

Surveillance sanitaire en Auvergne

Point hebdomadaire du 12/06/2013

(Semaine 2013-23 du 03/06 au 09/06)

| Actualités |

Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV). Point au 11 juin 2013

Au 11 juin 2013, 55 cas d'infection au nouveau coronavirus ont été rapportés dans le monde depuis avril 2012 ; 31 sont décédés. La grande majorité des cas (n=40) ont été identifiés en Arabie Saoudite et 11 cas ont été identifiés en Europe : 4 au Royaume Uni, 3 en Italie, 2 en Allemagne et 2 en France. Le premier cas français a été diagnostiqué le 7 mai 2013 et est décédé. Le deuxième a été diagnostiqué le 12 mai 2013.

La plupart des patients ont voyagé dans la péninsule arabique. Néanmoins, au Royaume Uni, deux cas rapportés n'avaient pas voyagé dans les pays à risque. Ils avaient été en contact avec un même cas confirmé, qui avait voyagé au Pakistan et en Arabie Saoudite.

Ces éléments suggèrent l'existence d'une transmission interhumaine de l'infection. Cependant, les données recueillies à ce jour ne font pas état d'une transmission interhumaine importante de ce nouveau virus dans la communauté.

La France a mis en place depuis le 1^{er} octobre 2012 une surveillance coordonnée par l'Institut de Veille Sanitaire qui a permis de recevoir 173 signalements concernant des cas suspects d'infection à NCoV : 2 seulement ont été confirmés par le CNR à ce jour.

Pour en savoir plus : [Site de l'InVS](#) ; [Site de l'OMS](#)

| Synthèse |

Représentativité du réseau SurSaUD® page 2

Evolution de l'activité globale de SOS médecins Clermont-Ferrand page 3

Activité stable

Evolution de l'activité globale pré-hospitalière et des urgences hospitalières page 4

SAMU : Activité globalement stable dans la région, avec cependant une légère augmentation dans l'Allier sur la fin de semaine.

SAU : Activité légèrement en hausse pour les personnes âgées de plus de 75 ans, en particulier dans l'Allier et le Cantal.

Allier (03)page 6

Cantal (15)page 7

Haute-Loire (43)page 8

Puy-de-Dôme (63)page 9

Analyse régionale du nombre de décèspage 10

Stable et inférieur aux valeurs attendues

Surveillance des syndromes liés à la chaleur page 10

SOS-Médecins : Activité faible

SAU : Activité faible

Analyse des données des maladies à déclaration obligatoire (MDO)page 11

Stable et inférieur aux valeurs attendues

| Synthèse du système d'alerte canicule et santé |

La synthèse des différents indicateurs suivis ne met pas en évidence d'impact sanitaire lié à la chaleur, malgré la progression des températures qui restent en dessous des seuils d'alerte.

L'association SOS médecins de Clermont-Ferrand transmet les données depuis le 22/07/2007. En semaine 2013-23, le taux de codage des motifs d'appel était de **96,6%**, celui des diagnostics de **69,3%**.

Sur les 16 services d'accueil des urgences (SAU) qui participent au réseau Oscour®, 15 transmettent quotidiennement les données de résumé de passages aux urgences (RPU). En semaine 2013-23, le pourcentage de diagnostics renseignés dans la région est de **30,0%**.

Tableau 1 |

Nombre de consultations, motifs et diagnostics renseignés dans Sursaud pour l'activité SOS Médecins, Nombre de RPU transmis, pourcentage de diagnostics renseignés et comparaison avec les données disponibles dans Auville.

Dept	Association	Interventions	Motifs renseignés (%)	Diag. renseignés (%)
63	SOS Médecins Clermont-Ferrand	616 7 jours	595 (96,6%)	427 (69,3%)

Dept	Etablissement	SRVA (Auville®)		OSCOUR (SurSAUD-InVS®)	
		Passages ⁽¹⁾		RPU transmis ⁽²⁾	Diag. Renseignés (%)
03	CH de Montluçon	750 7 jours	722 7 jours	0 (0,0%)	
	CH de Moulins-Yzeure	678 7 jours	- -	- -	
	CH de Vichy	709 7 jours	701 7 jours	0 (0,0%)	
	Polyclinique St-François St-Antoine	DM -	181 7 jours	0 (0,0%)	
15	CH d'Aurillac	446 6 jours	494 7 jours	365 (73,9%)	
	CH de Mauriac	DM -	134 7 jours	41 (30,6%)	
	CH de Saint-Flour	203 6 jours	238 7 jours	0 (0,0%)	
43	CH de Brioude	219 7 jours	211 7 jours	0 (0,0%)	
	CH du Puy-en-Velay	704 7 jours	700 7 jours	0 (0,0%)	
63	CH d'Ambert	191 7 jours	193 7 jours	0 (0,0%)	
	CH d'Issoire	329 7 jours	341 7 jours	0 (0,0%)	
	CH de Riom	356 7 jours	351 7 jours	0 (0,0%)	
	CH de Thiers	155 4 jours	288 7 jours	202 (70,1%)	
	CHU Clermont-Ferrand (adulte)	1432 7 jours	912 7 jours	790 (86,6%)	
	CHU Clermont-Ferrand (pédiatrique)		538 7 jours	502 (93,3%)	
	Pôle Santé République	DM -	337 7 jours	0 (0,0%)	
TOTAL		6172	6341	1900 (30,0%)	

 Etablissements sentinelles

(1) Les établissements remplissent quotidiennement sur l'application Auville le nombre de passages journaliers. DM = Données manquantes

(2) Les établissements envoient de manière journalière le résumé de passages aux urgences au serveur de l'InVS. DM = Données manquantes

Figure 1 |

Comparaison du nombre hebdomadaire de consultations et de diagnostics renseignés pour SOS médecins Clermont-Ferrand sur les 3 derniers mois

