

## Surveillance sanitaire en Auvergne

# Point hebdomadaire du 14/08/2013

(Semaine 2013-32 du 05/08 au 11/08)

### | Actualités |

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

**Au 13 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, 243 signalements concernant des cas suspects d'infection à NCoV parmi lesquels 7 cas contacts de cas confirmés et 54 cas possibles ont été testés (soit un total de 61 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 changement de logiciel, le Centre Hospitalier de Montluçon (Allier) transmet les données de Résumé de Résumé de Passages aux urgences (RPU) avec une très bonne exhaustivité mais ne contenant pas l'ensemble des passages (la raison est en cours d'évaluation).

De ce fait, l'évolution globale de l'activité du département de l'Allier est donc calculée à partir des 2 établissements transmettant régulièrement depuis plus de 6 mois : Le Centre Hospitalier de Vichy et la Polyclinique Saint-François Saint-Antoine.

#### 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 en légère hausse dans le Cantal et stable dans les trois autres départements

#### 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 en légère baisse

SAU : Activité faible

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

Aucune MDO n'est enregistrée en semaine 32

### | 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 32 étant significativement en baisse sur l'ensemble de la région.

L'association SOS médecins de Clermont-Ferrand transmet les données depuis le 22/07/2007. En semaine **2013-32**, le taux de codage des motifs d'appel était de **95,8%**, celui des diagnostics de **88,8%**.

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 **2013-32**, le pourcentage de diagnostics renseignés dans la région est de **32,4%**.

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 Auveille.**

Dept	Association	Interventions		Motifs renseignés (%)		Diag. renseignés (%)	
63	SOS Médecins Clermont-Ferrand	624	7 jours	598	(95,8%)	554	(88,8%)

Dept	Etablissement	SRVA (Auveille®)		OSCOUR (SurSAUD-InVS®)			
		Passages <sup>(1)</sup>		RPU transmis <sup>(2)</sup>	Diag. Renseignés (%)		
03	CH de Montluçon	736	7 jours	589	7 jours	437	(74,2%)
	CH de Moulins-Yzeure	536	6 jours	489	7 jours	340	(69,5%)
	CH de Vichy	688	7 jours	685	7 jours	0	(0,0%)
	Polyclinique St-François St-Antoine	DM	-	72	7 jours	0	(0,0%)
15	CH d'Aurillac	474	6 jours	524	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Mauriac	DM	-	187	7 jours	20	(10,7%)
	CH de Saint-Flour	135	3 jours	314	7 jours	0	(0,0%)
43	CH de Brioude	286	7 jours	252	7 jours	0	(0,0%)
	CH du Puy-en-Velay	787	7 jours	784	7 jours	0	(0,0%)
63	CH d'Ambert	236	7 jours	230	7 jours	0	(0,0%)
	CH d'Issoire	340	7 jours	352	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Riom	291	6 jours	337	7 jours	0	(0,0%)
	CH de Thiers	195	5 jours	271	7 jours	201	(74,2%)
	CHU Clermont-Ferrand (adulte)	1456	7 jours	888	7 jours	762	(85,8%)
	CHU Clermont-Ferrand (pédiatrique)			419	7 jours	400	(95,5%)
	Pôle Santé République	DM	-	265	7 jours	0	(0,0%)
<b>TOTAL</b>		<b>6160</b>		<b>6658</b>		<b>2160</b>	<b>(32,4%)</b>

 Etablissements sentinelles

(1) Les établissements remplissent quotidiennement sur l'application Auveille 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**

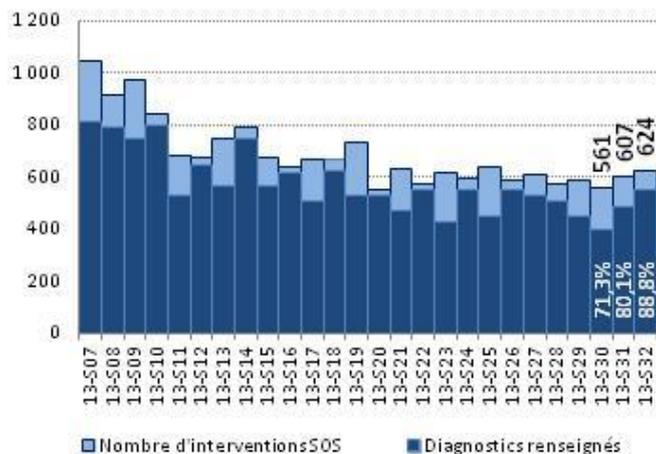
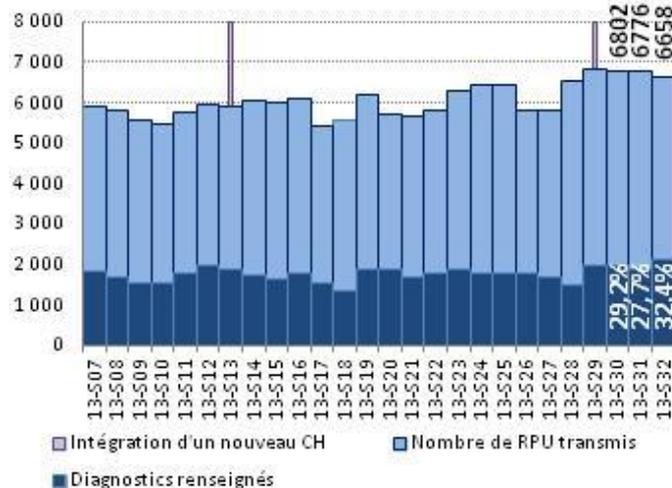
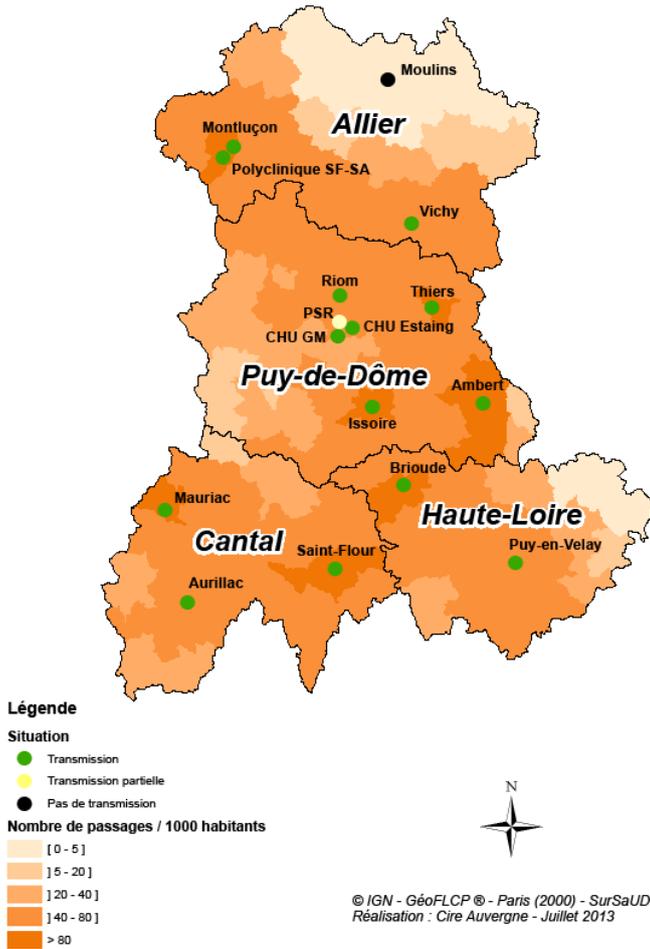


