

## | Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

**Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte : Résultats REA-Raisin, France, résultats 2009**

La surveillance des infections nosocomiales en réanimation est prioritaire car les patients ont un risque infectieux accru du fait de leur état critique et des dispositifs invasifs auxquels ils sont exposés. Depuis 2004, la surveillance coordonnée par le Réseau d'alerte, d'investigation et de surveillance des IN en réanimation cible les infections liées à un dispositif invasif pour lesquelles une démarche de prévention est essentielle. Chaque année, les services volontaires recueillent pendant six mois les données concernant tout patient hospitalisé plus de deux jours.

**Ce rapport présente les données nationales 2009 de surveillance en réseau pour la réanimation adulte ainsi que l'évolution des taux 2004-2009.**

[http://www.invs.sante.fr/publications/2010/rea\\_raisin\\_2009/rapport\\_rea\\_raisin\\_2009.pdf](http://www.invs.sante.fr/publications/2010/rea_raisin_2009/rapport_rea_raisin_2009.pdf)

**Coqueluche : Données annuelles de surveillance du réseau hospitalier Renacoq mises à jour au 13 octobre 2010**

Depuis 1996, la coqueluche est surveillée chez l'enfant vu à l'hôpital par le réseau Renacoq, réseau hospitalier pédiatrique de 42 hôpitaux, distribués sur l'ensemble de la métropole. Dans chaque hôpital, le bactériologiste envoie à l'Institut de veille sanitaire la liste des demandes d'examen de recherche de coqueluche et leurs résultats chez les enfants de 0-16 ans et le pédiatre une fiche détaillée pour chacun des cas de moins de 6 mois répondant à la définition de cas clinique, biologique ou épidémiologique de coqueluche. Les données bactériologiques sont validées par le Centre national de référence (CNR). Les données pédiatriques et bactériologiques sont croisées puis analysées chaque année.

**Les résultats pour l'année 2009 sont présentés synthétiquement sur le site de l'InVS :**

<http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/coqueluche/index.htm>

## | Actualités internationales |

**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 507 cas dont 302 décès (bilan au 20 octobre 2010). Les informations actuelles n'indiquent pas de modifications dans la transmission du virus.

## | Situation épidémiologique régionale |

**Gastro-entérites et diarrhées aiguës**

Les indicateurs sont en légère diminution en médecine libérale pour le réseau du Schs de Toulouse et en augmentation pour SOS Médecins 31 ; les indicateurs sont en légère augmentation en milieu hospitalier.

**Syndromes grippaux**

Les indicateurs sont stables et à un niveau faible. Aucun virus grippal n'a été détecté par le laboratoire de virologie du CHU Purpan.

**Bronchiolites**

Les indicateurs sont à un niveau faible. Quelques VRS et des rhinovirus ont été détectés par le laboratoire de virologie du CHU Purpan.

## | En savoir plus |

**Données disponibles :**

Les données du réseau de médecins sentinelles du Schs et du Grog sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 41). 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 42).

**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](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

## Actualités nationales

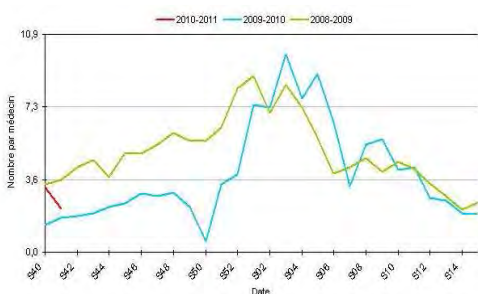
En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë est de 121 cas pour 100 000 habitants (en-dessous du seuil épidémique de 207 cas pour 100 000 habitants). L'indicateur augmente régulièrement depuis plusieurs semaines (environ 15% des motifs d'appels) pour **SOS Médecins**. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur concernant les diagnostics de passage est stable.

## Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est en diminution avec 2,2 cas par médecin. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation avec 49 interventions soit 7,3 % des interventions. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère augmentation au niveau régional avec 43 passages soit 1,0 % des passages avec un diagnostic codé.

