

# Surveillance sanitaire

- Pathologies liées à la chaleur
- Pathologies infectieuses

Le point épidémiologique n° 2014-23

<b>Page 2</b>	Fiche de surveillance des maladies vectorielles
<b>Page 4</b>	Activité globale : mortalité, SOS Médecin, passages aux urgences
<b>Page 6</b>	Fiche de surveillance liée au risque canicule
<b>Page 10</b>	Fiche thématique gastro-entérite
<b>Page 11</b>	Présentation de SurSaUD® et qualité des données reçues
<b>Page 12</b>	Coordonnées de la plateforme de veille et d'urgences sanitaires

## | Points clés |

### Evaluation de la situation sanitaire au 5 juin 2014 :

- **Maladies vectorielles :** depuis le 1<sup>er</sup> mai 2014, les départements de l'Aude, du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées Orientales font l'objet d'une surveillance renforcée du chikungunya et de la dengue ; actuellement, 15 signalements de cas cliniquement évocateurs de chikungunya ont été reçus dont 9 ont été confirmés. Tous ces cas avaient contracté leur maladie lors d'un voyage en zone d'endémie : on parle de cas importés. A ce jour, aucun cas autochtone n'a été signalé au sein de notre région.
- **Activité hospitalière et médicale en région :** Les appels / visites SOS Médecins Nîmes et Perpignan sont nombreux pour la période ; l'activité des urgences a été importante aussi la semaine dernière ; à mettre en relation avec le WE prolongé de l'Ascension.
- **Surveillance canicule :** Le niveau « veille saisonnière » du Plan National Canicule a été activé le 01/06/2014. Vous trouverez dans ce bulletin une fiche thématique « [surveillance liée au risque canicule](#) », qui n'apparaîtra **que si** la situation météorologique le justifie.

## | Liens vers les bulletins de l'InVS |

Bulletin national d'information SOS Médecins du 03/06/14 : [cliquez ici](#).

Bulletin hebdomadaire international du 28/05 au 03/06/14 : [cliquez ici](#).

Point de situation sur les fièvres hémorragiques virales à virus Ebola au 04/06/14 : [cliquez ici](#).

Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone. Synthèse de la période de chauffe 2013-2014 : [cliquez ici](#).

## | CHIKUNGUNYA / DENGUE |

### | EN BREF |

Depuis le 1<sup>er</sup> mai 2014, les départements de l'Aude, du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées Orientales, dans lesquels le moustique tigre est implanté, font l'objet d'une surveillance renforcée du chikungunya et de la dengue. Depuis fin 2013, une épidémie de chikungunya sévit aux Antilles avec, de ce fait, un risque accru d'importation de cas et de survenue de cas autochtones en Languedoc-Roussillon.

Pour suivre l'épidémie en cours aux Antilles : [cliquez ici](#).

A ce jour, aucun cas de contamination autochtone n'a été recensé en Languedoc-Roussillon.

**Tableau récapitulatif depuis le début de la saison de surveillance 2014 en Languedoc-Roussillon :**

**Mis à jour le 05/06/2014**

Départements	Cas suspects signalés	Cas Confirmés Importés		Cas en attente de confirmation	Investigations Entomologiques		
		Dengue	Chik		Information de L'EID	Prospection	Traitement LAV
Aude	2	0	1	0	2	1	0
Gard	4	0	2	1	3	3	0
Hérault	4	1	2	1	3	1	1
Pyrénées-Orientales	5	0	4	1	5	4	1
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

### | RAPPEL DE LA CONDUITE A TENIR |

**Toute personne de retour d'une zone endémique et présentant des symptômes compatibles avec le chikungunya ou la dengue doit être signalée à l'ARS et faire l'objet d'une demande de confirmation biologique des deux arboviroses.**

- **Cas suspect de chikungunya (importé) :** fièvre supérieure à 38,5°C d'apparition brutale et douleurs articulaires invalidantes, en l'absence de tout autre point d'appel infectieux
- **Cas suspect de dengue (importé) :** fièvre supérieure à 38,5°C d'apparition brutale et au moins un signe algique (céphalées, arthralgies, myalgies, lombalgies, douleur rétro-orbitaire), en l'absence de tout autre point d'appel infectieux

Le signalement est à réaliser sans attendre la confirmation biologique.

**Plateforme régionale de veille et d'urgences sanitaires de l'ARS :**

- Fiche de signalement adressée par fax au 04 57 74 91 01 \*
  - Tel de la plateforme régionale : 04 67 07 20 60
- (\*) Hors jours ouvrés, précédez l'envoi du fax d'un appel vers la plateforme

Lien vers la [fiche de signalement accéléré](#)

Lien vers la partie dédiée aux professionnels de santé du site de l'ARS : [cliquez ici](#).

La saison 2014 de surveillance des infections à virus West-Nile a débuté le 1<sup>er</sup> juin.

## I PRESENTATION DU DISPOSITIF I

Depuis 2001, les infections à Virus West Nile (VWN) font l'objet d'une surveillance multi espèces associant des volets :

- équin,
- aviaire,
- entomologique,
- humain.

Le dispositif couvre tous les départements du pourtour méditerranéen des 3 régions : Paca, Corse et Languedoc-Roussillon. Cette surveillance est activée du 1<sup>er</sup> juin au 31 octobre.

Le volet humain de la surveillance, pour lequel nous sollicitons votre participation, assure la détection des cas suspects sévères d'infections à VWN :

- patients adultes (> 15 ans),
- fébriles ( $T^{\circ} > 38^{\circ}5$ ),
- hospitalisés avec réalisation d'une ponction lombaire (LCR clair) pour symptomatologie neurologique.

Depuis 2009, à titre exploratoire et selon les mêmes critères de cas suspects, les infections neuro-invasives à virus Toscana (TOS) et Usutu sont recherchées par le CNR.

