

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°251

Semaine 51 (du 20/12/2010 au 26/12/2010)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Modifications des recommandations vis-à-vis de l'épidémie de grippe

Le seuil épidémique en médecine de ville a été franchi en semaine 51 avec une co-circulation des virus A(H1N1)2009, A(H3N2) et B. Un total de 15 cas hospitalisés en réanimation, dont un décès, ont été rapportés par le réseau sentinelle des principaux services de réanimation (**aucun cas rapporté en Midi-Pyrénées**). En tenant compte de la couverture de ce réseau, ce nombre apparaît inférieur à celui observé en semaine 43 lors du début de la vague épidémique en 2009. Dix cas supplémentaires, dont 5 décès principalement liés au virus A(H1N1)2009, ont été spontanément signalés en dehors du réseau. La plupart de ces cas graves n'avait soit aucun facteur de risque, soit avaient comme seul facteur de risque la grossesse ou l'obésité, jusqu'ici non ciblés par les recommandations vaccinales.

Ces observations, combinées aux données d'autres pays (cf situation au Royaume-Uni), ont conduit la direction générale de la santé, à actualiser les mesures de protection des personnes les plus à risque de formes graves de grippe :

- Extension de la recommandation de vaccination rapide aux femmes enceintes et aux sujets présentant une obésité avec un indice de masse corporelle (IMC) supérieur ou égal à 30
- Confirmation de l'importance de la vaccination rapide des personnes ayant un facteur de risque habituel pour la grippe saisonnière et des professionnels de santé ;
- Recommandation de mise sous traitement antiviral curatif, le plus précocement possible, des sujets présentant : un syndrome grippal caractérisé (si la forme clinique est jugée sévère par le médecin) ou des facteurs de risque particuliers, quelle que soit la sévérité clinique, ou une forme clinique grave d'emblée ou compliquée ;
- Recommandation de mise sous traitement antiviral curatif par oseltamivir des femmes enceintes présentant un syndrome fébrile associé à des signes respiratoires, quel que soit le trimestre de grossesse et la présence ou non de facteurs de risque.

L'avis du Haut conseil de la santé publique rendu le 29/12/2010 est consultable sur Internet à l'adresse suivante :

http://www.hcsp.fr/docspdf/avisrapports/hcspa20101229_actuavacgrippe.pdf.

Pour en savoir plus : http://www.invs.sante.fr/surveillance/grippe_dossier/

| Actualités internationales |

Epidémie de grippe au Royaume-Uni

Une augmentation de l'activité grippale a été notée au Royaume Uni (RU) avec une transmission supérieure à celle observée au cours des épidémies de la dernière décennie (hors pandémie) :

- Les souches virales d'influenza circulantes sont principalement : A(H1N1)2009 et influenza B ;
- La souche A(H1N1)2009 reste similaire à celle qui a circulé durant la pandémie ;
- Plus de 50% des formes sévères ne présentaient pas de facteurs de risque connus ;
- Les moins de 65 ans sont les plus affectés ;
- Les facteurs de risque (hospitalisation, décès) restent les mêmes que ceux observés en 2009-2010 (obésité, asthme, grossesse, ...)
- 27 décès dus à une infection confirmée à influenza ont été recensés du 06/09/2010 au 22/12/2010, dont 24 dus à A(H1N1)2009 et 3 par un influenza B ;
- L'âge médian des décès était de 33 ans ; 46% appartenaient à un groupe à risque ; la quasi-totalité des cas décédés étaient non vaccinés.

Grippe aviaire A(H5N1)

Depuis le début de l'épizootie (décembre 2003), 63 pays ou territoires ont notifié des infections chez des oiseaux sauvages ou d'élevage. Pour les voyageurs se rendant dans des zones où il existe des foyers animaux, il convient de respecter certaines précautions. Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 442 cas dont 262 décès (bilan au 20 octobre 2009). Les informations actuelles n'indiquent pas de modifications dans la transmission du virus.

| Situation épidémiologique régionale |

Gastro-entérites et diarrhées aiguës

Augmentation des indicateurs de gastro-entérites cette semaine (mis à part en médecine libérale pour SOS médecin 31).