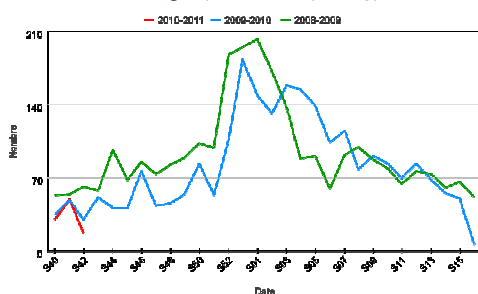
| Figure 1 |

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



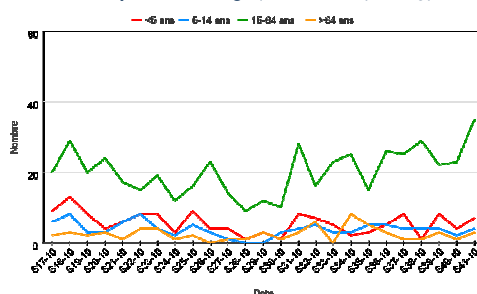
| Figure 2 |

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



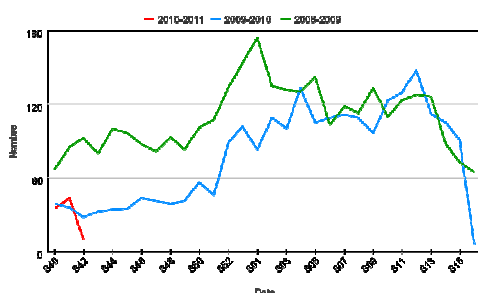
| Figure 3 |

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



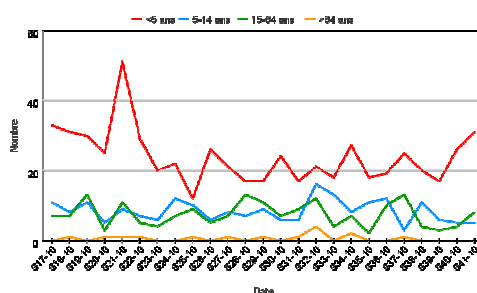
| Figure 4 |

**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 40     |            | Semaine 41     |            | Evolution du % entre les semaines 40 et 41 |
|-----------------|----------------|------------|----------------|------------|--------------------------------------------|
|                 | Nb de passages | % passages | Nb de passages | % passages |                                            |
| Ariège          | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Aveyron         | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Haute-Garonne   | 33             | 1,4 %      | 42             | 1,7 %      | ↗                                          |
| Gers            | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Lot             | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Hautes-Pyrénées | 0              | 0,0 %      | 0              | 0,0 %      | →                                          |
| Tarn            | 1              | 0,1 %      | 0              | 0,0 %      | non interprétable                          |
| Tarn-et-Garonne | 1              | 0,2 %      | 1              | 0,2 %      | non interprétable                          |
| Midi-Pyrénées   | 35             | 0,8 %      | 43             | 1,0 %      | non interprétable                          |

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

## Tendances à retenir

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



# Tendances à retenir

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



## Semaine 41 (du 11/10/2010 au 17/10/2010)

| Syndromes grippaux |

### Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau unifié Sentinelles/GROG**, le taux d'incidence des syndromes grippaux est de 25 cas pour 100 000 habitants (en-dessous du seuil épidémique de 117 cas pour 100 000 habitants). Pour **SOS Médecins**, les diagnostics de grippe clinique sont en hausse alors que les motifs d'appels pour syndrome grippal sont stables. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable.

### 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 81 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 légère diminution avec 0,3 cas par médecin.

Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées** (23 médecins participants), les Infections respiratoires aiguës (IRA) représentent 11,7 % des actes (stable) et les syndromes grippaux 0,4 % des actes (stable). Pour les pédiatres participants (5 médecins), ces mêmes indicateurs sont respectivement de 15,6 % (stable) pour les IRA et 0,2 % (en légère augmentation) pour les syndromes grippaux.

