

CIRE LANGUEDOC-ROUSSILLON

# Surveillance estivale

## Pathologies liées à la chaleur Pathologies infectieuses

Le point épidémiologique n° 35 / 23 juillet 2010

#### Evaluation de la situation météorologique

Message du chef prévisionniste du Centre National des Prévisions de Toulouse (23/07/10)

« Le temps relativement frais, surtout sur le nord du pays, va perdurer jusqu'à dimanche. A partir de samedi, on attend généralement une amélioration sensible du temps avec cependant des températures en dessous des normales sur une grande moitié nord, conformes au sud. En début de semaine prochaine les températures vont repasser au dessus des normales saisonnières tout en restant bien en deçà des valeurs extrêmes. Les 30 dg seront atteints localement sur les régions méridionales au plus chaud de la journée. »

Les cinq départements du Languedoc-Roussillon sont en veille saisonnière.

## Evaluation de la situation sanitaire au 23 juillet 2010 |

#### A L'HOPITAL

Analyse de l'activité des Services d'Accueil des Urgences (données SRVA, Serveur Régional de Veille et d'Alerte)

Des augmentations ponctuelles du nombre total de passages aux urgences et d'affaires traitées par les Samu ont été observées (tableau 1). Cependant, les nombres d'hospitalisations sont restés en dessous des seuils statistiques.

**NB**: Pour les comparaisons des données des années 2008 à 2010 à semaines équivalentes, il est à noter qu'en 2008 et 2009, le 14 juillet était en semaine 29, alors qu'il était en semaine 28 cette année (figure 3).

Analyse des Résumés de Passages aux Urgences (données SIU LR, Oscour)

Les nombres de RPU (total et pour les plus de 75 ans) sont stables.

#### **EN EHPAD**

Le nombre de décès et d'hospitalisations en EHPAD (Etablissements d'Hébergement des Personnes Agées Dépendantes) reste faible et équivalent aux effectifs habituellement observés (figure 21).

#### **EN VILLE**

**SOS Médecins** : les données transmises par les associations SOS médecins de Nîmes et de Perpignan ne mettent pas en évidence de tendance particulière.

**INSEE**: la mortalité globale ainsi que la mortalité observée chez les 85 ans et plus restent inférieures aux seuils calculés à partir des données des cinq années précédentes (figures 22, 23 et 24).

#### | Tableau 1 |

Nombre de passages dans les services d'accueil des urgences par dasse d'âge et par département, affaires traitées par les Samu / Centres 15 (source : SRVA).

		Total des passages	Passages d'enfants de - de 1 an	Passages d'adultes de + de 75 ans	Hospitalisations après passage	% d'hospitalisation (nb d'hospit / nb de to- tal de passages)	Affaires Samu	Nombre total de décès	Nombre de décès d'adultes de + de 75 ans
	16/07/10	339	6	37	76	22.4	229	5	3
	17/07/10	360	13	35	81	22.5	383	0	0
	18/07/10	333	8	31	70	21.0	404	4	3
	19/07/10	353	3	33	82	23.2	206	1	1
	20/07/10	312	2	26	86	27.6	252	4	3
	21/07/10	309	3	30	76	24.6	201	5	4
	22/07/10*	125	2	19	36	28.8	186	0	0
L	* Absence des	données	du CH c	le Narbonn	e et de la ¡	oolyclinique	le Langu	iedoc	<u> </u>
	16/07/10	522	12	50	137	26.2	582	9	2
	17/07/10	503	6	38	130	25.8	1026	6	4
	18/07/10	505	12	43	123	24.4	1070	1	1
	19/07/10	497	8	48	119	23.9	587	2	1
	20/07/10	442	10	43	100	22.6	548	6	4
	21/07/10	422	12	52	117	27.7	617	3	2
	22/07/10	412	13	54	98	23.8	450	1	1
	16/07/10	902	24	64	185	20.5	810	11	10
	17/07/10	1026	26	81	200	19.5	1198	11	9
	18/07/10	968	38	66	152	15.7	1453	10	7
	19/07/10	905	25	69	187	20.7	675	8	4
	20/07/10	844	24	82	200	23.7	798	6	4
	21/07/10	882	22	81	172	19.5	818	14	7
	22/07/10	856	26	139(1)	185	21.6	716	9	5
ī	(1) Données d	e la cliniq	ue St Lo	uis en cour	s de vérific	ation (70 pa	ssages/	139)	
	16/07/10	56	0	11	25	44.6	59	0	0
	17/07/10	64	2	12	17	26.6	105	3	3
	18/07/10	51	1	7	18	35.3	99	0	0
	19/07/10	81	2	12	25	30.9	49	1	1
	20/07/10	68	2	6	12	17.6	37	2	2
	21/07/10	59	4	11	24	40.7	48	2	0
	22/07/10	63	1	12	24	38.1	55	0	0