Figure 2 |

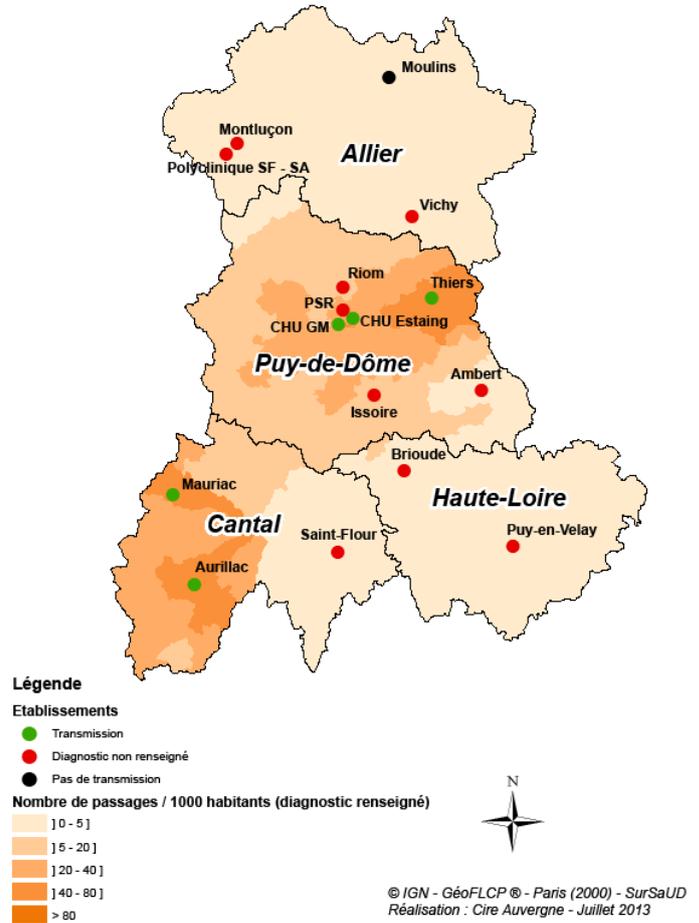
**Comparaison du nombre hebdomadaire de consultations et de diagnostics renseignés pour les RPU sur les 6 derniers mois.**



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

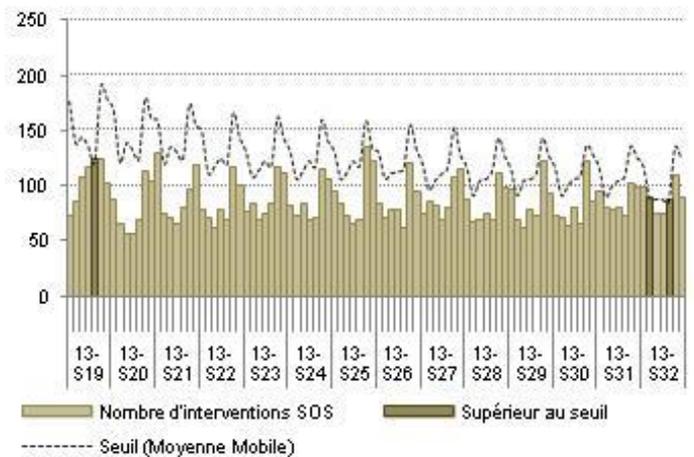
Nombre de consultations sur la semaine précédente et évolution par rapport aux 12 semaines précédentes pour SOS médecins<sup>1</sup> (Source : SurSaUD®, InVS)

Indicateur	Clermont-Ferrand (63)
Nombre de consultations SOS Médecins	624 →

Le nombre d'interventions pour SOS Médecins est stable cette semaine avec 624 consultations.

Figure 3

Nombre quotidien d'intervention pour SOS médecins sur les 3 derniers mois<sup>1</sup> (Source : SurSaUD®, InVS)



<sup>1</sup> 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), CH de Mauriac (15).

