


 INSTITUT  
DE VEILLE SANITAIRE

# Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

## Point hebdomadaire n°476

### Semaine 31 (du 27/07/2015 au 02/08/2015)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

#### Ebola : Point de situation en Afrique de l'Ouest

Au 26 juillet 2015, l'OMS rapporte un total de 27 748 cas (suspects, probables et confirmés) et 11 279 décès dans les 3 pays (Guinée, Sierra-Leone et Liberia) majoritairement affectés en Afrique de l'Ouest.

En Guinée et en Sierra-Leone, 7 nouveaux cas sont rapportés en semaine 30 (en nette baisse par rapport à la semaine précédente (26 cas en semaine 29)). Pour la deuxième semaine consécutive, plus de la moitié des cas ont été signalés dans les deux capitales de la Guinée et de la Sierra-Leone : Conakry et Freetown. La source de contamination est encore inconnue pour un des nouveaux cas rapporté en semaine 30. En Guinée, 4 nouveaux cas sont rapportés en semaine 30 dans deux préfectures adjacentes (Conakry et Coyah). Au total, 1540 contacts sont en cours de suivis dans le pays, répartis dans 6 préfectures : Forécariah, Dubreka, Coyah, Conakry, Fria et Kindia. En Sierra-Leone, 3 nouveaux cas sont rapportés en semaine 30 (contre 4 la semaine précédente) dans le district de Tonkolili et dans la capitale Freetown.

Au Liberia, aucun nouveau cas n'a été signalé en semaine 30. Le bilan depuis le 29 juin est de 6 cas confirmés dont 2 décès. Le dernier cas confirmé dans le pays datait du 12 juillet 2015. Depuis le 2 août 2015, plus aucun contact n'est suivi dans le pays. Les investigations concernant l'origine de la réapparition de cas dans le pays sont toujours en cours. Pour rappel, les données préliminaires de séquençage génomique suggèrent fortement que la cause la plus probable de transmission est une ré-émergence du virus à partir d'un survivant dans le pays.

**Depuis le début de l'épidémie qui sévit en Afrique de l'Ouest, une surveillance renforcée a été mise en place en France.** Son objectif est d'identifier au plus tôt un éventuel cas importé afin d'une part, d'assurer la meilleure prise en charge possible du malade et d'autre part de mettre en œuvre la prévention de la transmission du virus, en maintenant un haut degré de sécurité pour les soignants.

Les **cas suspects**, dès leur identification par un médecin, doivent être **notifiés par téléphone à l'ARS (cf coordonnées ci-dessous)**. Un patient suspect est défini comme **toute personne présentant dans un délai de 21 jours après son retour de la zone à risque (Sierra Leone, Guinée Conakry et Libéria), une fièvre mesurée par un soignant supérieure ou égale à 38°C.**

Dossier et définition de cas consultable ici : <http://www.invs.sante.fr/.../Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Fievre-hemorragique-virale-FHV-a-virus-Ebola/Dispositifs-de-surveillance-mis-en-place-en-France>

| Synthèse des indicateurs |

<b>Surveillance chikungunya et dengue en Haute-Garonne</b> .....	Page 2
2 signalements de cas suspects ont été enregistrés à l'ARS Midi-Pyrénées en semaine 31.	
<b>Passages dans les services d'urgence via Oscour®</b> .....	Page 3
Le nombre total de passages observé via le réseau Oscour® en Midi-Pyrénées était stable.	
<b>Activité SOS Médecins 31</b> .....	Page 4
Le nombre total d'interventions observé via SOS Médecins 31 était stable.	
<b>Gastro-entérite et diarrhées aiguës</b> .....	Page 5
Les indicateurs en Midi-Pyrénées étaient en diminution en médecine libérale et stable en médecine hospitalière.	
<b>Rougeole, Hépatite A, Légionellose, Méningite, Tiac</b> .....	Page 7
Sur les 4 dernières semaines, 1 cas d'infection invasive à méningocoque, 3 cas de légionellose, aucun cas d'hépatite A, 3 foyers de TIAC et aucun cas de rougeole.	
<b>Sacs - Pathologies en lien avec la chaleur</b> .....	Page 8
L'ensemble des départements de la région est en veille saisonnière à ce jour. Les indicateurs sanitaires étaient en diminution par rapport à la semaine précédente.	

