

Surveillance sanitaire en Auvergne

Point hebdomadaire du 21/08/2013

(Semaine 2013-33 du 12/08 au 18/08)

| Actualités |

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

Au 20 août 2013, le bilan OMS sur la situation internationale fait état de 94 cas d'infections au nouveau coronavirus (dont 46 décès) répartis dans 8 pays/émirats : Allemagne : 2 cas (1 décès), Arabie Saoudite : 74 cas (39 décès), France : 2 cas (1 décès), Italie : 3 cas, Jordanie : 2 cas (2 décès), Royaume-Uni : 4 cas (3 décès), Tunisie : 2 cas (plus un cas probable décédé) et Emirats Arabes Unis (5 cas).

En France, 253 signalements concernant des cas suspects d'infection à NCoV parmi lesquels 7 cas contacts de cas confirmés et 57 cas possibles ont été testés (soit un total de 64 possibles, dont 63 ont été 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 changement de logiciel, le Centre Hospitalier de Montluçon (03) transmet les données de Résumé de Passages aux Urgences (RPU) ne contenant pas les passages aux urgences pédiatriques.

Suite à un problème d'extraction, le nombre de RPU transmis par la Polyclinique Saint-François Saint-Antoine (03) n'est pas exhaustif (40 RPU transmis pour une activité d'environ 250 passages)

De ce fait, l'évolution globale de l'activité du département de l'Allier est calculée à partir du CH de Vichy, seul établissement du département transmettant régulièrement les données RPU depuis plus de 6 mois.

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

Activité en légère augmentation, spécifiquement sur la journée du vendredi 16/08

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

SAMU : Activité en augmentation dans le département du Cantal, spécifiquement sur la journée du jeudi 15/08 (jour férié où l'activité est similaire à une journée de week-end). Activité globalement stable dans les autres départements

SAU : Activité en légère hausse dans le Cantal pour la troisième semaine consécutive et stable dans les trois autres départements

Analyse régionale du nombre de décès page 10

Nombre de décès stable en semaine 32, cependant proche du seuil de dépassement (130 décès pour un seuil de 131).

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

Aucune MDO n'est enregistrée en semaine 33

| 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, les températures en semaine 33 étant significativement éloignées des seuils critiques sur l'ensemble de la région.

L'association SOS médecins de Clermont-Ferrand transmet les données depuis le 22/07/2007. En semaine 2013-33, le taux de codage des motifs d'appel était de **95,2%**, celui des diagnostics de **95,8%**.

Sur les 16 services d'accueil des d'urgences (SAU) qui participent au réseau Oscour®, 16 transmettent quotidiennement les données de résumé de passages aux urgences (RPU). En semaine 2013-33, le pourcentage de diagnostics renseignés dans la région est de **32,8%**.

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	663	7 jours	631	(95,2%)	635	(95,8%)

Dept	Etablissement	SRVA (Auville®)		OSCOUR (SurSAUD-InVS®)			
		Passages ⁽¹⁾		RPU transmis ⁽²⁾	Diag. Renseignés (%)		
03	CH de Montluçon	686	7 jours	530	7 jours	510	(96,2%)
	CH de Moulins-Yzeure	641	7 jours	508	7 jours	263	(51,8%)
	CH de Vichy	688	7 jours	684	7 jours	0	(0,0%)
	Polyclinique St-François St-Antoine	DM	-	40	3 jours	0	(0,0%)
15	CH d'Aurillac	628	7 jours	548	7 jours	1	(0,2%)
	CH de Mauriac	DM	-	192	7 jours	3	(1,6%)
	CH de Saint-Flour	334	7 jours	333	7 jours	0	(0,0%)
43	CH de Brioude	263	7 jours	255	7 jours	0	(0,0%)
	CH du Puy-en-Velay	737	7 jours	732	7 jours	0	(0,0%)
63	CH d'Ambert	242	7 jours	233	7 jours	0	(0,0%)
	CH d'Issoire	344	7 jours	361	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Riom	233	5 jours	317	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Thiers	166	4 jours	287	7 jours	218	(76,0%)
	CHU Clermont-Ferrand (adulte)	1405	7 jours	899	7 jours	751	(83,5%)
	CHU Clermont-Ferrand (pédiatrique)			445	7 jours	426	(95,7%)
	Pôle Santé République	DM	-	255	7 jours	0	(0,0%)
TOTAL		6367		6619		2172	(32,8%)