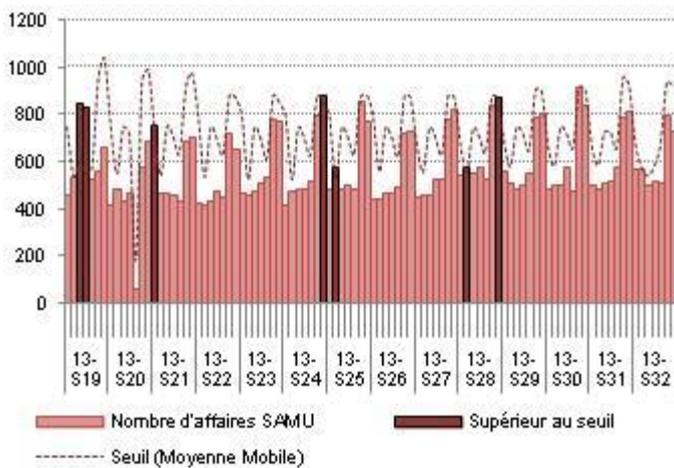
| Tableau 3 |

**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	1141 →	700 →	⊖	2336 →
Passages aux urgences	757 →	838 ↗	1036 →	2762 →
Passages aux urgences des moins de 1 an	11 →	2 →	15 →	70 →
Passages aux urgences des plus de 75 ans	187 →	144 →	170 →	375 →

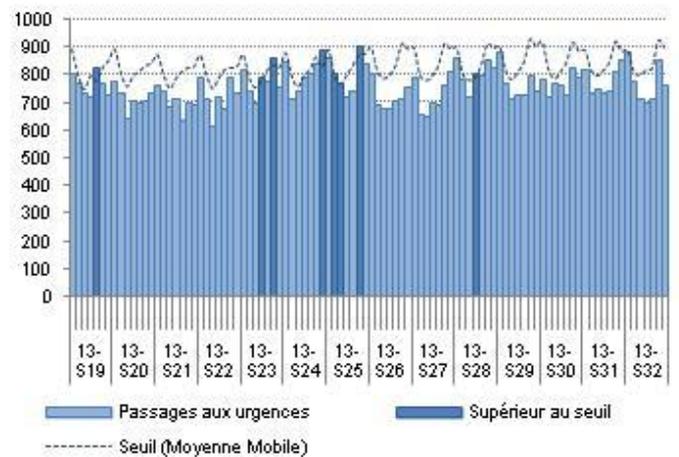
| Figure 4 |

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



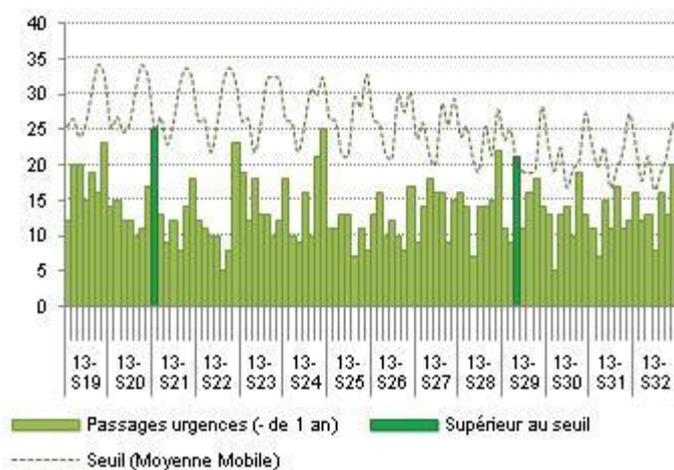
| Figure 5 |

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



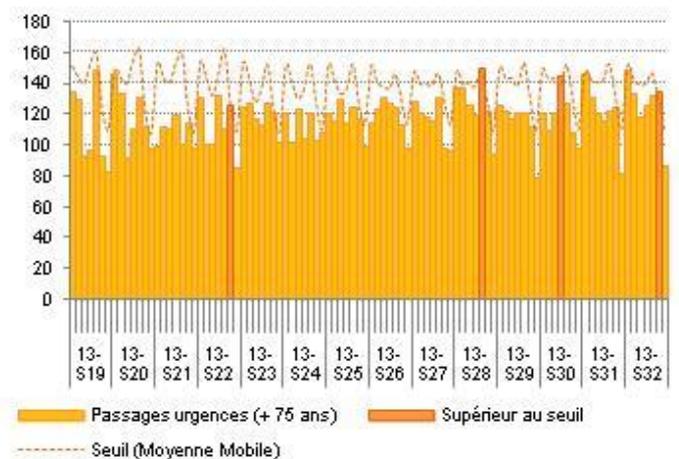
| Figure 6 |

**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 globalement en légère augmentation dans le département du Cantal (838 consultations pour un seuil de 831,8), et ce, pour la deuxième 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).

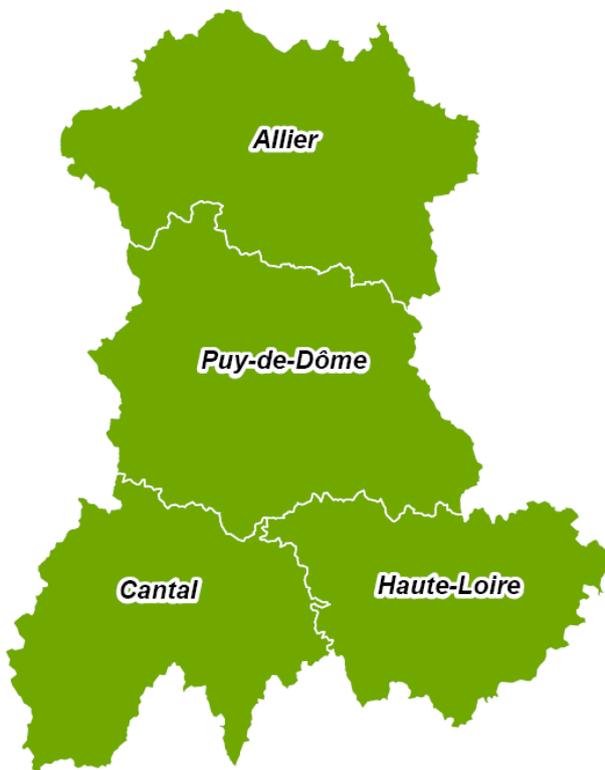
Le PNC comporte 4 niveaux, en cohérence avec les 4 couleurs utilisées dans les cartes de vigilance de Météo-France :

- **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 14/08/2013



Seuils d'alerte

	JOUR	NUIT
<b>Allier (03)</b>	34°C	18°C
<b>Cantal (15)</b>	32°C	18°C
<b>Haute-Loire (43)</b>	32°C	18°C
<b>Puy-de-Dôme (63)</b>	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 |

