

Surveillance sanitaire en Auvergne

Point hebdomadaire du 18/07/2013

(Semaine 2013-28 du 08/07 au 14/07)

| Actualités |

Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV).

Au 16 juillet 2013, le bilan OMS sur la situation internationale fait état de 82 cas d'infections au nouveau coronavirus (dont 45 décès) répartis dans 8 pays/émirats : Allemagne : 2 cas (1 décès), Arabie Saoudite : 66 cas (38 décès), France : 2 cas (1 décès), Italie : 3 cas, Jordanie : 2 cas (2 décès), Royaume-Uni : 4 cas (3 décès), Tunisie : 2 cas et Emirats Arabes Unis (1 cas).

En France, 228 signalements concernant des cas suspects d'infection à NCoV parmi lesquels 7 cas contacts de cas confirmés et 52 cas possibles ont été testés (soit un total de 59 cas testés) : 2 seulement ont été confirmés par le CNR à ce jour (dont 1 décès).

En France, le Haut conseil de la santé publique (HCSP) a mis à jour le 28 juin un document relatif à la gestion et à la prévention des infections à MERS-CoV, coronavirus responsable du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus) ([accédez au document](#)).

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

| Synthèse |

Représentativité du réseau SurSaUD® page 2

Suite à un problème technique, le CH du Puy-en-Velay (43) ne transmet plus les données de résumés de passages aux urgences (RPU) depuis le mardi 25 juin 2013.

L'activité de l'association SOS Médecins pour la journée du vendredi 12 juin 2013 n'a pas été intégrée dans SurSaUD®.

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

Activité stable

Evolution de l'activité globale préhospitalière et des urgences hospitalières page 4

SAMU : L'activité est stable dans le Puy-de-Dôme et est en augmentation dans les départements de l'Allier et du Cantal. Pour la Haute-Loire, le seuil n'est pas calculable du fait d'un historique de remontée plus court mais le ressenti du SAMU confirme cette tendance à l'augmentation.

SAU : L'activité des urgences est en hausse dans le département du Cantal et également dans le département de la Haute-Loire (calculé uniquement sur le CH de Brioude). Le nombre de patients de plus de 75 ans est en augmentation dans le Puy-de-Dôme.

Analyse régionale du nombre de décèspage 10

Activité est en légère augmentation pour le département de l'Allier mais stable dans les 3 autres départements.

Surveillance des syndromes liés à la chaleur page 10

SOS Médecins : Activité faible - 1 intervention pour coup de chaleurs, 2 pour déshydratations

SAU : Activité faible – 2 consultations pour coup de chaleurs, 2 consultations pour hyponatrémies

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

Une toxi-infection alimentaire collective (Tiac) dans le Puy-de-Dôme

| Synthèse du système d'alerte canicule et santé |

L'augmentation des températures constatée la semaine dernière s'est poursuivie cette semaine, mais les valeurs constatées sont restées en dessous des seuils critiques. La synthèse des différents indicateurs suivis ne met pas en évidence d'impact sanitaire lié à la chaleur.

L'association SOS médecins de Clermont-Ferrand transmet les données depuis le 22/07/2007. En semaine **2013-28**, le taux de codage des motifs d'appel était de **98,0%**, celui des diagnostics de **89,8%**.

Sur les 16 services d'accueil des d'urgences (SAU) qui participent au réseau Oscour®, **15** transmettent quotidiennement les données de résumé de passages aux urgences (RPU). En semaine **2013-28**, le pourcentage de diagnostics renseignés dans la région est de **26,0%**.

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	509	6 jours	499	(98,0%)	457	(89,8%)

Dept	Etablissement	SRVA (Auville®)		OSCOUR (SurSAUD-InVS®)			
		Passages ⁽¹⁾		RPU transmis ⁽²⁾	Diag. Renseignés (%)		
03	CH de Montluçon	789	7 jours	773	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Moulins-Yzeure	745	7 jours	-	-	-	-
	CH de Vichy	701	7 jours	696	7 jours	0	(0,0%)
	Polyclinique St-François St-Antoine	DM	-	123	7 jours	0	(0,0%)
15	CH d'Aurillac	566	7 jours	540	7 jours	2	(0,4%)
	CH de Mauriac	DM	-	169	7 jours	46	(27,2%)
	CH de Saint-Flour	DM	-	260	7 jours	0	(0,0%)
43	CH de Brioude	277	7 jours	267	7 jours	0	(0,0%)
	CH du Puy-en-Velay	755	7 jours	DM	-	0	-
63	CH d'Ambert	214	7 jours	213	7 jours	0	(0,0%)
	CH d'Issoire	344	7 jours	352	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Riom	330	6 jours	392	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Thiers	171	4 jours	311	7 jours	198	(63,7%)
	CHU Clermont-Ferrand (adulte)	1425	7 jours	971	7 jours	824	(84,9%)
	CHU Clermont-Ferrand (pédiatrique)			470	7 jours	446	(94,9%)
	Pôle Santé République	DM	-	302	7 jours	0	(0,0%)
TOTAL		6317		5839		1516	(26,0%)