| 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

**0 820 226 101**

N° réservé aux professionnels de santé  
et aux établissements

[ars31-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars31-alerte@ars.sante.fr)

fax 05 34 30 25 86

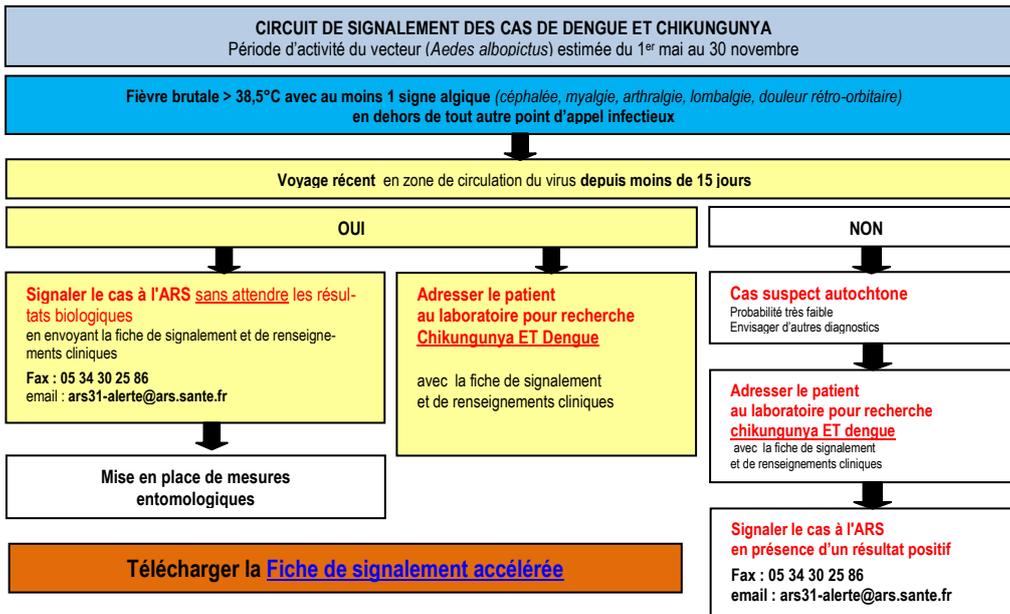
24h/24 - 7j/7

| En savoir plus |

**Données disponibles** : les données du réseau Oscour® et de SOS Médecins 31 sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 31). Les données des maladies à déclaration obligatoire (MDO) sont provisoires - **Partenaires et méthodes** : voir site Internet de l'InVS ([lien](#)).

## Surveillance renforcée Chikungunya et Dengue en Haute-Garonne

Pour les 7 autres départements de la région, les cas de Chikungunya et de Dengue sont transmis à l'ARS via le dispositif des maladies à déclaration obligatoire.



### Actualités nationales et internationales

Entre le 1er mai et le 31 juillet 2015, 405 cas suspects de dengue ou de Chikungunya ont été signalés. Parmi eux, 35 cas importés de dengue ont été confirmés (13 en Rhône-Alpes, 12 en Provence-Alpes-Côte d'Azur, 5 en Midi-Pyrénées, 4 en Languedoc Roussillon et 1 en Aquitaine) et 14 cas importés de Chikungunya ont été confirmés (5 en Provence-Alpes-Côte d'Azur, 3 en Aquitaine, 3 en Rhône-Alpes 1 en Midi-Pyrénées, 1 en Languedoc-Roussillon et 1 en Corse). Aucun cas autochtone n'a été identifié.

### Actualités régionales

Depuis le 1er mai 2015, début de la surveillance renforcée en Haute-Garonne, 20 signalements de cas suspects de Chikungunya ou de Dengue ont été enregistrés à l'ARS Midi-Pyrénées, dont 2 signalements pour la semaine 31. Aucun cas autochtone n'a été identifié (figures 1 et 2). Parmi ces signalements, 3 enquêtes entomologiques ont été conduites par l'opérateur délégué par le Conseil Général de la Haute-Garonne, aucune n'a conduit à la mise en oeuvre de lutte anti-vectorielle.

Figure 1 | Surveillance renforcée du Chikungunya et de la Dengue en Haute-Garonne depuis le 01/05/2015 (point au 06/08/2015) \*

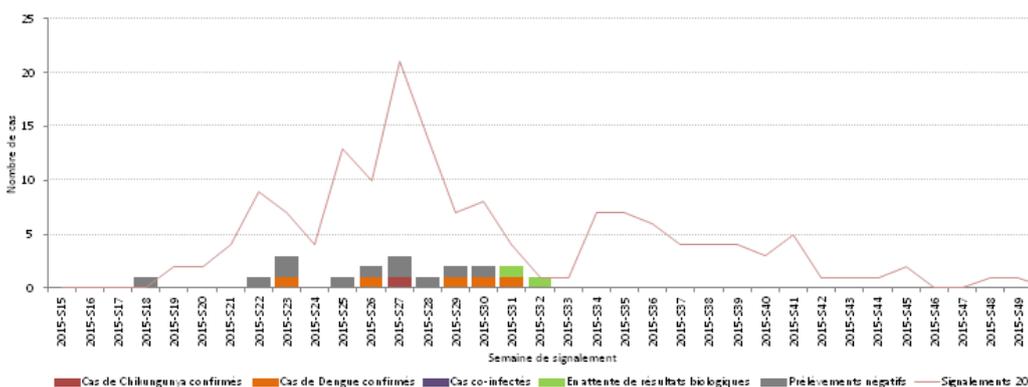
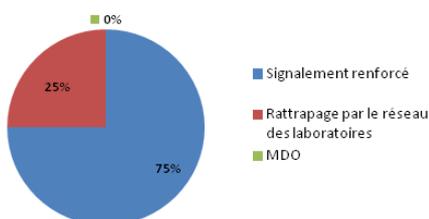