 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 6 derniers mois

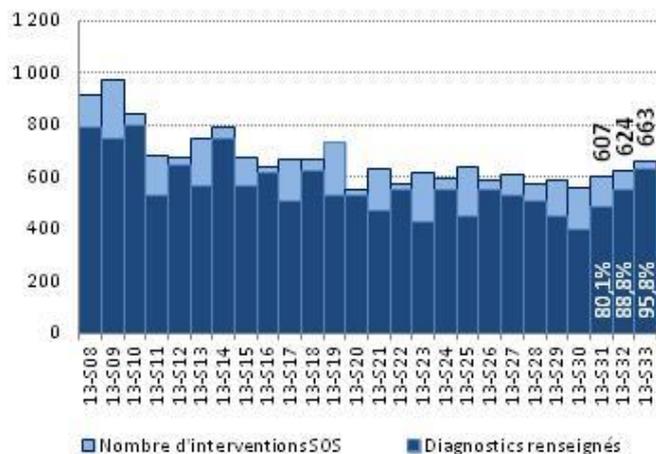
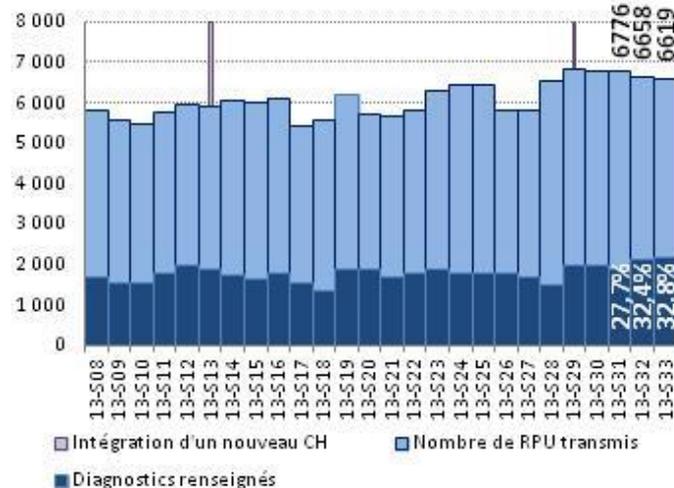
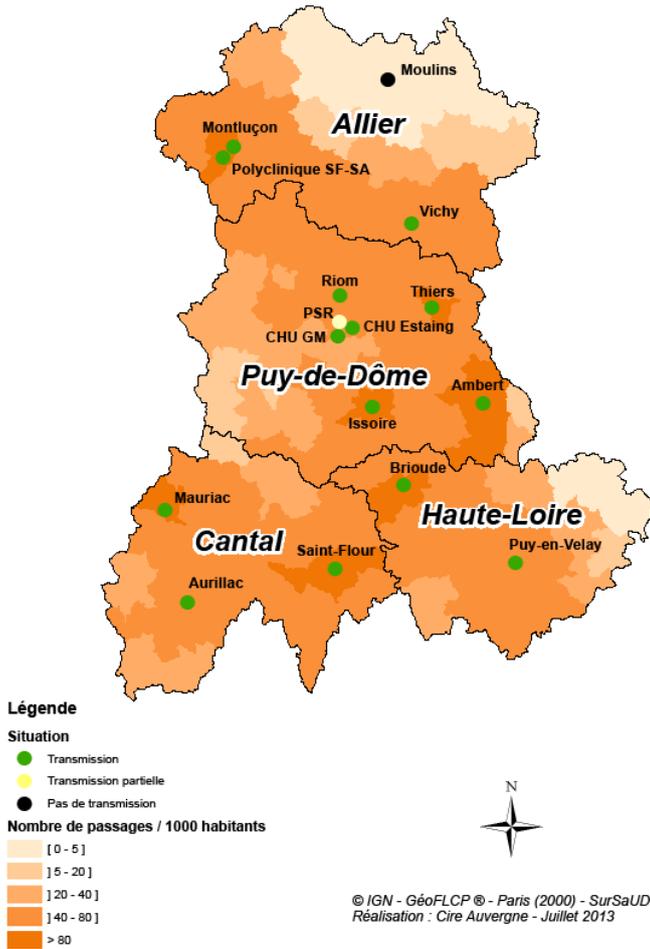


Figure 2 |

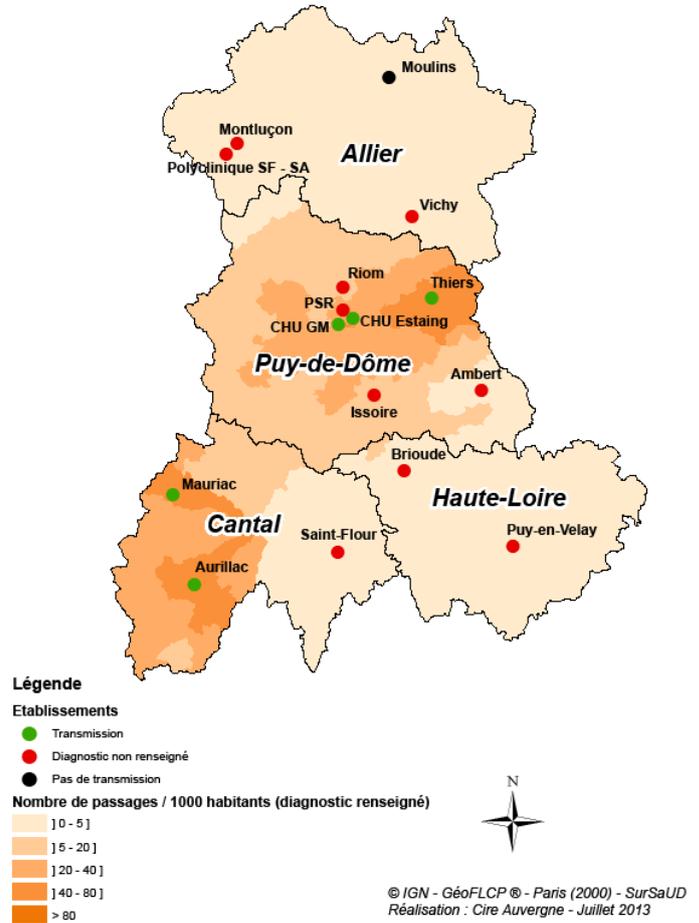
Comparaison du nombre hebdomadaire de consultations et de diagnostics renseignés pour les RPU sur les 6 derniers mois



Représentation des services d'urgences en fonction de la régularité de transmission des données de RPU et du lieu de résidence des cas ayant consulté (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 consulté (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)

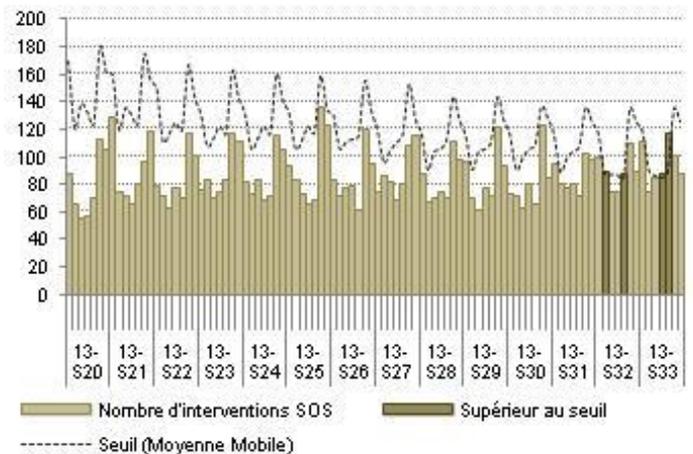
Indicateur	Clermont-Ferrand (63)
Nombre de consultations SOS Médecins	663

Le nombre d'interventions pour SOS Médecins est en augmentation cette semaine avec 663 consultations (pour un seuil de 653,1).

L'augmentation est constatée notamment le jeudi 15 août (87 consultations pour un seuil attendu de 85,1) mais est beaucoup plus prononcée le vendredi 16 Août (117 consultations pour un seuil attendu de 88,3).

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 Montluçon (03), Polyclinique Saint-François Saint-Antoine (03), CH de Mauriac (15).