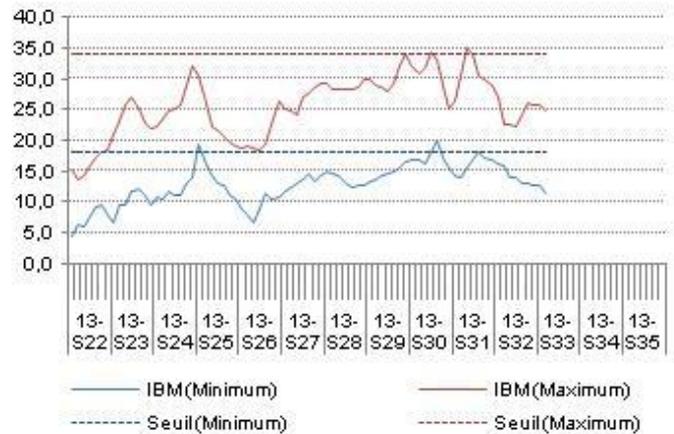
**Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente**  
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 05/08	5
Mardi 06/08	4
Mercredi 07/08	4
Jeudi 08/08	4
Vendredi 09/08	4
Samedi 10/08	4
Dimanche 11/08	4



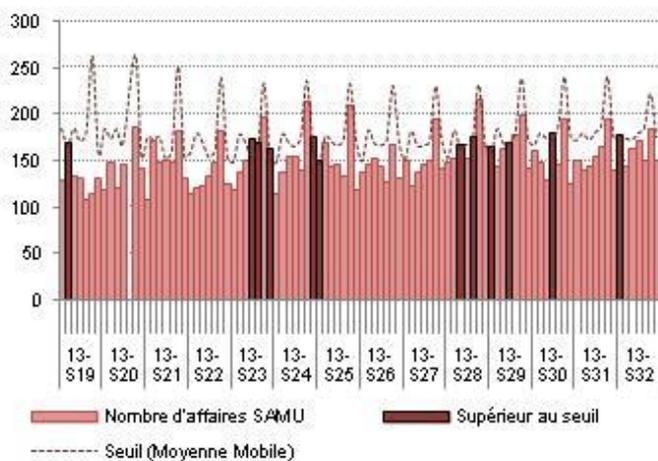
| Figure 9 |

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



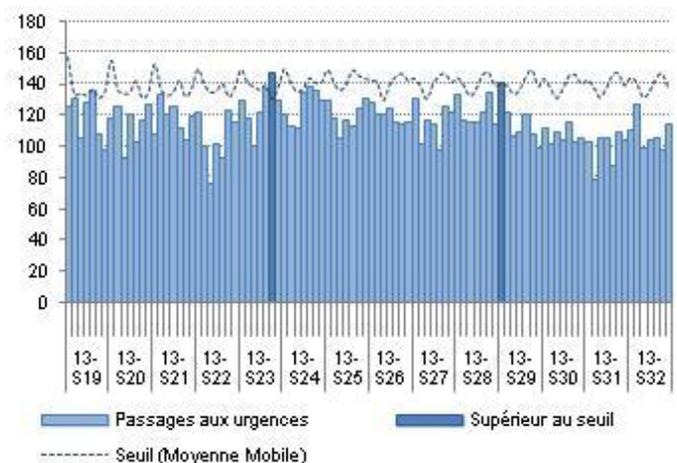
| Figure 10 |

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



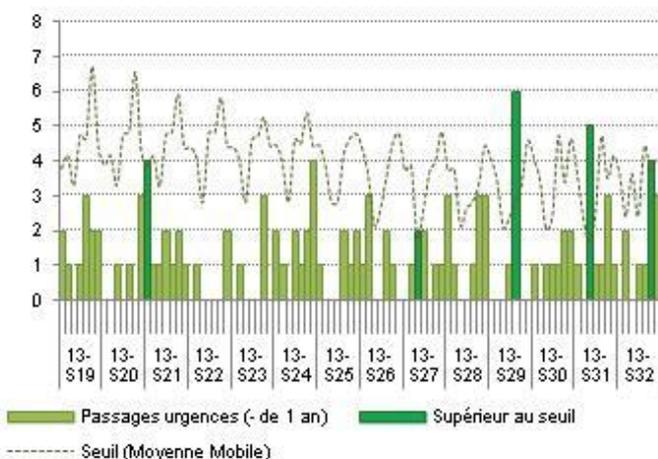
| Figure 11 |

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



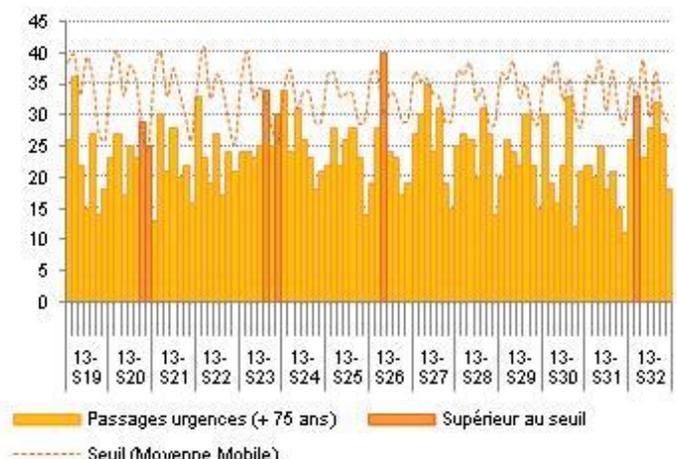
| Figure 12 |

**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 |

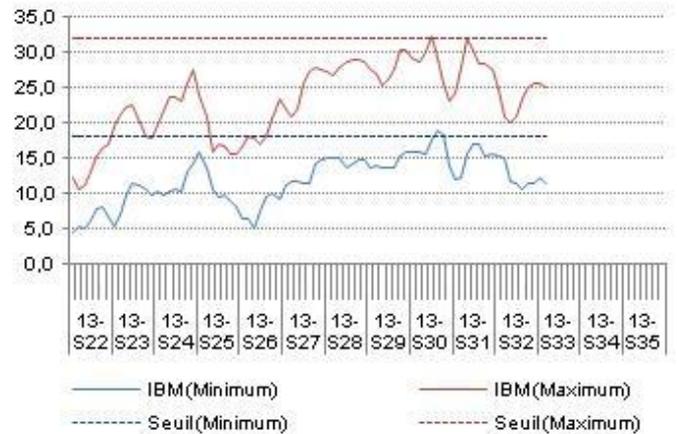
**Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente**  
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 05/08	5
Mardi 06/08	4
Mercredi 07/08	4
Jeudi 08/08	3
Vendredi 09/08	4
Samedi 10/08	3
Dimanche 11/08	4