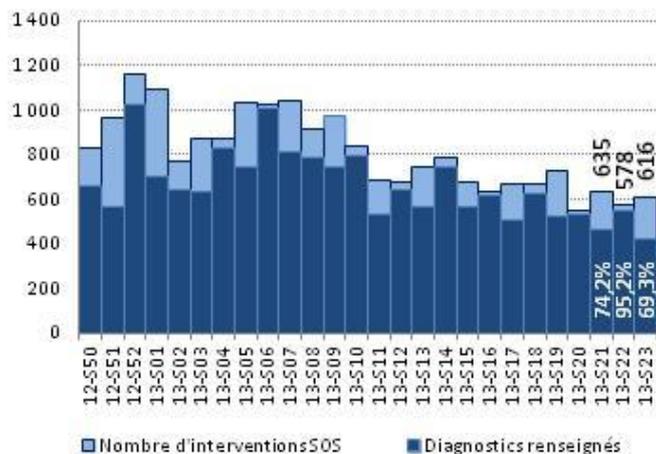
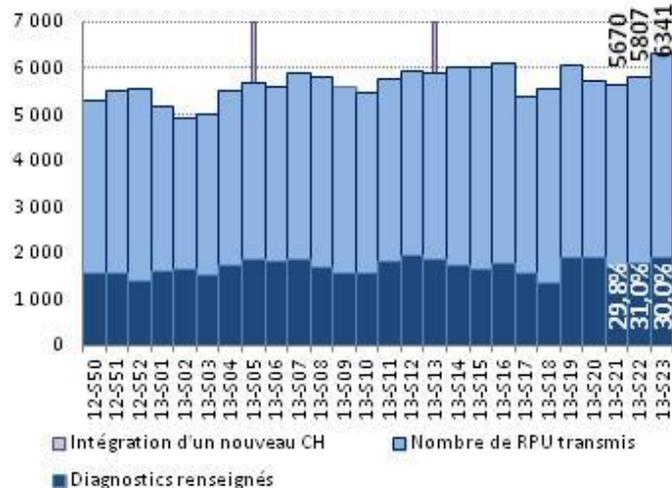
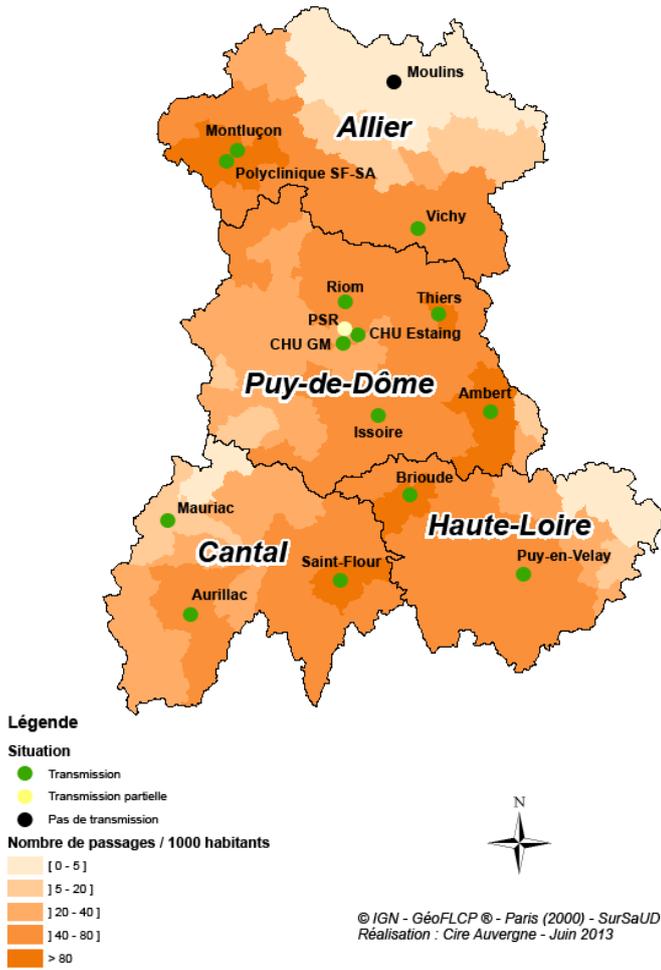


Figure 2 |

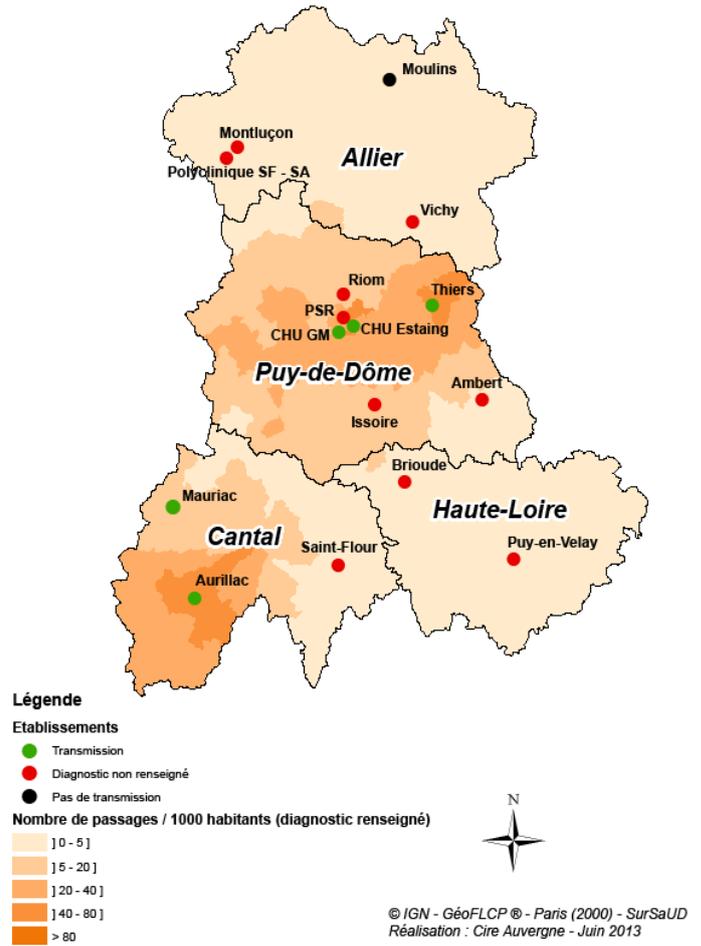
Comparaison du nombre hebdomadaire de consultations et de diagnostics renseignés pour les RPU sur les 3 derniers mois.



Représentation des services d'urgences en fonction de la régularité de transmission des données de RPU et du lieu de résidence des cas ayant consultés (janvier-mars 2013)



Représentation des services d'urgences en fonction de la possibilité de transmission des diagnostics à l'InVS et du lieu de résidence des cas ayant consultés (janvier-mars 2013)



Evolution de l'activité globale de SOS médecins Clermont-Ferrand

[Retour à la synthèse](#)

Tableau 2

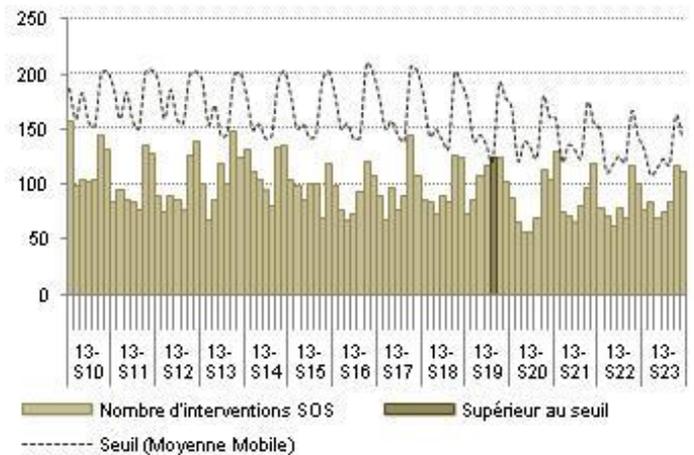
Nombre de consultations sur la semaine précédente et évolution par rapport aux 12 semaines précédentes pour SOS médecins¹ (Source : SurSaUD®, InVS)

Indicateur	Clermont-Ferrand (63)
Nombre de consultations SOS Médecins	616 →

Le nombre de d'interventions pour SOS Médecins est stable cette semaine avec 616 consultations.