16/07/10	450	12	47	104	23.1	509	0	0
17/07/10	507	21	32	104	20.5	741	3	1
18/07/10	489	16	25	75	15.3	778	4	3
19/07/10	484	22	45	127	26.2	472	5	2
20/07/10	436	24	42	86	19.7	512	5	3
21/07/10	448	18	41	120	26.8	514	5	4
22/07/10**	393	15	26	113	28.8	437	5	3
** Données incom	inlètes noi	ır la dinigi	ıe St Michel	-		-		-

<sup>\*\*</sup> Données incomplètes pour la dinique St Miche

#### Le point épidémio

Etablissements concernés par les données du serveur régional de veille et d'alerte (SRVA)

Données des 25 services d'accueil des urgences suivants :

CH d'Alès CH de Bagnols-sur-Cèze CH de Béziers CH de Carcassonne CH de Mende CH de Narbonne CH de Perpignan CHI du Bassin de Thau CHRU de Montpellier CHU de Nîmes Clinique Bonnefon Clinique du Millénaire Clinique du Parc Clinique les Franciscaines Clinique Médipôle St Roch Clinique Montréal Clinique Saint-Louis Clinique Saint-Michel Clinique Saint-Pierre Clinique Saint-Roch Polyclinique Trois Vallées Polyclinique Grand Sud Polyclinique Le Languedoc Polyclinique Saint-Jean Polyclinique Saint-Privat

\* Les hospitalisations intègrent les UHCD et les transferts

#### Tableau:

Adaptation de la méthode des cartes de contrôle sur données individuelles (pour un même jour de semaine):

Pas de dépassement des limites statistiques de surveillance

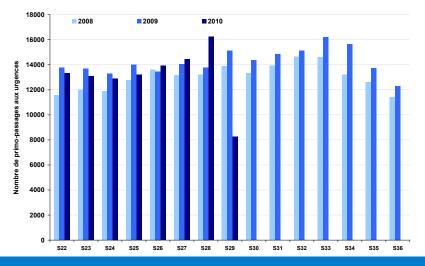
La valeur est comprise entre 2 et 3 écarts-type

La valeur dépasse des limites statistiques de surveillance à 3 écarts-type (augmentation significative)

D.M. = Données Manquantes

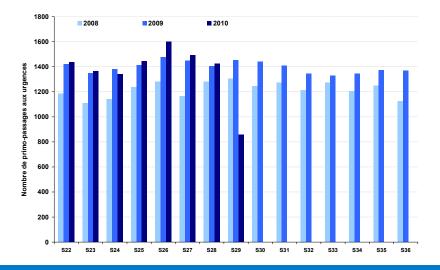
## | Figure 1 |

Evolution du nombre de passages aux urgences, semaines 22 à 36, années 2008 à 2010, région Languedoc-Roussillon (source : SRVA ; dernière semaine incomplète).



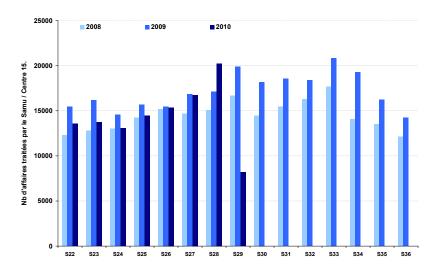
## | Figure 2 |

Evolution du nombre de passages aux urgences pour les plus de 75 ans, semaines 22 à 36, années 2008 à 2010, région Languedoc-Roussillon (source : SRVA ; dernière semaine incomplète).



## | Figure 3 |

Evolution du nombre d'affaires traitées par les Samu/Centre 15, semaines 22 à 36, années 2008 à 2010, région Languedoc-Roussillon (source : SRVA ; dernière semaine incomplète).



Page 3 | 23 juillet 2010 Cire Languedoc-Roussillon | Veille Sanitaire | Le point épidémiologique

## Regroupements syndromiques - Données Oscour® et SOS Médecins |

Le système de surveillance Oscour® rend compte des résumés de passages aux urgences (RPU) et ce, par regroupements de diagnostics (CIM10). Il permet ainsi la détection rapide d'un événement sanitaire, son suivi et sa quantification. Il permet également de mesurer l'efficacité des mesures prises en temps réel.