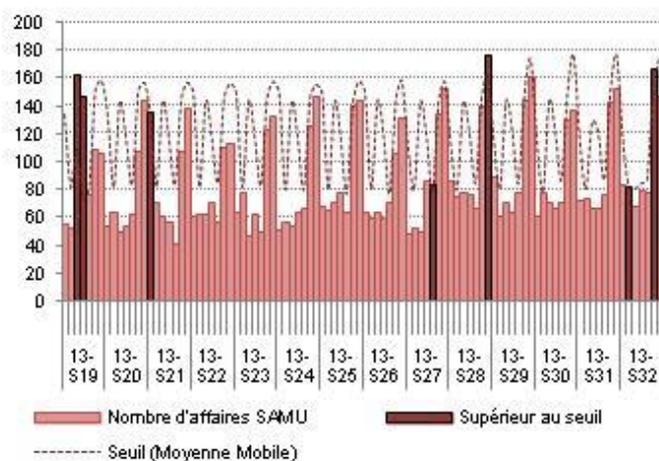
| Figure 15 |

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



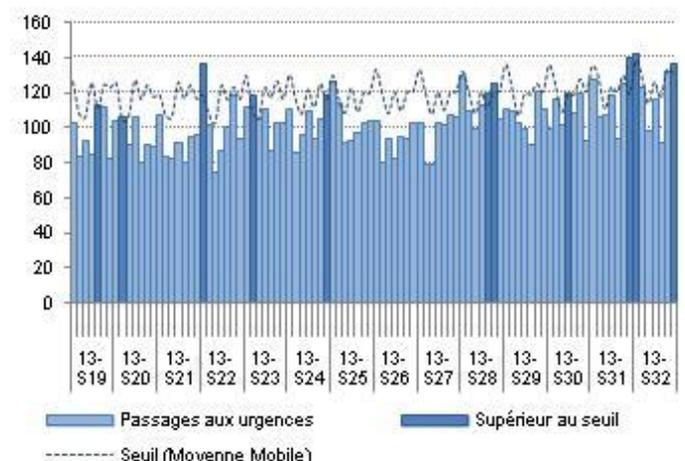
| Figure 16 |

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



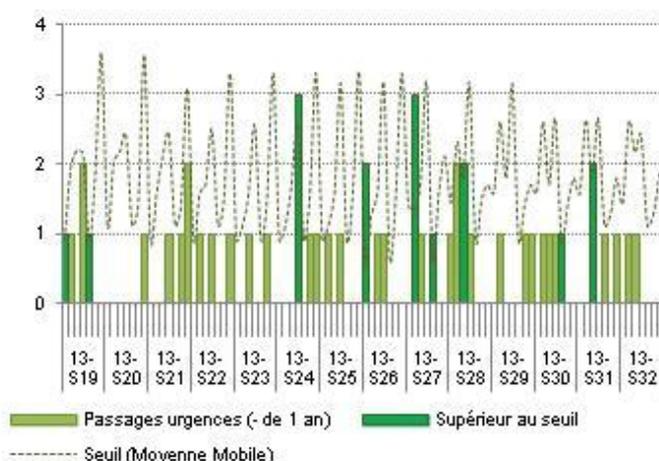
| Figure 17 |

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



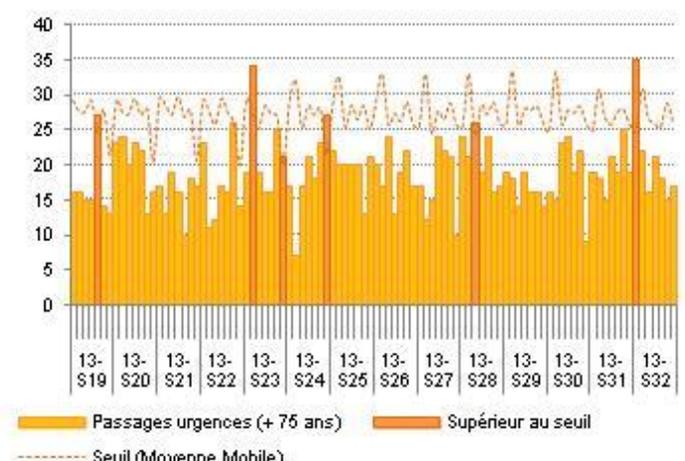
| Figure 18 |

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



| Figure 19 |

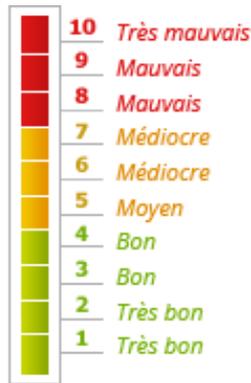
**Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois** (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 20 |