Tableau 3

Nombre hebdomadaire 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	1031	→	809	↑		⊖	2386	→
Passages aux urgences	684	→	881	↗	987	→	2797	→
Passages aux urgences des moins de 1 an	9	→	3	→	8	→	87	↗
Passages aux urgences des plus de 75 ans	127	→	160	↗	162	→	381	→

Figure 4

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

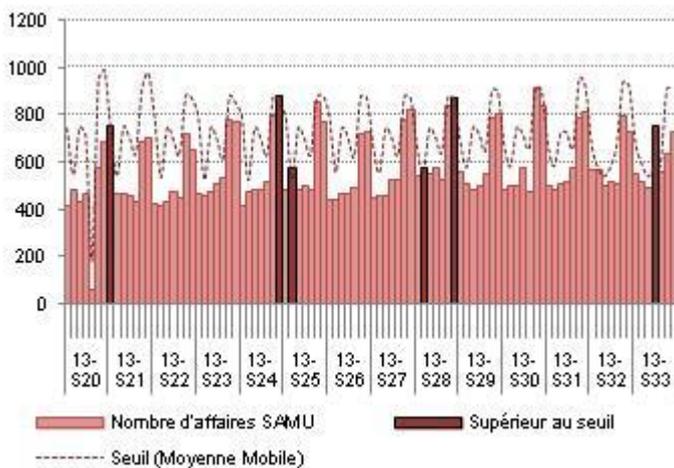


Figure 5

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

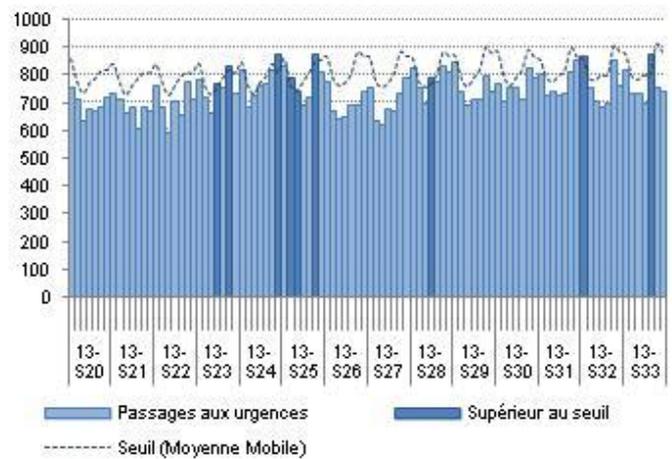


Figure 6

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

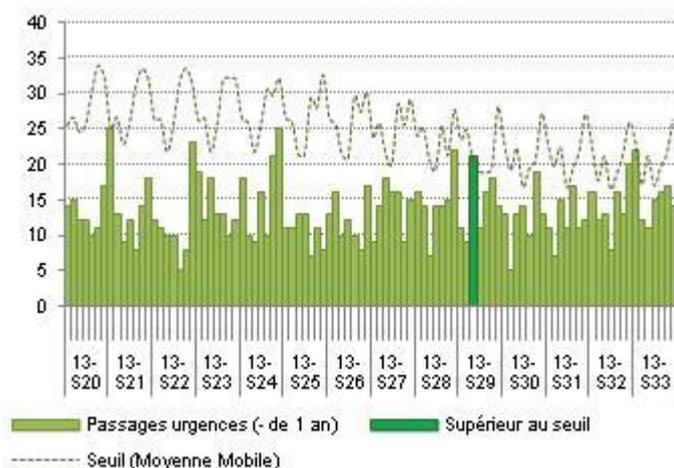
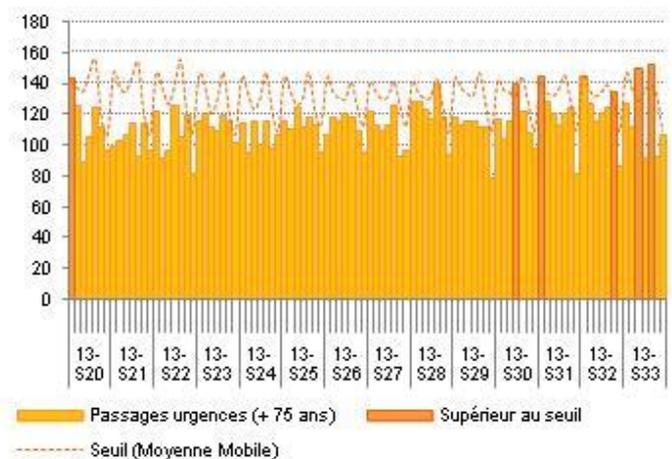


Figure 7

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 en augmentation dans le département du Cantal (809 interventions pour un seuil de 725,3), celle-ci étant exclusivement notable sur la journée du 15 août (173 interventions pour un seuil de 86,3). Pour ce jour férié, l'activité est similaire à celle d'un jour de week-end. On constate également une augmentation pour cette journée dans le Puy-de-Dôme, l'activité restant tout de même globalement stable dans ce département.

L'activité des urgences est globalement en légère augmentation dans le département du Cantal (881 consultations pour un seuil de 859,6), et ce, pour la troisième semaine consécutive. Pour les 3 autres départements, l'activité est globalement stable.

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 préhospitalière, activité des services d'urgence et activité de médecine ambulatoire).

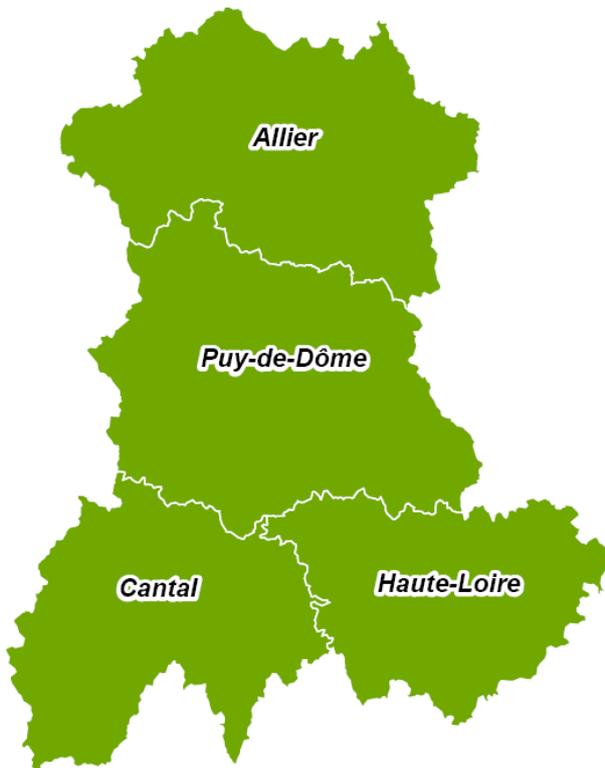
Le PNC comporte 4 niveaux, en cohérence avec les 4 couleurs utilisées dans les cartes de vigilance de Météo-France :