### Etablissements hospitaliers concernés par l'analyse des données Oscour®:

- CH d'Alès
- CH de Bagnols-sur-Cèze
- CH de Carcassonne
- CHRU de Montpellier
- Clinique St Louis
- Polyclinique St Jean
- Polyclinique Saint Roch
- CHU de Nîmes
- CH de Perpignan
- Clinique du Parc
- Clinique du Millénaire

En semaine 2010-28, l'échantillon de 11 établissements transmettait 7203 RPU et représentait 58% de la totalité des résumés de passages aux urgences transmis par les 25 services des urgences de la région.

Les figures 4 à 20 et les tableaux 2 à 10 ont été générés via l'application Sursaud (InVS) à partir des données des établissements « valides » sur les périodes considérées, soit de J-6 mois à J-2 pour les figures et de J-3 mois à J-2 pour les tableaux.

Établissements « valides » : établissements parmi l'échantillon de 11 bons codeurs de la région dont la transmission est effective sur l'ensemble de la période considérée : tous sauf Perpignan.

Associations concernées par l'analyse des données SOS Médecins: Nîmes, Perpignan (données J-1).

#### | Tableau 2 |

Transmission des données par les établissements du réseau Oscour® au cours du demier mois.

#### (dernière semaine incomplète)

	Nombre pour Toutes causes SAU (Tous âges)	RPU - de 2 ans / Total RPU (%)	RPU - de 6 ans / Total RPU (%)	RPU - de 15 ans / Total RPU (%)	RPU + de 75 ans / Total RPU (%)
S26-10	6 437	6,18	13,5	20,6	12,47
S27-10	5 992	6,19	12,98	21,61	11,16
S28-10	6 930	6,36	13,29	22,45	10,63
S29-10	2 829	6,22	12,3	21,35	12,05

#### | Tableau 3 |

Transmission des données par les associations SOS Médecins de Nîmes et de Perpignan au cours du dernier mois.

	(							
	Appels SOS	Part des appels dont le motif est codé (%)	Part des appels dont le diagnostic est codé (%)					
S26-1	0 667	99,55	40,63					
S27-1	705	100	42,13					
S28-1	0 771	99,87	37,87					
S29-1	0 342	100	43,27					

#### Pathologies liées à la chaleur |

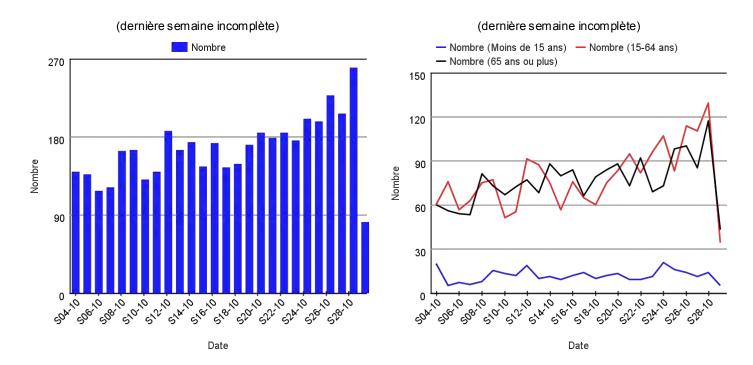
#### **Malaise**

#### | Figure 4 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour malaise, sur les 6 derniers mois, source : InVS, Oscour®.

## | Figure 5 |

Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour malaise, sur les 6 demiers mois, source : InVS, Oscour®.



NB: le CH de Carcassonne a codé un nombre beaucoup plus important de malaises, pouvant être lié à une actualisation de la CIM10 depuis le mois de mars (\$09-2010), influençant fortement la tendance à la hausse du nombre de malaises.

#### | Tableau 4 |

Évolution hebdomadaire du nombre d'appels et de diagnostics pour « malaise », sur les 3 derniers mois, source : InVS, SOS Médecins.

(uermere semanie incompiete)

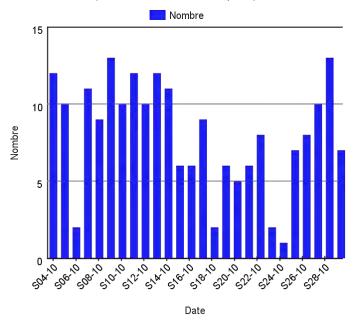
	Nb d'appels pour "malaise" (tous âges)	Nb de diagnostics codés "malaise" (tous âges)
S17-10	4	0
S18-10	11	7
S19-10	8	1
S20-10	16	1
S21-10	6	2
S22-10	14	0
S23-10	14	4
S24-10	6	6
S25-10	9	3
S26-10	7	6
S27-10	11	2
S28-10	13	1
S29-10	7	1