Figure 3

Nombre quotidien d'intervention pour SOS médecins sur les 3 derniers mois¹ (Source : SurSaUD®, InVS)



¹ Méthodes des moyennes mobiles : détail en dernière page

Pour la représentation de l'activité des urgences hospitalières, seuls les établissements transmettant les données de manière régulière les résumés de passages aux urgences depuis au moins 6 mois sont considérés.

Sont donc exclus les établissements suivants : CH de Moulins-Yzeure (03), CH de Mauriac (15), Pôle Santé République (63)

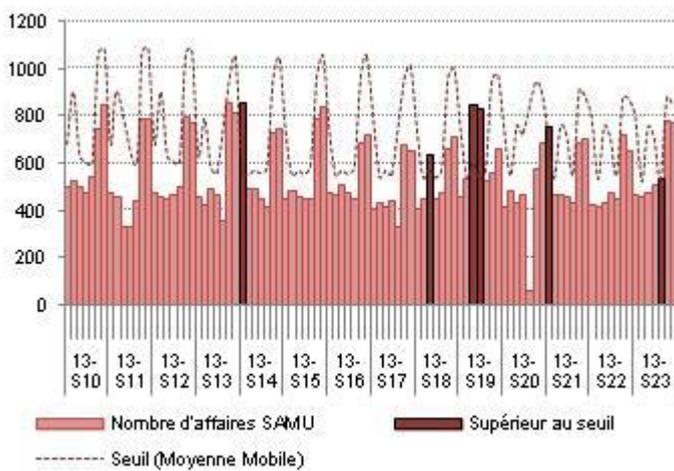
| Tableau 3 |

Nombre hebdomadaires d'affaires traitées par le SAMU et de primo-passages aux urgences et évolution par rapport aux 12 dernières semaines (Sources : Auveille®, ARS - Oscour®, InVS)

Indicateur	Allier	Cantal	Haute-Loire	Puy-de-Dôme
Nombre d'affaires SAMU	1108 ↗	555 →	⊖	2319 →
Passages aux urgences	1604 →	732 →	211 →	2623 →
Passages aux urgences des moins de 1 an	37 →	2 →	3 →	81 →
Passages aux urgences des plus de 75 ans	292 ↗	150 ↗	29 →	331 →

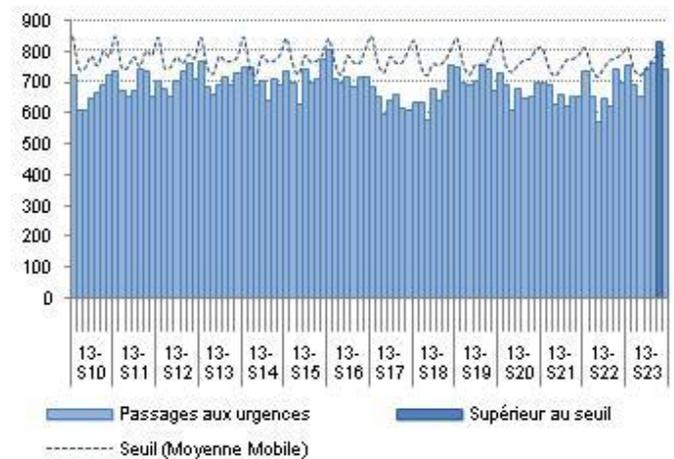
| Figure 4 |

Nombre quotidien d'intervention SAMU sur les 3 derniers mois (Source : Auveille®, ARS)



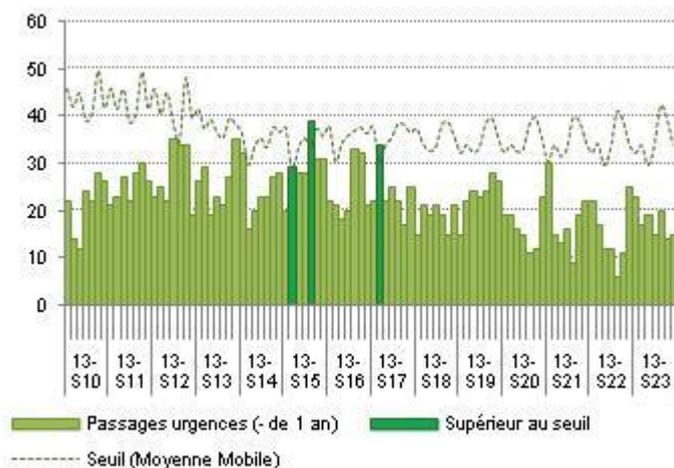
| Figure 5 |

Nombre quotidien de primo-passages aux urgences tout âge sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



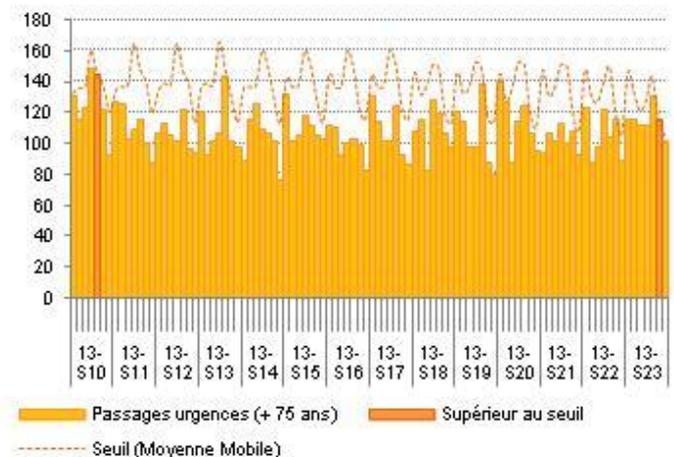
| Figure 6 |

Nombre quotidien de primo-passages aux urgences des patients de moins de 1 an sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 7 |

Nombre quotidien du nombre de primo-passages aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



L'activité des SAMU est globalement stable dans la région, excepté dans l'Allier où une légère augmentation a été observée en fin de semaine.

Le nombre de primo-passages dans les SAU de la région est également stable sans aucun dépassement de seuil observé. On constate néanmoins une légère augmentation des passages pour les personnes âgées de plus de 75 ans dans l'Allier (fin de semaine) et le Cantal (journée du 4 juin).

Le système d'alerte canicule santé (Sacs), prévu dans le cadre du Plan National Canicule (PNC), s'étend du 1er juin au 31 août. Il est coordonné par l'InVS : département santé environnement au niveau national et les Cire au niveau régional. L'objectif principal de ce système est de prévenir un fort impact de la chaleur sur la santé de la population, grâce à l'identification de seuils d'alerte fondés sur les températures diurnes et nocturnes au-delà desquelles le risque de décès est susceptible d'augmenter.

Le système de surveillance dans son ensemble repose sur le recueil et l'analyse de 2 types d'indicateurs : biométéorologiques et sanitaires (mortalité, activité pré-hospitalière, activité des services d'urgence et activité de médecine ambulatoire).