- **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 21/08/2013



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

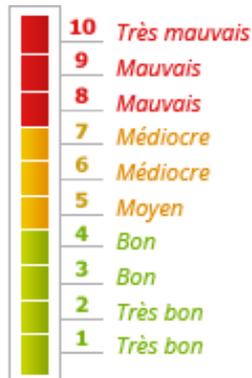
Départements		Allier - 03	Cantal - 15	Haute-Loire - 43	Puy-de-Dôme - 63
IBM	Nuit				
	Jour				

- Pas de dépassements de seuil dans les 5 jours à venir
- Dépassement de seuil dans les 5 jours à venir

| Figure 8 |

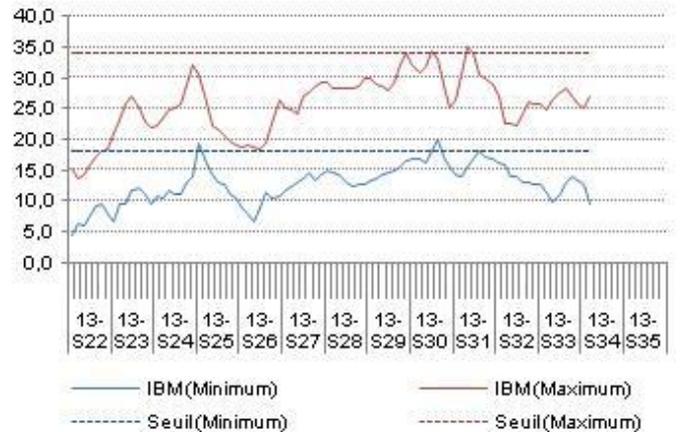
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 12/08	4
Mardi 13/08	4
Mercredi 14/08	4
Jeudi 15/08	4
Vendredi 16/08	4
Samedi 17/08	5
Dimanche 18/08	4



