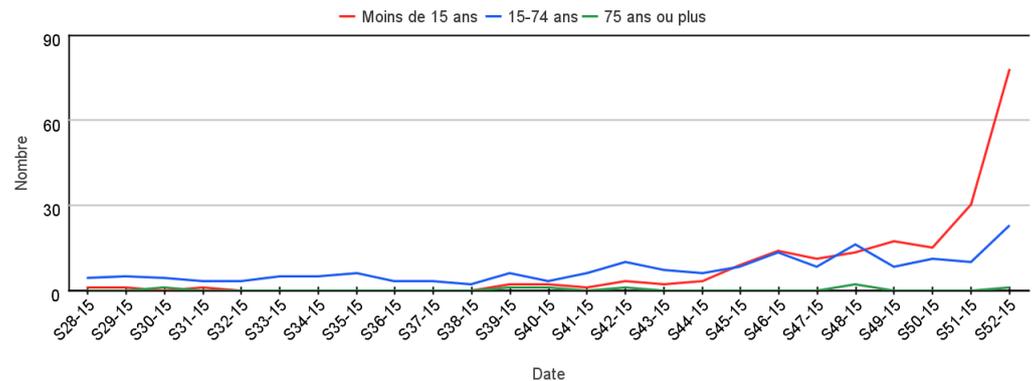
| Figure 14 |

Pourcentage hebdomadaire de passages aux urgences pour diagnostic de gripes 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 gripes 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 Oscour® de Midi-Pyrénées

Départements	Semaine 51		Semaine 52		Evolution entre les semaines 51 et 52
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	0	0,0%	1	0,1%	
Aveyron	1	0,2%	1	0,2%	
Haute-Garonne	33	0,7%	88	2,0%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	3	0,4%	2	0,3%	
Hautes-Pyrénées	0	0,0%	1	0,1%	
Tarn	3	0,1%	6	0,3%	
Tarn-et-Garonne	0	0,0%	3	0,4%	
Midi-Pyrénées	40	0,4%	102	1,0%	↑

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 30/12/2015)

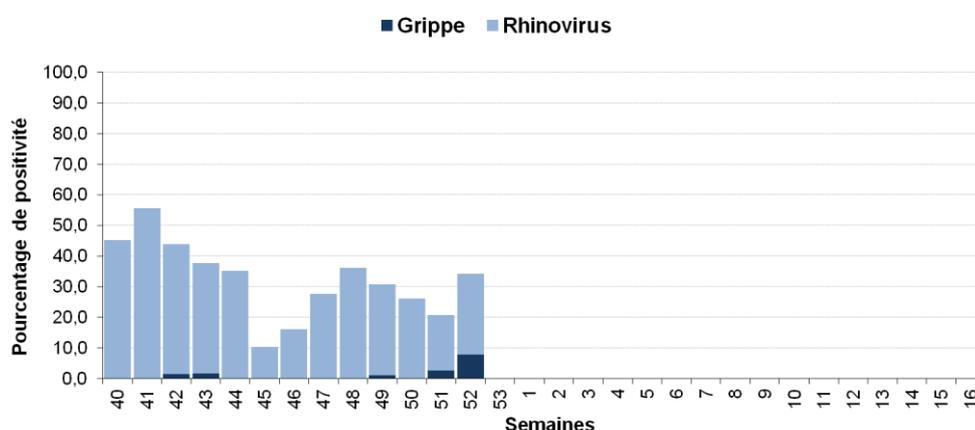
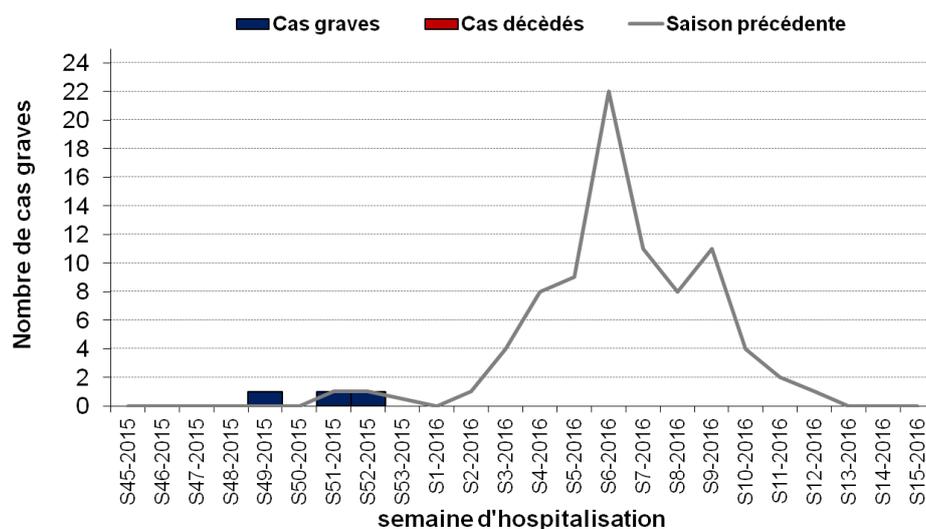


