

| Synthèse |

- 43 départements placés en vigilance orange du vendredi 26 au samedi 27 août 2016.
- Hausse de l'ensemble des indicateurs en lien direct avec la chaleur dans toutes les classes d'âge
- Dimanche 28 août 2016, suspension de la vigilance orange par Météo-France dans 43 départements.
- A partir du dimanche 28 août, diminution des passages aux urgences et des consultations SOS Médecins pour pathologies en lien direct avec la chaleur.
- Les adultes de 75 ans et plus ont été les plus affectés par l'épisode de canicule au cours du week-end.

| Points clés |

Au niveau national du vendredi 26 au dimanche 28 août on totalise **562 passages aux urgences pour des pathologies en lien direct avec la chaleur** dont :

- 83 passages chez les enfants de moins de 15 ans (0,5% de l'activité totale le vendredi et le samedi puis 0,3% le dimanche)
- 298 passages chez les adultes de 75 ans ou plus représentant 53% du total des passages et un maximum de 2,9% de l'activité totale atteint le samedi 27 août.

Au cours de cette période et tous âges confondus, **327 passages aux urgences en lien direct avec la chaleur ont été suivis d'une hospitalisation. Les adultes de 75 ans et plus ont été les plus concernés avec un maximum de la part des hospitalisations atteint le vendredi 26 août (5,4% de l'activité totale).**

Chez SOS Médecins, **on a observé 302 consultations pour pathologies en lien direct avec la chaleur au cours de ce week-end.**

Le samedi 27 août a été la journée la plus intense au niveau national avec un total de 220 passages aux urgences pour des pathologies en lien direct avec la chaleur tous âges confondus (0,7% de l'activité codée) contre 208 passages pour la journée du 26 août. **La hausse a été plus marquée dans les associations SOS Médecins dans toutes les classes d'âges avec un total de 135 consultations (1,7% de l'activité totale) contre 79 pour la journée du 26 août. Cette augmentation a été particulièrement marquée chez les adultes de 75 ans ou plus (5% de l'activité totale).**

A partir du dimanche 28 août, on constate une baisse des passages aux urgences et des consultations SOS Médecins pour pathologies en lien direct avec la chaleur correspondant à la fin de la vigilance orange dans les 43 départements. Au total, 134 passages aux urgences (0,4% de l'activité totale) et 88 consultations SOS Médecins ont été enregistrés (1,2% de l'activité totale) ce jour-là.

Dans les 8 régions concernées par une vigilance orange (Hauts-de-France, Ile-de-France, Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté, Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val de Loire, Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées et Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes), le vendredi 26 et le samedi 27 août, on totalise 255 passages aux urgences et 126 consultations SOS Médecins pour des pathologies en lien direct avec la chaleur. Les départements placés en vigilance orange ont représenté 65% (n=136) du total des passages en France métropolitaine pour pathologies en lien direct avec la chaleur le vendredi et 54% le samedi (n=119).

La proportion de consultations SOS Médecins a été particulièrement élevée chez les adultes de 75 ans atteignant 7% de l'activité totale le samedi 27 août.

Le dimanche 28 août pour les départements classés en vigilance jaune, on a enregistré 76 passages aux urgences (0,4% de l'activité totale) et 55 consultations (1% de l'activité totale) SOS Médecins pour des pathologies en lien direct avec la chaleur. Les personnes de 75 et plus sont les plus concernées avec respectivement 39 recours aux urgences (2,1% de l'activité totale) et 25 consultations SOS Médecins (4% de l'activité totale).

| 1- Synthèse de la situation météorologique |

Suite à l'épisode de canicule démarré mardi, vendredi a vu une légère baisse temporaire des températures sur l'ouest du pays, mais les 43 départements en vigilance orange ont été maintenus.