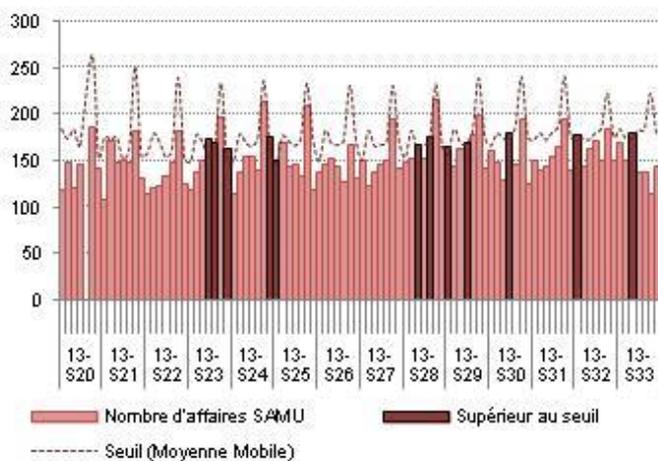
| Figure 9 |

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



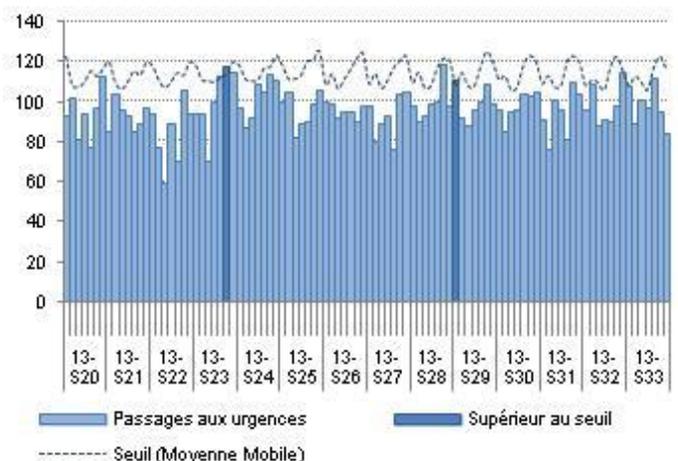
| Figure 10 |

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



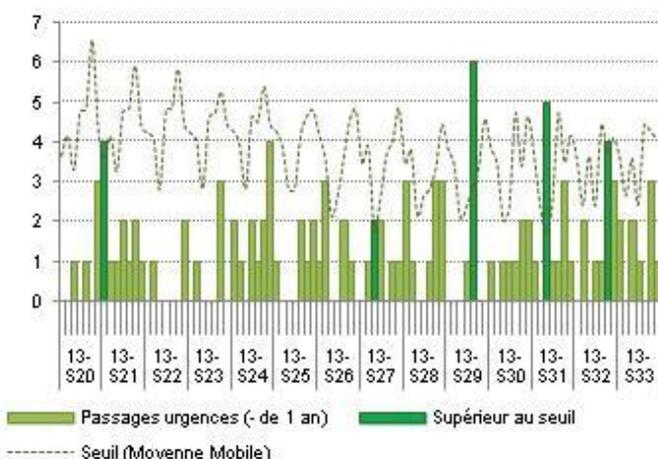
| Figure 11 |

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



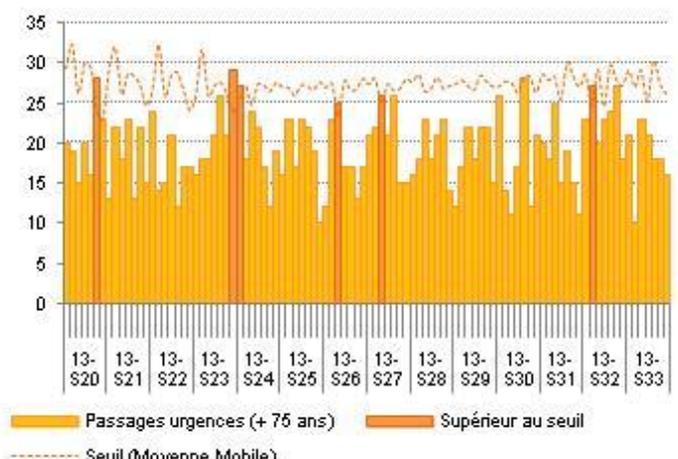
| Figure 12 |

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 |

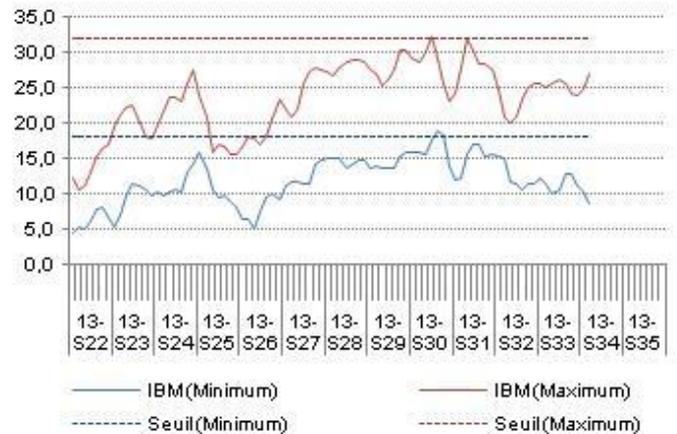
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 12/08	3
Mardi 13/08	4
Mercredi 14/08	4
Judi 15/08	4
Vendredi 16/08	4
Samedi 17/08	4
Dimanche 18/08	4



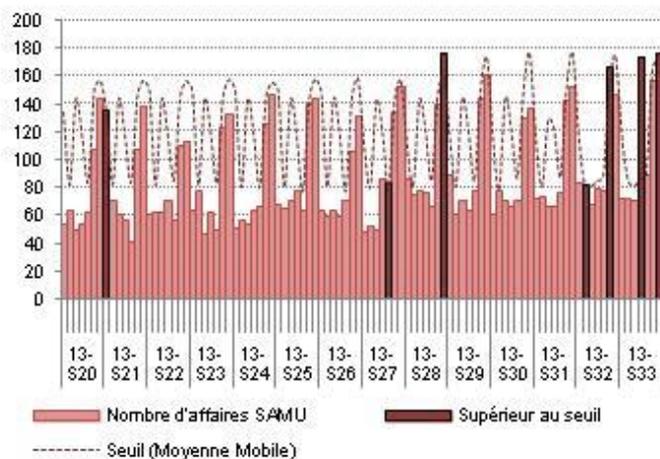
| Figure 15 |

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



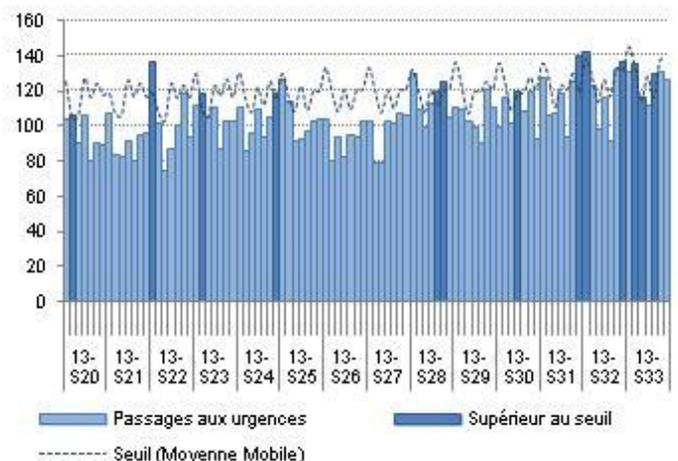
| Figure 16 |

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



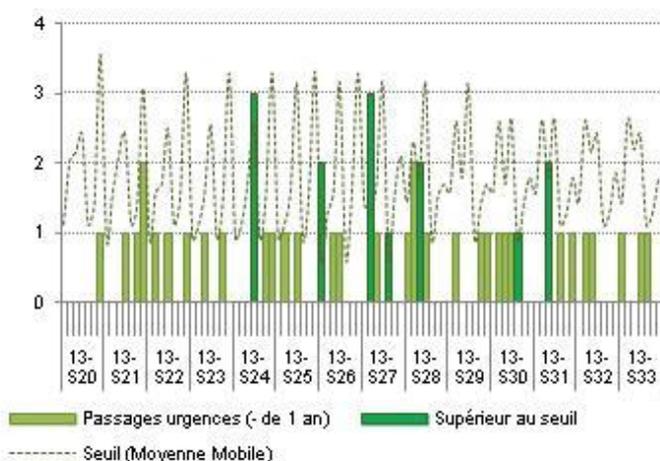
| Figure 17 |

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



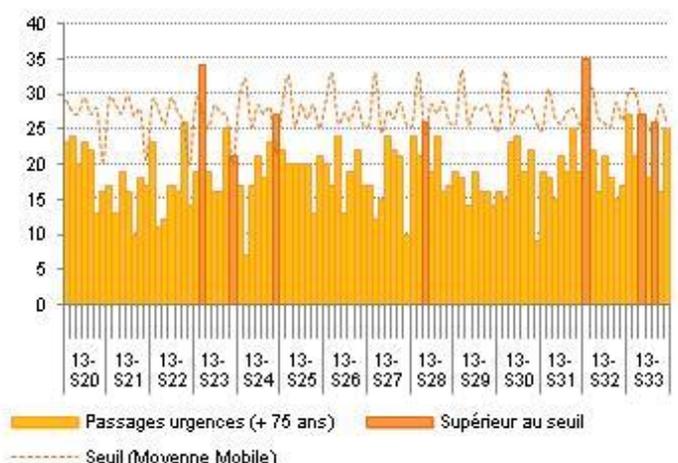
| Figure 18 |

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



| Figure 19 |

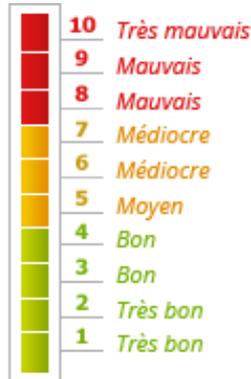
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 20 |