#### Déshydratation

#### | Figure 6 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour déshydratation, sur les 6 derniers mois, source : InVS, Oscour®

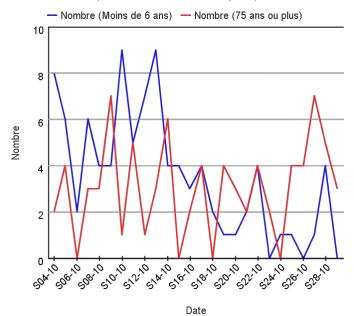
#### (dernière semaine incomplète)



#### | Figure 7 |

Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour déshydratation par classe d'âge, sur les 6 demiers mois, source : InVS, Oscour®

#### (dernière semaine incomplète)

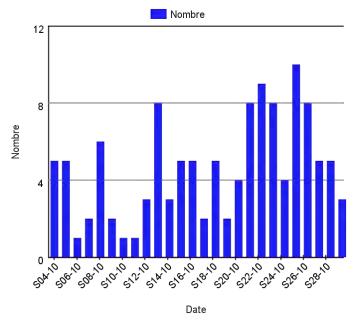


### **Dysnatrémie**

## | Figure 8 |

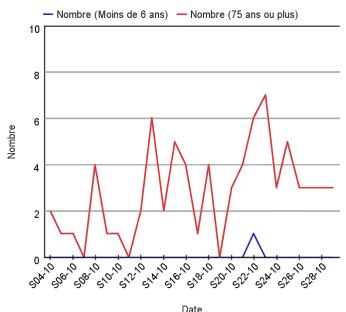
Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour dysnatrémie, sur les 6 derniers mois, source : InVS, Oscour®.

#### (dernière semaine incomplète)



## | Figure 9 |

Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour dysnatrémie par dasse d'âge, sur les 6 derniers mois, source : ln VS, Oscour®.

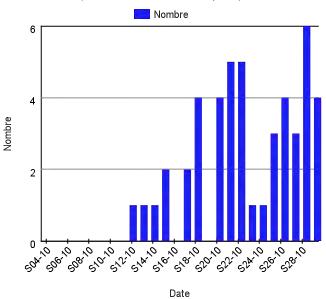


## Coup de chaleur

#### | Figure 10 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour coup de chaleur, sur les 6 derniers mois, source : InVS, Oscour®.

#### (dernière semaine incomplète)



## | Tableau 5 |

Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour coup de chaleur par classe d'âge, sur les 3 derniers mois, source : InVS, Oscour®.

#### (dernière semaine incomplète)

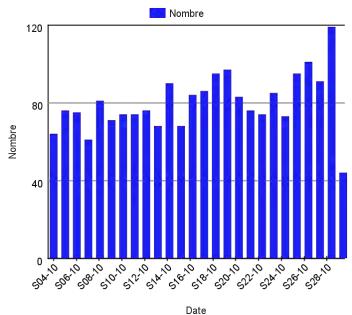
	Nb de RPU pour cha- leur (tous âges)		Nb de RPU pour chaleur (75 ans et +)	Nb de RPU pour chaleur (tous âges) / Nb total de RPU (tous âges) (%)
S17-10	2	0	0	0,03
S18-10	4	0	0	0,07
S19-10	0	0	0	0
S20-10	4	0	0	0,06
S21-10	5	1	0	0,08
S22-10	5	1	2	0,08
S23-10	1	0	0	0,02
S24-10	1	0	0	0,02
S25-10	3	1	0	0,05
S26-10	4	0	0	0,06
S27-10	3	1	1	0,05
S28-10	6	0	1	0,09
S29-10	4	0	1	0,14

#### Infections urinaires

#### | Figure 11 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour infections urinaires, sur les 6 demiers mois, source : InVS, Oscour®.

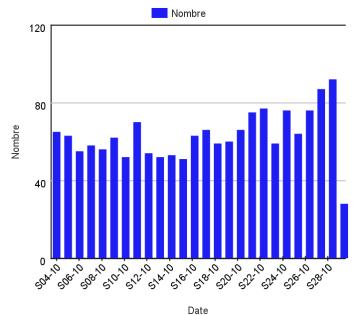
#### (dernière semaine incomplète)



## Coliques néphrétiques

#### | Figure 12 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour colique néphrétique, sur les 6 demiers mois, source : InVS, Oscour®.