## I A QUI DECLARER ? I

**Merci aux cliniciens et biologistes :**

- de **signaler le jour même par fax à votre ARS chaque cas suspect** en utilisant la fiche de signalement de cas suspects
- de **transmettre rapidement pour chaque cas suspect un prélèvement biologique avec cette fiche au CNR des arbovirus** (IRBA Marseille) pour obtenir dans la semaine une éventuelle confirmation du diagnostic.

Téléphone: **04 67 07 20 60**

Envoi de **données confidentielles** :

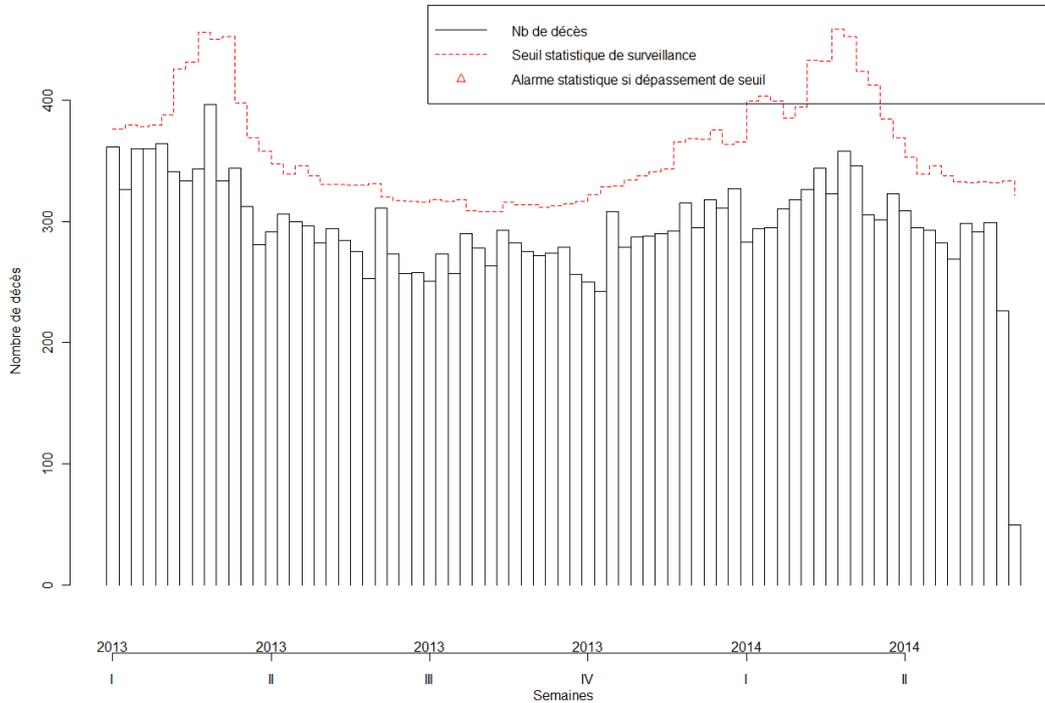
Télécopie : **04 57 74 91 00**

Hors jours ouvrés, précéder l'envoi courriel ou fax d'un appel téléphonique au **04 67 07 20 60**.

# I ACTIVITE GLOBALE I

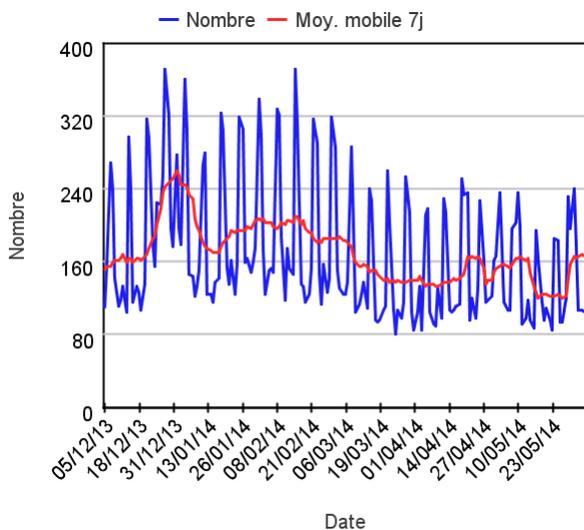
## | SUIVI DE LA MORTALITE |

Evolution hebdomadaire de la mortalité (Insee), toutes causes de décès confondues, tous âges confondus, depuis le 01/01/2013, région Languedoc-Roussillon (dernières semaines incomplètes).