 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

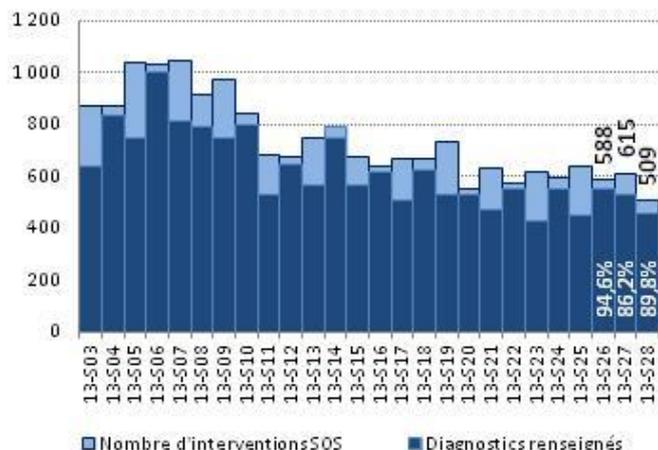
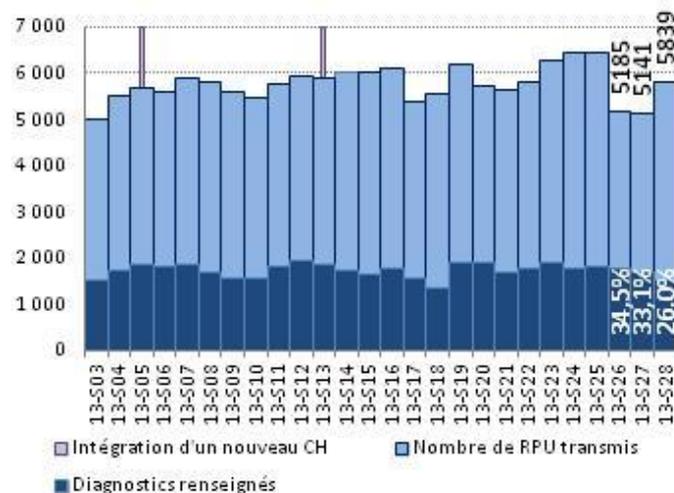
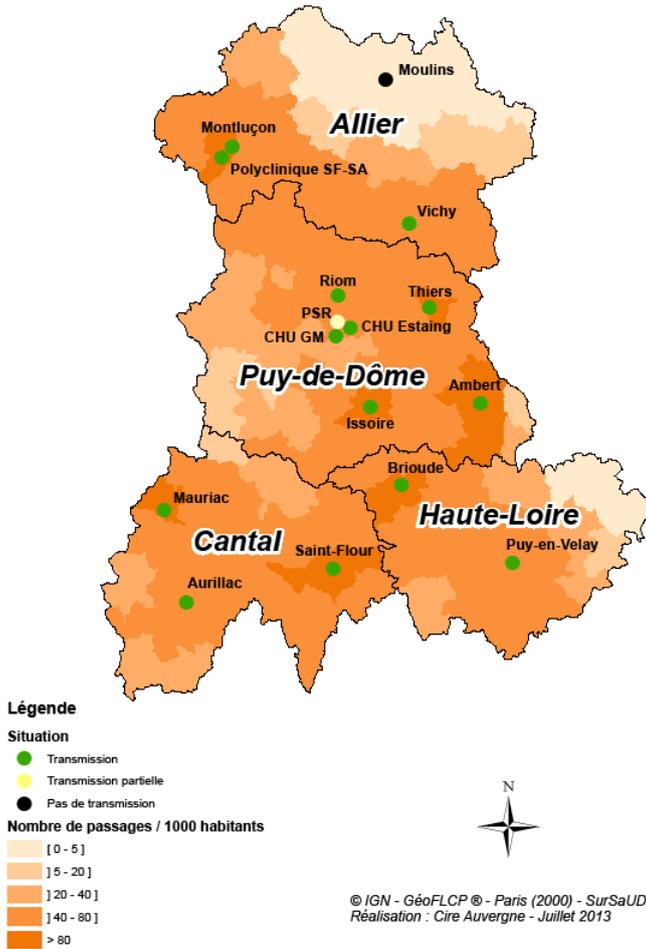


Figure 2 |

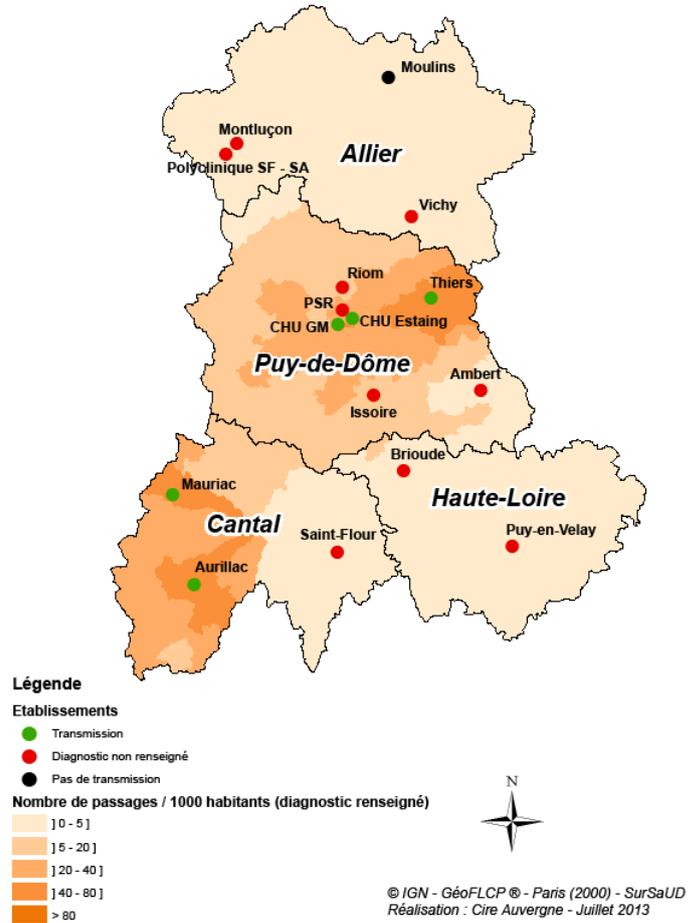
Comparaison du nombre hebdomadaire de consultations et de diagnostics renseignés pour les RPU sur les 3 derniers mois.



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 (avril-juin 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 (avril-juin 2013)



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

[Retour à la synthèse](#)

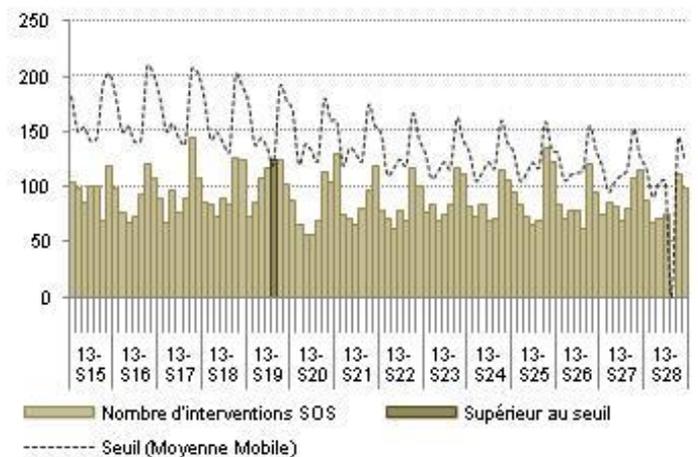
Tableau 2

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	509 →
Le nombre d'interventions pour SOS Médecins est stable cette semaine avec 509 consultations (calculé sur 6 jours).	