Figure 17

Nombre de signalements de cas graves de grippe admis dans un service de réanimation de Midi-Pyrénées (données provisoires au 30/12/2015)



Bronchiolites

Médecine Libérale

Médecine Hospitalière

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 52 (du 21/12/2015 au 27/12/2015)

Bronchiolites - Médecine libérale

Actualités nationales

Pour **SOS Médecins**, le nombre d'interventions pour diagnostic de bronchiolite chez les moins de 2 ans était à nouveau en augmentation par rapport à la semaine 51 et représentent presque 12% de l'activité des associations. 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 stable en semaine 52 par rapport à la semaine précédente avec **15 interventions (12,4% des interventions)** contre **20** en semaine précédente (figure 18). Les niveaux étaient cependant toujours élevés.

Bronchiolites - Médecine hospitalière

Actualités nationales

En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences et d'hospitalisations pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans est à nouveau en hausse en semaine 52. Le niveau de fréquentation hebdomadaire (5332 passages) est supérieur à celui des années 2014 et 2013.

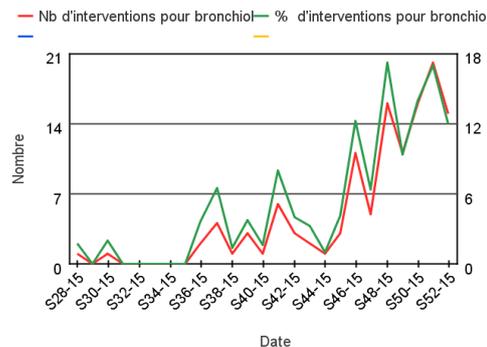
Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était toujours en augmentation au niveau régional en semaine 52 par rapport à la semaine précédente (+**25,7%**) avec **259 passages (26,1% des passages)** contre **206** en semaine précédente (figure 19). Cette augmentation se retrouve dans tous les départements à l'exception du Gers, du Lot et des Hautes-Pyrénées (tableau 4).

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 69 VRS ont été identifiés en semaine 52, soit 47% des échantillons analysés (figure 20). Ce pourcentage est en augmentation par rapport à la semaine passée (36%).

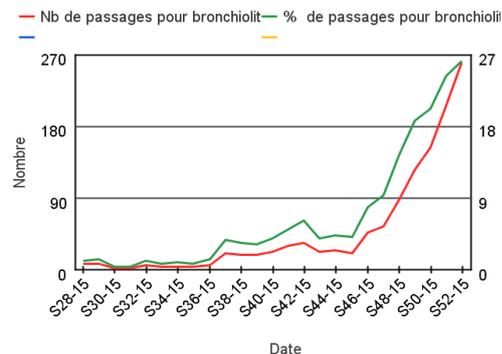
| Figure 18 |

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)



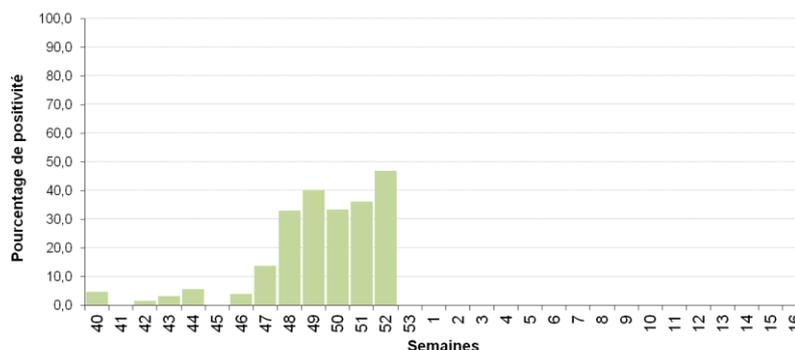
| Tableau 4 |

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

Départements	Semaine 51		Semaine 52		Evolution entre les semaines 51 et 52
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	1	4,3%	8	19,5%	
Aveyron	0	0,0%	2	7,1%	
Haute-Garonne	161	31,7%	181	34,9%	
Gers	0	0,0%	0	0,0%	
Lot	3	10,0%	2	5,6%	
Hautes-Pyrénées	12	17,1%	11	12,5%	
Tarn	23	17,2%	32	16,6%	
Tarn-et-Garonne	6	10,5%	23	28,4%	
Midi-Pyrénées	206	24,4%	259	26,1%	↗