Figure 2 | Origine des signalements de Chikungunya et de la Dengue en Haute-Garonne depuis le 01/05/2015 (point au 06/08/2015) \*



\* Réseau de surveillance Chikungunya et Dengue associant :

- l'ARS Midi-Pyrénées,
- l'InVS (DMI/Cire Midi-Pyrénées),
- le CNR arbovirus (IRBA-Marseille),
- l'EID-méditerranée,
- le CHU de Toulouse,
- les cliniciens et LABM de Haute-Garonne

#### Références :

- BEH n°13-14 du 28 avril 2015 - Dengue et Chikungunya en France métropolitaine, une surveillance nécessaire. Disponible ici : [lien](#)
- BVS n°12 de la Cire Midi-Pyrénées de juin 2015 - Numéro spécial arboviroses en Midi-Pyrénées. Disponible ici : [lien](#)

**Activité des services d'urgence participant au réseau Oscour®  
(Organisation de la surveillance coordonnée des urgences)**

**Actualités nationales**

Au cours de la semaine écoulée, les nombres de passages aux urgences et d'hospitalisations étaient en baisse d'environ 10% chez les enfants de moins de 15 ans, de 5% chez les adultes de moins de 75 ans et sont restés stable chez les adultes de plus de 75 ans. Tous âges confondus, une baisse de 6% des passages a été observée (soit 19604 passages) et de 3% des hospitalisations (soit - 1955 hospitalisations). Les effectifs retrouvent des valeurs proches de ceux des deux années précédentes.

**Actualités régionales**

En Midi-Pyrénées et pour la semaine 31, 36 établissements (aucune donnée transmise pour le CH d'Auch et données incomplètes pour la polyclinique de l'Ormeau) participaient au réseau Oscour® (14228 passages). Parmi ces établissements, 31 ont transmis des diagnostics de passages ce qui représentait 10466 passages soit 73,6% 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 31 par rapport à la semaine précédente (15441 à 14228 passages à hôpitaux constants) (tableau 1 et figure 3). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 4) et 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 27/07/2015 au 02/08/2015)**

Départements	Etablissements participants à Oscour®	Nb total de passages en S31-15	% de diagnostics codés en S31-15	% d'évolution du nb de passages entre S30-15 et S31-15
<b>Ariège</b>	CH du Pays d'Olmès	129	0,0%	-
	CH Ariège Couserans	217	96,3%	-
	CH du Val d'Ariège	617	97,6%	-
	<b>Total Ariège</b>	<b>963</b>	<b>94,2%</b>	<b>-9,0% - →</b>
<b>Aveyron</b>	CH de Rodez	613	0,0%	-
	CH Millau	349	98,6%	-
	CH Villefranche de Rouergue	305	24,3%	-
	CH Decazeville	221	86,0%	-
	CH de St Affrique	201	82,6%	-
<b>Total Aveyron</b>	<b>1689</b>	<b>45,8%</b>	<b>-4,6% - →</b>	
<b>Haute-Garonne</b>	CH de St Gaudens	407	91,9%	-
	CHU - Hôpital Purpan	1241	94,4%	-
	CHU - Hôpital Rangueil	705	99,9%	-
	CHU - Hôpital des Enfants	662	99,8%	-
	Hôpital Joseph Ducuing	263	98,9%	-
	Clinique d'Occitanie	471	26,8%	-
	Clinique des Cèdres	295	25,1%	-
	Clinique de l'Union	494	8,7%	-
	Clinique Ambroise Paré	219	0,0%	-
Clinique St Jean du Languedoc	282	36,9%	-	
<b>Total Haute-Garonne</b>	<b>5029</b>	<b>69,9%</b>	<b>-7,3% - →</b>	
<b>Gers</b>	CH d'Auch	0	0,0%	-
	CH de Condom	148	100,0%	-
	<b>Total Gers</b>	<b>148</b>	<b>100,0%</b>	<b>-27,5% - ↘</b>
<b>Lot</b>	CH de Cahors	468	97,2%	-
	CH de Gourdon	199	100,0%	-
	CH Figeac	270	0,0%	-
	CH St Céré	211	100,0%	-
<b>Total Lot</b>	<b>1148</b>	<b>75,3%</b>	<b>-4,7% - →</b>	
<b>Hautes-Pyrénées</b>	CH de Bagnères de Bigorre	142	62,7%	-
	CH de Bigorre	636	72,6%	-
	CH de Lannemezan	245	100,0%	-
	CH de Lourdes	400	100,0%	-
	Clinique de l'Ormeau	130	93,8%	-
<b>Total Hautes-Pyrénées</b>	<b>1553</b>	<b>84,9%</b>	<b>-14,1% - →</b>	
<b>Tarn</b>	Clinique Claude Bernard	333	97,9%	-
	CH d'Albi	626	97,6%	-
	CH de Castres	728	99,9%	-
	CH de Lavaur	372	81,7%	-
	Clinique du Sidobre	293	99,0%	-
<b>Total Tarn</b>	<b>2352</b>	<b>96,0%</b>	<b>-7,6% - →</b>	
<b>Tarn-et-Garonne</b>	CH de Moissac	332	78,6%	-
	CH de Montauban	665	77,4%	-
	Clinique du Pont de Chaume	349	0,0%	-
<b>Total Tarn-et-Garonne</b>	<b>1346</b>	<b>57,7%</b>	<b>-5,8% - →</b>	
<b>Midi-Pyrénées</b>	<b>Total région</b>	<b>14228</b>	<b>73,6%</b>	<b>-7,9% - →</b>