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 l'activité préhospitalière, le nombre d'affaires SAMU pour le département de la Haute-Loire n'a pas été intégré dans l'analyse car il est renseigné depuis peu (29/06/2013) et de manière non uniforme ne permettant de calculer des seuils viables.

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), CH du Puy-en-Velay (43), 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 : Auville®, ARS - Oscour®, InVS)

Indicateur	Allier	Cantal	Haute-Loire	Puy-de-Dôme
Nombre d'affaires SAMU	1177 ↗	696 ↗	⊖	2601 →
Passages aux urgences	1592 →	800 ↑	267 ↑	2709 →
Passages aux urgences des moins de 1 an	41 →	6 →	3 →	74 →
Passages aux urgences des plus de 75 ans	295 →	147 →	46 →	379 ↑

Figure 4

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

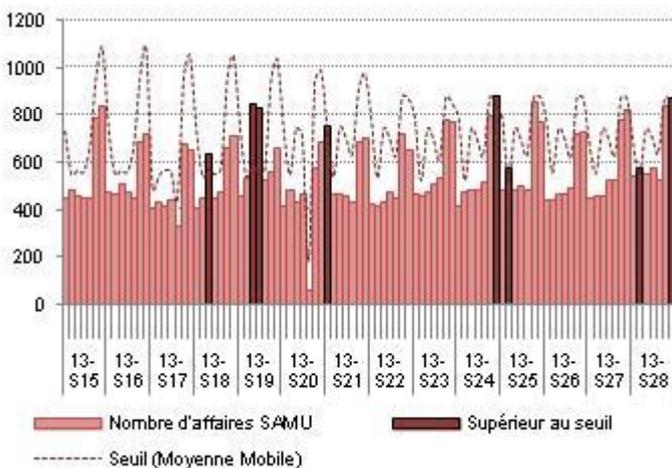


Figure 5

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

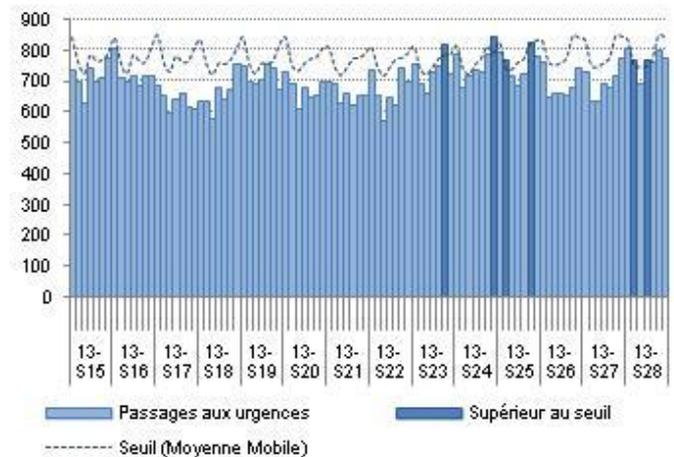


Figure 6

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

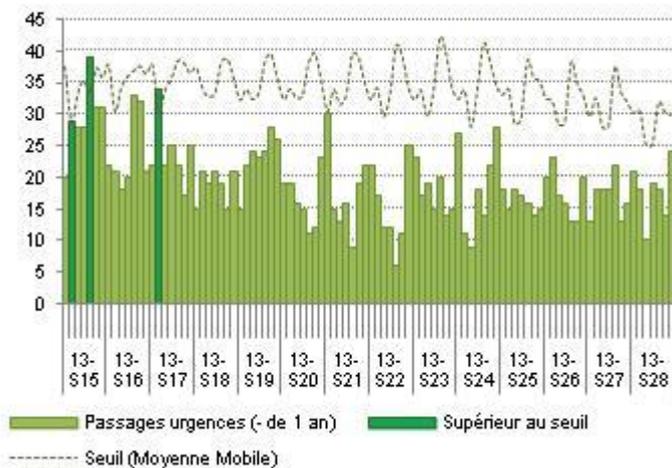
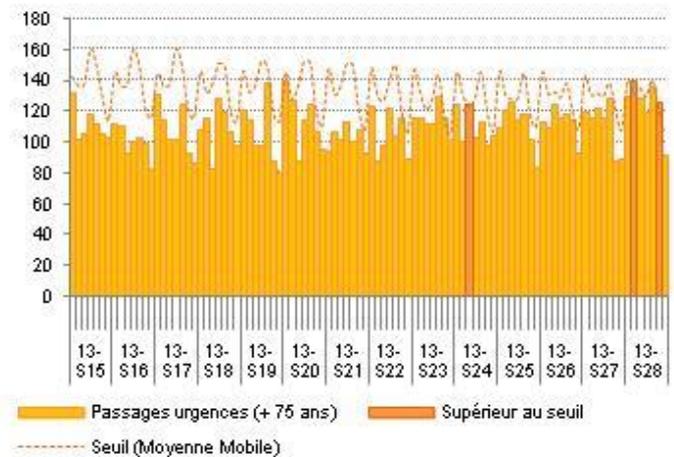


Figure 7

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 du SAMU est stable dans le Puy-de-Dôme et en augmentation dans les départements de l'Allier et du Cantal. Pour le département de la Haute-Loire, après les informations reçues auprès du SAMU, le ressenti est en faveur d'une augmentation de l'activité.

Concernant l'activité des urgences, on note une augmentation dans le département du Cantal et de la Haute-Loire qui, du fait de l'absence de transmission des RPU du CH du Puy-en-Velay, est calculée sur le CH de Brioude uniquement (267 consultations pour un seuil de 240). Même si l'activité est globalement stable dans le Puy-de-Dôme, il est à noter une augmentation des passages des patients de plus de 75 ans.

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).

