



Surveillance sanitaire en Auvergne

Point hebdomadaire du 31/07/2013

(Semaine 2013-30 du 22/07 au 28/07)

| Actualités |

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

Au 30 juillet 2013, le bilan OMS sur la situation internationale fait état de 91 cas d'infections au nouveau coronavirus (dont 46 décès) répartis dans 8 pays/émirats : Allemagne : 2 cas (1 décès), Arabie Saoudite : 71 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, 237 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](#)

| Faits marquants régionaux |

Représentativité du réseau SurSaUD® :

Au 15 juillet 2013 (semaine 29), le CH de Moulins-Yzeure (03) a adhéré au réseau OSCOUR® (Organisation de la surveillance coordonnée des urgences, InVS). **Tous les services d'urgence de la région Auvergne sont désormais rattachés au système de surveillance national SurSaUD®.**

Signalement d'un cas de botulisme :

Un cas de botulisme chez une femme de 63 ans a été déclaré le jeudi 24 juillet à l'Agence régionale de santé par le CH du Puy-en-Velay. Les résultats bactériologiques ont confirmé la présence de *Clostridium botulinum* B et de la toxine botulique dans les prélèvements effectués chez la patiente. Une investigation alimentaire visant à rechercher l'origine de l'intoxication a été effectuée. Les premiers éléments de l'enquête orientent vers une intoxication en lien avec la consommation d'une conserve familiale.

Le botulisme est une maladie à déclaration obligatoire (MDO). En France, une quinzaine de foyer, tous d'origine alimentaire, sont déclarés par an (environ 30 malades) : [consulter le dossier InVS](#).

| 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 préhospitalière et des urgences hospitalières page 4

SAMU : Activité stable

SAU : Activité stable

Analyse régionale du nombre de décès page 10

Nombre de décès stable

Surveillance des syndromes liés à la chaleur page 10

SOS Médecins : Activité faible mais légèrement en hausse

SAU : Activité faible

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

| Synthèse du système d'alerte canicule et santé |

L'augmentation des températures constatée la semaine dernière s'est poursuivie cette semaine. Un dépassement des seuils a été constaté dans les départements de l'Allier et les Puy-de-Dôme la journée du jeudi 25 juillet. Pour le département du Cantal, un dépassement des valeurs maximales (IBM max) est également constaté sur cette journée. Concernant la Haute-Loire, les valeurs 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 **2013-30**, le taux de codage des motifs d'appel était de **97,0%**, celui des diagnostics de **71,3%**.

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 **2013-30**, le pourcentage de diagnostics renseignés dans la région est de **26,3%**.

| 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	561	7 jours	544	(97,0%)	400	(71,3%)

Dept	Etablissement	SRVA (Auville®)		OSCOUR (SurSAUD-InVS®)		Diag. Renseignés (%)	
		Passages ⁽¹⁾		RPU transmis ⁽²⁾			
03	CH de Montluçon	803	7 jours	776	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Moulins-Yzeure	650	7 jours	499	7 jours	289	(57,9%)
	CH de Vichy	688	7 jours	684	7 jours	0	(0,0%)
	Polyclinique St-François St-Antoine	DM	-	104	7 jours	0	(0,0%)
15	CH d'Aurillac	509	7 jours	465	7 jours	67	(14,4%)
	CH de Mauriac	DM	-	163	7 jours	5	(3,1%)
	CH de Saint-Flour	120	3 jours	290	7 jours	0	(0,0%)
43	CH de Brioude	268	7 jours	255	7 jours	0	(0,0%)
	CH du Puy-en-Velay	724	7 jours	721	7 jours	0	(0,0%)
63	CH d'Ambert	240	7 jours	243	7 jours	0	(0,0%)
	CH d'Issoire	334	7 jours	343	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Riom	301	6 jours	333	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Thiers	240	5 jours	316	7 jours	233	(73,7%)
	CHU Clermont-Ferrand (adulte)	1352	7 jours	901	7 jours	785	(87,1%)
	CHU Clermont-Ferrand (pédiatrique)			454	7 jours	422	(93,0%)
	Pôle Santé République	DM	-	296	7 jours	0	(0,0%)
	TOTAL	6229		6843		1801	(26,3%)

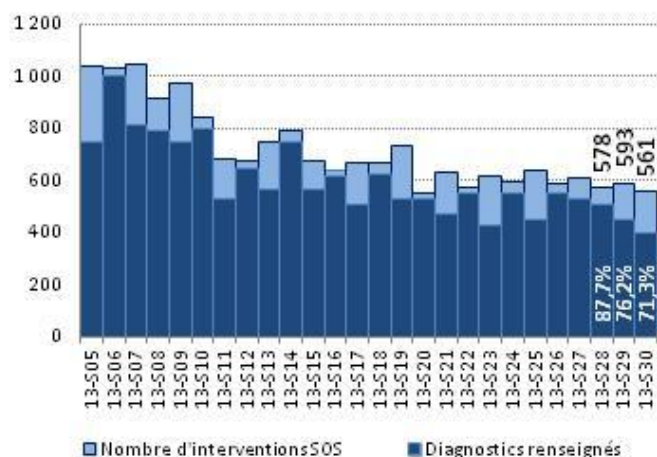
 Etablissements sentinelles

(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

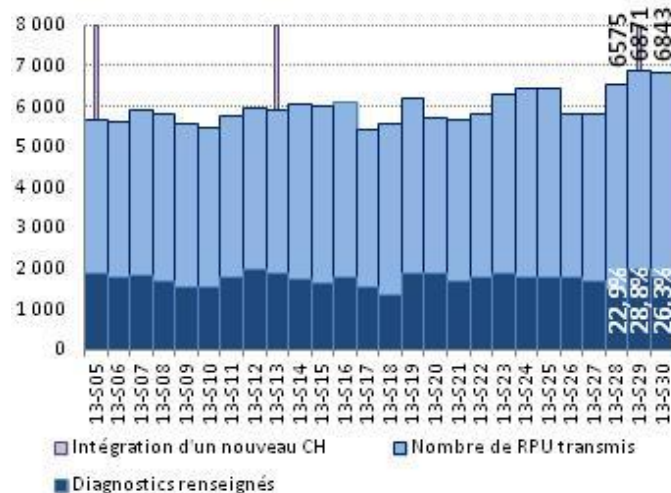
| Figure 1 |

Comparaison du nombre hebdomadaire de consultations et de diagnostics renseignés pour SOS médecins Clermont-Ferrand sur les 6 derniers mois