**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  $\geq 30$ , 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  $< 15$  : →

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

Figure 3 |

Nombre de passages dans les services d'urgence participants au réseau Oscour® en Midi-Pyrénées, tous âges

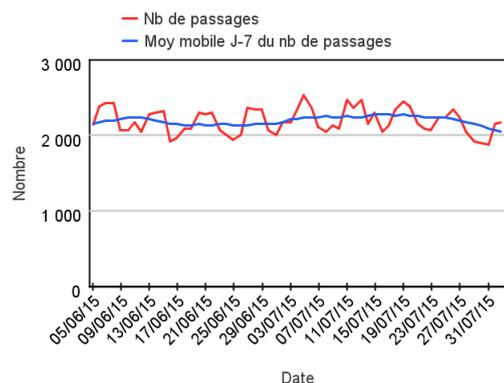
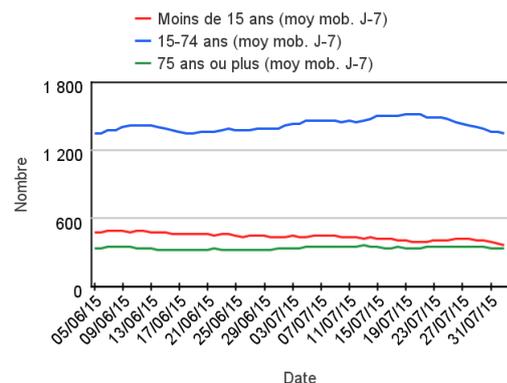


Figure 4 |

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 diminution par rapport à la semaine précédente (-3% soit -1424 consultations). Cette baisse concerne tout particulièrement les enfants de moins de 15 ans (-10,4% soit -1249 consultations).

Actualités régionales

Pour la semaine 31, 574 interventions ont été réalisées par SOS Médecins 31 dont 562 (97,9%) disposant d'un diagnostic codé. Le nombre total d'interventions était stable en semaine 31 par rapport à la semaine précédente (652 interventions en semaine 30) (figure 5). Cette tendance est homogène dans les différentes classes d'âge (figure 6).

Figure 5 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, tous âges

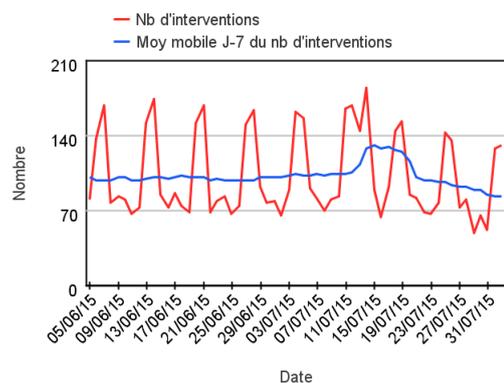
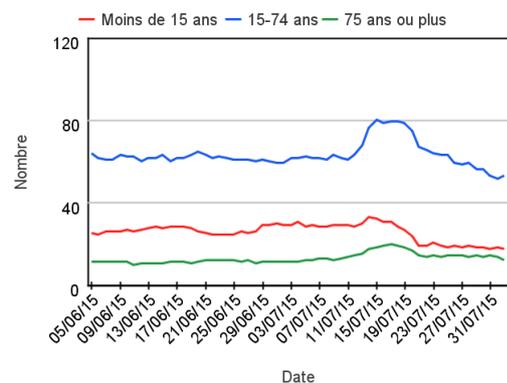