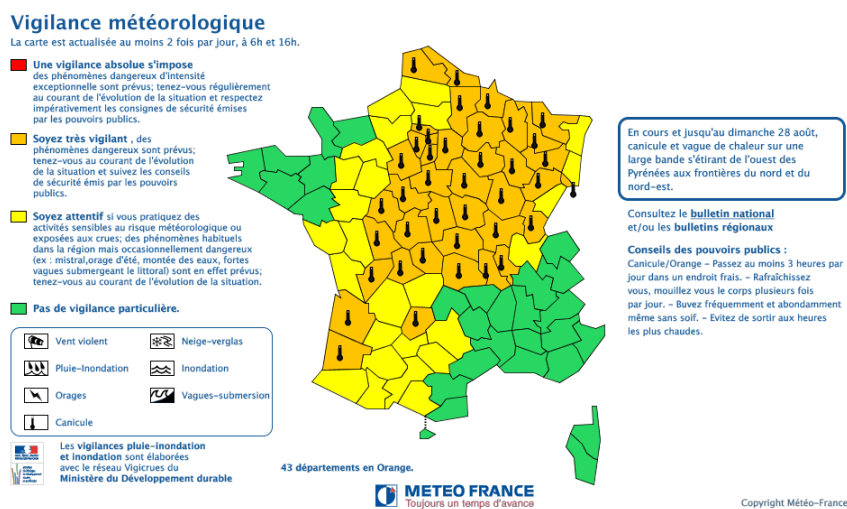
Samedi nouvelle hausse des températures, les mêmes départements sont maintenus en orange ; les températures minimales étaient élevées sur les zones en vigilance orange et jaune canicule (en moyenne 17 à 19 degrés et plus de 20 degrés dans les villes Bordeaux, Lyon et Paris), les températures maximales étaient de 34 à 37 degrés sur une large bande du pays allant du Sud-Ouest vers le Nord-Est.

Dimanche : les températures minimales du matin sont restées encore élevées mais le vent, orienté à l'ouest, a tendance à chasser la masse d'air chaude vers les frontières de l'est. Une perturbation orageuse aborde le Massif central le matin et gagne vers le Nord-Est l'après-midi. Les températures maximales sont en baisse par rapport à samedi, surtout du Sud-Ouest vers le Centre, l'Île-de-France, les Hauts de France et Champagne-Ardenne ; les températures maximales sont comprises entre 27 et 30 degrés soit 4 à 7 degrés de moins par rapport à samedi. La baisse est moins sensible du Nord-Est vers Rhône-Alpes. En Alsace, on atteint encore 35 degrés l'après-midi. Sur la carte de vigilance de 16 heures, seuls les deux départements alsaciens sont maintenus en vigilance jaune, tous les autres départements sont en vigilance verte.

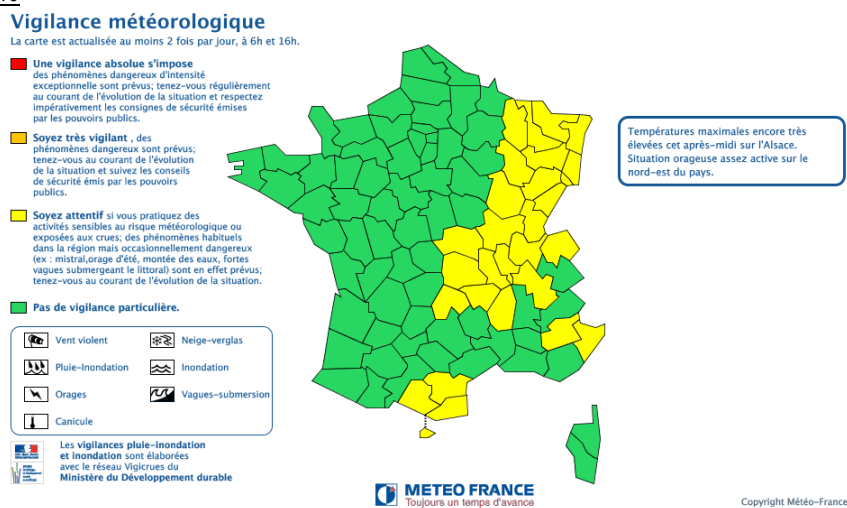
Lundi : Météo-France prévoit une poursuite de la baisse des températures, qui ne dépasseront 30 degrés l'après-midi que dans l'arrière-pays méditerranéen. Les départements alsaciens sont passés en vigilance verte à 6 heures. **Aucune canicule n'est prévue pour la semaine à venir malgré une remontée des températures mais a priori sans dépassement des seuils d'alerte.**

Figure 1 : Cartes nationale du niveau de vigilance canicule du 26 au 28 août 2016 (Source : Météo France)

Carte 1 du jeudi 25 (16h00) au dimanche 28 août 2016 (06h00)



Carte 2 du dimanche 28 août 216



Rappel « Système d'Alerte » Canicule et Santé »

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 Santé Publique France et les Cire au niveau régional.