#### Pathologies respiratoires |

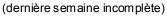
#### **Asthme**

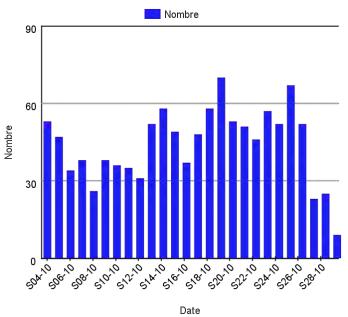
## | Figure 13 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour asthme, sur les 6 derniers mois, source : InVS, Oscour®.

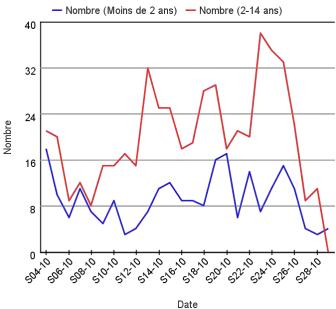
## | Figure 14 |

Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour asthme par dasse d'âge, sur les 6 demiers mois, source : InVS, Oscour®.





## (dernière semaine incomplète)



## Tableau 6 |

Évolution hebdomadaire du nombre d'appels et de diagnostics pour « asthme », sur les 3 demiers mois, source : InVS, SOS Médecins.

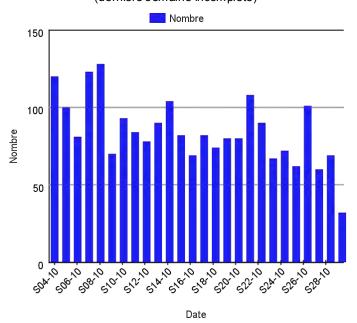
	Nh d'appole pour aethmo	Nb de diagnostics codés asthme
		No de diagnostics codes astilile
S17-10	2	1
S18-10	3	3
S19-10	3	2
S20-10	4	2
S21-10	3	1
S22-10	1	3
S23-10	2	0
S24-10	2	2
S25-10	3	2
S26-10	1	1
S27-10	2	3
S28-10	6	0
S29-10	1	1

#### **Pneumopathies**

#### | Figure 15 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour pneumopathie, sur les 6 demiers mois, source : InVS. Oscour®.

#### (dernière semaine incomplète)

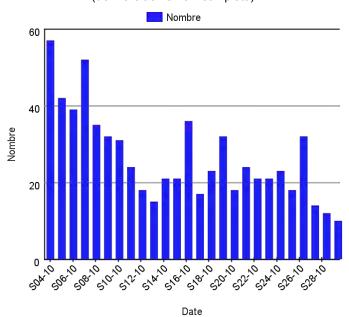


#### **Bronchites aigues**

#### | Figure 16 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour bronchites aigues, sur les 6 derniers mois, source : InVS, Oscour®.

#### (dernière semaine incomplète)



## | Tableau 7 |

Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour pneumopathie par classe d'âge, sur les 3 derniers mois, source : InVS, Oscour®.

	Nb de pneumo- pathies (tous âges)	Nb de pneumopathies (tous âges) / Nb total de RPU (tous âges) (%)	Nb de pneumopathies (-15 ans) / Nb total de RPU (-15 ans) (%)		Nb de pneumopathies (75 ans et +) / Nb total de RPU (75 ans et +) (%)
S17-10	82	1,36	0,93	0,72	5,73
S18-10	74	1,28	0,76	0,74	5,13
S19-10	80	1,27	0,65	0,71	5,43
S20-10	80	1,26	0,83	0,64	5,58
S21-10	108	1,64	1,43	1,06	5,56
S22-10	90	1,48	1,38	0,73	5,89
S23-10	67	1,13	1,25	0,47	4,7
S24-10	72	1,23	0,7	0,69	5,23
S25-10	62	1	0,97	0,65	3,03
S26-10	101	1,57	1,73	0,9	4,98
S27-10	60	1	1,24	0,45	3,89
S28-10	69	1	0,77	0,64	3,8
S29-10	32	1,13	1,32	0,54	3,81

#### | Tableau 8 |

Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour bronchite aiguë par dasse d'âge, sur les 3 demiers mois, source : InVS, Oscour®.