Figure 6 |

Nombre d'interventions SOS Médecins 31, par âge



Données de mortalité Insee

Actualités régionales

Le nombre observé de décès en Midi-Pyrénées au cours de la semaine 30 reste comparable à ceux des semaines précédentes et conforme aux valeurs attendues. Ces effectifs sont en cours de consolidation. Un bilan complet de la mortalité en lien avec l'épisode caniculaire qui a traversé le France du 29 juin au 8 juillet sera disponible à la fin de l'été.

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

# Gastro-entérites et Diarrhées aiguës

## Médecine Libérale

### Tendances à retenir (en libéral et hospitalier)

#### France métropolitaine



#### Région Midi-Pyrénées



### 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 93 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [67 ;119], en-dessous du seuil épidémique (176 cas pour 100 000 habitants).

Pour **SOS Médecins**, les interventions avec un diagnostic de gastro-entérite était en diminution de -10,6% par rapport à la semaine précédente (-247 visites).

### Actualités régionales

D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur était en diminution en semaine 31 par rapport à la semaine précédente avec 28 interventions (5% des interventions) contre 40 en semaine précédente (figure 8). Cette diminution concerne tout particulièrement les 15-74 ans (-35,5%) (figure 9).

Figure 7 |

Nombre et pourcentage hebdomadaires d'interventions pour diagnostic de gastro-entérites pour SOS Médecins 31

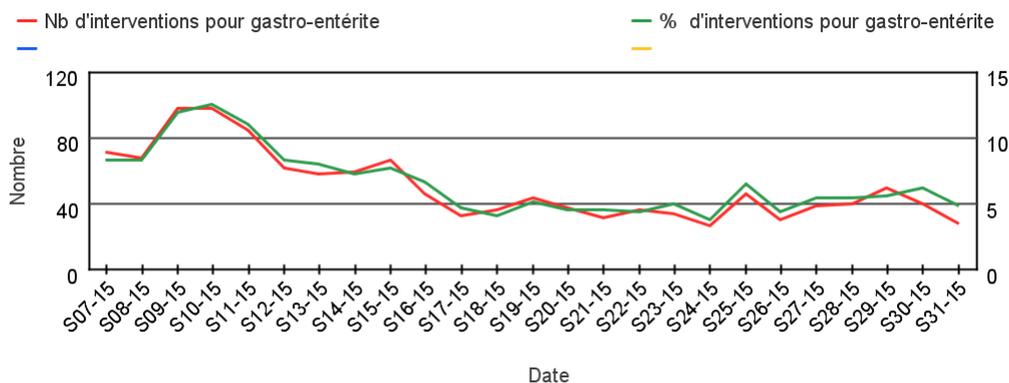
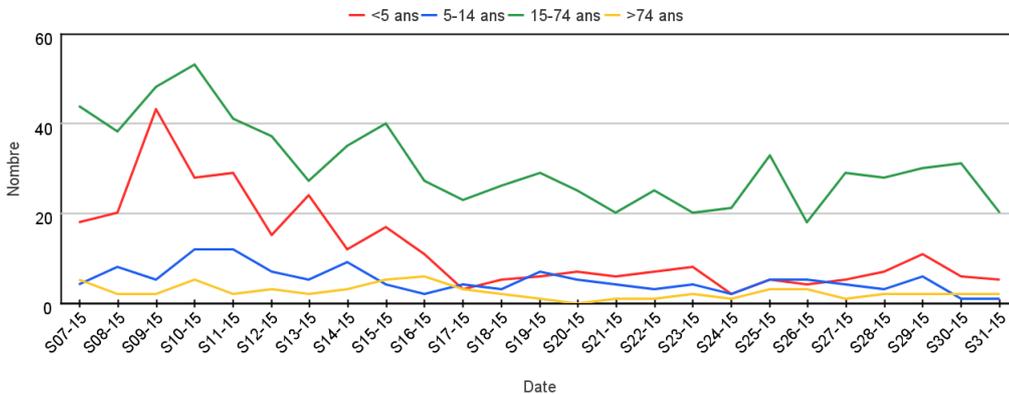