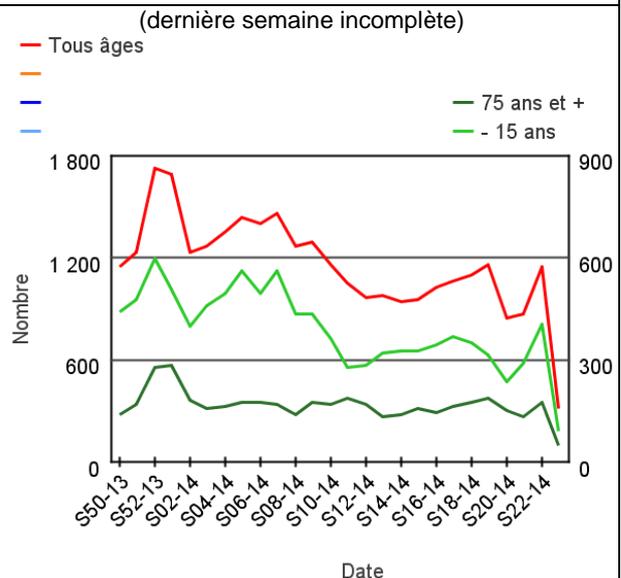


## | SOS MEDECINS |

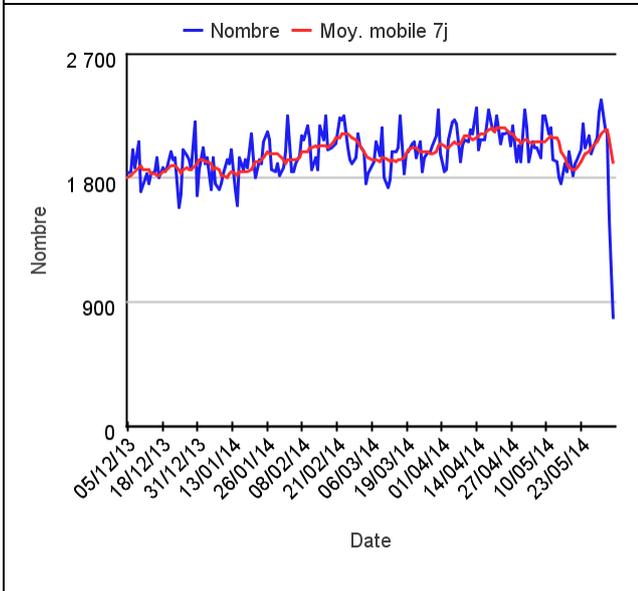
Evolution quotidienne du nombre d'appels reçus et moyenne mobile sur 7 jours, tous âges, sur les 6 derniers mois, associations de Nîmes et de Perpignan



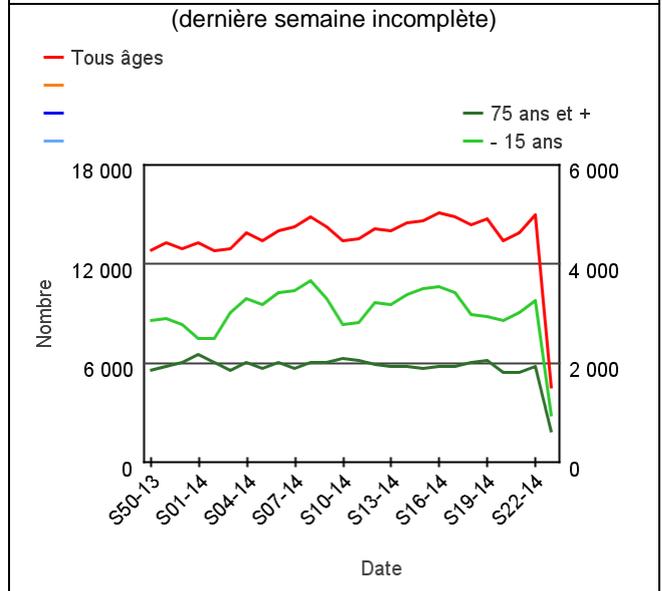
Evolution hebdomadaire du nombre d'appels reçus, tous âges, moins de 15 ans, 75 ans et plus, sur les 6 derniers mois, associations de Nîmes et de Perpignan



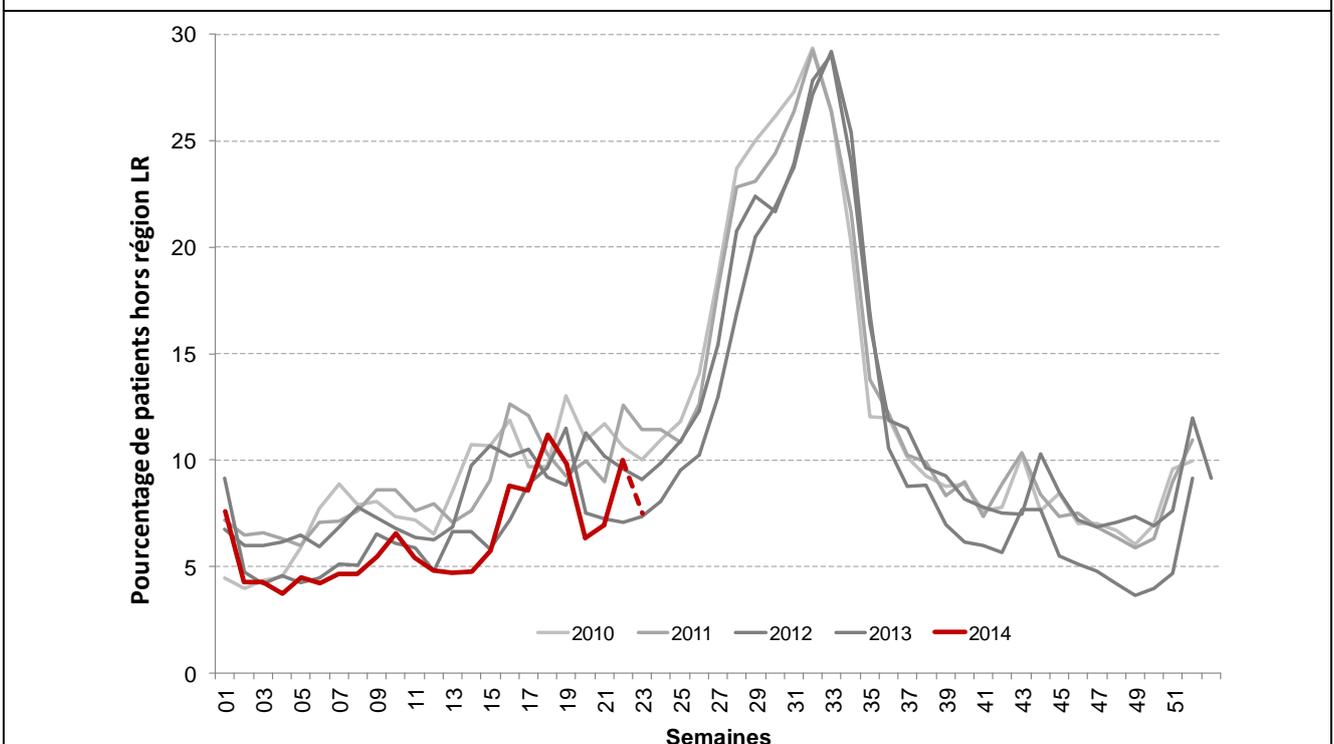
Evolution quotidienne du nombre de résumés de passages aux urgences (RPU) reçus, tous âges, sur les 6 derniers mois, structures d'urgences de la région Languedoc-Roussillon ayant transmis leurs données