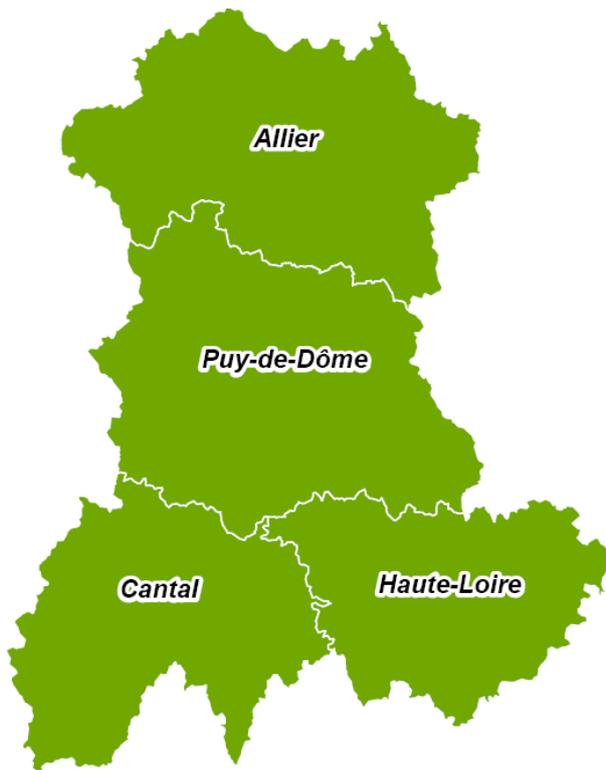
Le PNC comporte 4 niveaux, en cohérence avec les 4 couleurs utilisées dans les cartes de vigilance de Météo-France :

- **Niveau 1** : veille saisonnière, activé du 1er juin au 31 août 2013
- **Niveau 2** : avertissement chaleur, préparation à la montée en charge des mesures de gestion par les ARS
- **Niveau 3** : alerte canicule, déclenchement par les préfets de département
- **Niveau 4** : mobilisation maximale : canicule avec des conséquences dépassant le cadre sanitaire, déclenchement par le premier ministre

Le passage en niveau 3 « alerte canicule » est conditionné par l'atteinte ou le dépassement conjoint des IBM minimum et maximum au cours d'une même journée (voir les seuils d'alerte définis dans chaque département, figure 1). Les IBM (min/max) constituent la moyenne des températures (minimales/maximales) prévues par Météo-France pour les 3 jours à venir (J, J+1, J+2).

| Cartographie 3 |

Niveau du Plan national canicule selon les départements au 12/06/2013



Seuils d'alerte

	JOUR	NUIT
Allier (03)	34°C	18°C
Cantal (15)	32°C	18°C
Haute-Loire (43)	32°C	18°C
Puy-de-Dôme (63)	34°C	19°C

- Niveau 1 : Veille saisonnière
- Niveau 2 : Avertissement chaleur
- Niveau 3 : Alerte canicule
- Niveau 4 : Mobilisation maximale

| Tableau 4 |

Prévision de dépassements de seuils pour les IBM

Départements		Allier - 03	Cantal - 15	Haute-Loire - 43	Puy-de-Dôme - 63
IBM	Nuit				
	Jour				

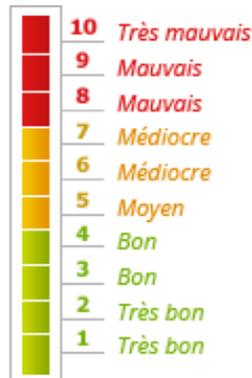
Pas de dépassements de seuil dans les 5 jours à venir

Dépassement de seuil dans les 5 jours à venir

| Figure 8 |

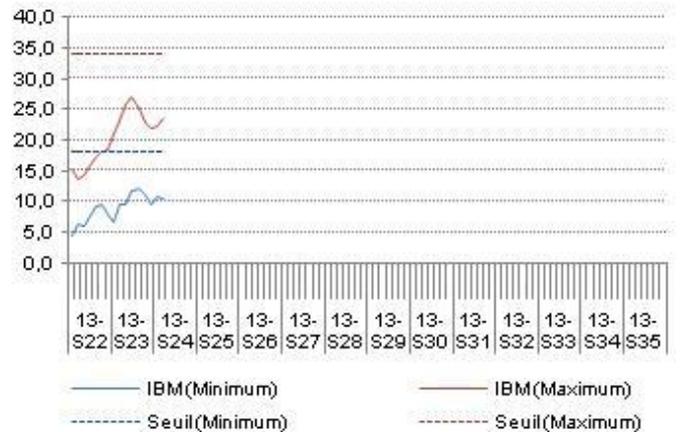
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 03/06	4
Mardi 04/06	4
Mercredi 05/06	5
Jeudi 06/06	5
Vendredi 07/06	5
Samedi 08/06	4
Dimanche 09/06	4



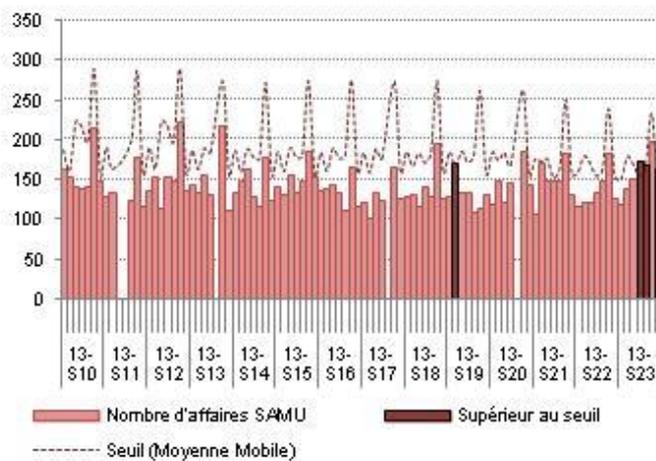
| Figure 9 |

Indice quotidien biométéorologique sur la période de surveillance la canicule (Source : Météo France)



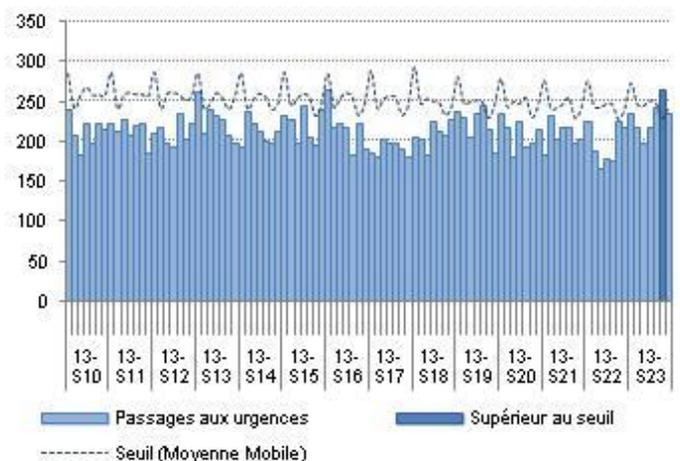
| Figure 10 |

Nombre quotidien d'intervention Samu sur les 3 derniers mois (Source : Auville®, ARS)