L'activation des niveaux du Plan National Canicule est conditionnée par l'atteinte ou le dépassement simultané des indices biométéorologiques (IBM) minimum et maximum au cours d'une même journée. 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). 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.

| 2- Situation sanitaire dans les départements en vigilance |

Tableau 1: Nombre / proportion de passages aux urgences / de consultations SOS Médecins et part d'hospitalisations pour l'indicateur chaleur, tous âges, chez les moins de 15 ans et les 75 ans ou plus dans les départements en vigilance orange du 26 au 28 août 2016 (Sources : Santé publique France / Oscoreur® / SOS Médecins)

- **Oscoreur® :**

Département(s) - Niveau de vigilance	Indicateur chaleur (hyperthermie + déshydratation + hyponatrémie)								
	Tous âges			- de 15 ans			+ de 75 ans		
	Nombre de passages	Proportion de passages*	Part d'hospitalisations**	Nombre de passages	Proportion de passages	Part d'hospitalisations	Nombre de passages	Proportion de passages	Part d'hospitalisations
Dans les 43 départements en vigilance orange les 26 et 27 août									
Vendredi 26/08	136	0,9%	2,9%	18	0,5%	2,0%	80	3,8%	5,4%
Samedi 27/08	119	0,8%	2,6%	12	0,3%	1,8%	62	3,5%	5,1%
En France métropolitaine									
Vendredi 26/08	208	0,7%	2,2%	29	0,5%	2,3%	121	2,8%	4,2%
Samedi 27/08	220	0,7%	2,4%	32	0,5%	2,2%	112	2,9%	4,6%
Dimanche 28/08	134	0,4%	1,4%	22	0,3%	0,8%	65	1,9%	2,9%

* *Proportion de passages* : Nombre de passages aux urgences pour indicateur chaleur selon une classe d'âge / Nombre de passages aux urgences toutes causes codées dans cette classe d'âge

** *Part d'hospitalisations* : Nombre d'hospitalisations après consultations aux urgences pour indicateur chaleur selon une classe d'âge / Nombre d'hospitalisations après consultations aux urgences toutes causes codées dans cette classe d'âge

- **SOS Médecins :**

* *Proportion de consultations* : Nombre de consultations SOS Médecins pour indicateur chaleur selon une classe d'âge / Nombre de consultations SOS Médecins toutes causes codées dans cette classe d'âge

Département(s) - Niveau de vigilance	Indicateur chaleur (coup de chaleur + déshydratation)					
	Tous âges		- de 15 ans		+ de 75 ans	
	Nombre de consultations	Proportion de consultations*	Nombre de consultations	Proportion de consultations	Nombre de consultations	Proportion de consultations
Dans les 43 départements en vigilance orange les 26 et 27 août						
Vendredi 26/08	50	2%	10	2%	16	4%
Samedi 27/08	76	2%	12	1%	38	7%
En France métropolitaine						
Vendredi 26/08	79	1,4%	17	1,4%	29	3,4%
Samedi 27/08	135	1,7%	32	1,6%	55	5,0%
Dimanche 28/08	88	1,2%	16	0,8%	38	3,7%

Figure 2 : Nombres de passages/hospitalisations journaliers aux urgences et de consultations SOS Médecins, tous âges, pour pathologies en lien direct avec la chaleur du 26 au 28 août 2016 (Sources : Santé publique France / Oscour® / SOS Médecins)