| 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

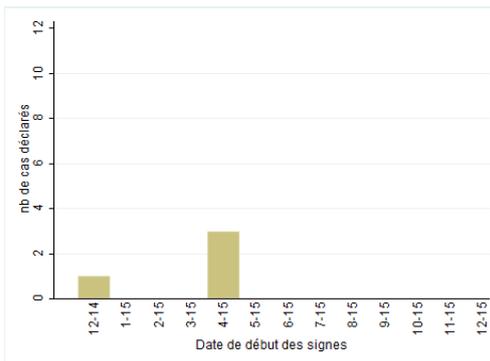
fax 05 34 30 25 86

24h/24 - 7j/7

Rougeole

| Figure 21 |

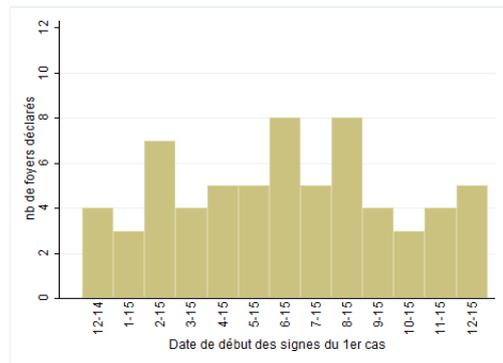
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 30/12/2015)



Toxi-infections alimentaires collectives

| Figure 22 |

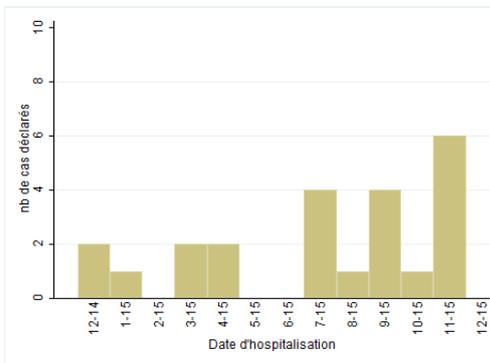
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 30/12/2015)



Infections invasives à méningocoque

| Figure 23 |

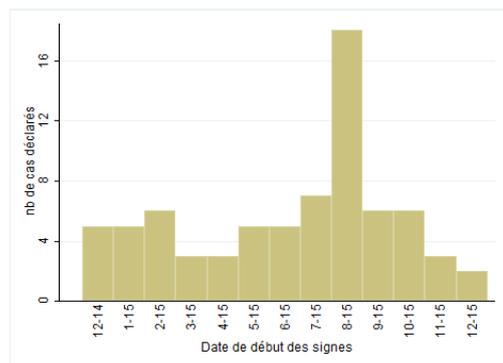
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 30/12/2015)



Légionellose

| Figure 24 |

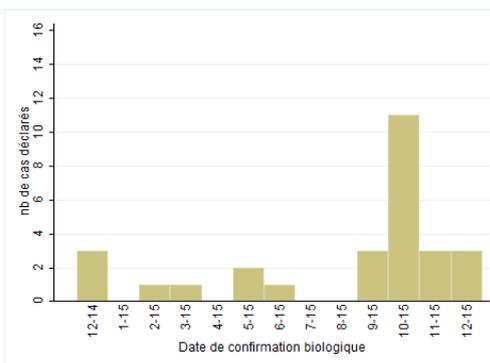
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 30/12/2015)



Hépatite A

| Figure 25 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 30/12/2015)



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 30/12/2015)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légo		Hépatite A	
	Total 2015	4 semaines précédentes								
9	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0
12	0	0	2	0	1	0	7	0	0	0
31	3	0	35	2	16	0	32	0	8	1
32	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0
46	0	0	10	0	1	0	1	0	0	0
65	0	0	2	1	0	0	6	1	2	0
81	0	0	4	0	2	0	10	1	0	0
82	0	0	2	2	1	0	3	0	15	2
Région	3	0	61	5	21	0	69	2	25	3

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

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