Evolution hebdomadaire du nombre de résumés de passages aux urgences reçus, tous âges, moins de 15 ans et 75 ans et plus, sur les 6 derniers mois, structures d'urgences de la région Languedoc-Roussillon ayant transmis leurs données



Estimation de la part des passages aux urgences concernant des touristes, c'est-à-dire les patients pour lesquels le code postal saisi ne correspondait à aucun des 5 départements de la région Languedoc-Roussillon ainsi que ceux pour lequel le code postal n'était pas renseigné (données provisoires pour les 2 dernières semaines), structures d'urgences de la région Languedoc-Roussillon ayant transmis leurs données.



# I FICHE SURVEILLANCE LIEE AU RISQUE DE CANICULE I

## | PRESENTATION DU SYSTEME D'ALERTE CANICULE ET SANTE |

Le **Plan National Canicule (PNC)** 2014 comporte 4 niveaux correspondant aux couleurs des cartes de vigilance Météo-France :

- Le niveau 1 « veille saisonnière » correspond au niveau de vigilance météorologique vert, actif du 1<sup>er</sup> juin au 31 août ;
- Le niveau 2 « avertissement chaleur » correspond à la vigilance météorologique jaune ; si la situation le justifie, il permet la mise en œuvre de mesures graduées et la préparation à une montée en charge des mesures de gestion par les Agences régionales de santé ;
- Le niveau 3 « alerte canicule » correspond à la vigilance météorologique orange ; il est déclenché par le préfet de département ;
- Le niveau 4 « mobilisation maximale » répond au passage en vigilance rouge pour le risque canicule sur la carte Météo France ; il est déclenché au niveau national par le Premier ministre, en cas de canicule intense et étendue sur une large partie du territoire, associée à des phénomènes dépassant le champ sanitaire.

La version 2014 du PNC est consultable en cliquant [ici](#).

### **Seuils des IBM\* définis pour chaque département de la région Languedoc-Roussillon (en °C) :**

Département	Seuil IBM min	Seuil IBM max
Aude	22	35
Gard	23	36
Hérault	22	35
Lozère	18	32
Pyrénées-Orientales	23	35

\*IBM = Indice biométéorologique, calculé à partir de la moyenne des températures min ou max prévues sur 3 jours (J, J+1 et J+2)

Dans le cadre du système d'alerte canicule et santé, la Cire Languedoc-Roussillon suit un certain nombre d'indicateurs regroupés dans la fiche thématique « [risque canicule](#) ».

## | Niveaux d'alerte canicule en région Languedoc-Roussillon |

Les 5 départements du Languedoc-Roussillon sont actuellement en **veille saisonnière**.

## | Prévisions météorologiques |

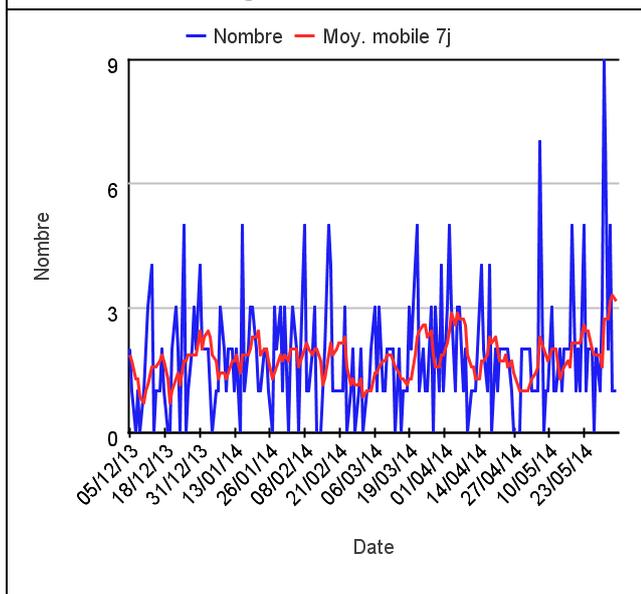
Les cartes de vigilance météorologique de Météo France sont actualisées tous les jours à 10h et à 16h et autant de fois que nécessaire si la situation le justifie. Vous pouvez les consulter, ainsi que les recommandations associées à la vigilance, en cliquant [ici](#).

Les indicateurs présentés ci-dessous sont ceux définis dans le PNC 2014. Les valeurs observées sont à interpréter avec prudence compte-tenu de la variabilité des effectifs durant la période estivale. C'est pourquoi les indicateurs ont aussi été présentés en proportion.