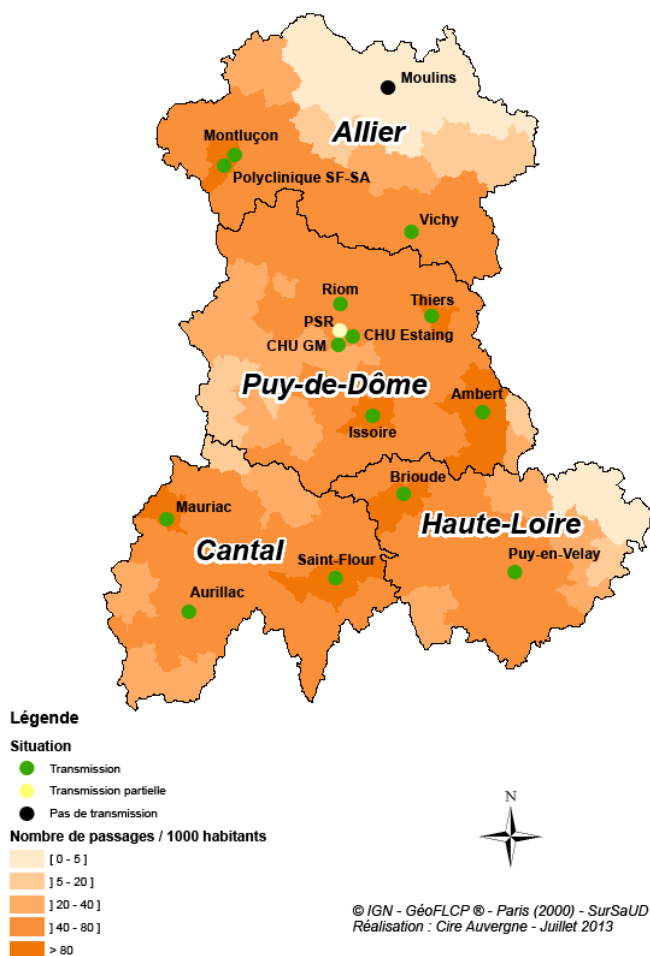


| Figure 2 |

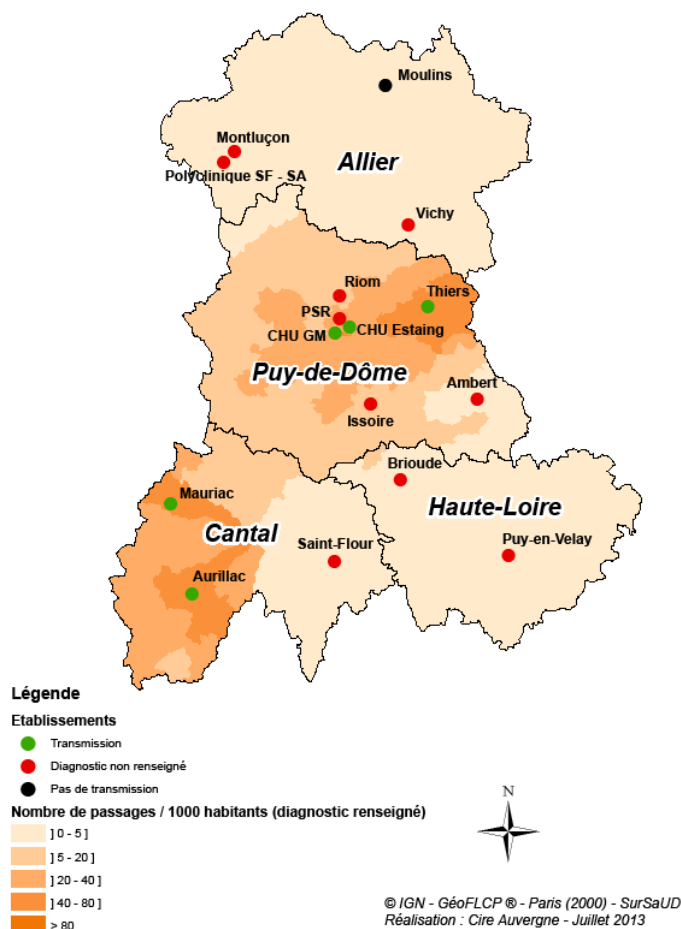
Comparaison du nombre hebdomadaire de consultations et de diagnostics renseignés pour les RPU sur les 6 derniers mois.



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

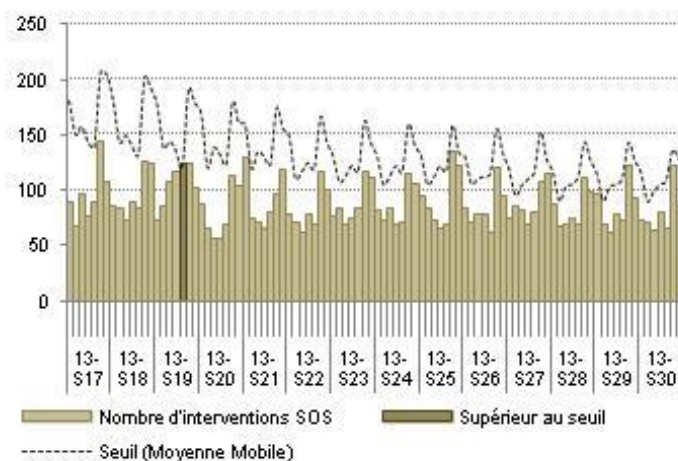
| Tableau 2 |

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	561 →
Le nombre d'interventions pour SOS Médecins est stable cette semaine avec 561 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 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), Pôle Santé République (63)