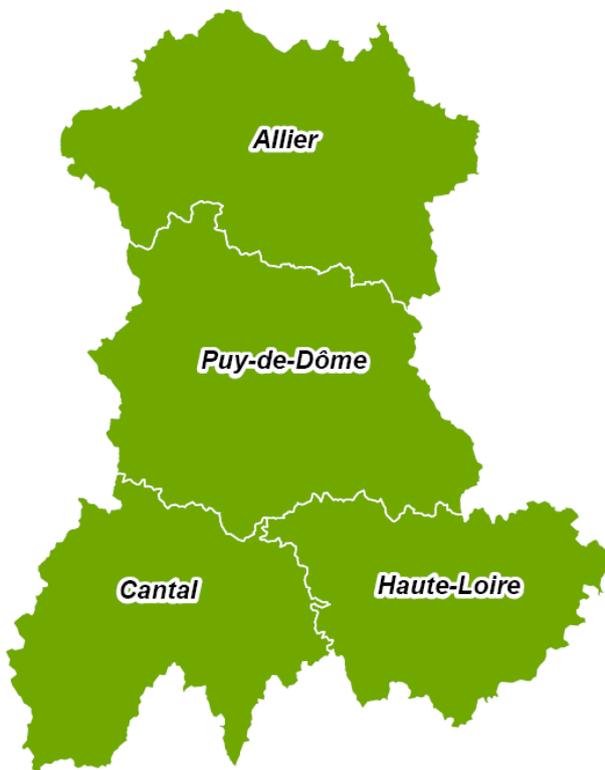
Le PNC comporte 4 niveaux, en cohérence avec les 4 couleurs utilisées dans les cartes de vigilance de Météo-France :

- **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 18/07/2013



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 |

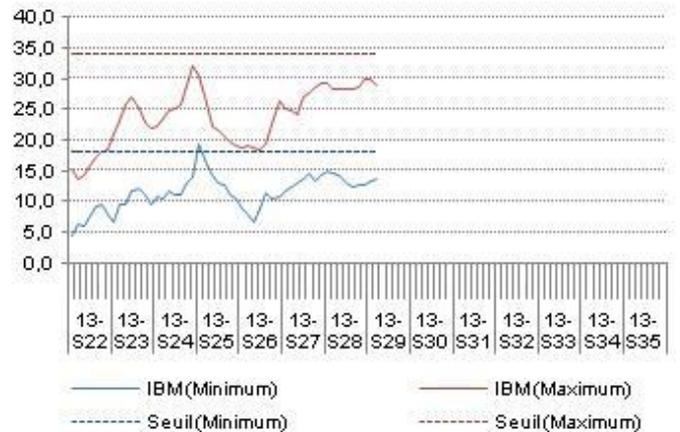
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 08/07	5
Mardi 09/07	6
Mercredi 10/07	6
Jeudi 11/07	5
Vendredi 12/07	6
Samedi 13/07	5
Dimanche 14/07	6



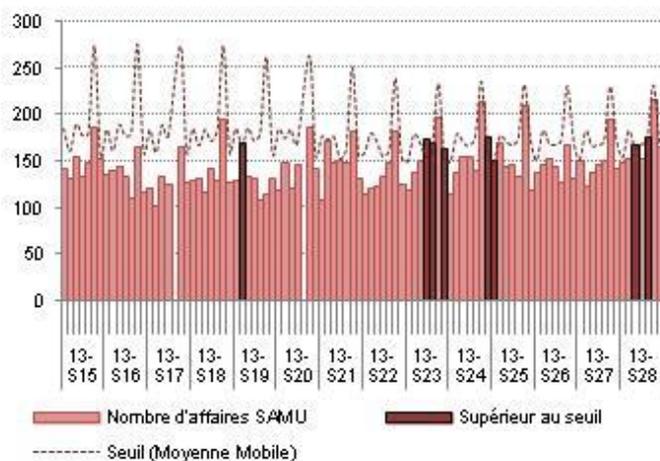
| Figure 9 |

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



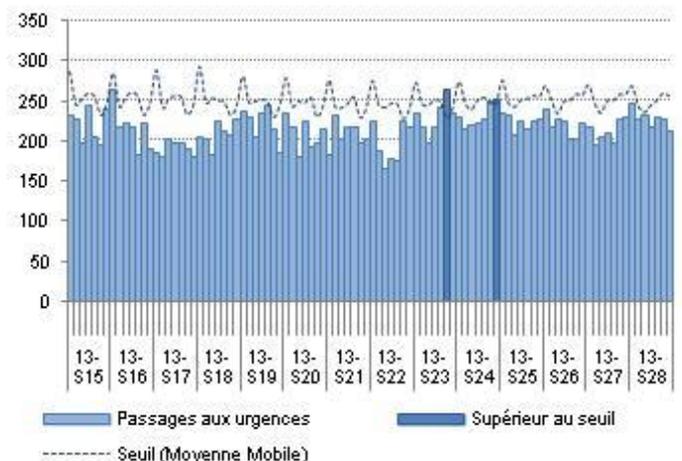
| Figure 10 |

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



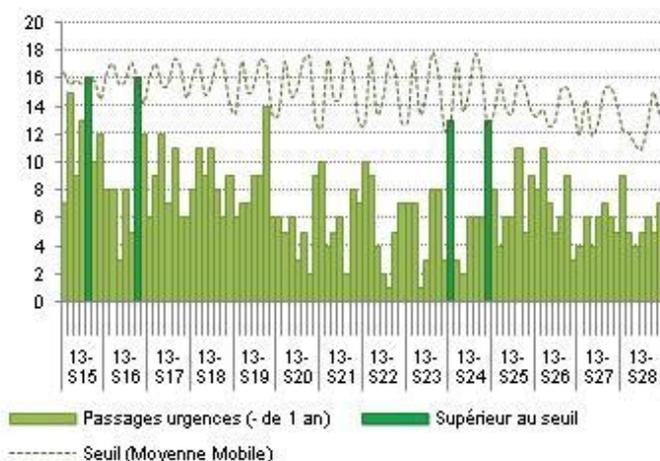
| Figure 11 |

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



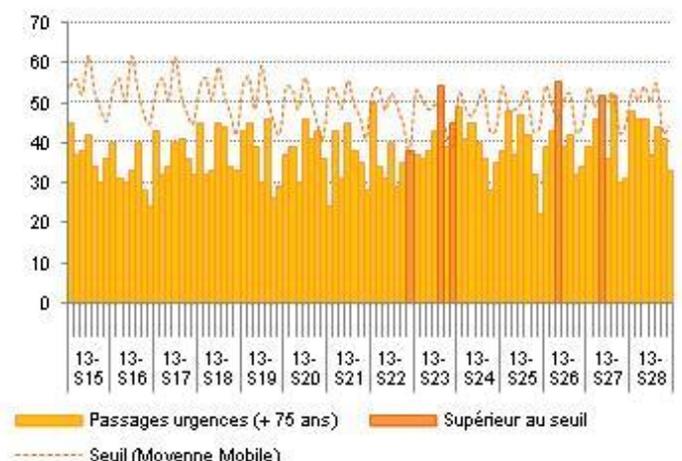
| Figure 12 |

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



| Figure 13 |

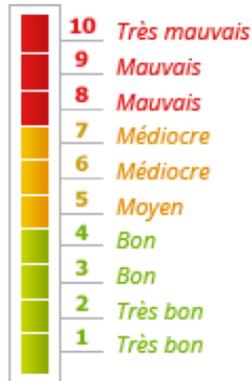
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois
(Source : Oscour®, InVS)