Figure 8 |

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



## Actualités nationales

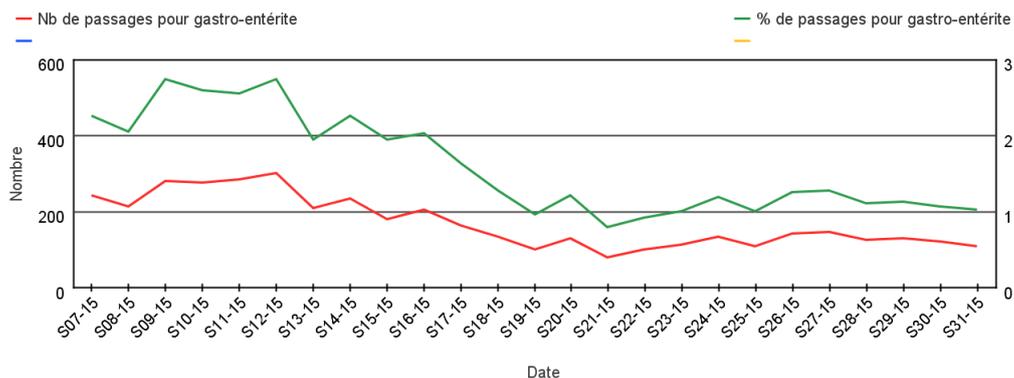
En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, le nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite était stable par rapport à la semaine passée dans toutes les classes d'âges avec un niveau de fréquentation proche de ceux des années 2013 et 2014 à cette période de l'année.

## Actualités régionales

En milieu hospitalier, d'après les établissements participant au **réseau Oscour®**, l'indicateur était stable au niveau régional en semaine 31 par rapport à la semaine précédente avec 108 passages (1% des passages) contre 123 en semaine précédente (figure 10). Cette tendance concerne tous les départements, à l'exception de la Haute-Garonne où l'indicateur est en diminution (tableau 2), et toutes les classes d'âge (figure 11).

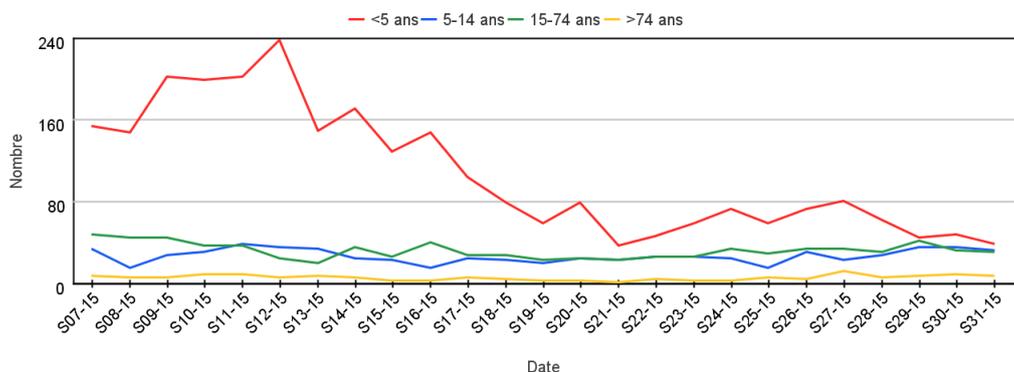
| Figure 9 |

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 30		Semaine 31		Evolution entre les semaines 30 et 31
	Nb	%	Nb	%	
Ariège	5	0,6%	6	0,7%	
Aveyron	9	1,0%	5	0,6%	
Haute-Garonne	65	1,7%	49	1,4%	
Gers	0	0,0%	1	0,7%	
Lot	6	0,7%	8	0,9%	
Hautes-Pyrénées	13	0,8%	10	0,8%	
Tarn	20	0,8%	23	1,0%	
Tarn-et-Garonne	5	0,6%	6	0,8%	
<b>Midi-Pyrénées</b>	<b>123</b>	<b>1,1%</b>	<b>108</b>	<b>1,0%</b>	<b>→</b>

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

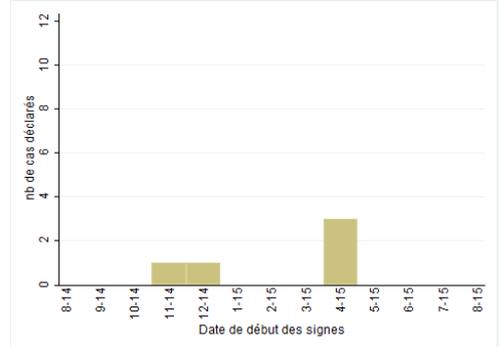
N° Indigo orange  
**0 820 226 101**  
N° réservé aux professionnels de santé et aux établissements  
ars31-alerte@ars.sante.fr  
fax 05 34 30 25 86

**24h/24 - 7j/7**

Rougeole

| Figure 11 |

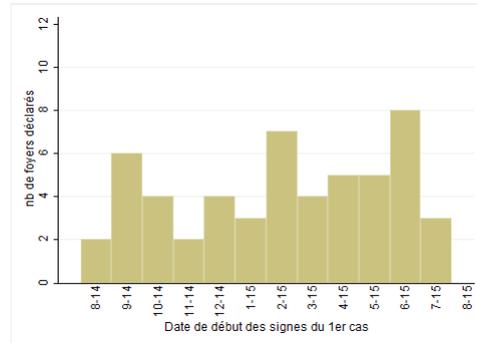
Nombre mensuel de rougeole déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 06/08/2015)