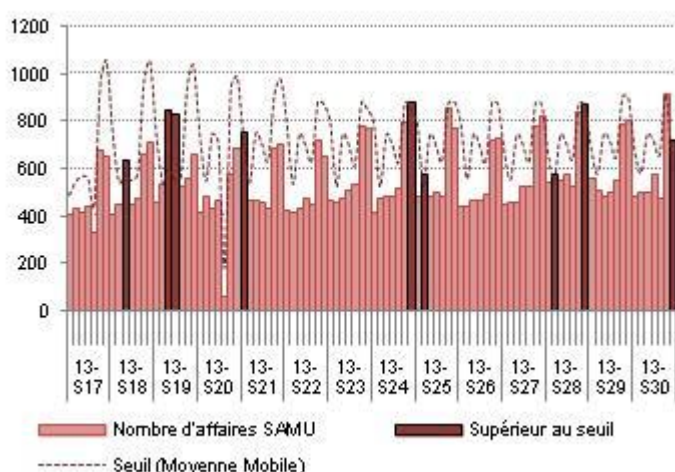
| Tableau 3 |

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	957 →	610 →	⊖	2589 →
Passages aux urgences	1564 →	755 →	976 →	2590 →
Passages aux urgences des moins de 1 an	42 →	4 →	9 →	66 →
Passages aux urgences des plus de 75 ans	269 →	129 →	160 →	362 →

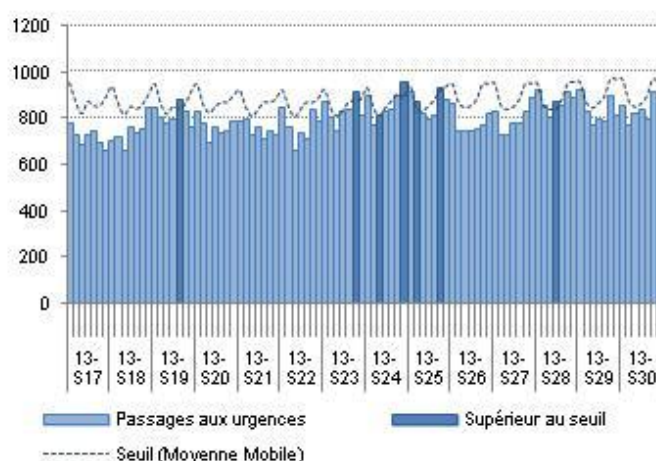
| Figure 4 |

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



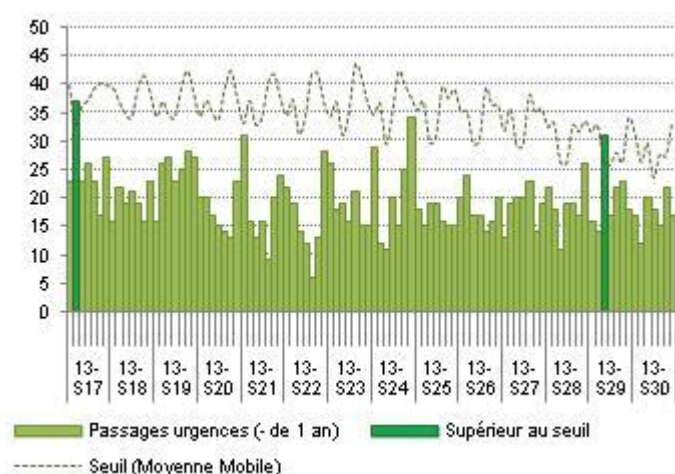
| Figure 5 |

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



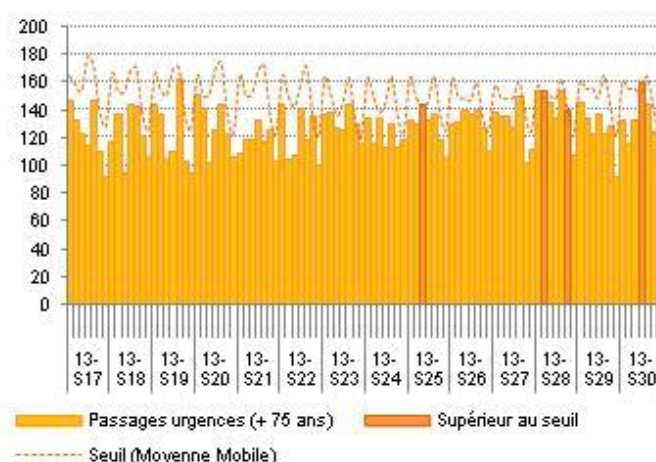
| Figure 6 |

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 sur l'ensemble de la région.

L'activité des urgences est stable sur l'ensemble de la région. Si le nombre de passages pour les patients de plus de 75 ans est globalement stable sur la semaine (920 passages pour un seuil de 966,2), on note néanmoins une légère augmentation la journée du jeudi 25 juillet (159 passages pour un seuil de 149,6) constatée principalement dans le département du Puy-de-Dôme.

Le système d'alerte canicule santé (Sacs), prévu dans le cadre du Plan National Canicule (PNC), s'étend du 1^{er} 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).

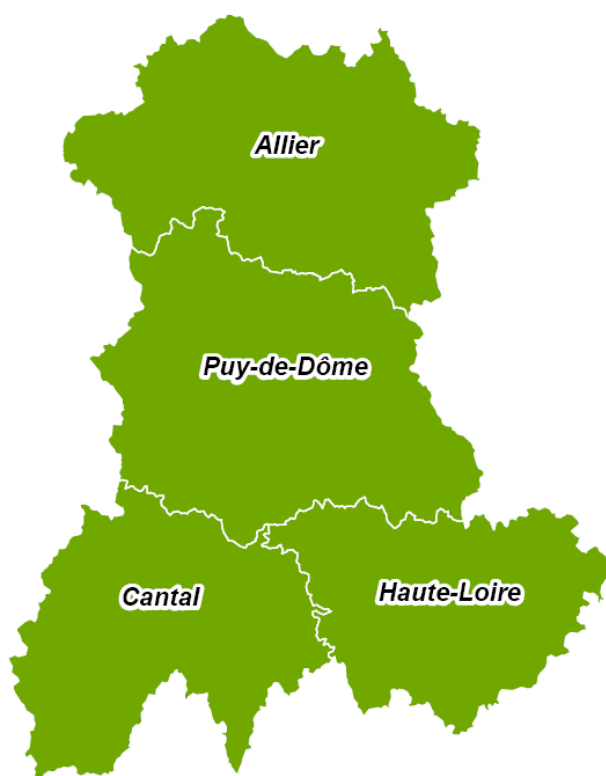
Le PNC comporte 4 niveaux, en cohérence avec les 4 couleurs utilisées dans les cartes de vigilance de Météo-France :