Syndromes grippaux

Augmentation des indicateurs de grippe cette semaine selon l'ensemble des partenaires. Le début de l'épidémie

Bronchiolites

Augmentation des indicateurs de bronchiolite cette semaine (mis à part en médecine libérale pour SOS médecin 31).

| En savoir plus |

Données disponibles :

Les données du réseau de médecins sentinelles du Schs et du Grog sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 51). Les données d'activité de l'association SOS Médecins 31, des services d'urgence de la région et de la mortalité Insee sont incomplètes pour la semaine en cours (semaine 52).

Partenaires et méthodes :

Méthodologie d'analyse consultable en ligne sur le site Internet de l'InVS à l'adresse Internet suivante : http://www.invs.sante.fr/regions/midi_pyrenees/pe_midi_pyrenees_partenaires_et_methodes_040610.pdf.

| Partenaires de la surveillance |



Grog Midi-Pyrénées



SOS Médecins 31



Mairie de Toulouse



OruMip



Sentiweb



CHU de Toulouse

Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë est de 208 cas pour 100 000 habitants (en-dessous du seuil épidémique de 282 cas pour 100 000 habitants). L'indicateur est en augmentation pour **SOS Médecins**, notamment pour les dimanche 26 et lundi 27 décembre 2010. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur concernant les diagnostics de passage est en augmentation quelque soit le groupe d'âge. Ces augmentations sont similaires à celles observées l'année passée à la même période.

Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en augmentation avec 7,4 cas par médecin. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en légère diminution avec 85 interventions soit 9,9 % des interventions par rapport à la semaine passée. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional avec 89 passages soit 2,1 % des passages avec un diagnostic codé.

Tendances à retenir

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Tendances en médecine libérale

Figure 1

Diarrhées aiguës observées par les médecins sentinelles du Schs de Toulouse, tous âges (nb cas/médecin)

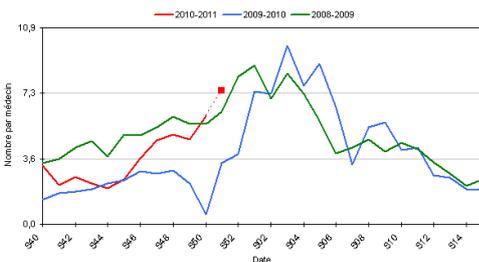


Figure 2

Gastro-entérites observées par les médecins de SOS Médecins 31, tous âges (nb interventions pour diag.)

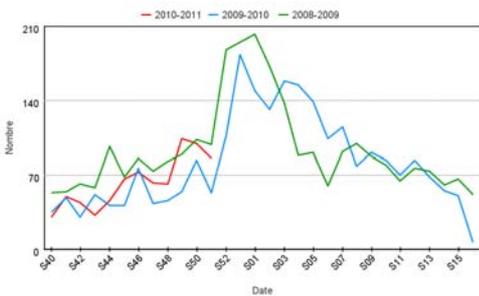
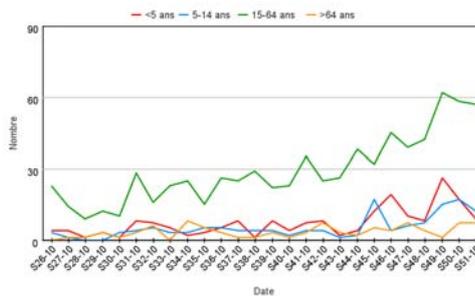


Figure 3

Gastro-entérites observées par les médecins de SOS Médecins 31, par classe d'âge (nb interventions pour diag.)



Tendances en milieu hospitalier

Figure 4

Gastro-entérites observées via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, tous âges (nb passages pour diag.)