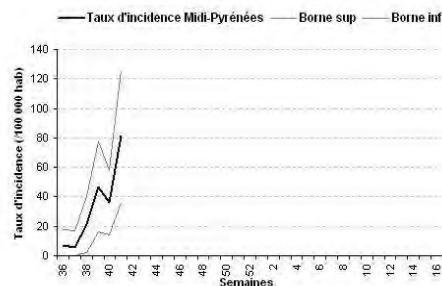
D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en diminution avec 0 intervention. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 1 passage.

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été détecté sur les 37 échantillons analysés.

| Tendances en médecine libérale |

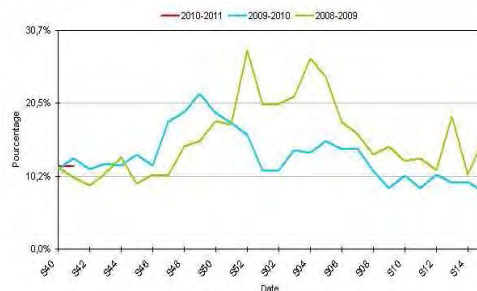
| Figure 6 |

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



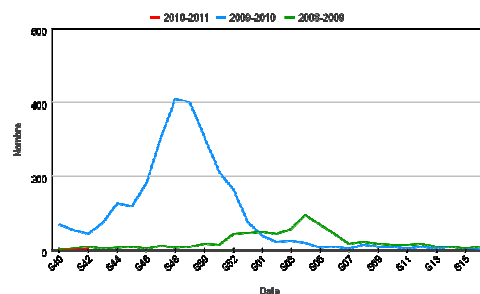
| Figure 8 |

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



| Figure 10 |

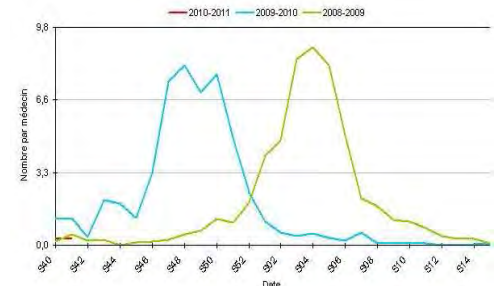
**Syndromes grippaux observés via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, tous âges** (nb passages pour diag.)



| Tendances en milieu hospitalier |

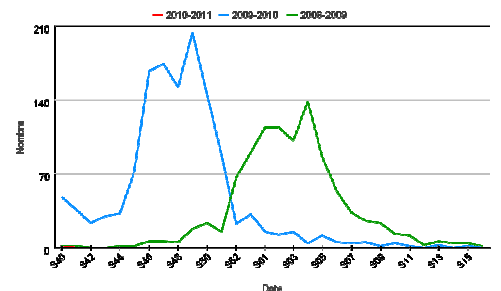
| Figure 7 |

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



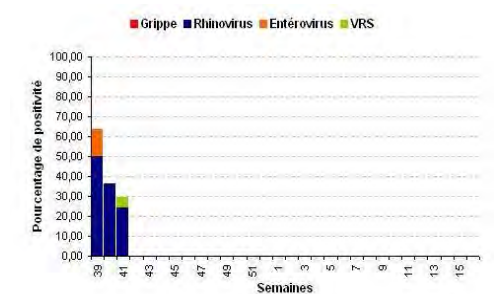
| Figure 9 |

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



| Figure 11 |

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



## Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, le Virus Respiratoire Syncytial reste peu fréquent mais sa circulation devrait s'intensifier en début novembre. Pour **SOS Médecins**, les motifs d'appels se sont stabilisés au cours de la semaine passée sauf dans la zone Centre/Ile-de-France où ils ont augmenté. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère diminution.