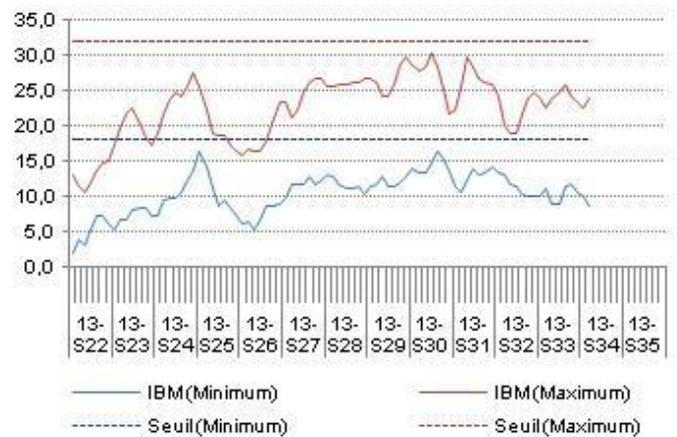
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 12/08	-
Mardi 13/08	-
Mercredi 14/08	4
Jeudi 15/08	4
Vendredi 16/08	4
Samedi 17/08	4
Dimanche 18/08	4



| Figure 21 |

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



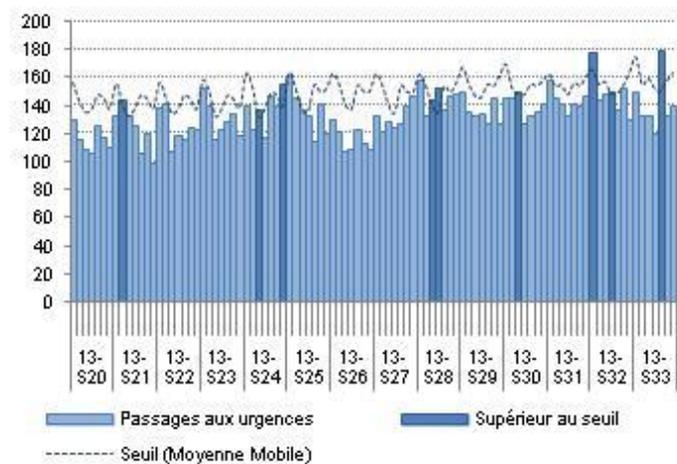
| Figure 22 |

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

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

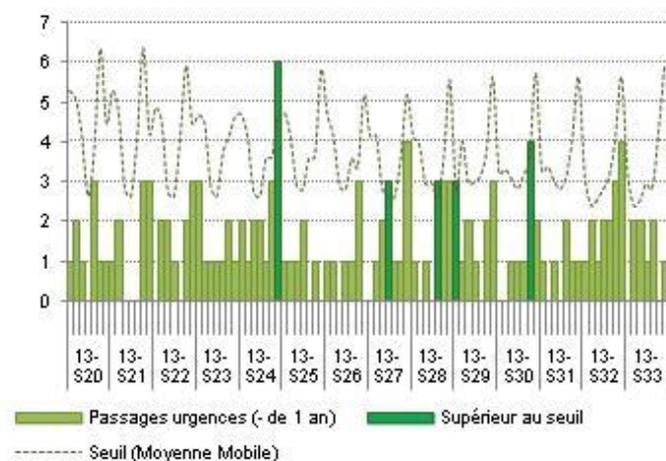
| Figure 23 |

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



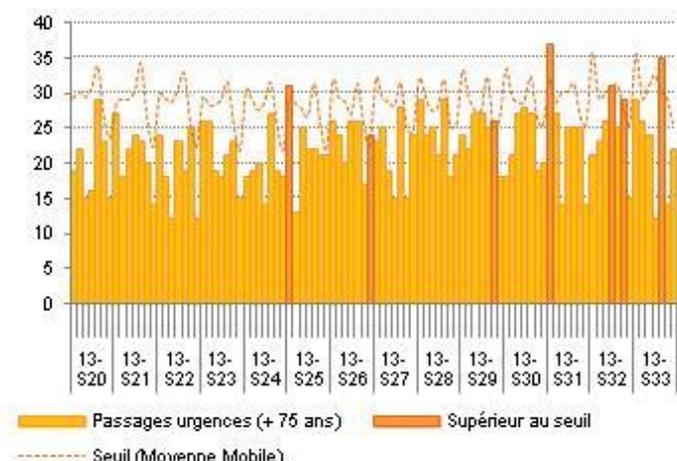
| Figure 24 |

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



| Figure 25 |

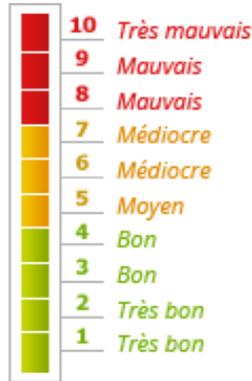
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 26 |

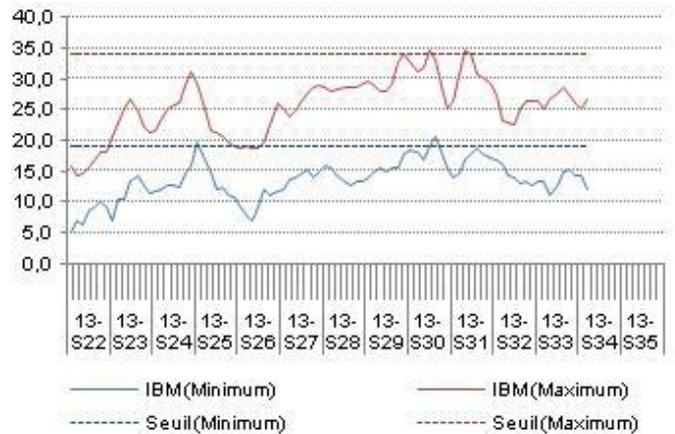
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 12/08	5
Mardi 13/08	4
Mercredi 14/08	4
Jeudi 15/08	4
Vendredi 16/08	4
Samedi 17/08	5
Dimanche 18/08	5