| Figure 14 |

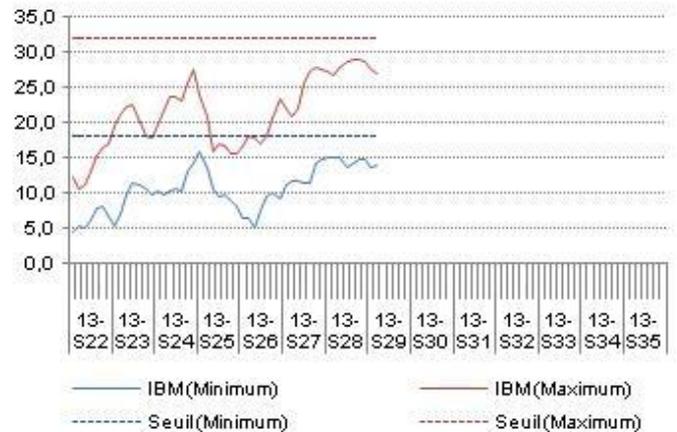
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 08/07	6
Mardi 09/07	6
Mercredi 10/07	6
Jeudi 11/07	6
Vendredi 12/07	6
Samedi 13/07	6
Dimanche 14/07	5



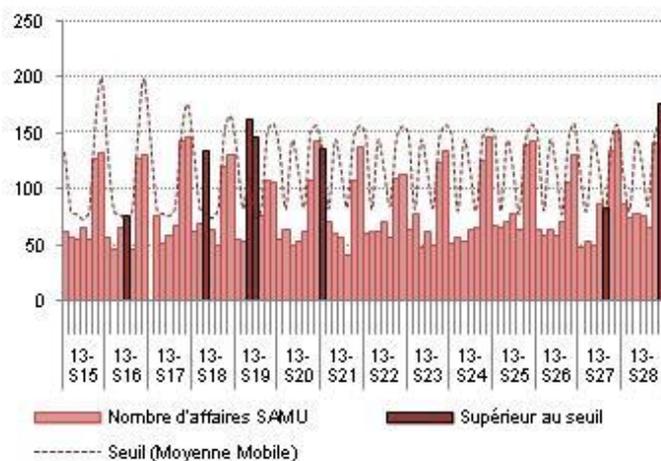
| Figure 15 |

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



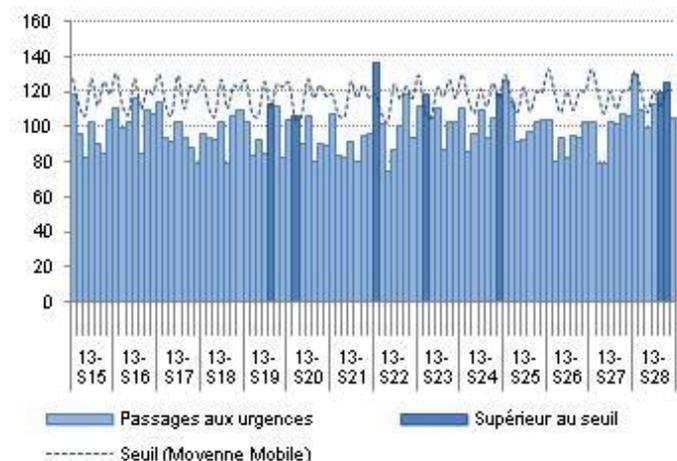
| Figure 16 |

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



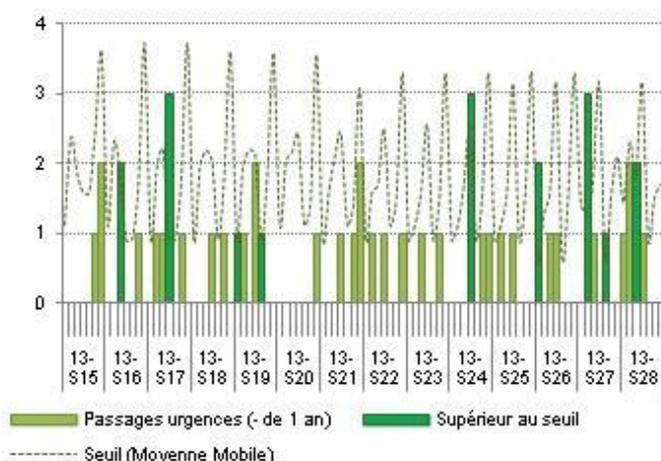
| Figure 17 |

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



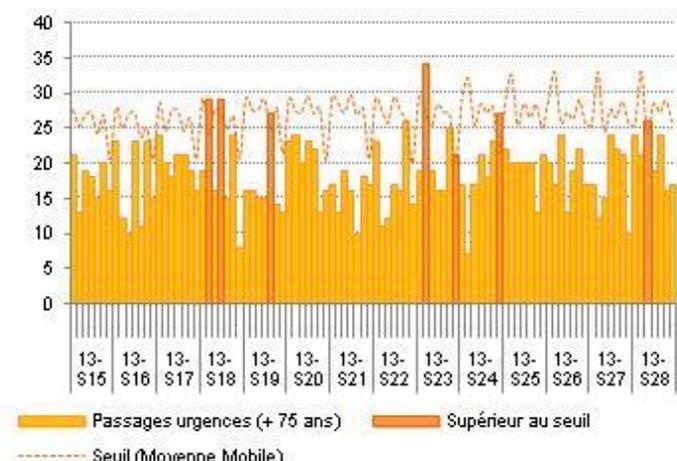
| Figure 18 |

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



| Figure 19 |

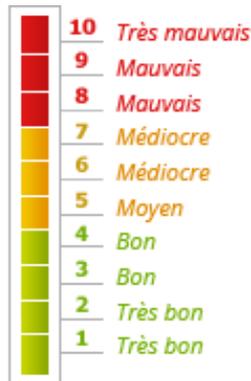
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 20 |