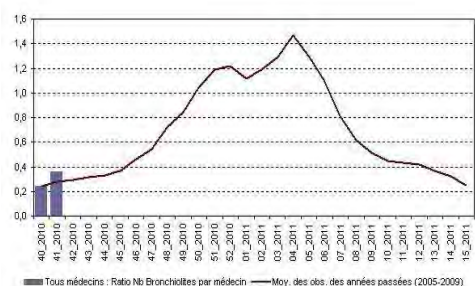
## Actualités régionales

En médecine libérale, d'après le **GROG Midi-Pyrénées**, les bronchiolites représentent 0,3 % des actes (1,4 % des actes pour les 23 pédiatres participants et 0,1 % des actes pour les 5 médecins généralistes participants) et l'indicateur est en augmentation. Pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en augmentation avec 0,4 cas par médecin. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation avec 2 interventions soit 0,3 % des interventions. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur est en diminution au niveau régional avec 8 passages soit 0,2 % des passages avec un diagnostic codé.

D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, des rhinovirus ont été détectés dans 9 échantillons et des VRS dans 2 échantillons.

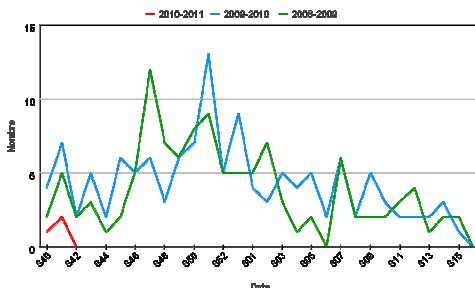
| Figure 12 |

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



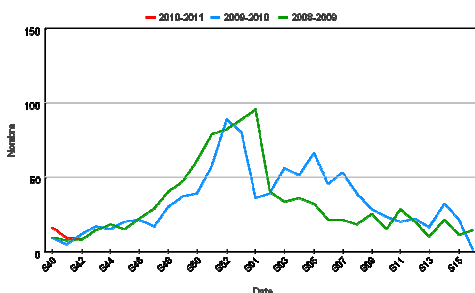
| Figure 14 |

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



| Figure 15 |

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



| Tableau 2 |

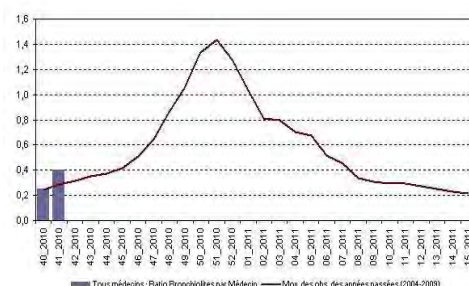
**Passages aux urgences pour bronchiolite dans les départements de Midi-Pyrénées, moins de 2 ans**

| Départements    | Semaine 40     |            | Semaine 41     |            | Evolution du % entre les semaines 40 et 41 |
|-----------------|----------------|------------|----------------|------------|--------------------------------------------|
|                 | Nb de passages | % passages | Nb de passages | % passages |                                            |
| Ariège          | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Aveyron         | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Haute-Garonne   | 13             | 0,5 %      | 7              | 0,3 %      | ↓                                          |
| Gers            | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Lot             | ND *           | ND *       | ND *           | ND *       | ND *                                       |
| Hautes-Pyrénées | 0              | 0,0 %      | 0              | 0,0 %      | →                                          |
| Tarn            | 2              | 0,1 %      | 0              | 0,0 %      | ↓                                          |
| Tarn-et-Garonne | 1              | 0,2 %      | 1              | 0,2 %      | ↔                                          |
| Midi-Pyrénées   | 16             | 0,3 %      | 8              | 0,2 %      | ↓                                          |

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

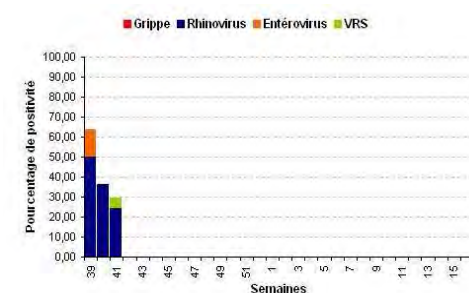
| Figure 13 |

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



| Figure 16 |

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



## Tendances à retenir

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées

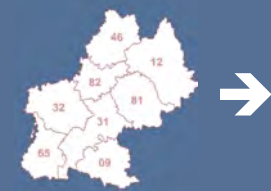


# Tendances à retenir

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



## Equipe de la Cire Midi-Pyrénées

Dr Valérie Schwoebel  
CoordonnatriceDr Anne Guinard  
EpidémiologisteNicolas Sauthier  
Ingénieur du génie sanitaireJérôme Pouey  
EpidémiologisteCécile Durand  
EpidémiologisteLise Grout  
Epidémiologiste stagiaire ProfetDirecteur de la publication  
Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS + CireRédacteurs  
L'équipe de la CireDiffusion  
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 41 (du 11/10/2010 au 17/10/2010)