- **Niveau 1** : veille saisonnière, activé du 1^{er} 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 31/07/2013



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

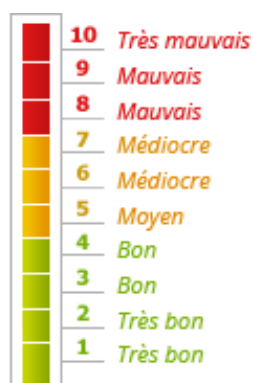
Départements		Allier - 03	Cantal - 15	Haute-Loire - 43	Puy-de-Dôme - 63
IBM	Nuit				
	Jour				

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

| Figure 8 |

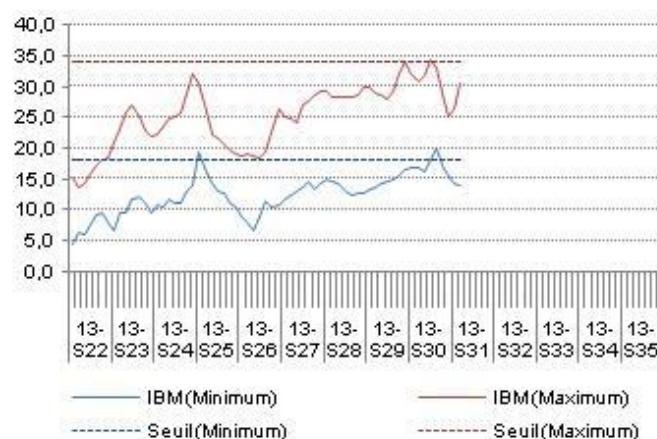
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 22/07	7
Mardi 23/07	6
Mercredi 24/07	6
Jeudi 25/07	5
Vendredi 26/07	6
Samedi 27/07	6
Dimanche 28/07	4



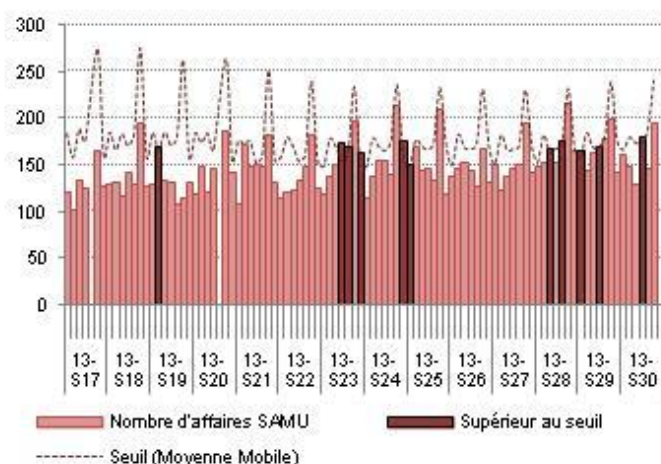
| Figure 9 |

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



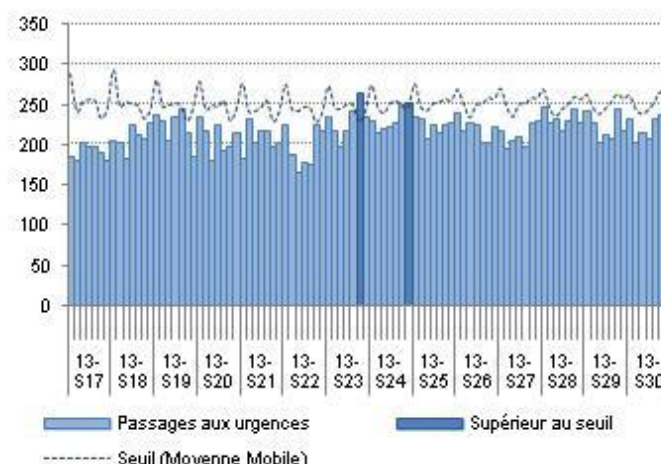
| Figure 10 |

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



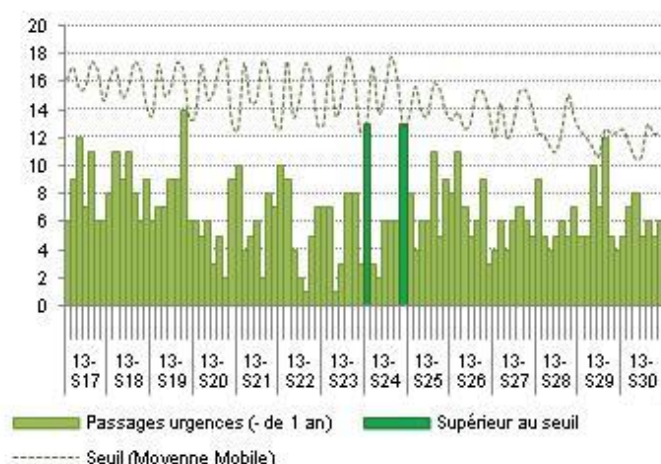
| Figure 11 |

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



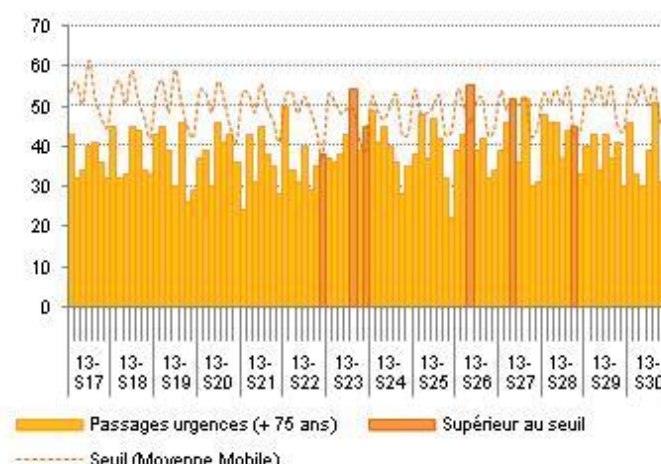
| Figure 12 |

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



| Figure 13 |

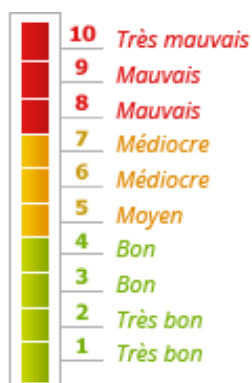
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 14 |