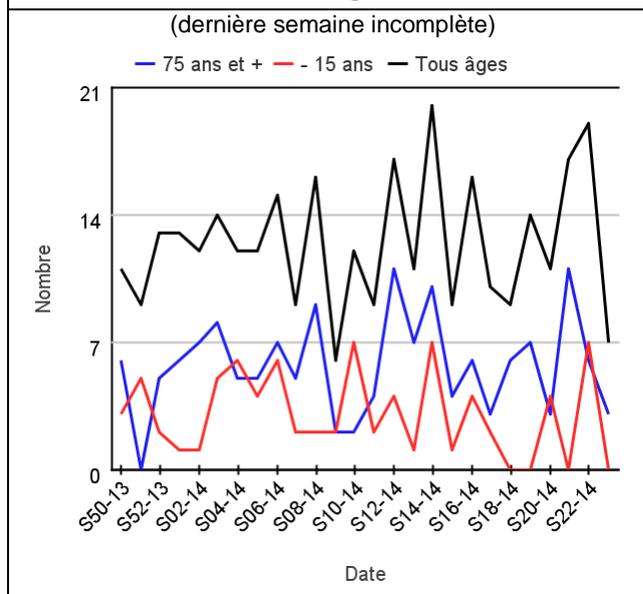
Si aucune tendance n'est observée et qu'aucune vigilance météorologique liée à la canicule n'est annoncée, cette fiche ne sera pas insérée dans chaque bulletin hebdomadaire.

## | INDICATEUR CHALEUR – RESEAU OSCOUR® |

**Evolution quotidienne de l'indicateur chaleur et moyenne mobile sur 7 jours, tous âges, sur les 6 derniers mois, Languedoc-Roussillon**

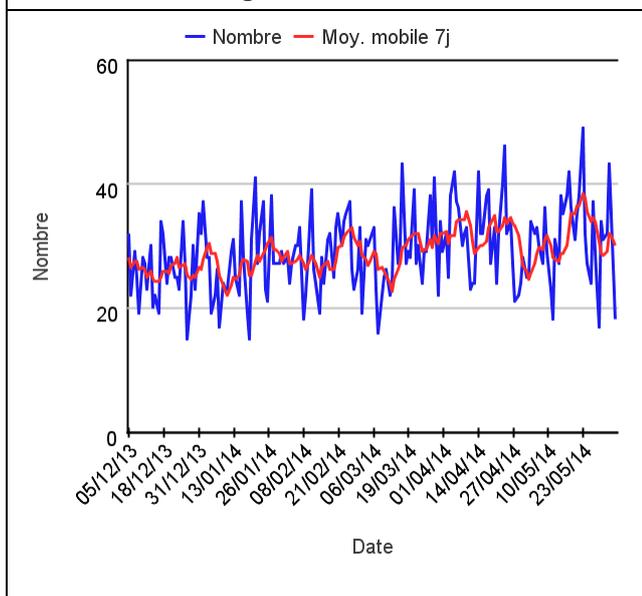


**Evolution hebdomadaire de l'indicateur chaleur chez les 75 ans et plus, les moins de 15 ans et tous âges, sur les 6 derniers mois, Languedoc-Roussillon**

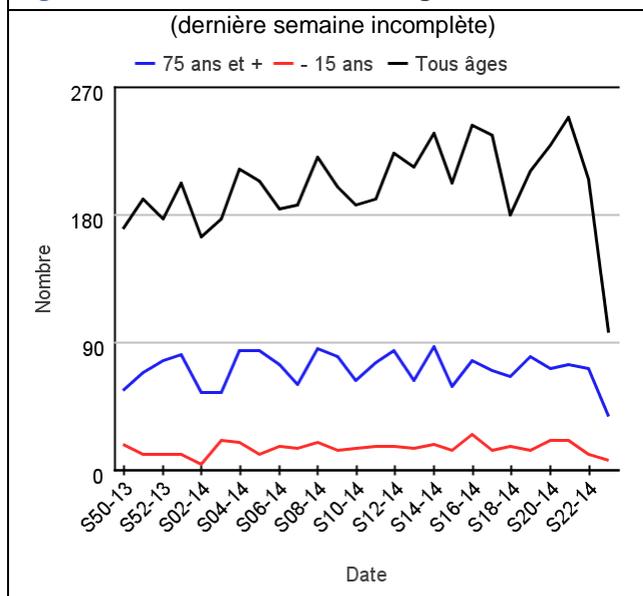


L'indicateur chaleur, tel que défini par l'InVS, regroupe l'ensemble des patients passant dans les structures d'urgences et dont le diagnostic correspond à une hyperthermie ou un coup de chaleur ou une déshydratation ou une hyponatrémie.

Evolution quotidienne des diagnostics de malaise et moyenne mobile sur 7 jours, tous âges, sur les 6 derniers mois, Languedoc-Roussillon



Evolution hebdomadaire des diagnostics de malaise chez les 75 ans et plus, les moins de 15 ans et tous âges, sur les 6 derniers mois, Languedoc-Roussillon (dernière semaine incomplète)

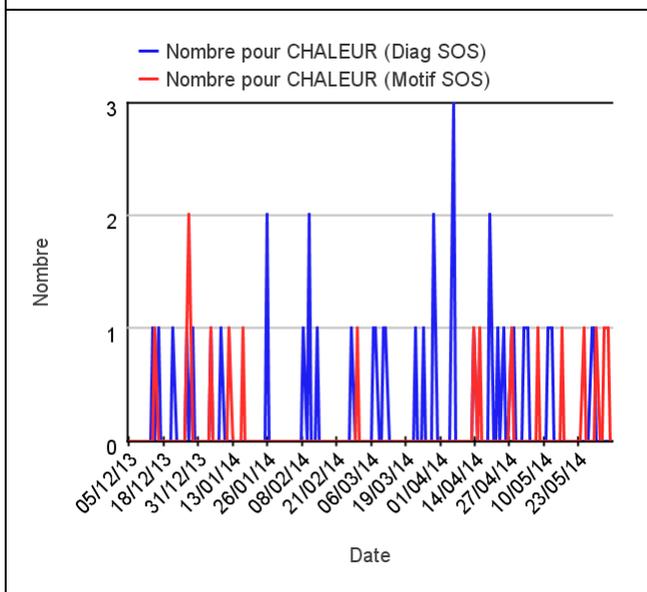


Evolution quotidienne du nombre total de RPU reçus sur les 15 derniers jours et proportion de passages des regroupements de diagnostics indicateur chaleur, coliques néphrétiques, infections urinaires et malaises, réseau **Oscour®** de l'InVS, en Languedoc-Roussillon