| Mortalité |

### Actualités nationales

L'augmentation de la mortalité observée au cours des précédentes semaines se poursuit. Les effectifs sont conformes aux valeurs attendues et ces évolutions suivent les variations saisonnières de la mortalité.

### Actualités régionales

Les analyses régionales sont réalisées sous réserve de complétude des données pour les semaines 40 et 41.

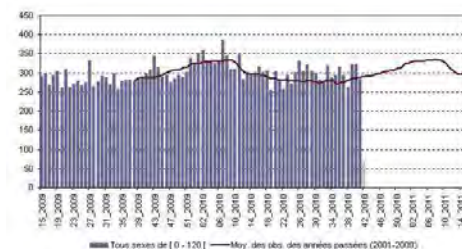
En région Midi-Pyrénées, le nombre hebdomadaire de décès, tous âges, enregistrés par les états civils des communes informatisées est en légère diminution par rapport à la semaine 40. Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région puisqu'en diminution pour l'Ariège, l'Aveyron, la Haute-Garonne, les Hautes-Pyrénées et le Gers, stable pour le Tarn et le Tarn-et-Garonne, en augmentation pour le Lot.

Concernant les personnes âgées de 75 ans et plus, le nombre de décès enregistrés est en légère diminution sur l'ensemble de la région par rapport à la semaine 40. Cette tendance est hétérogène sur les départements de la région puisqu'en diminution pour l'Ariège, l'Aveyron, la Haute-Garonne, les Hautes-Pyrénées et le Tarn stable pour le Gers et le Tarn-et-Garonne, et en augmentation pour le Lot.

Données des services d'état civil

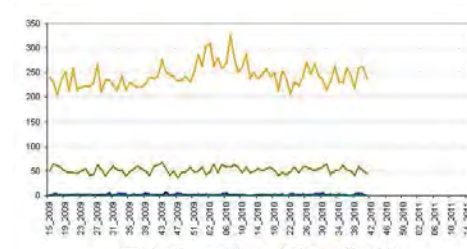
| Figure 17 |

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



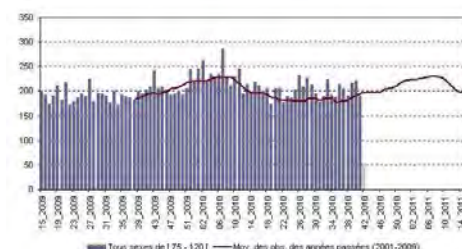
| Figure 18 |

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 40 (S-1) | Semaine 41 (S) |                                                                         | Evolution du nb de décès entre les semaines 40 et 41 |
|-----------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                 |                                 | Nb de décès    | Moy. des observations des semaines des années passées (semaine 40 à 42) |                                                      |
| Ariège          | 16                              | 10             | 17                                                                      | ↓                                                    |
| Aveyron         | 30                              | 25             | 33                                                                      | ↘                                                    |
| Haute-Garonne   | 140                             | 118            | 120                                                                     | ↘                                                    |
| Gers            | 19                              | 15             | 12                                                                      | ↘                                                    |
| Lot             | 15                              | 25             | 20                                                                      | ↑                                                    |
| Hautes-Pyrénées | 32                              | 23             | 29                                                                      | ↘                                                    |
| Tarn            | 42                              | 39             | 36                                                                      | →                                                    |
| Tarn-et-Garonne | 27                              | 27             | 21                                                                      | →                                                    |
| Midi-Pyrénées   | 321                             | 282            | 288                                                                     | ↘                                                    |