Toxi-infections alimentaires collectives

| Figure 12 |

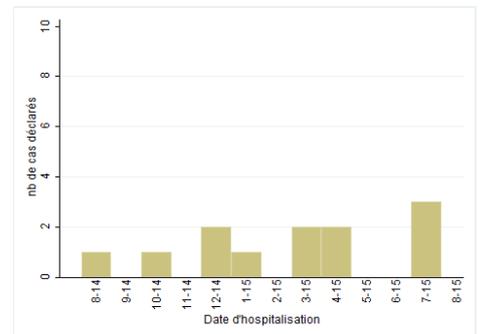
Nombre mensuel de foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 06/08/2015)



Infections invasives à méningocoque

| Figure 13 |

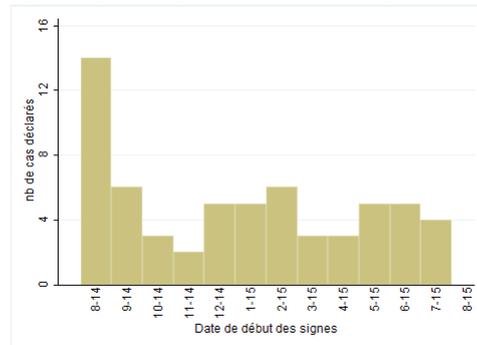
Nombre mensuel d'IIM déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 06/08/2015)



Légionellose

| Figure 14 |

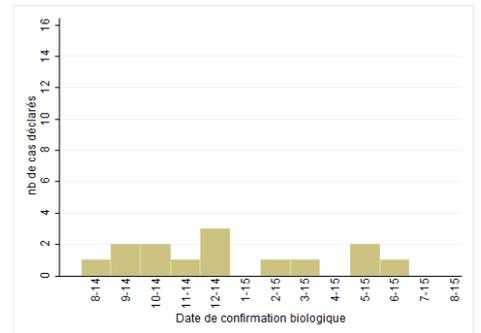
Nombre mensuel de légionelloses déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 06/08/2015)



Hépatite A

| Figure 15 |

Nombre mensuel d'hépatites A déclarées à l'InVS en Midi-Pyrénées (données provisoires au 06/08/2015)



Synthèse des MDO par départements

| Tableau 3 |

Nombre de cas de rougeole, IIM, légionellose, hépatite A et foyers de Tiac déclarés à l'InVS en Midi-Pyrénées depuis le début de l'année et au cours des 4 semaines précédentes (données provisoires au 06/08/2015)

Dept	Rougeole		Tiac		IIM		Légio		Hépatite A	
	Total 2015	4 semaines précédentes								
9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
12	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0
31	3	0	22	1	6	1	15	2	1	0
32	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0
46	0	0	5	1	1	0	0	0	0	0
65	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0
81	0	0	3	1	0	0	5	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0
Région	3	0	35	3	8	1	31	3	5	0

Système Alerte Canicule et Santé – Pathologies en lien avec la chaleur

Système Alerte Canicule et Santé

Actualités nationales

L'ensemble des départements du territoire national est en veille saisonnière à ce jour.

Pour **SOS médecins**, la fin de l'épisode caniculaire au milieu de la semaine 28 s'accompagne d'une nette diminution de 62% des pathologies en lien avec la chaleur dans toutes les classes d'âge. Tous âges confondus, 124 visites ont été enregistrées en semaine 31 contre 324 en semaine 30, 485 en semaine 29 et 611 en semaine 28. Cette diminution s'observe dans des proportions équivalentes dans toute les classes d'âges.

Dans les services d'urgence participant au **réseau Oscour®**, les nombres de passages et d'hospitalisations pour l'indicateur chaleur était en nette baisse dans toutes les classes d'âge par rapport à la semaine précédente (-32% soit -438 passages ; -23% soit -194 hospitalisations). Avec 895 passages tous âges confondus en semaine 31, les effectifs étaient inférieurs à ceux de 2013 et proches de ceux de 2014 à cette période.

Tendances à retenir

(en libéral et hospitalier)

Actualités régionales

L'ensemble des départements de la région est en veille saisonnière à ce jour.

Pour **SOS médecins 31**, on ne note pas d'augmentation particulière des pathologies liées à la chaleur en semaine 31 par rapport à la semaine précédente (figure 17 et tableau 4) : 1 intervention pour diagnostic de coup de chaleur contre 0 en semaine précédente, et 1 intervention pour diagnostic de déshydratation contre 4 en semaine précédente.