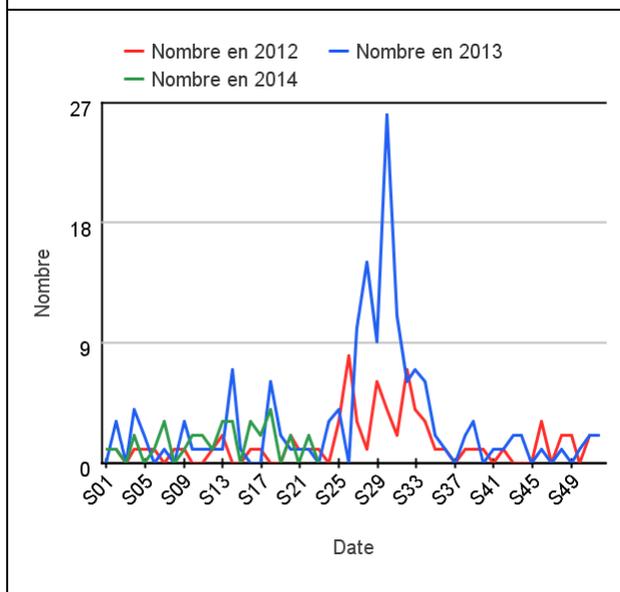
	Toutes causes	% Indicateur chaleur	% Coliques néphrétiques	% Infections urinaires	% Malaise
21/05/14	1 892	0,11	0,53	0,79	1,85
22/05/14	1 924	0,05	0,62	0,73	1,98
23/05/14	2 001	0,25	0,75	0,75	2,45
24/05/14	2 182	0,05	0,73	0,69	1,47
25/05/14	2 011	0,1	0,55	0,94	1,34
26/05/14	2 105	0,1	0,48	0,67	1,14
27/05/14	1 973	0	0,56	0,56	1,88
28/05/14	2 021	0,1	0,64	0,99	1,43
29/05/14	2 083	0,05	0,58	1,01	0,82
30/05/14	2 274	0,13	0,44	0,62	1,5
31/05/14	2 366	0,38	0,63	0,76	1,31
01/06/14	2 152	0,09	0,46	1,02	1,49
02/06/14	2 113	0,24	0,62	0,57	2,04
03/06/14	1 512	0,07	0,73	0,86	2,31
04/06/14	773	0,13	0,26	0,78	2,33

(dernier jour incomplet)

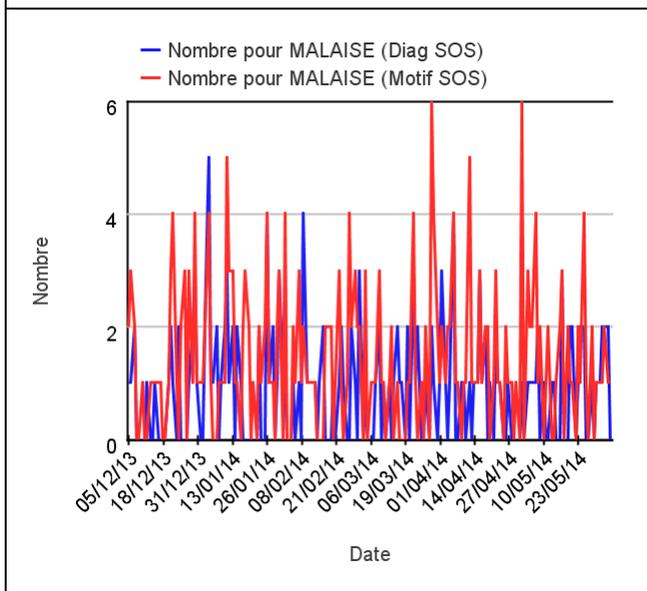
Evolution quotidienne des appels reçus par les associations SOS Médecins (Nîmes et Perpignan) concernant les motifs d'appel chaleur et les diagnostics de coup de chaleur ou de déshydratation, sur les 6 derniers mois, tous âges



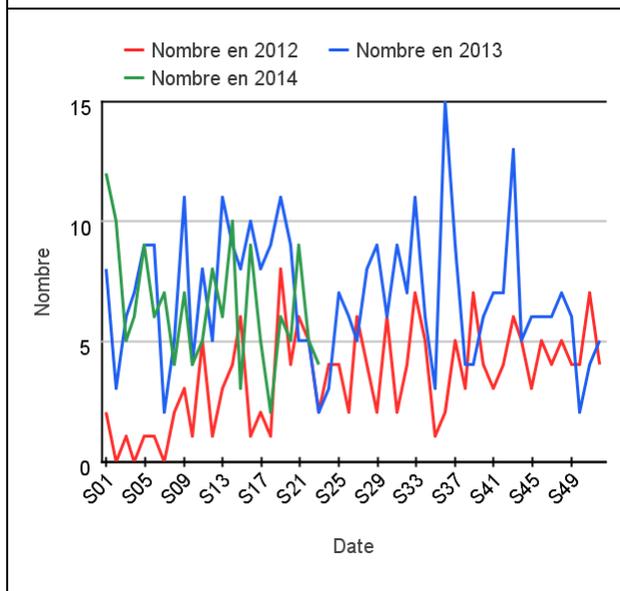
Comparaison du nombre hebdomadaire de diagnostics de coup de chaleur ou de déshydratation sur les 3 dernières années, tous âges, SOS Médecins (Nîmes et Perpignan)