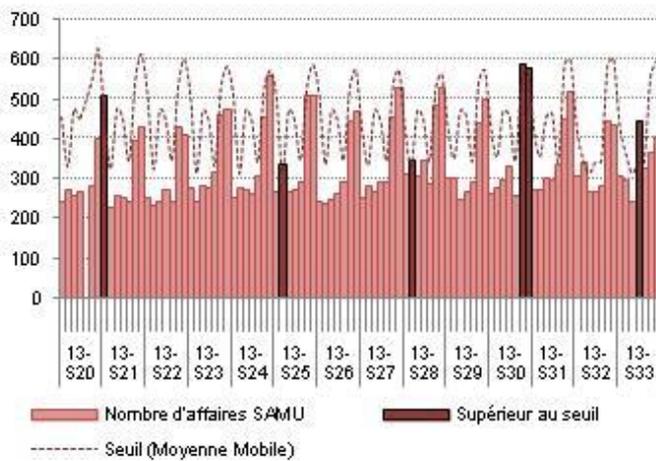
| Figure 27 |

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



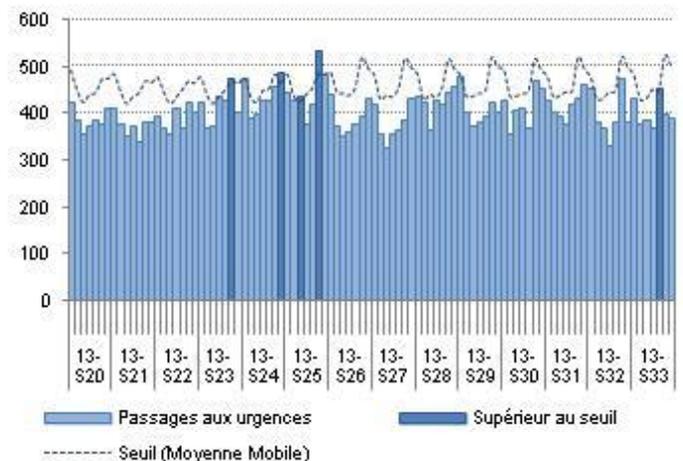
| Figure 28 |

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



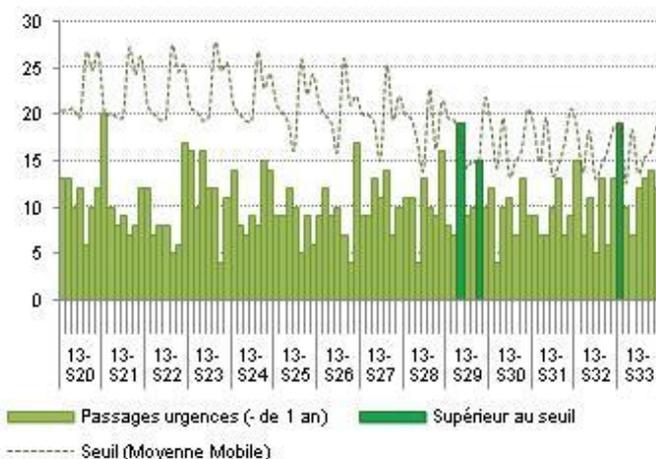
| Figure 29 |

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



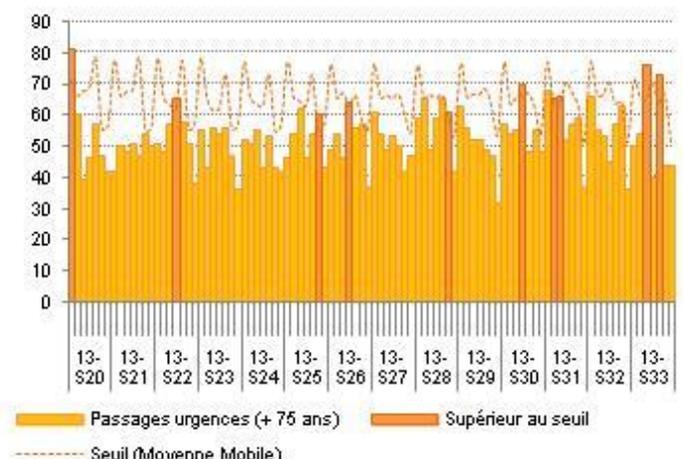
| Figure 30 |

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)



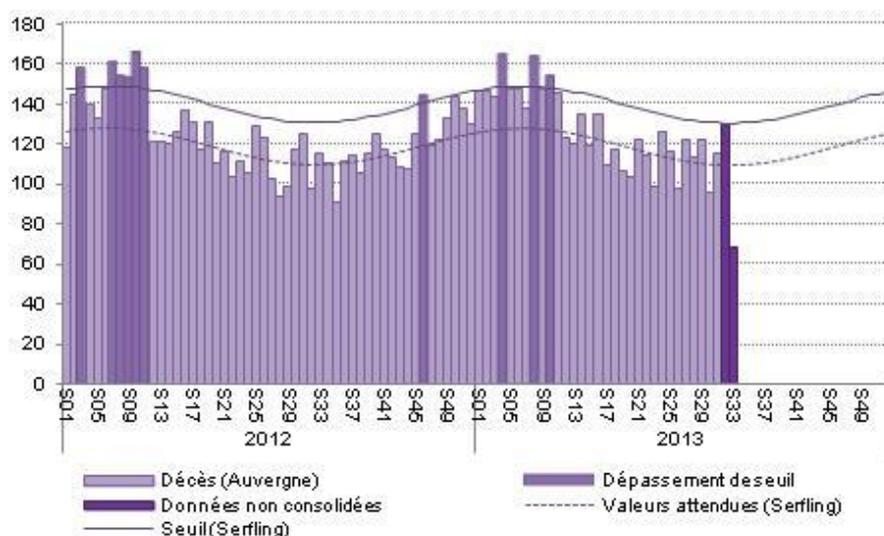
| Tableau 5 |

Nombre hebdomadaire (semaine N-1) de décès et évolution par rapport aux 12 dernières semaines dans les 6 villes sentinelles² de la région Auvergne (Source : MaDispo®, InVS)

Indicateur	Allier	Cantal	Haute-Loire	Puy-de-Dôme
Nombre de décès	45 →	20 →	13 →	52 →

| Figure 32 |

Evolution du nombre hebdomadaire de décès sur les 2 dernières années dans les 6 villes sentinelles de la région Auvergne (Source : MaDispo®, InVS)



Le nombre de décès pour la semaine 32 (semaine N-1) est stable dans les 4 départements. Notons tout de même que le nombre de décès (130) est à la limite du seuil estimé par la méthode de Serfling (131).