#### (dernière semaine incomplète)

	Nb de bron- chites aiguës (tous âges)	Nb de bronchites aiguës (tous âges) / Nb de RPU (tous âges) (%)	Nb de bronchites aiguës (- 15 ans) / Nb de RPU (-15 ans) (%)	Nb de bronchites aiguës (15- 74 ans) / Nb de RPU (15-74 ans) (%)	Nb de bronchites aiguës (75 ans et +) / Nb de RPU (75 ans et +) (%)
S17-10	17	0,28	0,29	0,13	1,15
S18-10	23	0,4	0,51	0,24	1,11
S19-10	32	0,51	1,08	0,22	1,03
S20-10	18	0,28	0,35	0,15	0,93
S21-10	24	0,37	0,64	0,23	0,66
S22-10	21	0,35	0,35	0,23	0,98
S23-10	21	0,35	0,44	0,08	1,76
S24-10	23	0,39	0,54	0,21	1,13
S25-10	18	0,29	0,3	0,27	0,4
S26-10	32	0,5	0,98	0,21	1,25
S27-10	14	0,23	0,39	0,15	0,45
S28-10	12	0,17	0,26	0,13	0,27
S29-10	10	0,35	0,33	0,22	1,17

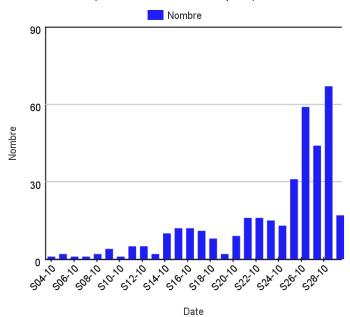
## Piqûres - Noyades - Traumatismes |

## Piqûres arthropodes (insectes, crustacés, arachnides) ou autres

#### | Figure 17 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour piqûres, sur les 6 derniers mois, source : InVS, Oscour®.

#### (dernière semaine incomplète)



#### | Tableau 9 |

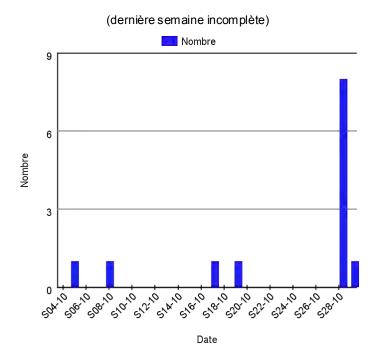
Évolution hebdomadaire du nombre total de diagnostics codés « piqûres », sur les 3 derniers mois, source : InVS, SOS Médecins.

	Nb de diagnostics codés piqûres (tous âges)
S17-10	0
S18-10	0
S19-10	0
S20-10	0
S21-10	0
S22-10	1
S23-10	1
S24-10	0
S25-10	1
S26-10	4
S27-10	2
S28-10	4
S29-10	2

## **Noyades**

## | Figure 18 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour noyades, sur les 6 derniers mois, source : InVS, Oscour®.



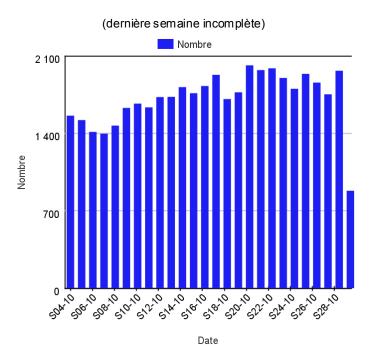
#### **Traumatismes**

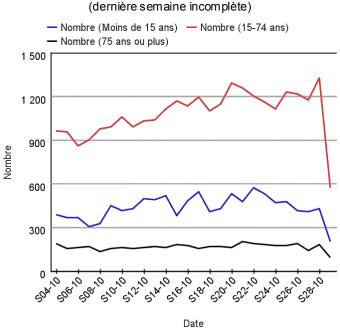
## | Figure 19 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de passages aux urgences pour traumatismes, sur les 6 demiers mois, source : InVS, Oscour®.

#### | Figure 20 |

Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour traumatismes par classe d'âge, sur les 6 demiers mois, source : InVS, Oscour®.



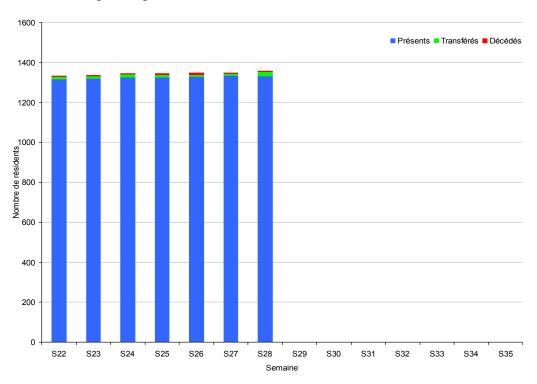


## Surveillance en EHPAD

En semaine 2010-28, il y avait en moyenne sur 7 jours 1334 résidents pour les 14 Ehpad sentinelles de la région (Etablissements d'Hébergement des Personnes Agées Dépendantes). Au cours de la semaine, 19 transferts ont été recensés (soit 1,4% du nombre total des résidents), ainsi que 5 décès.