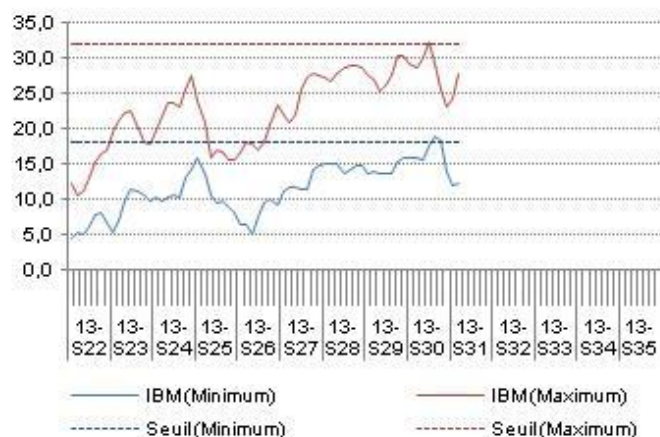
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 22/07	6
Mardi 23/07	6
Mercredi 24/07	5
Jeudi 25/07	5
Vendredi 26/07	5
Samedi 27/07	5
Dimanche 28/07	4



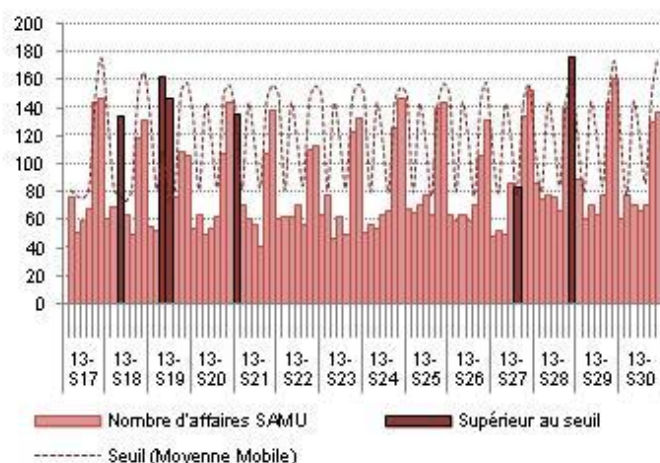
| Figure 15 |

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



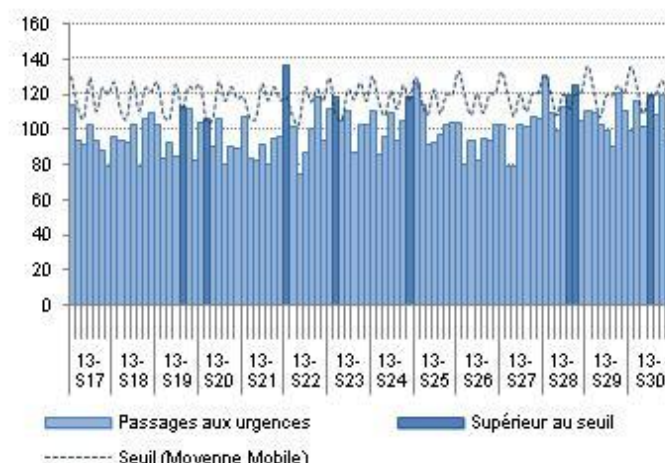
| Figure 16 |

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



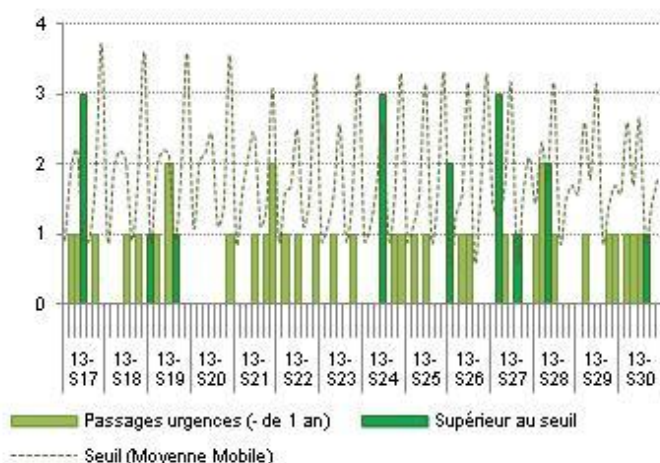
| Figure 17 |

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



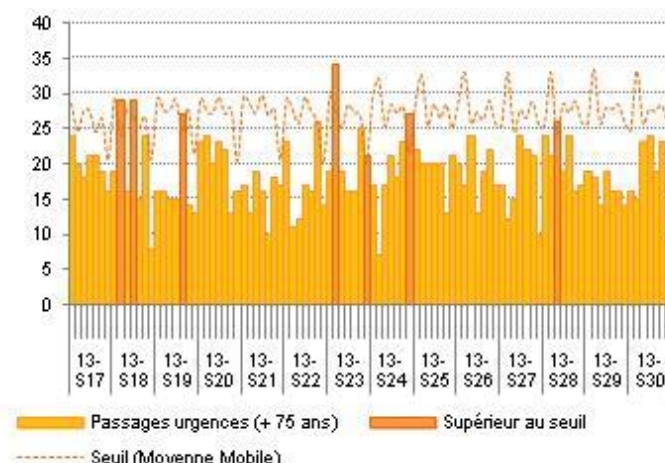
| Figure 18 |

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



| Figure 19 |

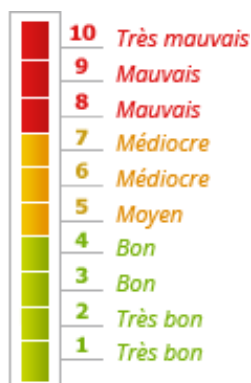
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 20 |