Evolution quotidienne des appels reçus par les associations SOS Médecins (Nîmes et Perpignan) concernant les motifs d'appel et les diagnostics de malaise, sur les 6 derniers mois, tous âges



Comparaison du nombre hebdomadaire de diagnostics de malaise sur les 3 dernières années, tous âges, SOS Médecins (Nîmes et Perpignan)



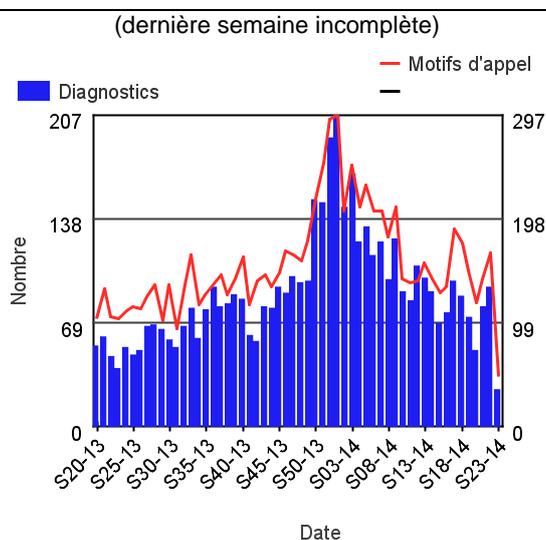
## | EN BREF |

Les diagnostics de gastro-entérites sont encore assez nombreux dans les données SOS Médecins (3<sup>ème</sup> diagnostic le plus fréquemment posé, tous âges confondus, associations de Perpignan et Nîmes).

Les données des urgences ne montrent pas de tendance particulière et sont proches du niveau de base.

### Réseau SOS Médecins / InVS

**Evolution hebdomadaire du nombre d'appels pour motif « gastro-entérite » et du nombre de cas de gastro-entérite diagnostiqués par les médecins des associations SOS Médecins de Nîmes et Perpignan, tous âges, semaines 2013-20 à 2014-23**

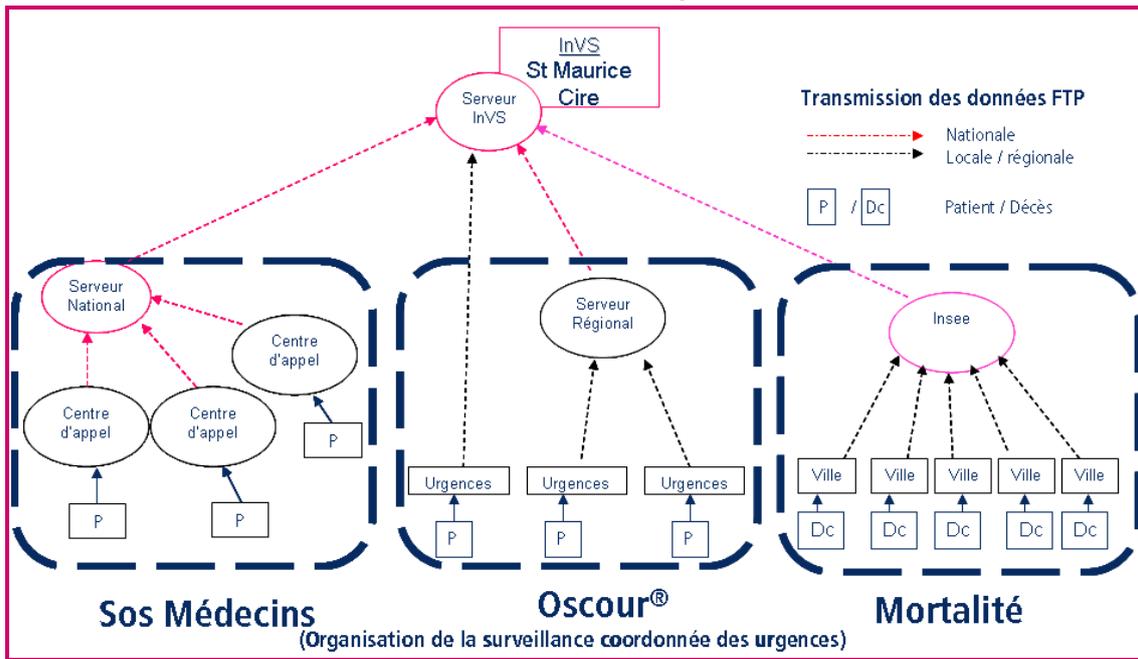


Le système Sursaud® de l'InVS constitue un outil partagé pour la surveillance sanitaire (recueil, contrôle et exploitation des données). Actuellement, il permet de traiter et de mettre à disposition les données des associations SOS Médecins, des services d'accueil des urgences (SAU) participant au réseau Oscour® et des données de mortalité Insee.

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

Les associations SOS Médecins de Nîmes et de Perpignan transmettent les renseignements concernant tous les appels ayant abouti à la visite d'un médecin de l'association au domicile du patient. L'analyse se base essentiellement sur les motifs d'appels. Le codage des diagnostics ayant évolué favorablement, il est désormais utilisé en parallèle du suivi des motifs d'appels.