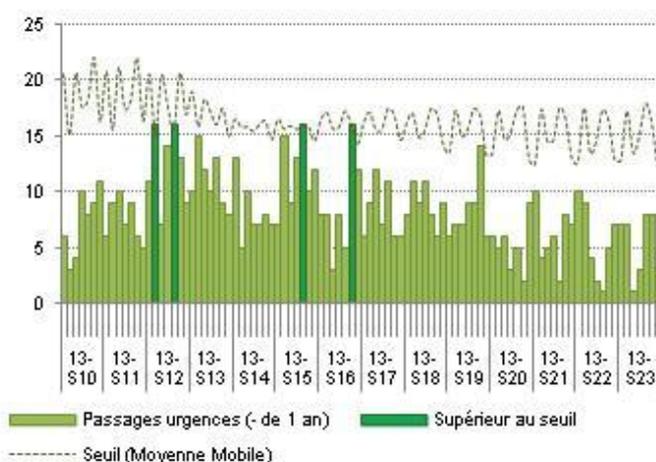
| Figure 11 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences tout âge sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



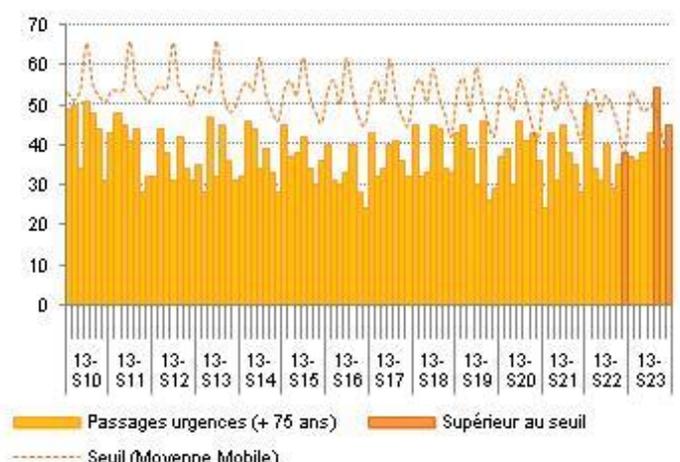
| Figure 12 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de moins de 1 an sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 13 |

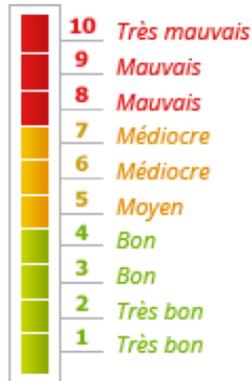
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 14 |

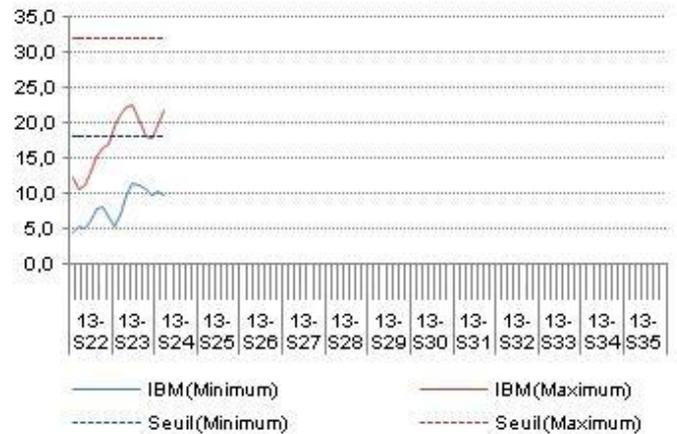
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 03/06	4
Mardi 04/06	4
Mercredi 05/06	5
Jeudi 06/06	5
Vendredi 07/06	5
Samedi 08/06	5
Dimanche 09/06	5



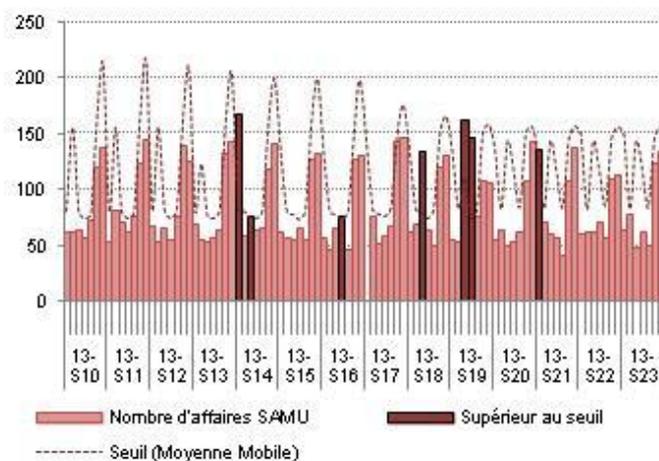
| Figure 15 |

Indice quotidien biométéorologique sur la période de surveillance la canicule (Source : Météo France)



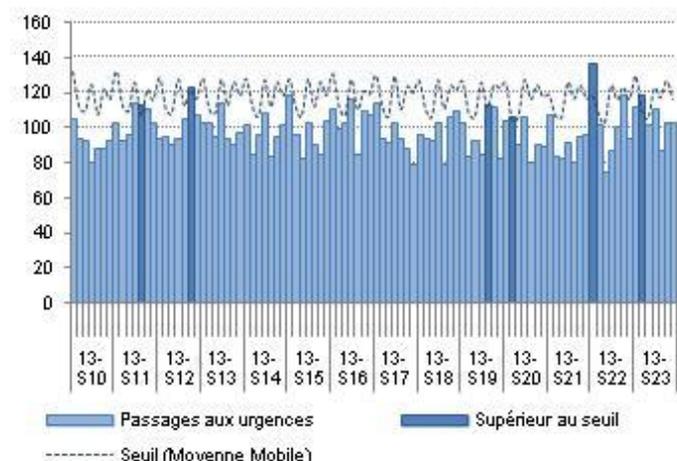
| Figure 16 |

Nombre quotidien d'intervention Samu sur les 3 derniers mois (Source : Auville®, ARS)



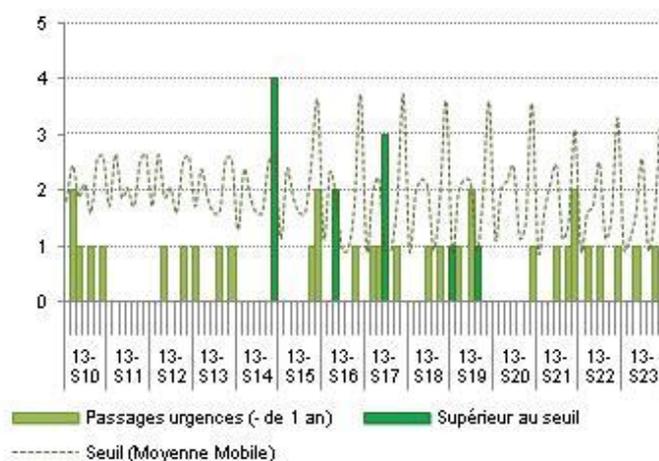
| Figure 17 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences tout âge sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