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

| Surveillance des syndromes liés à la chaleur |

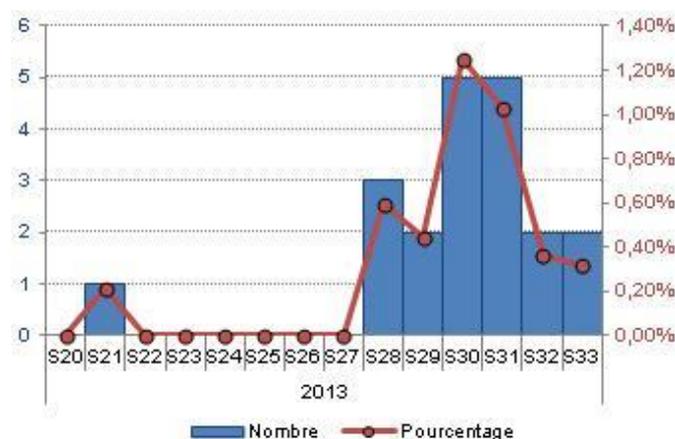
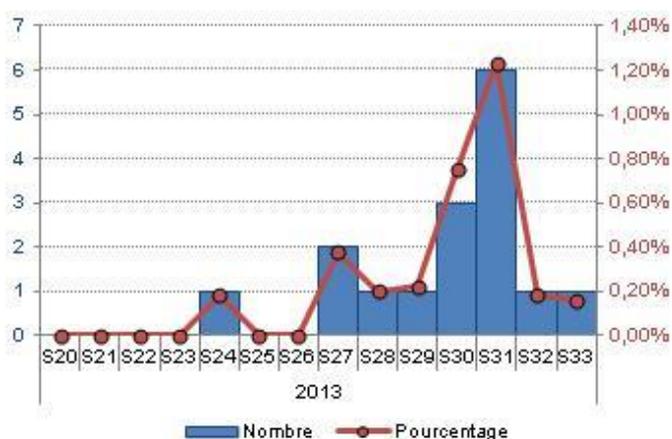
Surveillance ambulatoire

| Figure 33 |

Nombre et % d'activité d'interventions diagnostiquées « Coups de chaleur » 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)



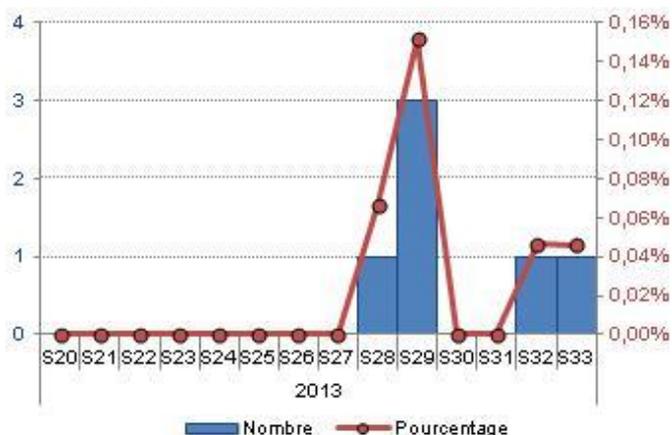
On constate une stabilité des pathologies liées à la chaleur en semaine 33 :

- un coup de chaleur a été diagnostiqué par l'association SOS médecins de Clermont-Ferrand portant à 16 le nombre total de coups de chaleur depuis le début de la surveillance (semaine 22).
- deux cas de déshydratation ont été diagnostiqués cette semaine dont 1 survenu chez une personne âgée de plus de 80 ans.

² **Villes sentinelles** : Montluçon (03), Moulins (03), Vichy (03), Aurillac (15), Le Puy-en-Velay (43), Clermont-Ferrand (63)

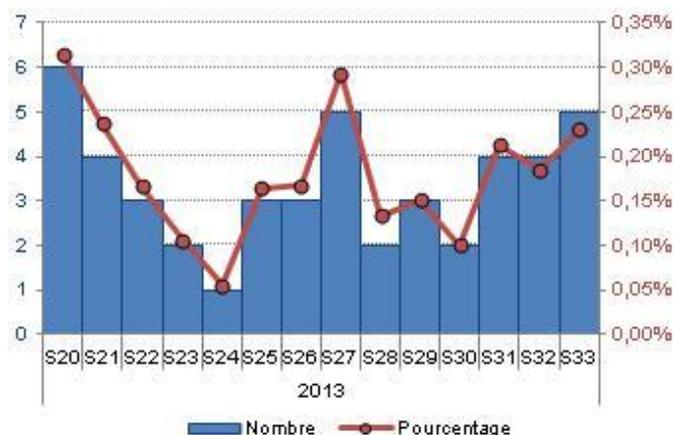
| Figure 35 |

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



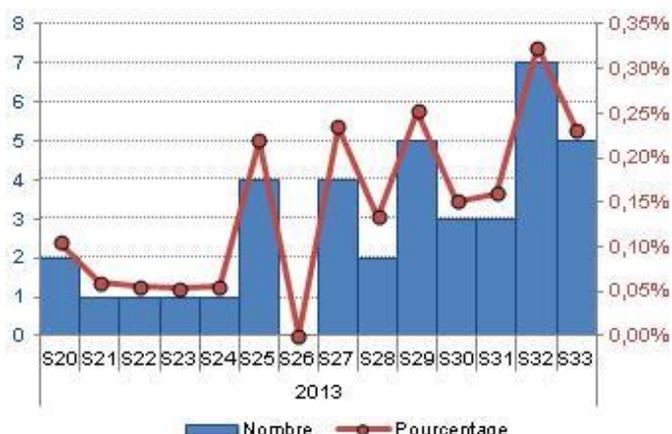
| Figure 36 |

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



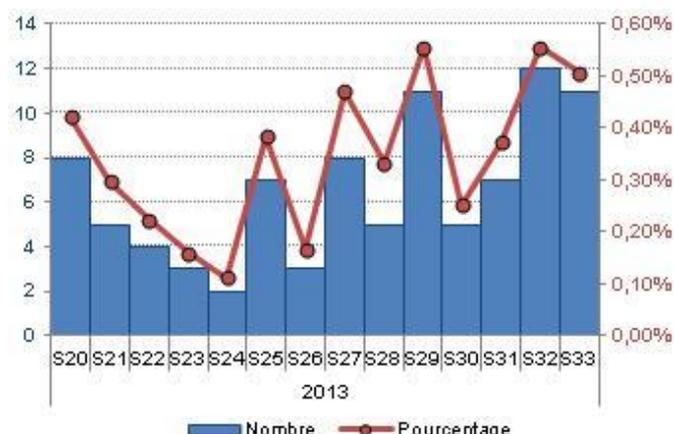
| Figure 37 |

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)



Un diagnostic pour hyperthermie et coup de chaleur a été posé en semaine 33.

Cinq cas de déshydratation (1 chez un enfant de moins de 15 ans, 1 chez une personne de plus de 90 ans) et 5 cas d'hyponatrémie (4 chez des personnes de plus de 75 ans) 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-S28	13-S29	13-S30	13-S31	13-S32	13-S33
Hépatite A	0	0	0	0	0	0
Infections Invasives à Méningocoque	0	0	0	0	0	0
Légionellose	0	0	1	0	0	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0
Toxi-Infection Alimentaire Collective	1	2	0	0	0	0

Aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été enregistrée en semaine 33.