**Architecture de la transmission d'informations du système de surveillance SurSaUD®**

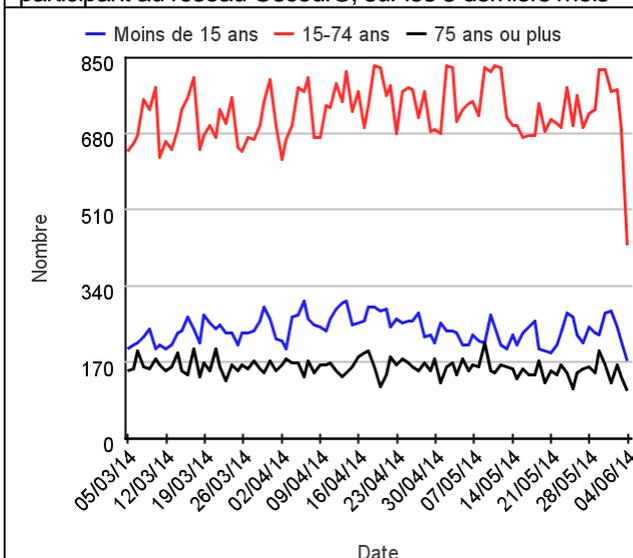


Source : InVS / DCAR

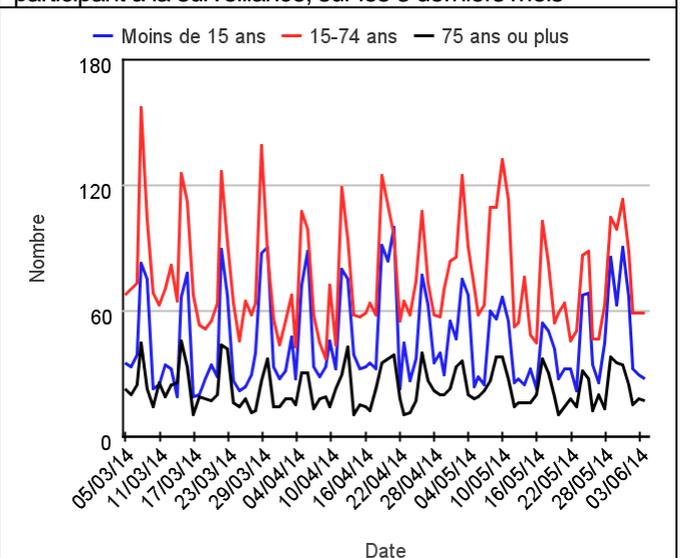
**Oscour®**

**SOS Médecins**

Evolution quotidienne du nombre de RPU transmis par les structures d'urgences de la région Languedoc-Roussillon participant au réseau Oscour®, sur les 3 derniers mois



Evolution quotidienne du nombre d'appels reçus par les associations SOS Médecins de Nîmes et de Perpignan participant à la surveillance, sur les 3 derniers mois



En région Languedoc-Roussillon et pour la semaine 2014-22, les structures d'urgences participant au réseau Oscour® transmettaient près de 15000 RPU, sur lesquels sont réalisés les graphiques d'analyse syndromique ci-dessus. Le taux de codage des diagnostics principaux était de 63%.

Pour SOS Médecins, les motifs d'appels étaient codés à presque 100% et les diagnostics à 100% pour l'association de Nîmes et à 82% pour celle de Perpignan.

Etant donné les délais de transmission, les données du ou des derniers jours sont incomplètes dans les graphiques présentés.

### | Coordonnées de la plateforme de veille et d'urgence sanitaires |

#### Pour tout signalement d'un évènement de santé :

- téléphone : 04 67 07 20 60 / fax : 04 57 74 91 00
- courriel : [ars34-alerte@ars.sante.fr](mailto:ars34-alerte@ars.sante.fr)

(en cas d'urgence en dehors des heures ouvrées, doubler le fax ou le courriel d'un appel téléphonique)

Pour les données médicales confidentielles et les déclarations obligatoires (uniquement jours et heures ouvrés) :

- fax : 04 57 74 91 01 / courriel : [ars-lr-secret-medical@ars.sante.fr](mailto:ars-lr-secret-medical@ars.sante.fr)

### | Liens utiles |

#### InVS

- Actualités et bulletins de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr> / <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils>

#### ARS Languedoc-Roussillon :

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

Partie canicule : <http://www.ars.languedocroussillon.sante.fr/Plan-canicule.159078.0.html>

#### Cire Languedoc-Roussillon :

- Pour consulter les bulletins déjà parus :

<http://ars.languedocroussillon.sante.fr/Surveillance-sanitaire.92885.0.html>

- Présentation de la Cire :

<http://ars.languedocroussillon.sante.fr/CIRE.81894.0.html>

#### Institut de prévention et d'éducation pour la santé :

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

Partie Canicule et fortes chaleurs :

[http://www.inpes.sante.fr/10000/themes/evenement\\_climatique/canicule/canicule-comprendre.asp](http://www.inpes.sante.fr/10000/themes/evenement_climatique/canicule/canicule-comprendre.asp)

#### Air Languedoc-Roussillon :

Données sur la pollution atmosphérique : <http://www.air-lr.org/>

### Remerciements :

Aux équipes de veille sanitaire de l'ARS Languedoc-Roussillon,

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,

ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.



[→ Retour au sommaire](#)

#### Directeur de la publication

Anne Bruant-Bisson  
Directrice Générale de l'InVS par intérim

#### Comité de rédaction

Franck Golliot  
Responsable de la Cire  
Leslie Banzet  
Chargée d'études  
Olivier Catelinois  
Epidémiologiste  
Amandine Cochet  
Epidémiologiste  
Françoise Pierre  
Secrétaire  
Christine Ricoux  
Ingénieur du génie sanitaire  
Cyril Rousseau  
Médecin épidémiologiste

#### Diffusion

Cire Languedoc-Roussillon  
ARS Languedoc-Roussillon  
1025 Avenue Henri Becquerel  
28 Parc Club du Millénaire - CS 3001  
Tél. : 04 67 07 22 86  
Fax : 04 67 07 22 88 (70)  
Mail : [ars-lr-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-lr-cire@ars.sante.fr)

**Si vous souhaitez être destinataire du Point épidémiologique réalisé par la Cire ou vous désabonner, merci de nous en informer par mail à :**

[ars-lr-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-lr-cire@ars.sante.fr)