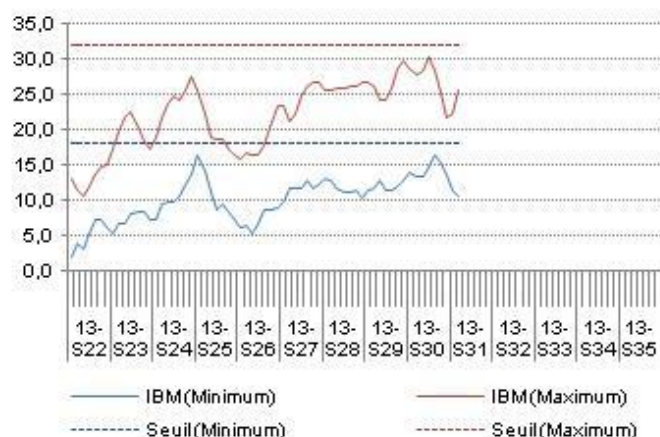
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 22/07	5
Mardi 23/07	5
Mercredi 24/07	5
Jeudi 25/07	4
Vendredi 26/07	4
Samedi 27/07	5
Dimanche 28/07	4



| Figure 21 |

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



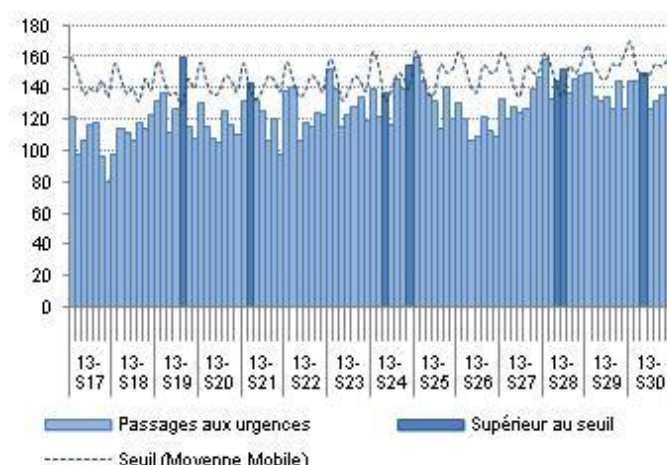
| Figure 22 |

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

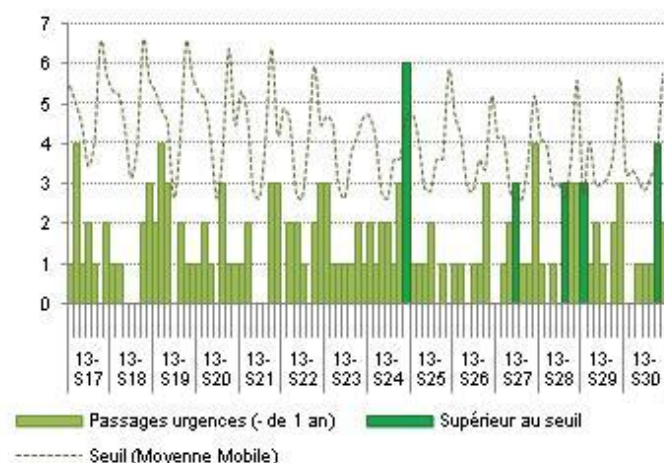
| Figure 23 |

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



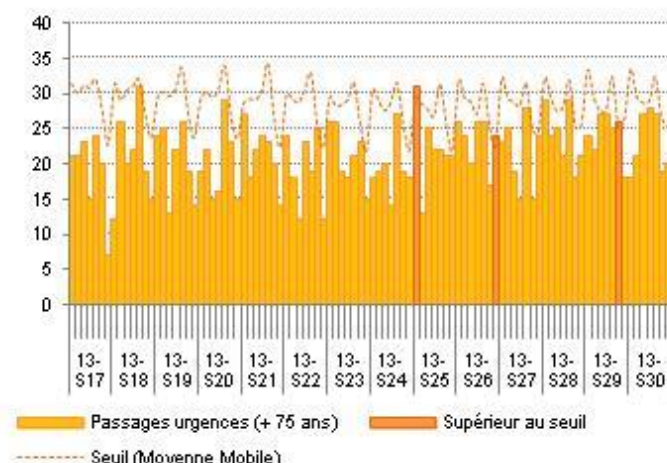
| Figure 24 |

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



| Figure 25 |

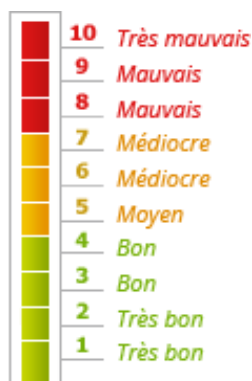
Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 26 |

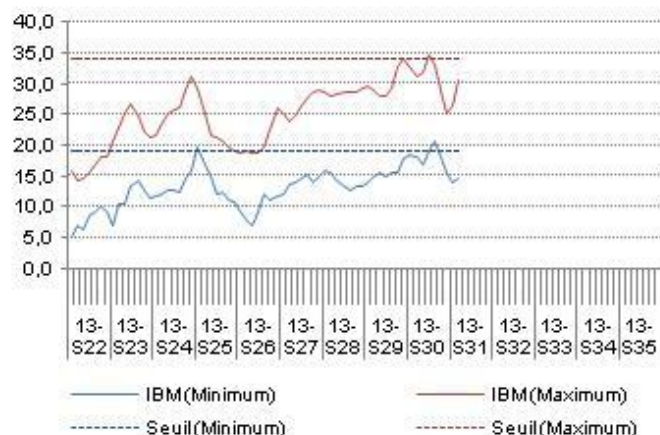
Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 22/07	7
Mardi 23/07	6
Mercredi 24/07	5
Jeudi 25/07	5
Vendredi 26/07	6
Samedi 27/07	5
Dimanche 28/07	3