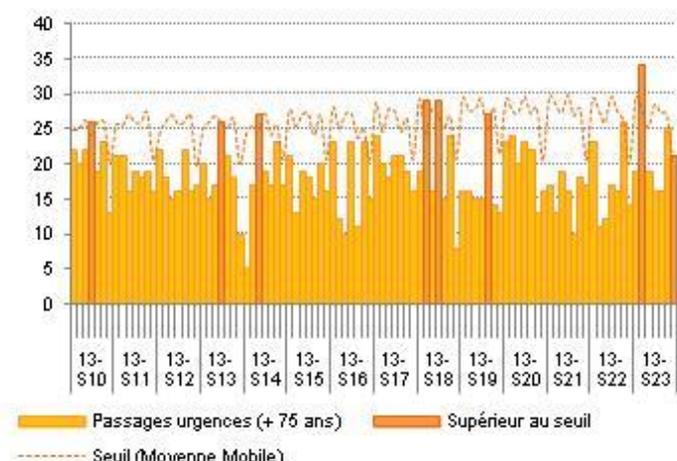
| Figure 18 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de moins de 1 an sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 19 |

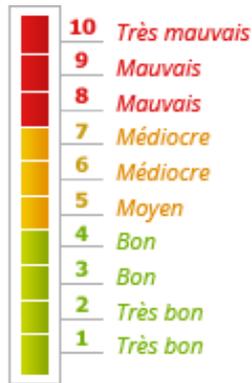
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 20 |

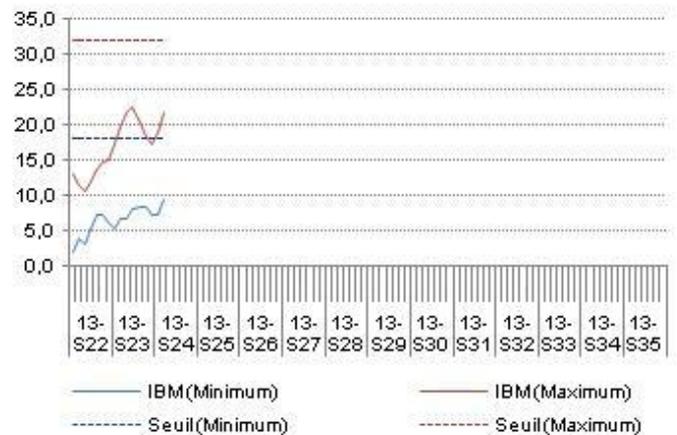
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 03/06	4
Mardi 04/06	4
Mercredi 05/06	5
Jeudi 06/06	4
Vendredi 07/06	5
Samedi 08/06	4
Dimanche 09/06	4



| Figure 21 |

Indice quotidien biométéorologique sur la période de surveillance la canicule (Source : Météo France)



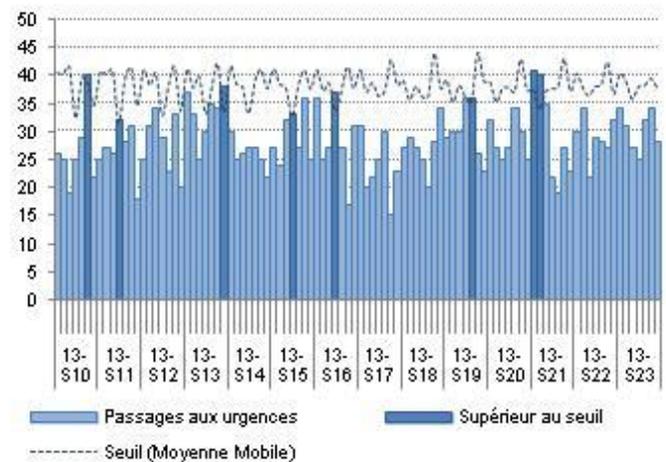
| Figure 22 |

Nombre quotidien d'intervention Samu sur les 3 derniers mois (Source : Auville®, ARS)

NON TRANSMISSION DES DONNEES

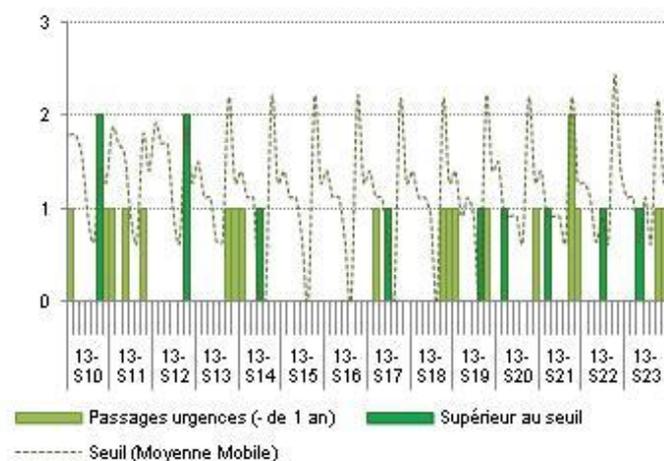
| Figure 23 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences tout âge sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



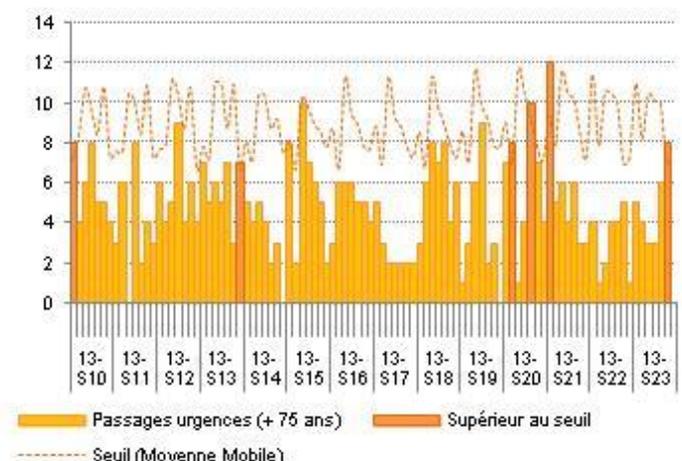
| Figure 24 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de moins de 1 an sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 25 |

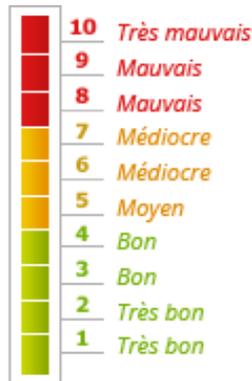
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 26 |

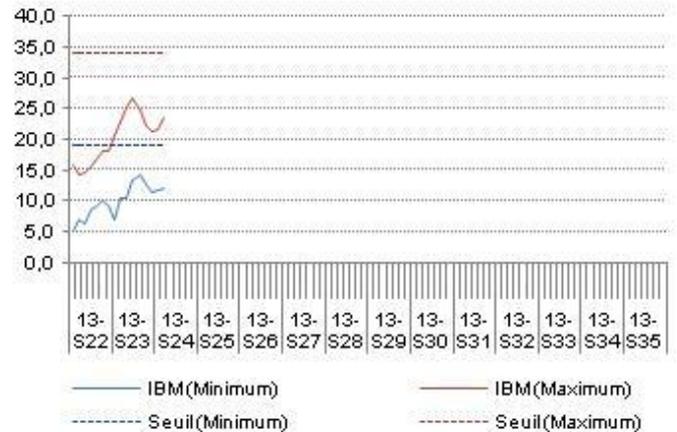
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 03/06	4
Mardi 04/06	4
Mercredi 05/06	5
Jeudi 06/06	6
Vendredi 07/06	5
Samedi 08/06	4
Dimanche 09/06	4