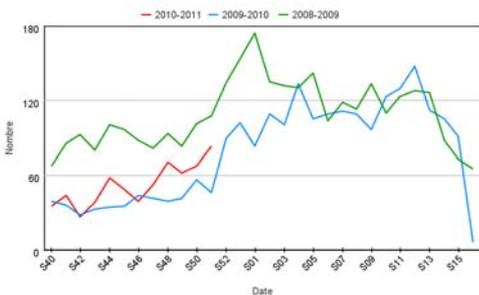


Figure 5

Gastro-entérites observées via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, par classe d'âge (nb passages pour diag.)

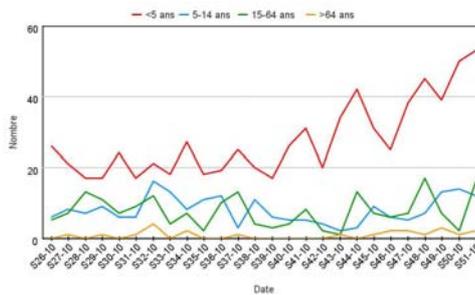


Tableau 1

Passages aux urgences pour gastro-entérites dans les départements de Midi-Pyrénées, tous âges

Départements	Semaine 50		Semaine 51		Evolution du % entre les semaines 50 et 51
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	59	2,5 %	76	3,2 %	↗
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Hautes-Pyrénées	ND *	ND *	Données incomplètes		Non interprétable
Tam	0	0,0 %	0	0,0 %	-
Tam-et-Garonne	8	1,7 %	12	2,8 %	↗
Midi-Pyrénées	67	1,6 %	89	2,1 %	↗

*ND : Aucun établissement participant au réseau Oscour® sur le département

Tendances à retenir

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Semaine 51 (du 20/12/2010 au 26/12/2010)

Syndromes grippaux

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau unifié Sentinelles/GROG**, le taux d'incidence des syndromes grippaux est de 286 cas pour 100 000 habitants et est en nette augmentation par rapport aux semaines précédentes : cette forte évolution du nombre des consultations signe le **début de l'épidémie**, notamment dans le nord de la France. L'indicateur est aussi en augmentation pour **SOS Médecins** quelque soit la classe d'âge. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages et hospitalisations pour grippe a presque doublé par rapport à la semaine dernière ; cette augmentation est plus marquée en Ile de France où le nombre de passage et d'hospitalisations s'approche de celui observé lors du pic en 2008.

Actualités régionales

En médecine libérale, d'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 187 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées.

Pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en augmentation avec 2,4 cas par médecin. Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées** (17 médecins participants), les Infections respiratoires aiguës (IRA) représentent 17,3 % des actes (en légère augmentation) et les syndromes grippaux 2,4 % des actes (en augmentation). Pour les pédiatres participants (6 médecins), ces mêmes indicateurs sont respectivement de 26,7 % pour les IRA et 2,9 % pour les syndromes grippaux.

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation avec 33 interventions soit 3,9 % des interventions. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional avec 27 passages soit 0,6 % des passages avec un diagnostic codé (contre 15 en semaine 50).

D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, 6 virus grippaux ont été identifiés en semaine 51. Le rhinovirus a été détecté pour 29 des 135 échantillons analysés.

Tendances en médecine libérale

Figure 6 |

Syndromes grippaux observés par le réseau unifié Sentinelles/GROG, tous âges (taux d'incidence régional estimé)

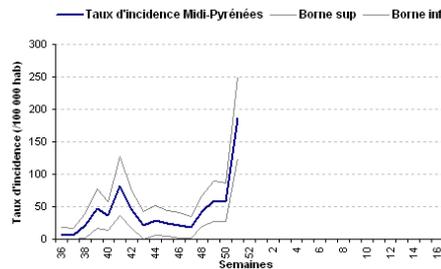


Figure 7 |

Syndromes grippaux observés par les sentinelles du Schs de Toulouse, tous âges (nb cas/médecin)