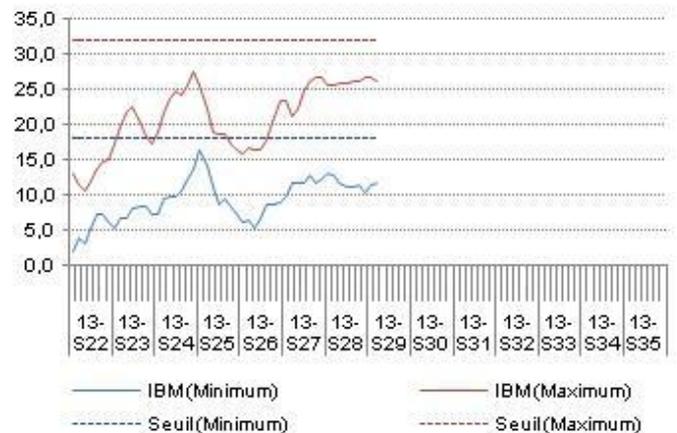
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 08/07	5
Mardi 09/07	5
Mercredi 10/07	5
Jeudi 11/07	6
Vendredi 12/07	6
Samedi 13/07	5
Dimanche 14/07	6



| Figure 21 |

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



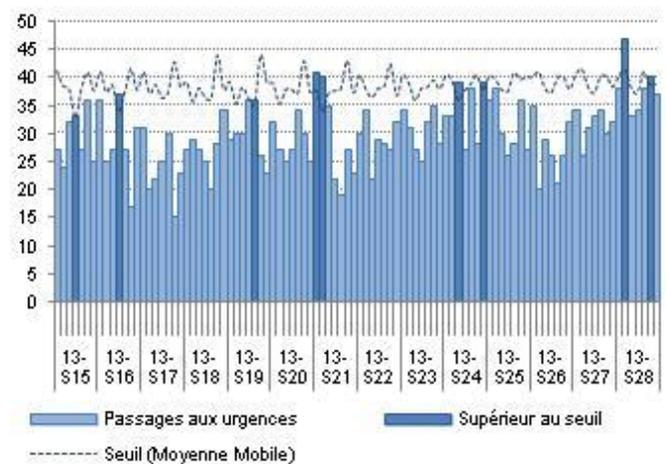
| Figure 22 |

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

Du fait de la transmission récente et non uniforme des données d'activité du SAMU 43, ce graphique n'est pas présenté

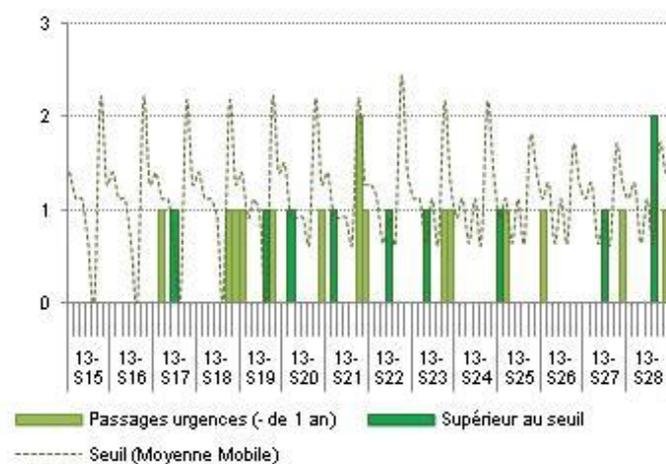
| Figure 23 |

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



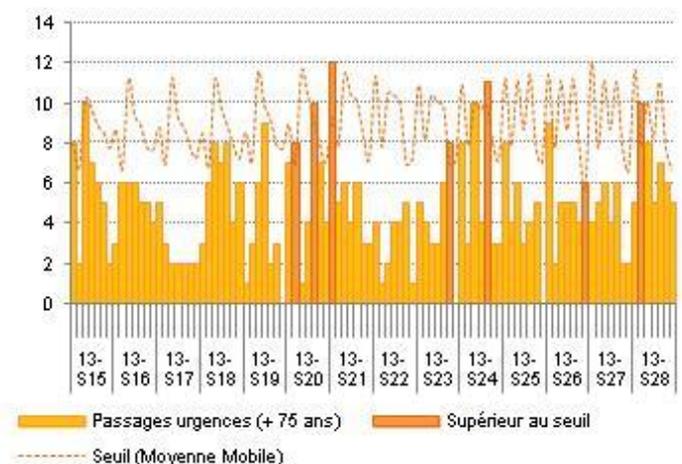
| Figure 24 |

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



| Figure 25 |

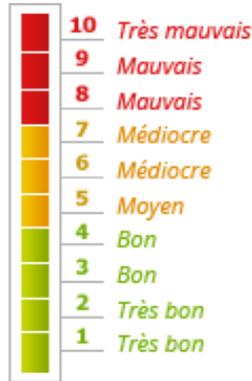
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 26 |

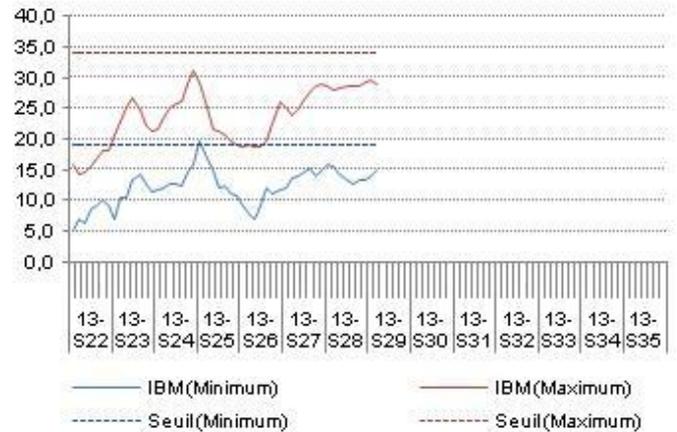
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 08/07	5
Mardi 09/07	6
Mercredi 10/07	6
Jeudi 11/07	6
Vendredi 12/07	6
Samedi 13/07	6
Dimanche 14/07	6