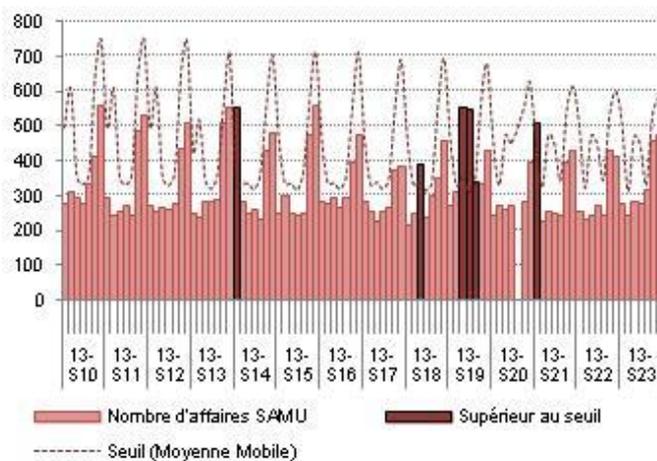
| Figure 27 |

Indice quotidien biométéorologique sur la période de surveillance la canicule (Source : Météo France)



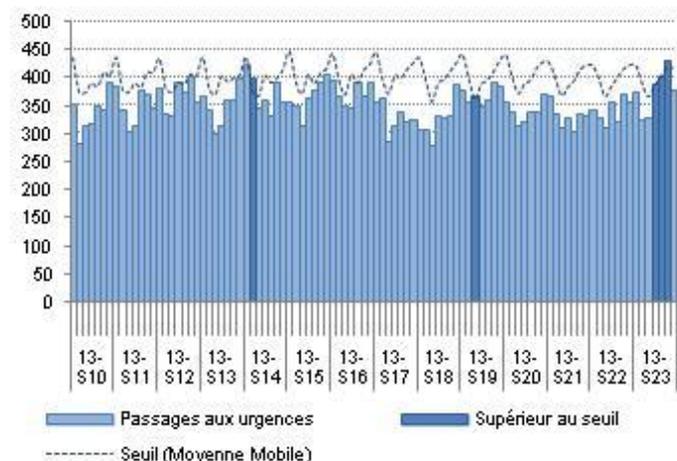
| Figure 28 |

Nombre quotidien d'intervention Samu sur les 3 derniers mois (Source : Auville®, ARS)



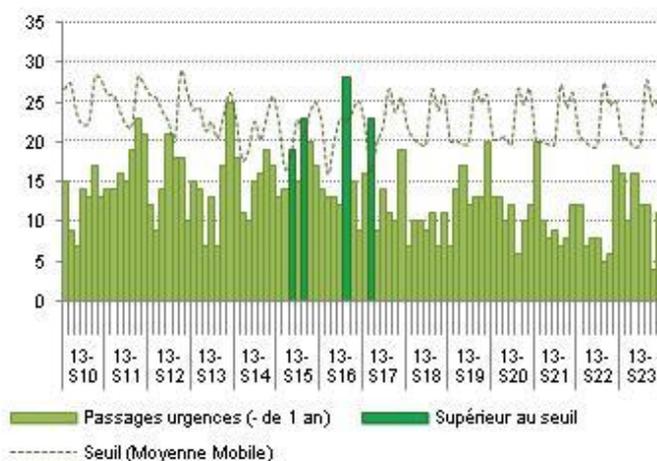
| Figure 29 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences tout âge sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



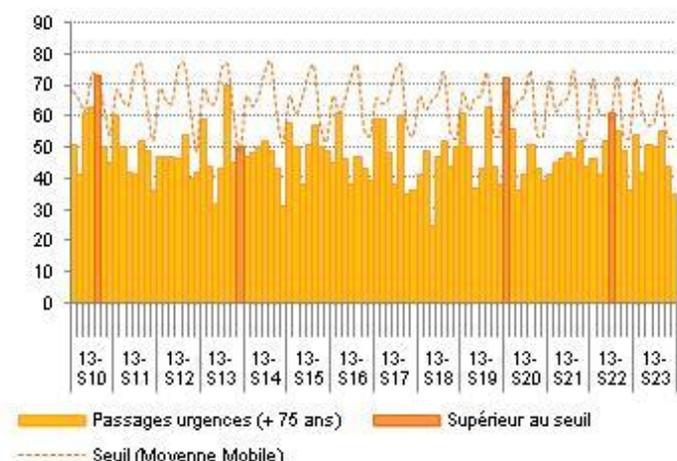
| Figure 30 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de moins de 1 an sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 31 |

Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



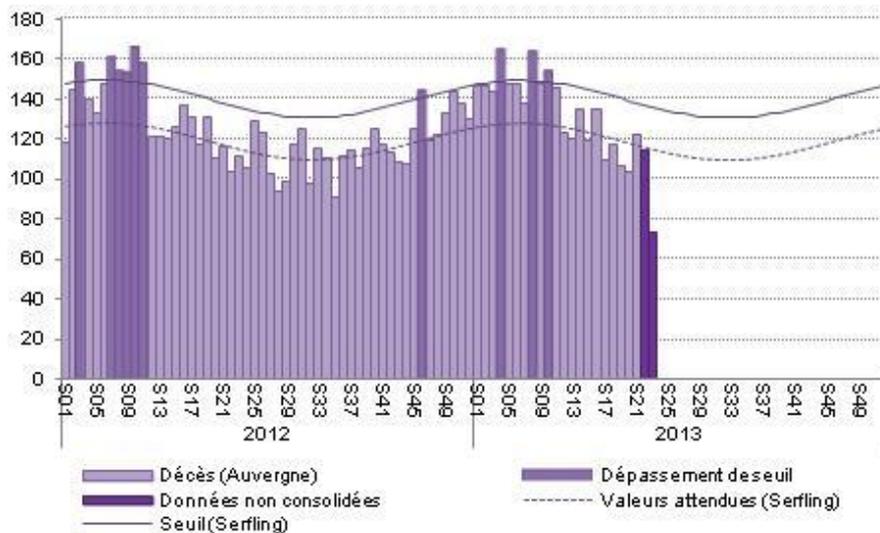
| Tableau 5 |

Nombre hebdomadaire (semaine N-1) de décès et évolution par rapport aux 12 dernières semaines dans les 6 villes sentinelles de la région Auvergne (Source : MaDispo®, InVS)

Indicateur	Allier	Cantal	Haute-Loire	Puy-de-Dôme
Nombre de décès	48 →	8 ↘	16 →	42 →

| Figure 32 |

Evolution du nombre hebdomadaire de décès sur les 3 dernières années dans les 6 villes sentinelles de la région Auvergne (Source : MaDispo®, InVS)



Le nombre de décès dans les 6 villes sentinelles de la région est stable cette semaine et inférieur au seuil régional.