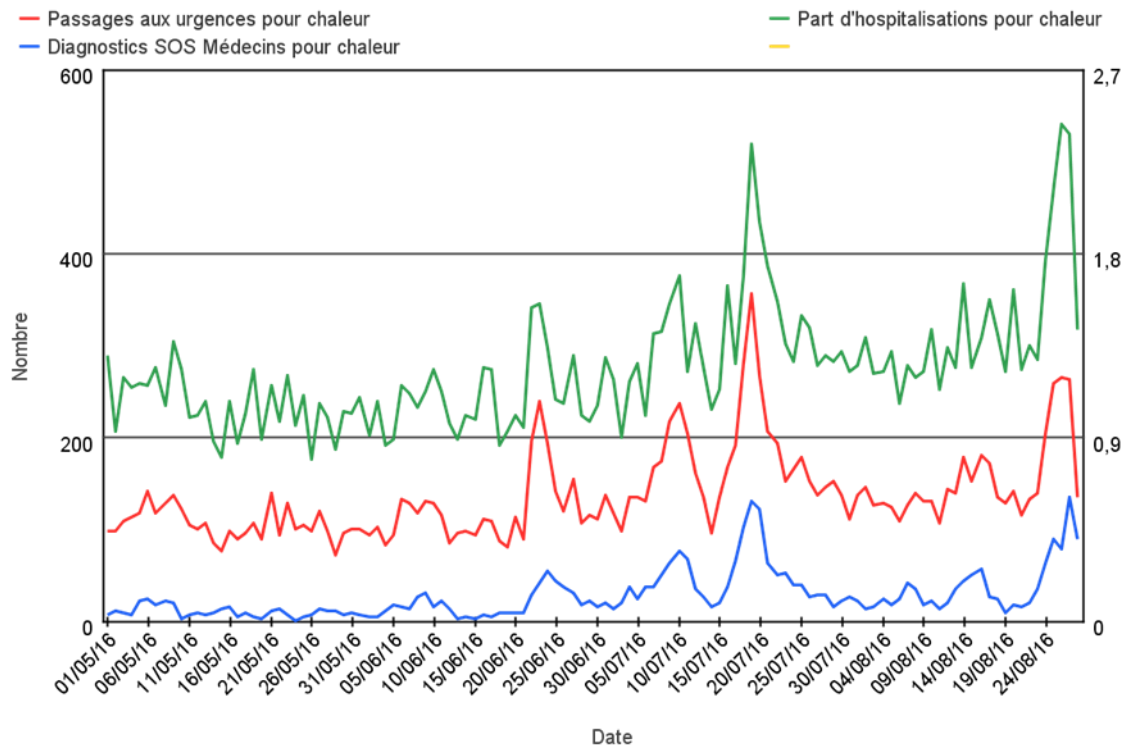


Figure 3 : Nombres de passages/hospitalisations journaliers aux urgences et de consultations SOS Médecins, moins de 15 ans, pour pathologies en lien direct avec la chaleur du 26 au 28 août 2016 (Sources : Santé publique France / Oscour® / SOS Médecins)