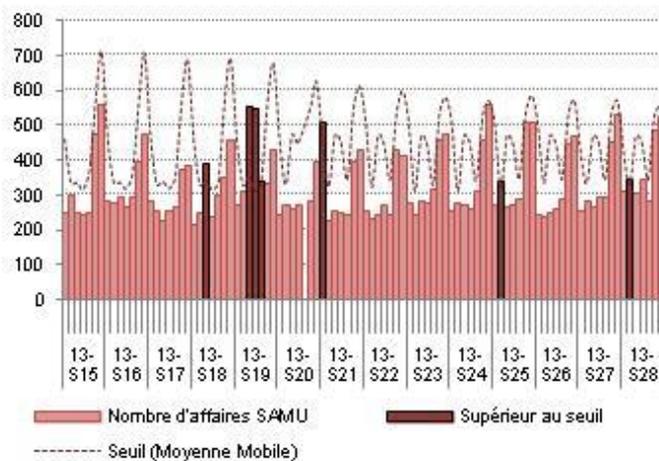
| Figure 27 |

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



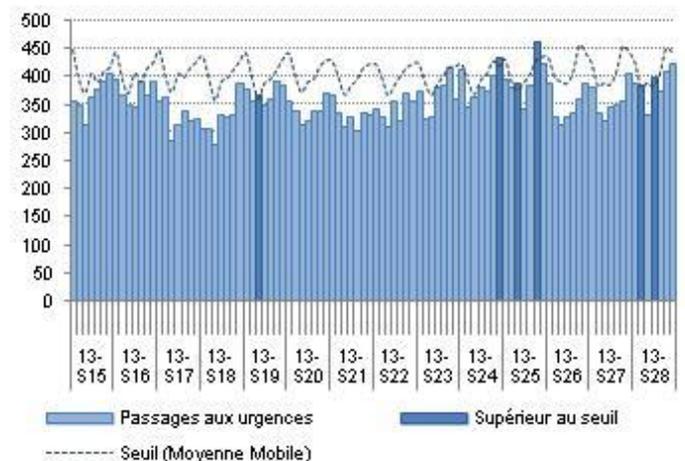
| Figure 28 |

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



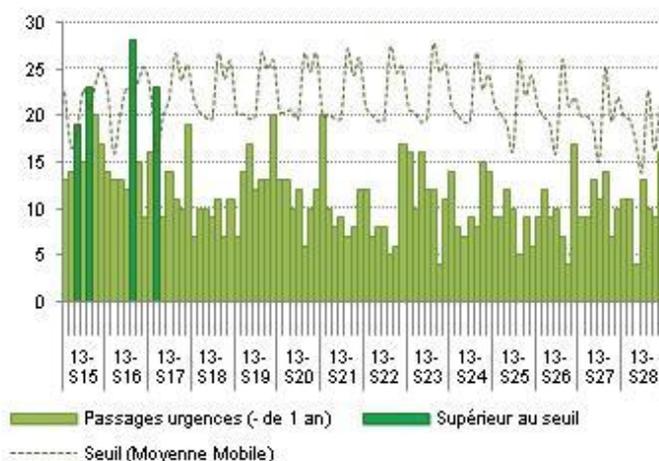
| Figure 29 |

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



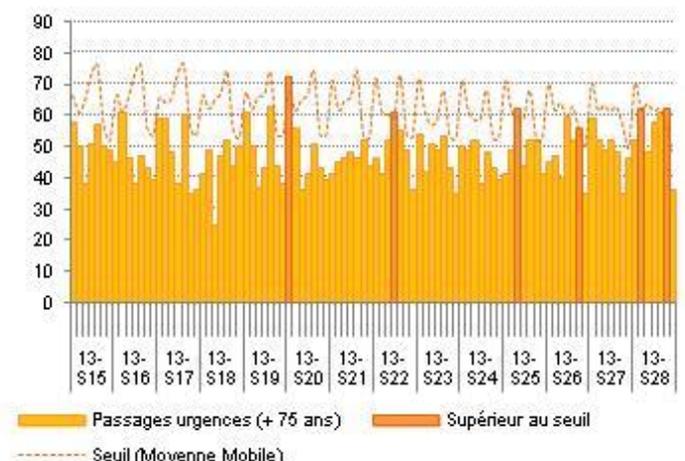
| Figure 30 |

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)



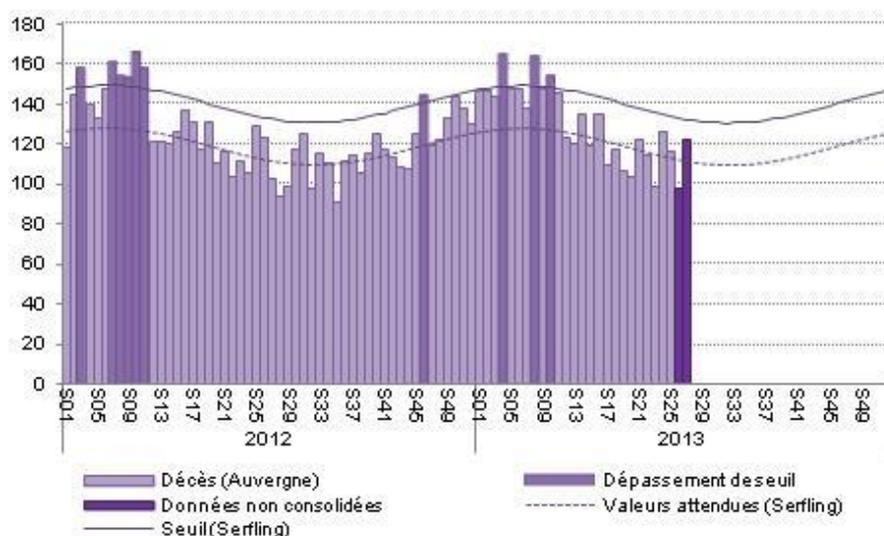
| Tableau 5 |

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	52 ↗	18 →	13 →	39 →

| 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 pour la semaine 27 est globalement stable sur l'ensemble de la région avec néanmoins une très légère augmentation dans le département de l'Allier (52) juste au dessus du seuil calculé pour ce département (51,7).