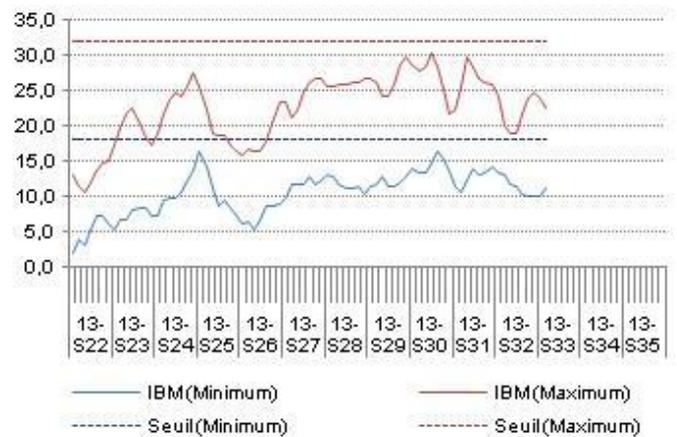
**Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente**  
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 05/08	5
Mardi 06/08	5
Mercredi 07/08	3
Jeudi 08/08	3
Vendredi 09/08	4
Samedi 10/08	3
Dimanche 11/08	3



| Figure 21 |

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



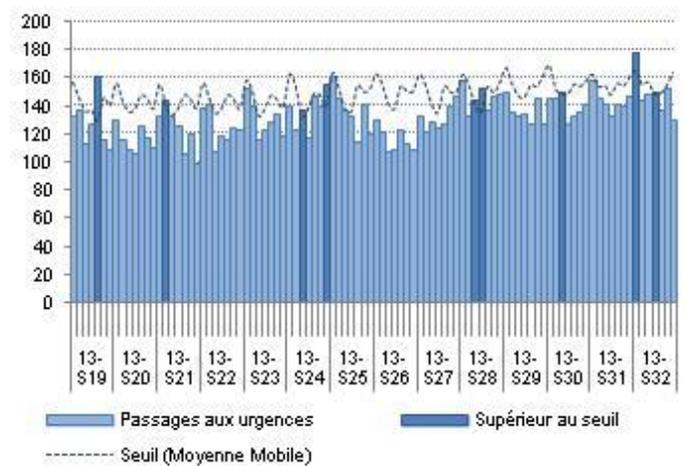
| Figure 22 |

**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

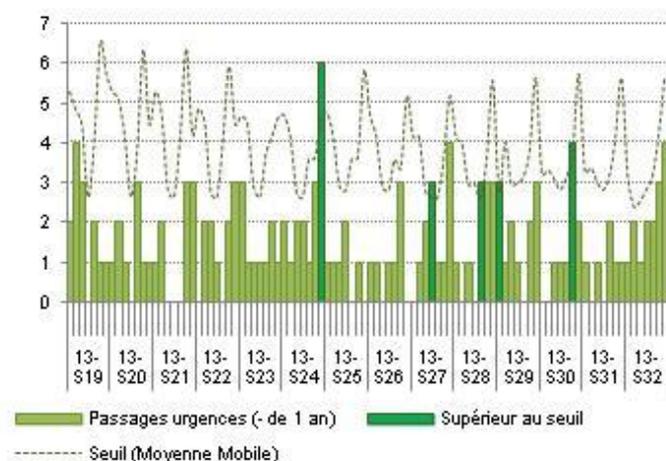
| Figure 23 |

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



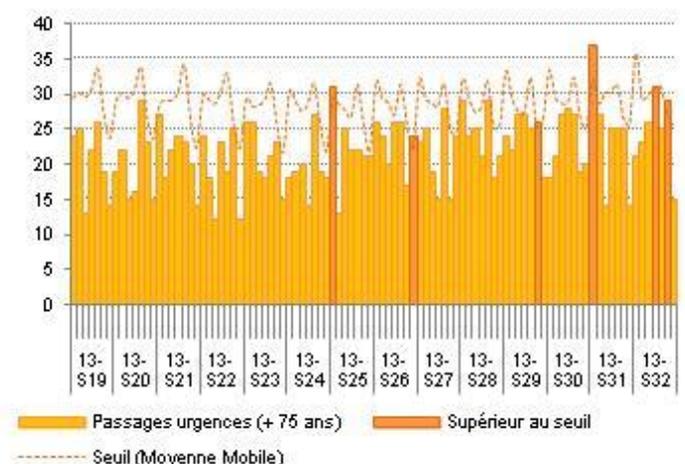
| Figure 24 |

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



| Figure 25 |

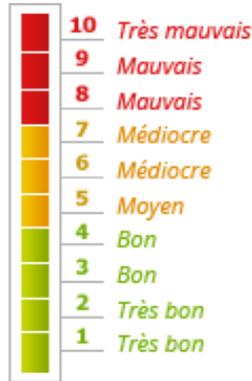
**Nombre quotidien de primo-passage aux urgences des patients de plus de 75 ans sur les 3 derniers mois** (Source : Oscour®, InVS)



| Figure 26 |

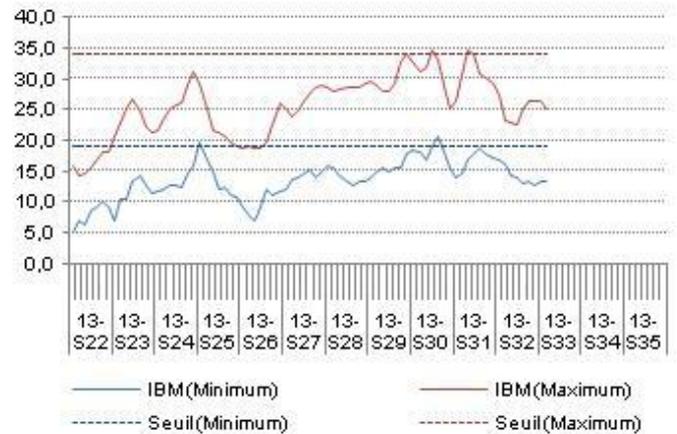
**Indice quotidien de qualité de l'air sur la semaine précédente**  
(Source : ATMO Auvergne)

Date	Indice
Lundi 05/08	5
Mardi 06/08	4
Mercredi 07/08	4
Jeudi 08/08	3
Vendredi 09/08	4
Samedi 10/08	4
Dimanche 11/08	5