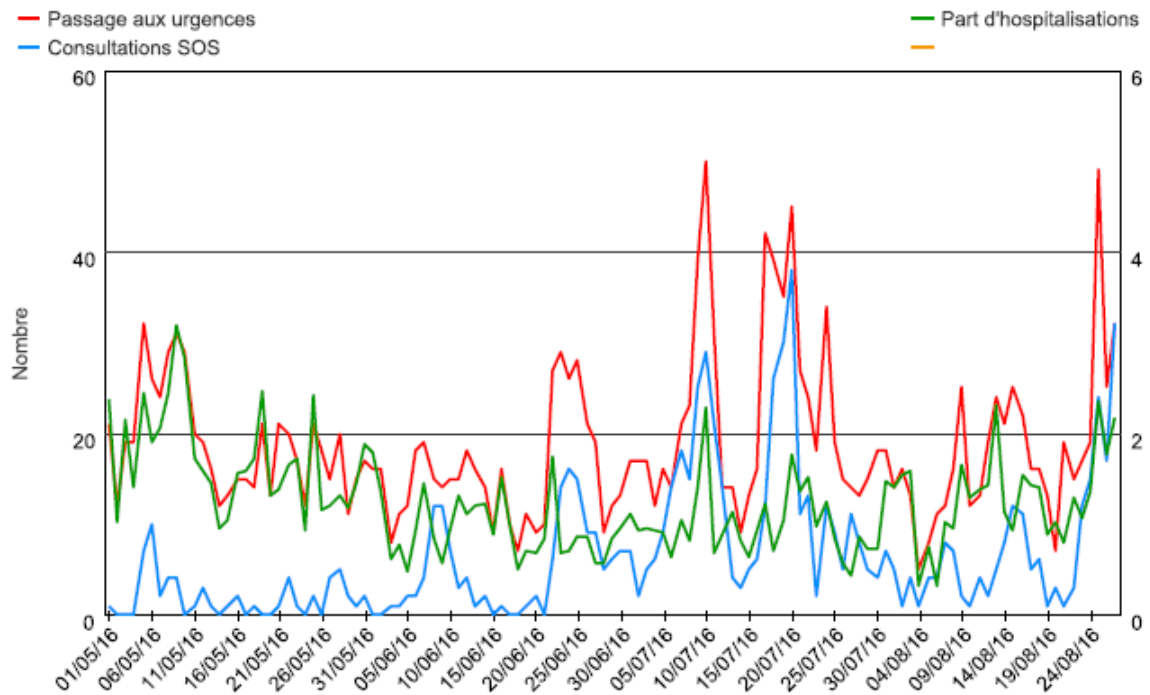


Figure 4 : Nombres de passages/hospitalisations journaliers aux urgences et de consultations SOS Médecins, 75 ans et plus, pour pathologies en lien direct avec la chaleur du 26 au 28 août 2016 (Sources : Santé publique France / Oscour® / SOS Médecins)

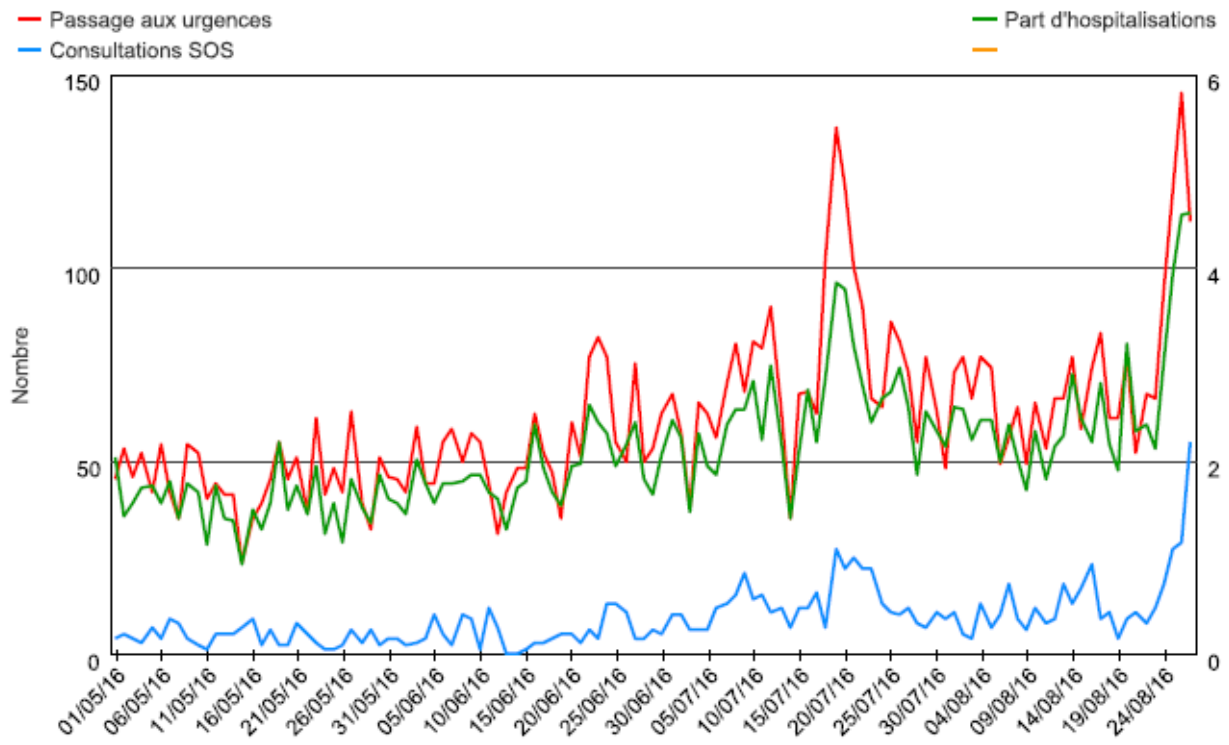
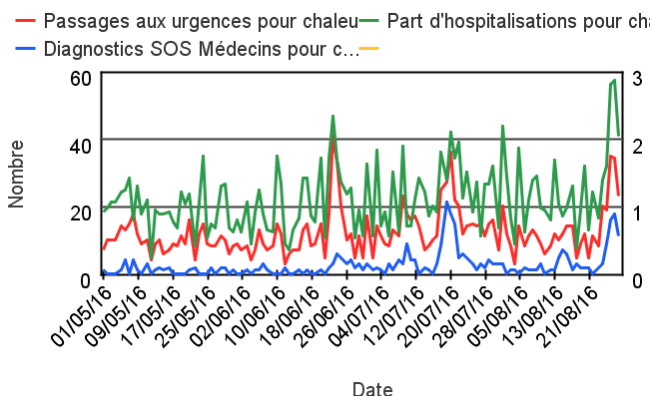
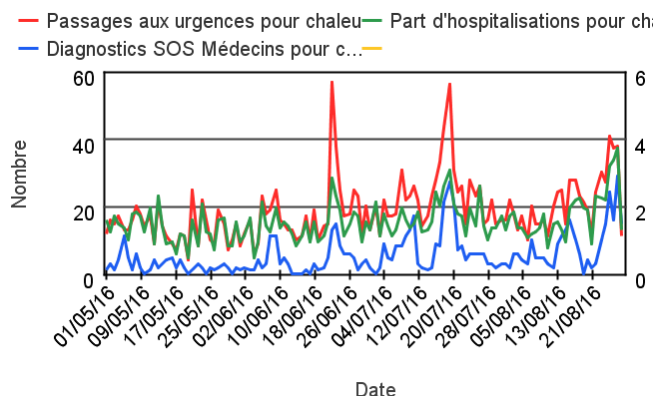