## | Figure 21 |

Proportion de transferts vers les hôpitaux et de décès parmi les résidents des 14 Ehpad sentinelles de la région Languedoc-Roussillon.



#### Le point épidémio

#### 14 EHPAD sentinelles:

#### **AUDE:**

Carcassonne (2) La Redorte

#### **GARD:**

Nîmes (3)

#### **HERAULT:**

Montpellier Saint-Chinian Béziers

#### LOZERE:

Marvejols Meyrueis

## P. - O.:

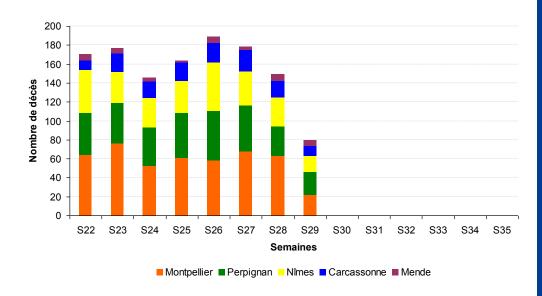
Ille sur Têt Cabestany Thuir

## Surveillance des données de mortalité

En semaine 2010-28, les 5 bureaux d'état civil transmettant quotidiennement les données de mortalité rendaient compte de 149 décès.

## | Figure 22 |

Evolution du nombre de décès enregistrés par les bureaux d'état civil transmettant quotidiennement leur données de mortalité de Montpellier, Perpignan, Carcassonne, Nîmes et Mende (du 31/05/2010 au 05/09/2010).



La surveillance de la mortalité est également axée sur le nombre de décès recensés par les associations SOS médecins de Nîmes et de Perpignan

## | Tableau 10 |

Évolution hebdomadaire du nombre d'appels et de diagnostics pour « décès », sur les trois derniers mois, source : In VS, SOS Médecins.

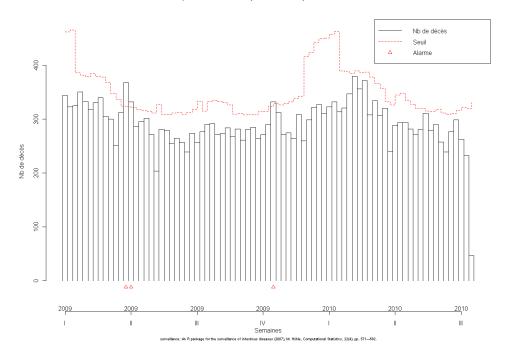
(dernière semaine incomplète)

	(40	1
		Nb de diagnostics codés "décès" (tous âges)
S17-10	10	2
S18-10	2	0
S19-10	6	6
S20-10	6	1
S21-10	7	3
S22-10	11	6
S23-10	5	0
S24-10	5	1
S25-10	6	5
S26-10	7	6
S27-10	5	3
S28-10	5	0
S29-10	4	1

La surveillance est axée sur le nombre de décès recensés par les 27 communes du Languedoc-Roussillon qui sont informatisées pour la transmission des données d'état civil vers l'Insee. Ces communes représentent environ 60% des décès de la région. Etant donné les délais de transmission, les données des dernières semaines seront consolidées dans les jours à venir.

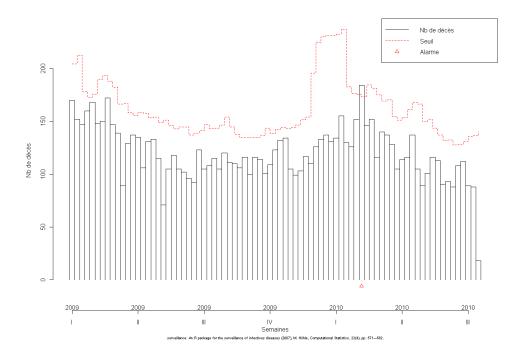
## | Figure 23 |

Évolution hebdomadaire du nombre total de décès observé dans les communes informatisées, semaines 2009-01 à 2010-28 (seuil statistique défini par modélisation des 5 dernières années).



#### | Figure 24 |

Évolution hebdomadaire du nombre de décès observé chez les 85 ans et plus, dans les communes informatisées, semaines 2009-01 à 2010-28 (seuil statistique défini par modélisation des 5 demières années).