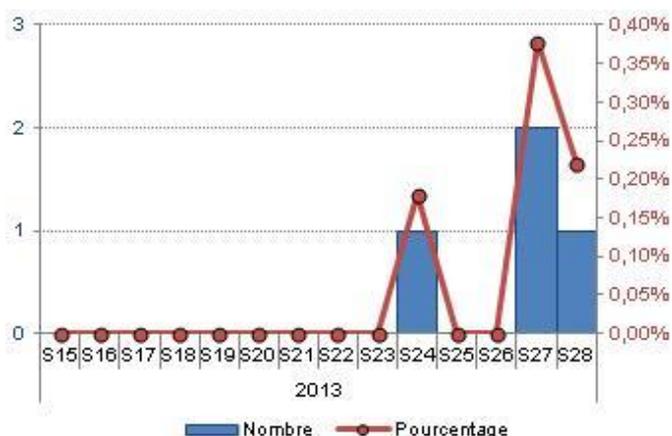
NB : Les décès sont intégrés jusqu'à la semaine N-1 du fait des délais d'enregistrement.

| Surveillance des syndromes liés à la chaleur |

Surveillance ambulatoire

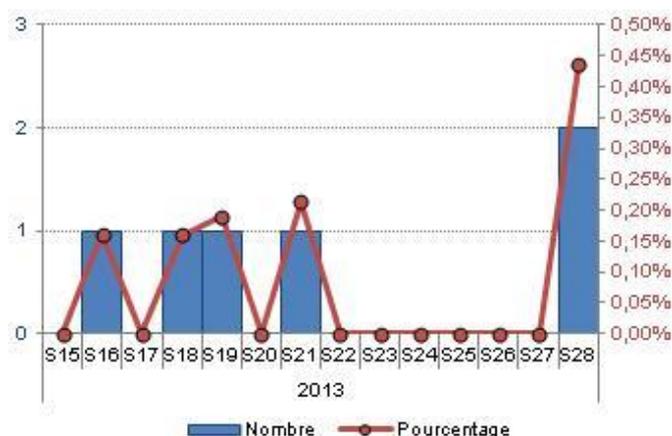
| Figure 33 |

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



| Figure 34 |

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

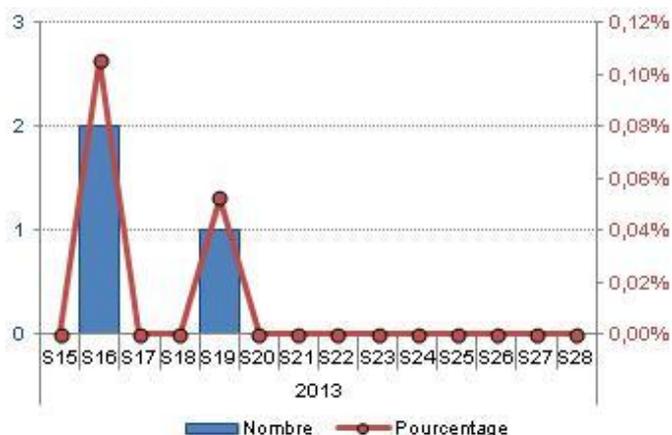


En semaine 27, 1 coup de chaleurs a été diagnostiqué par l'association SOS médecins de Clermont-Ferrand portant à 4 le nombre total de coups de chaleur depuis le début de la surveillance.

Deux cas de déshydratation ont été diagnostiqués cette semaine, soit les premiers cas depuis le début de la surveillance de la canicule (semaine 22).

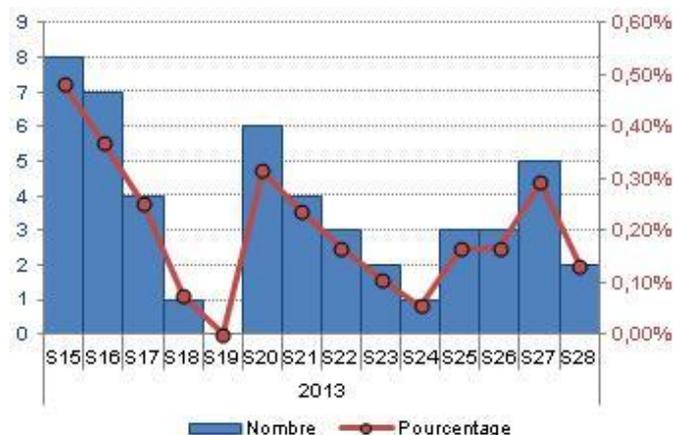
| Figure 35 |

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)



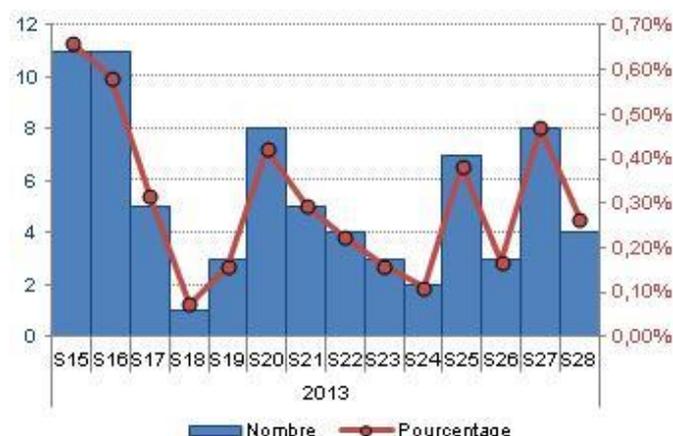
| Figure 37 |

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)



Aucun diagnostic pour hyperthermies et coup de chaleurs n'est à signaler depuis la semaine 19. En semaine 28, 2 cas de déshydratations et 2 cas d'hyponatrémies ont été enregistrés.

| 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-S23	13-S24	13-S25	13-S26	13-S27	13-S28
Hépatite A	0	0	0	0	0	0
Infections Invasives à Méningocoque	0	0	0	0	0	0
Légionellose	2	0	0	0	0	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0
Toxi-Infection Alimentaire Collective	1	2	1	0	1	1

Une toxi-infection alimentaire collective (Tiac) a été enregistrée dans le Puy-de-Dôme en semaine 28.