NB : Les décès sont intégrés jusqu'à la semaine N-1 du fait des délais d'enregistrement.

| Surveillance des syndromes liés à la chaleur |

Surveillance ambulatoire

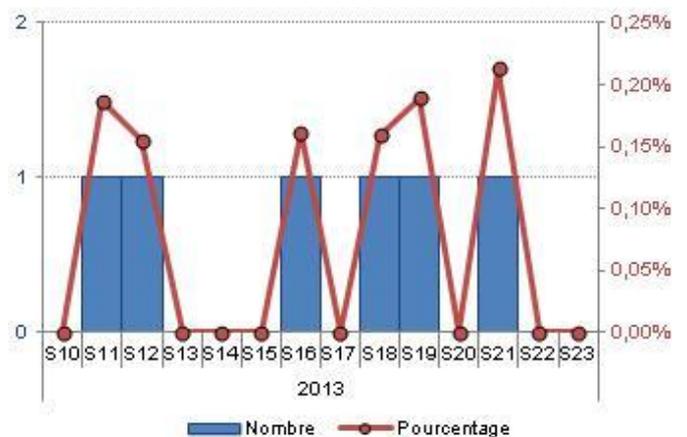
| Figure 33 |

Nombre et % d'activité d'interventions diagnostiquées « Coup de chaleurs » par l'association SOS-médecins Clermont-Ferrand (Source : SurSaUD®, InVS)

AUCUN CAS SUR LES 3 DERNIERS MOIS

| Figure 34 |

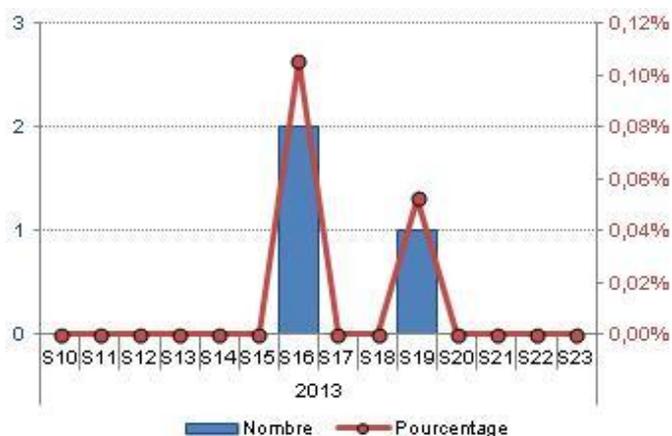
Nombre et % d'activité d'interventions diagnostiquées « Déshydratations » par l'association SOS-médecins Clermont-Ferrand (Source : SurSaUD®, InVS)



Aucun coup de chaleurs n'a été diagnostiqué par l'association SOS-Médecins de Clermont-Ferrand depuis le début de l'année. Un cas de déshydratation a été signalé en semaine 2013-21.

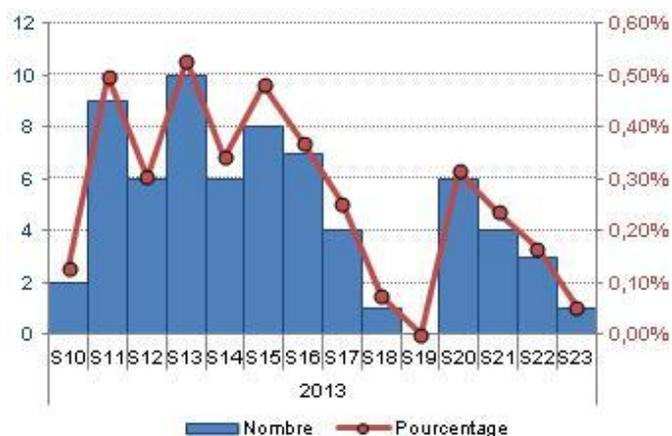
| Figure 35 |

Nombre et % d'activité de consultations diagnostiquées « Hyperthermies et des coups de chaleurs » par les SAU participants au réseau Oscour® (Source : Oscour®, InVS)



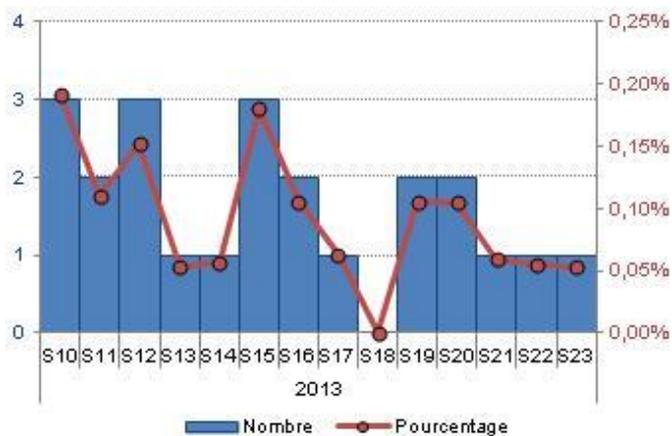
| Figure 36 |

Nombre et % d'activité de consultations diagnostiquées « Déshydratations » par les SAU participants au réseau Oscour® (Source : Oscour®, InVS)



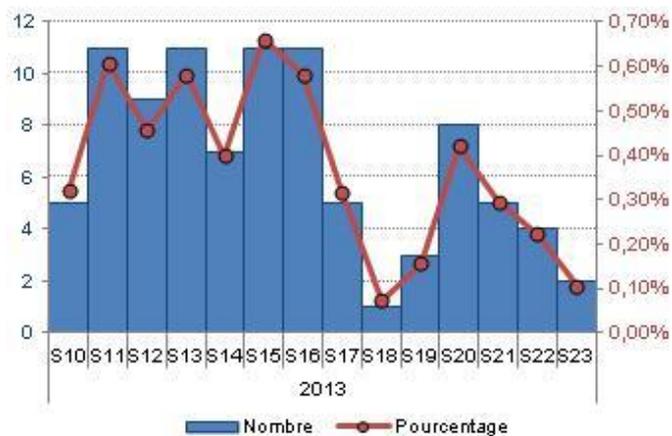
| Figure 37 |

Nombre et % d'activité de consultations diagnostiquées « Hyponatrémies » par les SAU participants au réseau Oscour® (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 38 |

Nombre et % d'activité de consultations diagnostiquées « Pathologies en lien avec la chaleur » (hyperthermies, coup de chaleurs, déshydratation, hyponatrémie) par les SAU participants au réseau Oscour® (Source : Oscour®, InVS)



Peu de consultations diagnostiquées « pathologies en lien avec la chaleur » sont observés dans les SAU participant au réseau Oscour ces dernières semaines.

| Analyse des données des maladies à déclaration obligatoire (MDO) |

[Retour à la synthèse](#)

| Tableau 6 |

Evolution du nombre de MDO déclarées sur les 6 dernières semaines (Source : VooMDO®, InVS)

MDO	13-S18	13-S19	13-S20	13-S21	13-S22	13-S23
Hépatite A	0	1	1	0	2	0
Infections Invasives à Méningocoque	0	0	0	0	0	0
Légionellose	0	3	0	0	1	1
Rougeole	0	0	0	0	0	0
Toxi-Infection Alimentaire Collective	0	0	0	0	1	1

Une TIAC a été déclarée dans une école de l'Allier. L'enquête épidémiologique a permis d'identifier 17 cas. Les coprocultures réalisées ont confirmé l'hypothèse d'une contamination à *Campylobacter jejuni*. Les aliments suspectés sont les cuisses de poulet servies à la cantine.