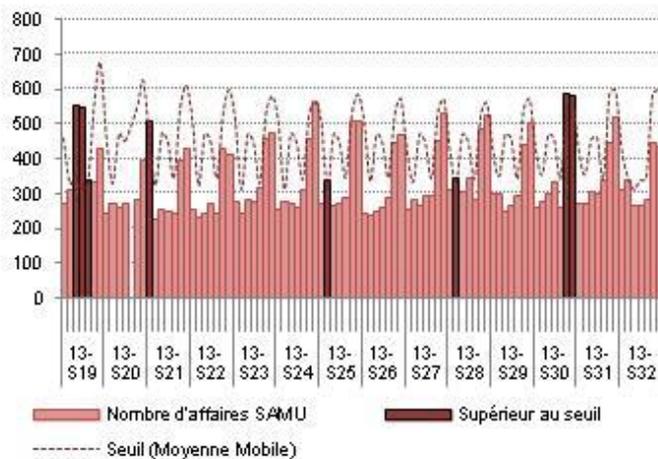
| Figure 27 |

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



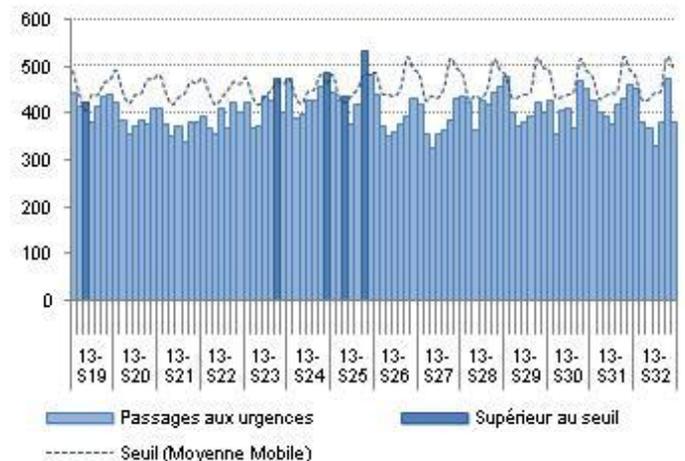
| Figure 28 |

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



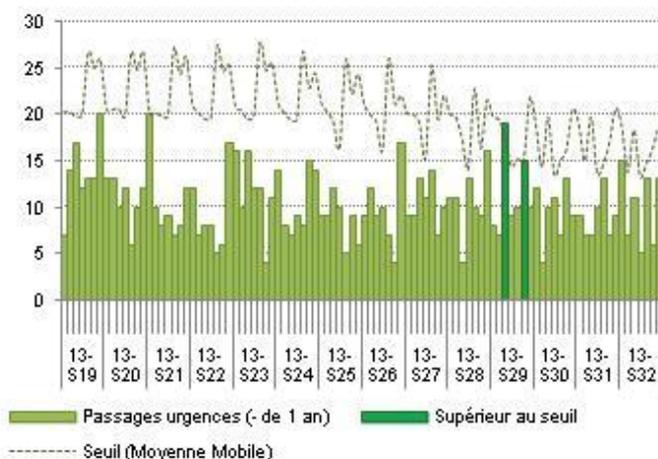
| Figure 29 |

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



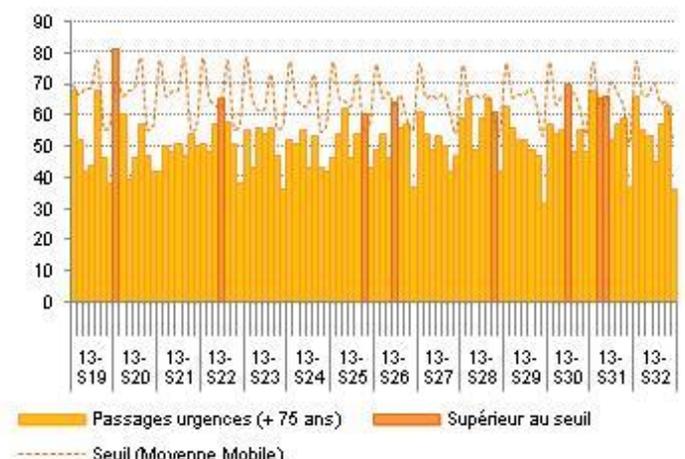
| Figure 30 |

**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)



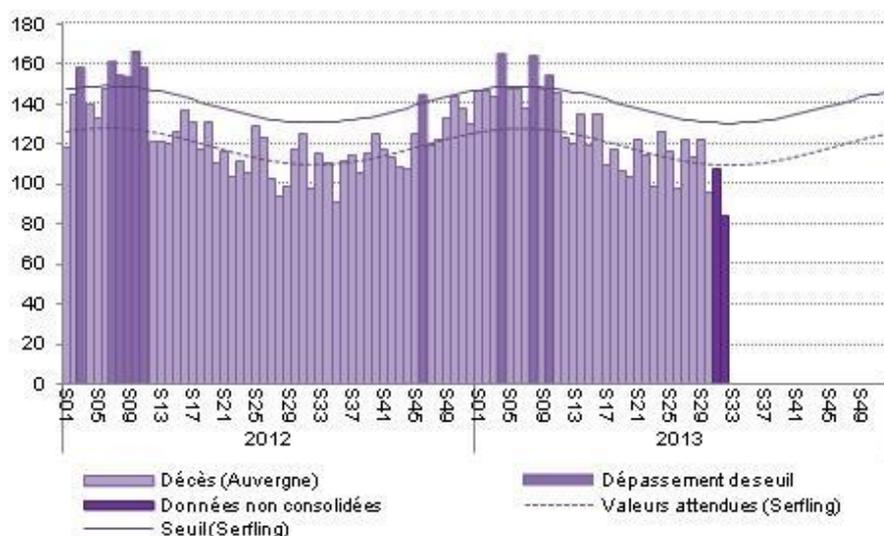
| Tableau 5 |

Nombre hebdomadaire (semaine N-1) de décès et évolution par rapport aux 12 dernières semaines dans les 6 villes sentinelles<sup>2</sup> de la région Auvergne (Source : MaDispo®, InVS)

Indicateur	Allier	Cantal	Haute-Loire	Puy-de-Dôme
Nombre de décès	49 →	11 →	12 →	35 →

| 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 31 (semaine N-1) est stable dans les 4 départements.