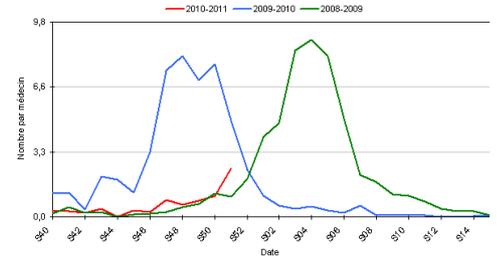


Figure 8 |

IRA hors bronchiolites observées par les généralistes du GROG Midi-Pyrénées, tous âges (% des actes)

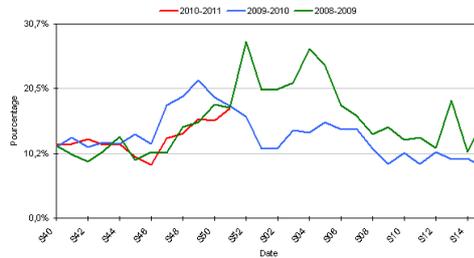
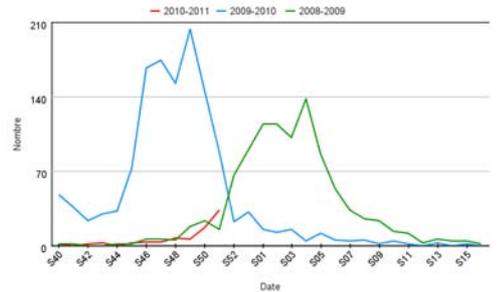


Figure 9 |

Syndromes grippaux observés par les médecins de SOS Médecins 31, tous âges (nb interventions pour diag.)



Tendances en milieu hospitalier

Figure 10 |

Syndromes grippaux observés via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, tous âges (nb passages pour diag.)

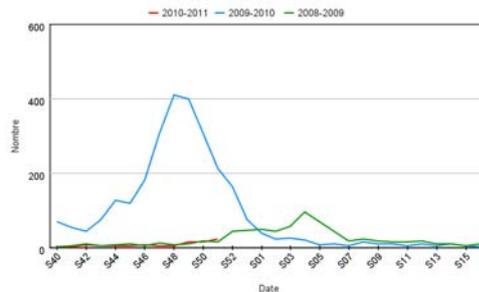
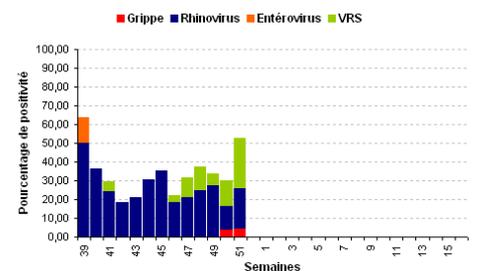


Figure 11 |

Données virologiques sur la circulation des souches virales (% de souches positives sur les échantillons analysés)



| Bronchiolites |

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, l'épidémie de bronchiolite à VRS progresse dans l'ensemble de la métropole, les régions de la moitié nord ayant été touchées un peu plus tôt que celles de la moitié sud. Pour **SOS Médecins**, les appels pour « bronchiolite et pathologies respiratoires du nourrisson » enregistrés au cours de la semaine écoulée sont en hausse depuis le début des vacances scolaires, sauf dans les zones Nord et Centre-Ile-de-France où cet indicateur est stable. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur poursuit sa progression.

Actualités régionales

En médecine libérale, d'après le **GROG Midi-Pyrénées**, les bronchiolites représentent 1,0 % des actes (1,5 % des actes pour les 6 pédiatres participants et 0,9 % des actes pour les 17 médecins généralistes participants) et l'indicateur est en augmentation. Pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en augmentation avec 0,8 cas par médecin. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en diminution avec 2 interventions soit 0,2 % des interventions. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentation au niveau régional avec 61 passages soit 1,5 % des passages avec un diagnostic codé. D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 36 VRS ont été identifiés en semaine 51 sur les 135 échantillons analysés (27% des échantillons contre 14% la semaine précédente).