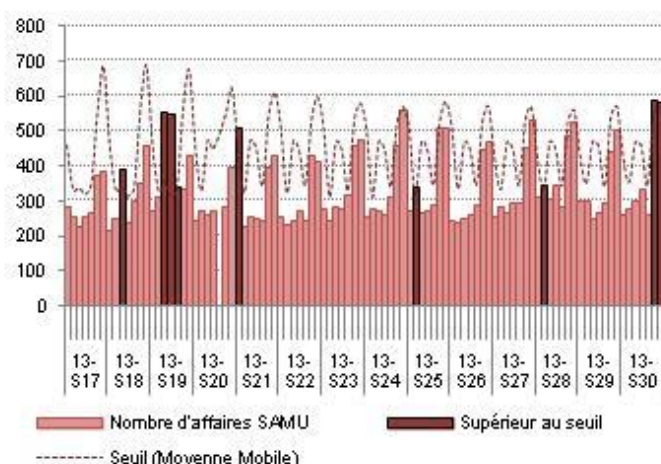
| Figure 27 |

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



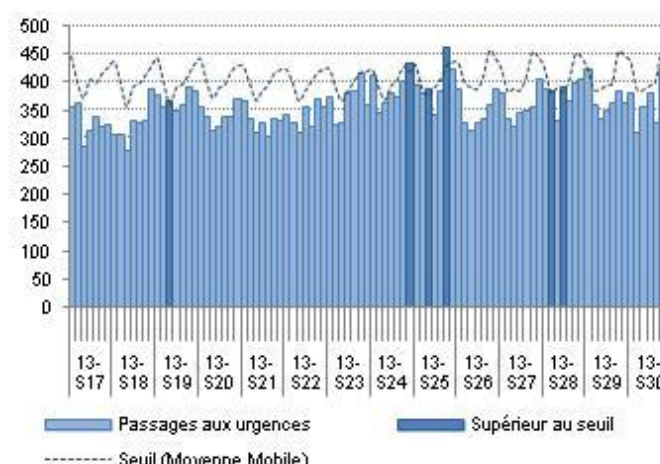
| Figure 28 |

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



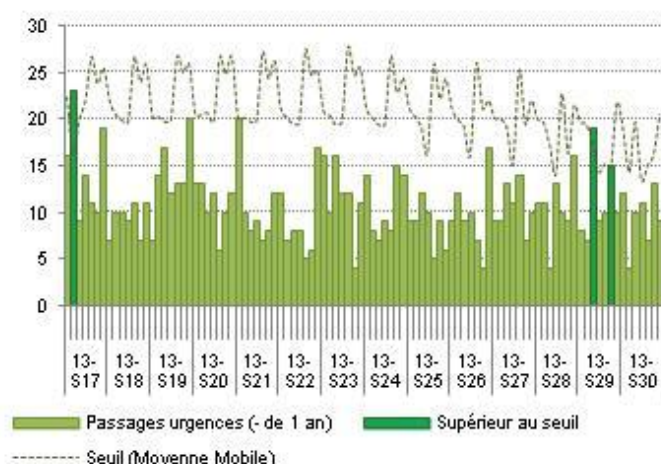
| Figure 29 |

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



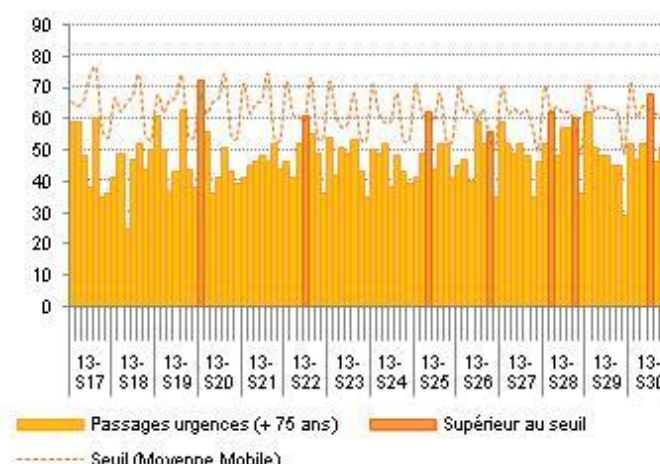
| Figure 30 |

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



| Figure 31 |

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



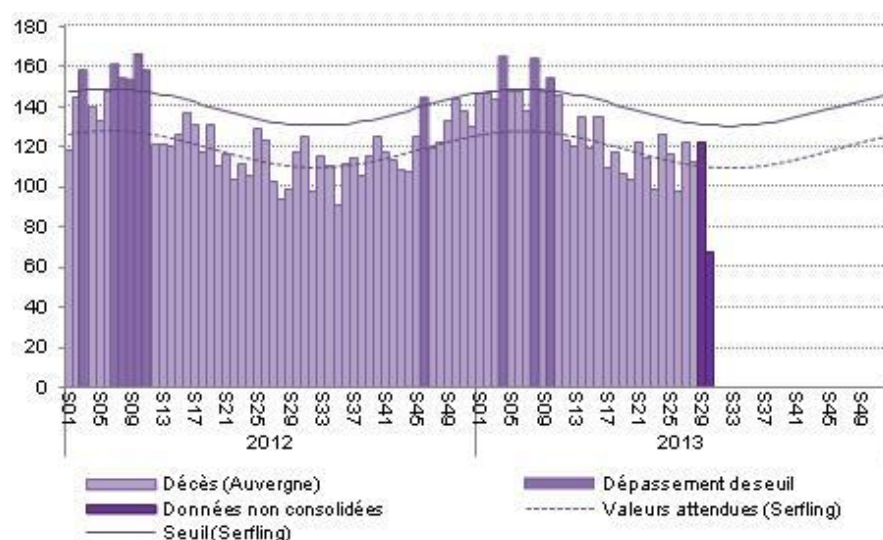
| Tableau 5 |

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	42 →	17 →	15 →	48 →

| 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 29 (semaine N-1) est globalement stable sur l'ensemble de la région.