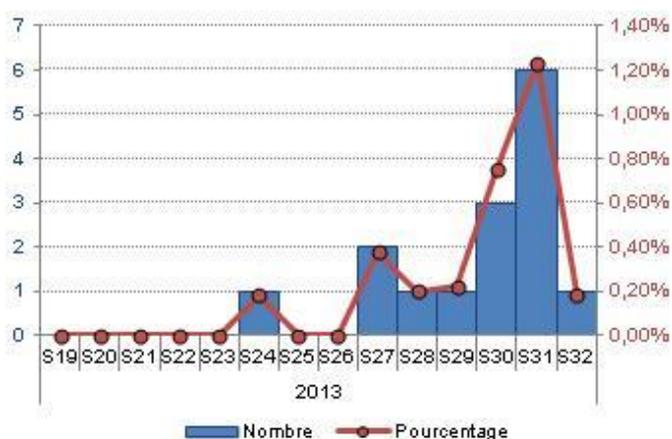
*NB : Les décès sont intégrés jusqu'à la semaine N-1 du fait des délais d'enregistrement.*

| Surveillance des syndromes liés à la chaleur |

Surveillance ambulatoire

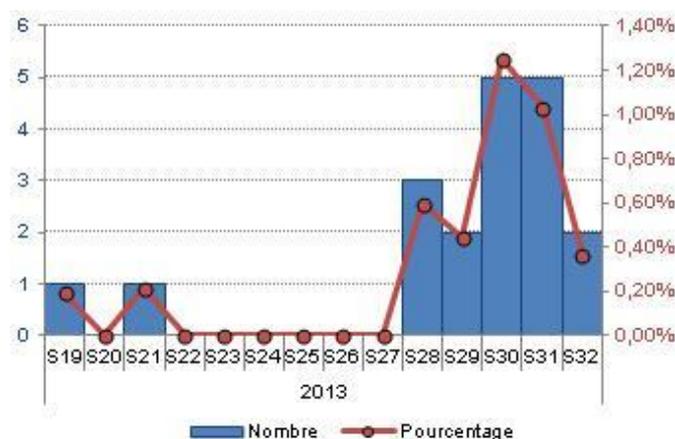
| Figure 33 |

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)



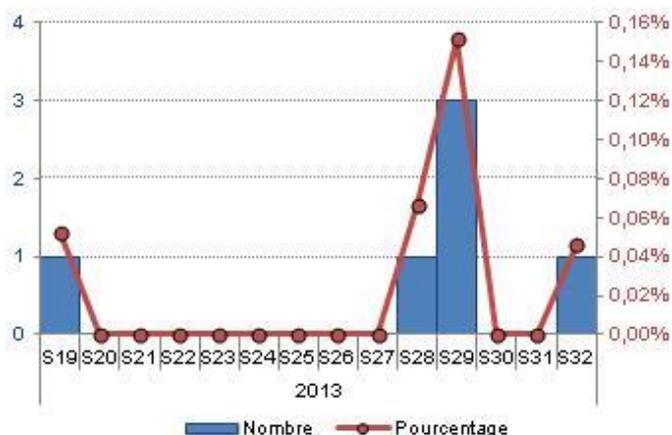
On constate une diminution des pathologies liées à la chaleur en semaine 32 :

- un coup de chaleur chez un enfant de moins de 15 ans a été diagnostiqué par l'association SOS médecins de Clermont-Ferrand portant à 15 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 90 ans.

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

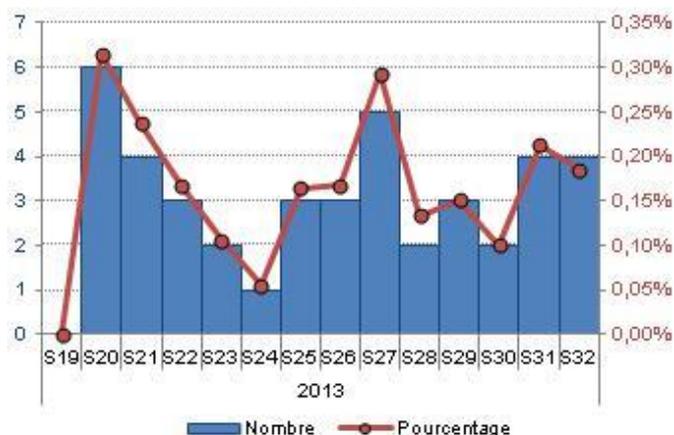
| Figure 35 |

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)



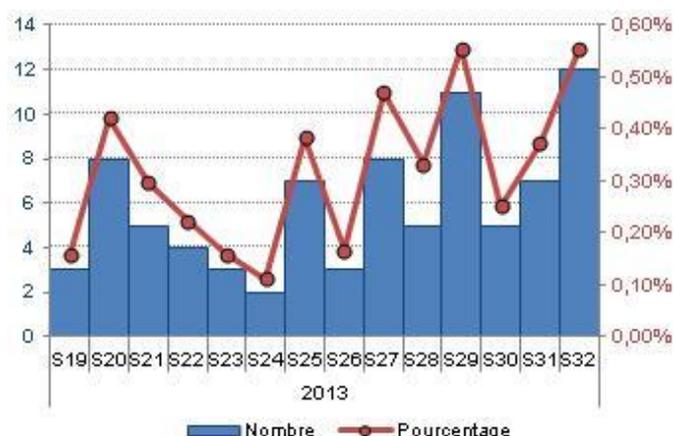
| Figure 37 |

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 32 chez un enfant de moins de 1 an.

Quatre cas de déshydratation (2 chez un enfant de moins de 15 ans, 1 chez une personne de plus de 90 ans) et 7 cas d'hyponatrémie (5 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-S27	13-S28	13-S29	13-S30	13-S31	13-S32
Hépatite A	0	0	0	0	0	0
Infections Invasives à Méningocoque	0	0	0	0	0	0
Légionellose	0	0	0	1	0	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0
Toxi-Infection Alimentaire Collective	1	1	2	0	0	0

Aucune maladie à déclaration obligatoire n'a été enregistrée en semaine 32.