Tendances à retenir

France métropolitaine



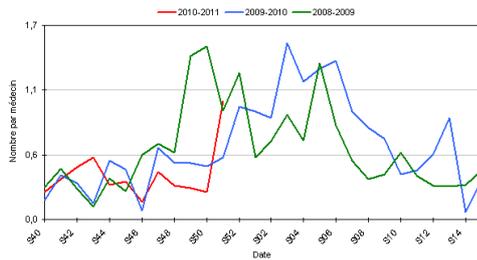
Région Midi-Pyrénées



Tendances en médecine libérale

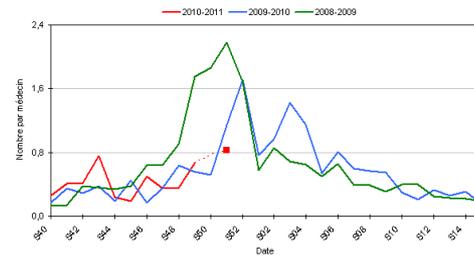
| Figure 12 |

Bronchiolites observées par les médecins du GROG Midi-Pyrénées, moins de 2 ans (% des actes)



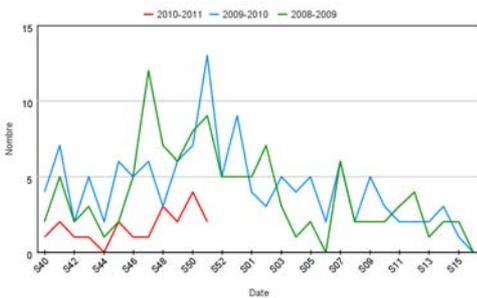
| Figure 13 |

Bronchiolites signalées par les médecins sentinelles du Schs de Toulouse, tous âges (nb cas/médecin)



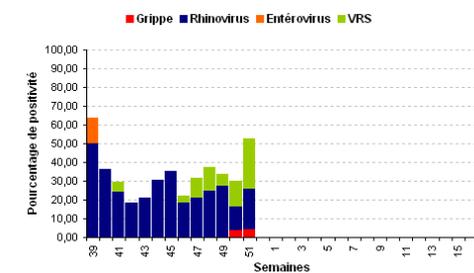
| Figure 14 |

Bronchiolites observées par les médecins de SOS Médecins 31, moins de 2 ans (nb interventions)



| Figure 16 |

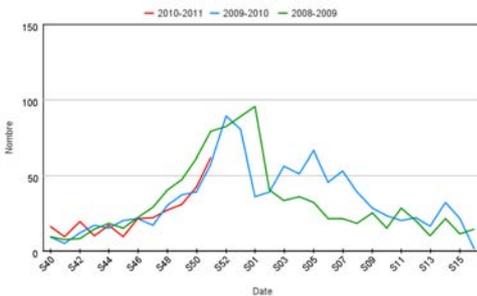
Données virologiques sur la circulation des souches virales (% de souches positives sur les échantillons analysés)



Tendances en milieu hospitalier

| Figure 15 |

Bronchiolites observées via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, moins de 2 ans (nb passages parmi diag. codés)



| Tableau 2 |

Passages aux urgences pour bronchiolite dans les départements de Midi-Pyrénées, moins de 2 ans

Départements	Semaine 50		Semaine 51		Evolution du % entre les semaines 50 et 51
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	39	1,6 %	54	2,3 %	↑
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Hautes-Pyrénées	ND *	ND *	Données incomplètes		Non interprétable
Tarn	2	0,2 %	4	0,4 %	↑
Tarn-et-Garonne	0	0,0 %	3	0,7 %	↑
Midi-Pyrénées	41	1,0 %	61	1,5 %	↑

*ND : Aucun établissement participant au réseau Oscour® sur le département

Tendances à retenir

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Equipe de la Cire Midi-Pyrénées

Dr Valérie Schwoebel
Coordonnatrice

Dr Anne Guinard
Epidémiologiste

Nicolas Sauthier
Ingénieur du génie sanitaire

Jérôme Pouey
Epidémiologiste

Cécile Durand
Epidémiologiste

Maud Ginsbourger
Epidémiologiste stagiaire Profet

Directeur de la publication
Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS + Cire