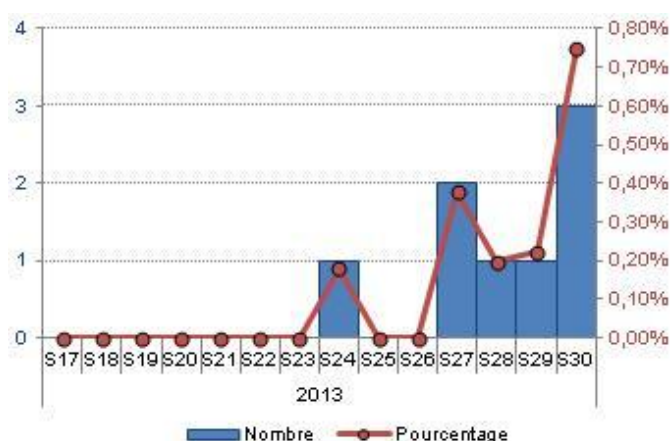
NB : Les décès sont intégrés jusqu'à la semaine N-1 du fait des délais d'enregistrement.

| Surveillance des syndromes liés à la chaleur |

Surveillance ambulatoire

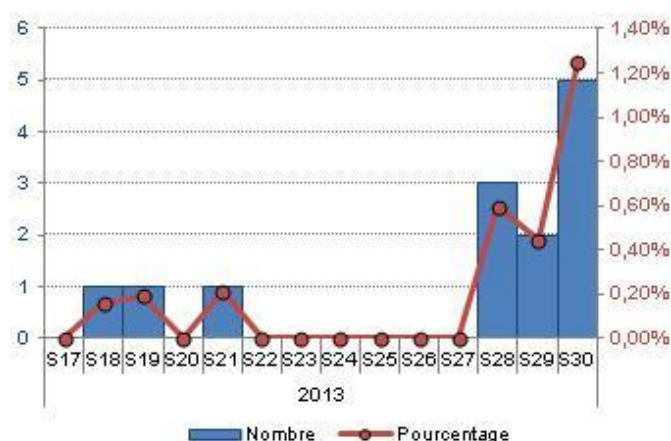
| Figure 33 |

Nombre et % d'activité d'interventions diagnostiquées « Coup de 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)

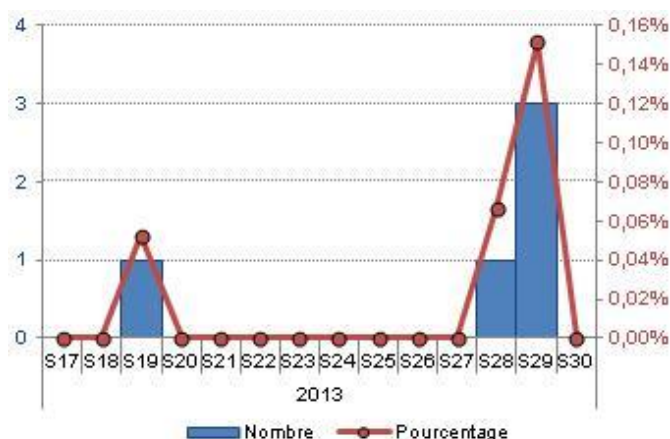


On constate une activité faible mais en légère augmentation des pathologies liées à la chaleur en semaine 30 :

- trois coups de chaleur ont été diagnostiqués par l'association SOS médecins de Clermont-Ferrand portant à 8 le nombre total de coups de chaleur depuis le début de la surveillance (semaine 22),
- cinq cas de déshydratation ont été diagnostiqués cette semaine dont 4 sont survenus chez des personnes âgées de plus de 80 ans.

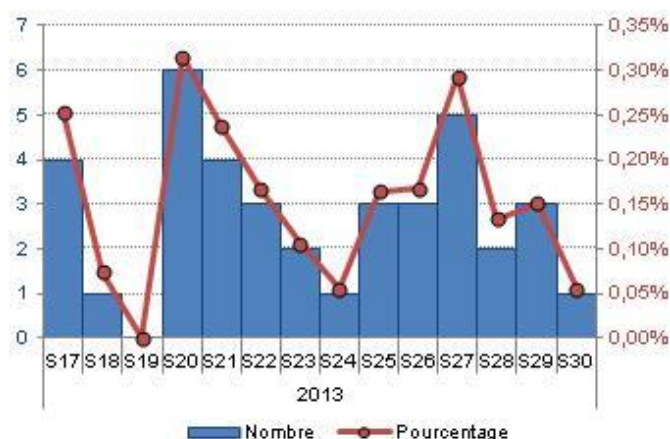
| Figure 35 |

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



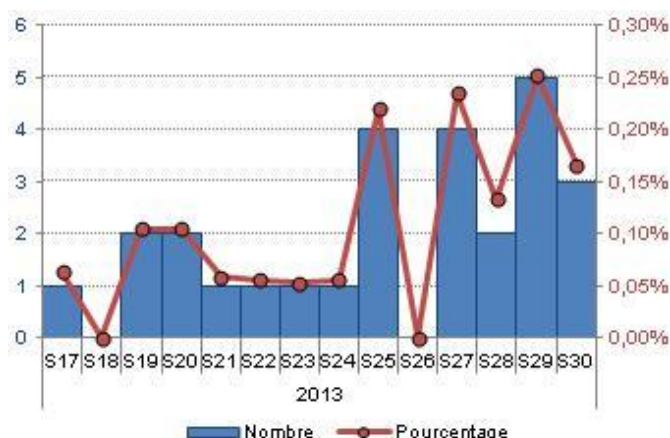
| Figure 36 |

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



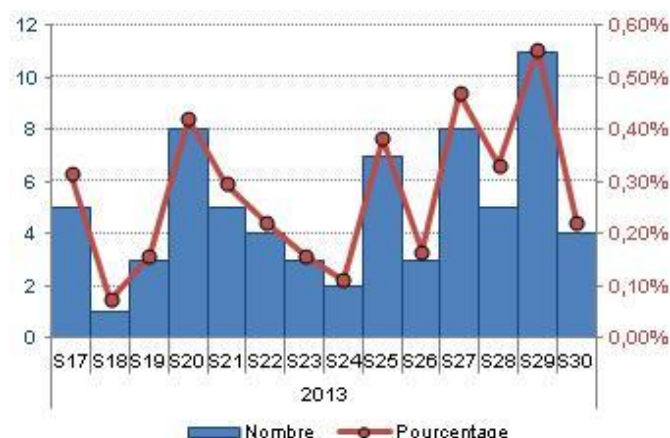
| Figure 37 |

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 hyperthermie et coup de chaleurs n'a été posé en semaine 30.

Un cas de déshydratation et 3 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-S25	13-S26	13-S27	13-S28	13-S29	13-S30
Hépatite A	0	0	0	0	0	0
Infections Invasives à Méningocoque	0	0	0	0	0	0
Légionellose	0	0	0	0	0	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0
Toxi-Infection Alimentaire Collective	1	0	1	1	1	0

Aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été enregistrée en semaine 30.

INSTITUT
DE VEILLE SANITAIRE