En milieu hospitalier, d'après **les établissements participant au réseau Oscour®**, l'indicateur agrégé de surveillance des pathologies liées à la chaleur est en diminution au niveau régional en semaine 31 par rapport à la semaine précédente avec 26 passages (0,2% des passages) contre 66 en semaine précédente (figure 18 et tableau 4). Cette tendance est homogène sur les départements de la région et concerne toutes les classes d'âge

France métropolitaine



Région Midi-Pyrénées



Figure 16 |

Nombre de passages pour diag. de pathologie liée à la chaleur (total des syndromes), SOS Médecins 31, tous âges

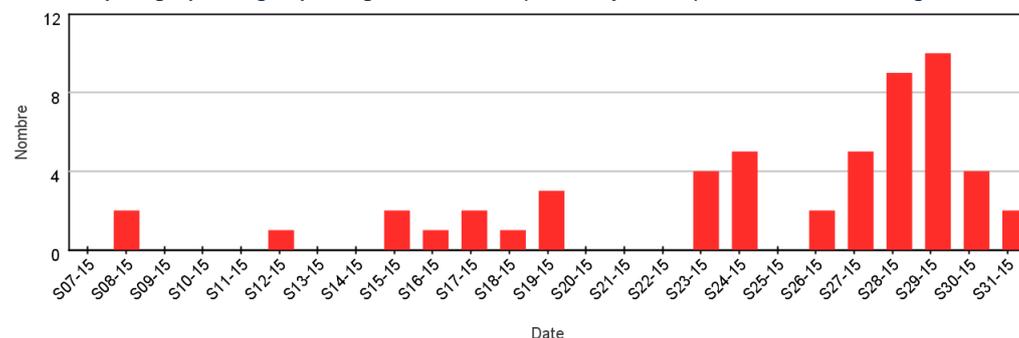


Figure 17 |

Nombre de passages pour diag. de pathologie liée à la chaleur (total des syndromes), Oscour® Midi-Pyrénées, tous âges

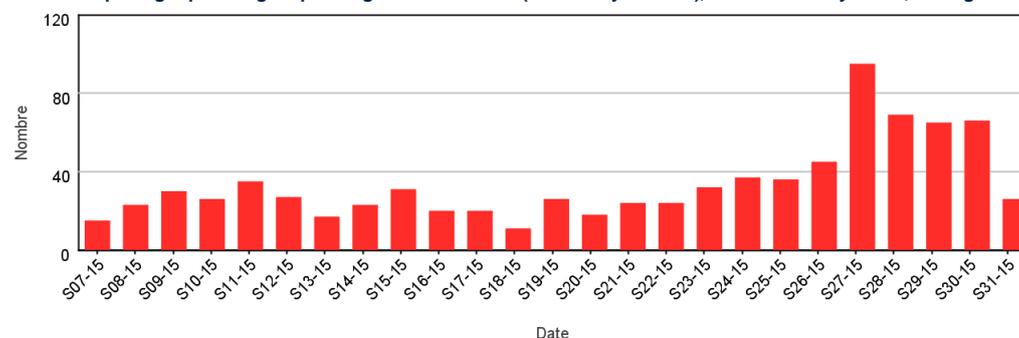


Tableau 4 |

Synthèse des indicateurs de surveillance pour pathologies liées à la chaleur observés via SOS Médecins 31 et les services d'urgence du réseau Oscour® de Midi-Pyrénées, tous âges

Indicateurs	Semaine 30		Semaine 31		Evolution sur les derniers jours							
	Nb	%	Nb	%	29/7	30/7	31/7	1/8	2/8	3/8	4/8	
<b>SOS Médecins 31 :</b>												
- Coups de chaleur	0	0,0%	1	0,2%	0	0	0	0	0	0	2	
- Déshydratations	4	0,6%	1	0,2%	0	0	0	0	1	0	0	
- Total des syndromes liés à la chaleur	4	0,6%	2	0,4%	0	0	0	0	1	0	2	
<b>Services d'urgences du réseau Oscour® :</b>												
- Hyperthermies et coups de chaleur	18	0,2%	5	0,0%	2	0	0	0	2	0	1	
- Déshydratations	28	0,2%	13	0,1%	3	1	1	3	2	4	1	
- Hyponatrémies	22	0,2%	10	0,1%	1	1	1	1	1	2	0	
- Total des syndromes liés à la chaleur*	66	0,6%	26	0,2%	5	2	2	4	5	6	2	

\* Hypo-osmolarité et hyponatrémie uniquement (code CIM10 : E871)

Remerciements aux partenaires de la surveillance



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  
Jérôme Pouey  
Damien Mouly

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