Rédacteurs
L'équipe de la Cire

Diffusion
Cire Midi-Pyrénées
ARS 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

Semaine 51 (du 20/12/2010 au 26/12/2010)

| Mortalité |

Actualités nationales

Sur les dernières semaines, les effectifs de décès tous âges enregistrés dans les communes informatisées progressent, avec des valeurs conformes à celles observées sur les années précédentes. On note une hausse plus marquée en semaines 48 et 49 chez les personnes âgées de 75 ans ou plus, le nombre de décès pour 100 000 habitants restent dans les valeurs observées les deux années précédentes.

Actualités régionales

Les analyses régionales sont réalisées sous réserve de complétude des données pour les semaines 50 et 51.

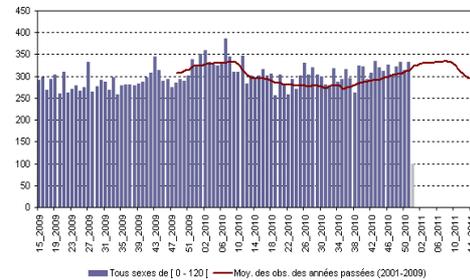
En région Midi-Pyrénées, le nombre hebdomadaire de décès, tous âges, enregistrés par les états civils des communes informatisées est stable par rapport à la semaine 50. Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région puisqu'en diminution pour l'Aveyron et le Tam, stable pour la Haute-Garonne et le Lot et en augmentation pour les autres départements.

Concernant les personnes âgées de 75 ans et plus, le nombre de décès enregistrés est stable sur l'ensemble de la région par rapport à la semaine 50. Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région puisqu'en diminution pour l'Aveyron, stable le Gers, le Lot et le Tam et en augmentation pour l'Ariège, la Haute-Garonne, les Hautes-Pyrénées et le Tam-et-Garonne.

Données des services d'état civil

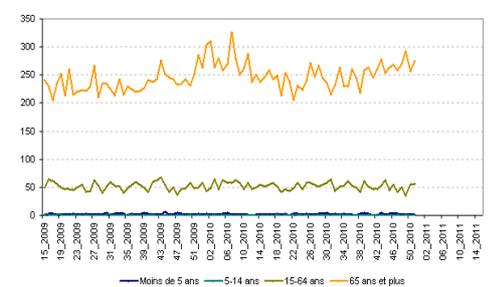
| Figure 17 |

Décès enregistrés par l'Insee en Midi-Pyrénées, tous âges (Nb décès)



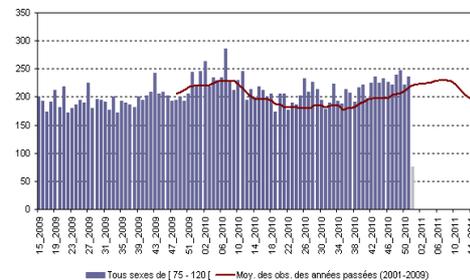
| Figure 18 |

Décès enregistrés par l'Insee en Midi-Pyrénées, par classe d'âge (Nb décès)



| Figure 19 |

Décès enregistrés par l'Insee en Midi-Pyrénées, plus de 75 ans (Nb décès)



| Tableau 3 |

Décès enregistrés par l'Insee dans les communes informatisées des départements de Midi-Pyrénées, tous âges

Départements	Nb de décès en semaine 50 (S-1)	Semaine 51 (S)		Evolution du nb de décès entre les semaines 50 et 51
		Nb de décès	Moy. Des observations des semaines des années passées (semaine 50 à 52)	
Ariège	6	10	19	↑
Aveyron	41	33	34	↘
Haute-Garonne	127	136	129	→
Gers	14	16	13	↗
Lot	31	34	21	→
Hautes-Pyrénées	22	37	32	↑
Tam	44	35	40	↘
Tam-et-Garonne	28	32	26	↗
Midi-Pyrénées	313	333	315	→