Page 14 | 23 juillet 2010 Cire Languedoc-Roussillon | Veille Sanitaire | Le point épi démiologique

### Le point épidémio

Liste des 27 communes informatisées à l'origine de la transmission quotidienne des statistiques de décès pour la région Languedoc-Roussillon:

Carcassonne Castelnaudary Narbonne Alès Bagnols-sur-Cèze Génolhan Lézan Nîmes Pompignan Poulx Uzès Aigues-Vives Béziers Castelnau-le-Lez Ganges Lodève Lunel Mauguio Montpellier Olonzac Pézenas Riols Sète Mende Céret Perpignan Prades

### Surveillance West-Nile - Toscana - Chikungunya - Dengue |

#### Surveillance West Nile

Vingt-deux cas suspects humains ayant un tableau clinique compatible ont été signalés depuis le début de la période de surveillance (1er juin).

Ces cas suspects ont fait l'objet de prélèvements (LCR, sang total ou sérum) analysés par le laboratoire du CNR associé des arboviroses de Marseille (IRBA, Pharo). Parmi eux, **20** diagnostics d'infection au virus WN ont été infirmés, **2** sont en attente de résultats.

**NB** : pour mémoire, aucun cas n'avait été confirmé pour la saison 2009 en Languedoc-Roussillon.

Ces signalements répondaient à la définition de cas suspects d'infection par le virus West Nile à notifier auprès de l'ARS et de la Cire :

- adulte de plus de 15 ans
- hospitalisé entre le  $1_{\text{er}}$  juin et le 31 octobre 2010 dans les départements 2A, 2B, 06, 13, 83, 11, 30, 34 ou 66
- pour un état fébrile (fièvre ≥ 38.5°C) associé à des manifestations neurologiques de type encéphalite, méningite, polyradiculonévrite ou paralysie aiguë, sans étiologie identifiée
- ET présentant un LCR clair (liquide céphalo rachidien)

#### Surveillance Chikungunya - Dengue

Les infections confirmées à virus chikungunya et dengue sont à Dédaration Obligatoire en France métropolitaine.

Cependant, le signalement et le diagnostic « accélérés » (sur simple suspicion) ne sont pas encore en vigueur en Languedoc-Roussillon, le moustique vecteur Aedes albopictus n'y étant pas actuellement implanté (contrairement aux régions Paca et Corse). Cette procédure de signalement accéléré a pour objectif l'intervention immédiate des services de lutte anti - vectorielle dans la zone de signalement des cas suspects.

Si la situation d'implantation du vecteur *Aedes albopictus* venait à évoluer en Languedoc-Rous-sillon, vous en seriez informés.

#### Pour en savoir plus:

http://www.invs.sante.fr/surveillance/west\_nile/default.htm

http://www.invs.sante.fr/surveillance/chikungunya/default.htm

http://www.invs.sante.fr/surveillance/dengue/default.htm

#### | Remerciements |

Aux équipes des services des urgences participant au réseau Oscour<sup>®</sup>, aux associations SOS Médecins de Nîmes et de Perpignan, aux cliniciens des services hospitaliers, urgentistes, aux personnels des EHPAD Sentinelles, ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.

#### | Liens utiles

Actualités, informations et bulletins de l'InVS:

 $\underline{\text{http://www.invs.sante.fr/index.asp}}; \underline{\text{http://www.invs.sante.fr/actualite/index.htm}}$ 

Ministère de la Santé et des Sports :

http://www.sante-jeunesse-sports.gouv.fr/canicule-et-chaleurs-extremes.html

ARS Languedoc-Roussillon:

http://www.ars.languedocroussillon.sante.fr/ARS-Languedoc-Roussillon.languedocroussillon.0.html

INPES Evénements climatiques / Fortes chaleurs / Canicule :

http://www.inpes.sante.fr/

Cire Languedoc-Roussillon:

http://www.languedoc-

roussillon.sante.gouv.fr/front?id=drass/sante/la\_cire\_languedoc\_roussillon\_1248852401185

#### Le point épidémio

Nos partenaires





### Directeur de la publication

Dr Françoise Weber Directrice Générale de l'InVS

#### Comité de rédaction

Franck Golliot Coordonnateur scientifique Cyril Rousseau Médecin épidémiologiste Christine Ricoux Ingénieur du génie sanitaire **Amandine Cochet** Epidémiologiste Delphine Viriot Epidémiologiste Profet Marguerite Watrin Epidémiologiste Leslie Banzet Technicienne d'études Nicolas Jung Stagiaire Françoise Pierre Secrétaire

#### **Diffusion**

Cire Languedoc-Roussillon ARS Languedoc-Roussillon 1025 Av enue Henri Becquerel 28 Parc Club du Millénaire - CS 3001 Tél.: 04 67 07 22 86 Fax: 04 67 07 22 88 (70)