Figure 5 : Nombres de passages/hospitalisations journaliers aux urgences et de consultations SOS Médecins, tous âges, pour pathologies en lien direct avec la chaleur dans les régions (Sources : Santé publique France / Oscour® / SOS Médecins)

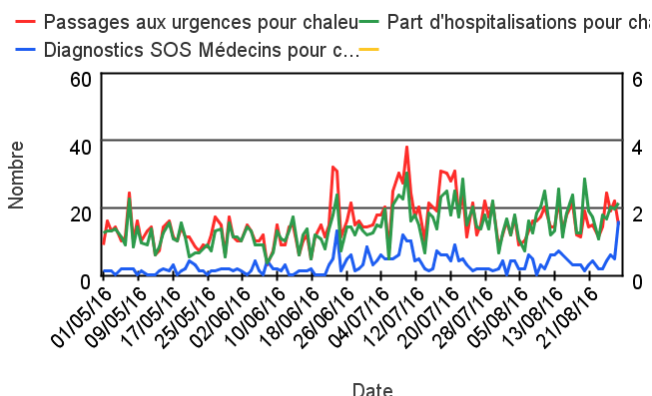
Alsace Lorraine-Champagne-Ardenne



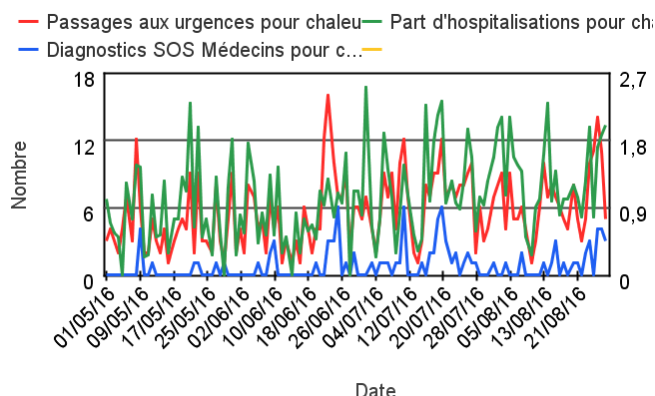
Aquitaine – Limousin-Poitou-Charentes



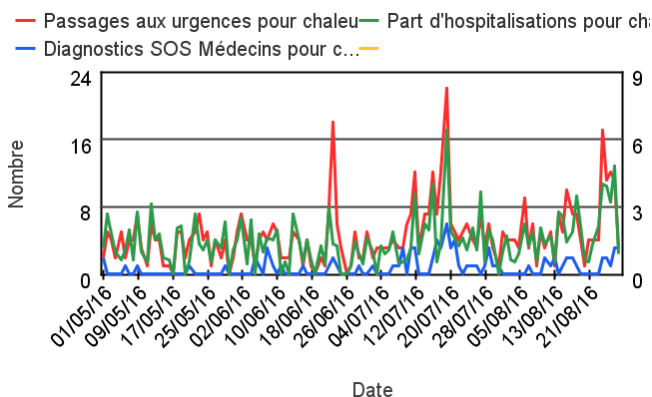
Auvergne-Rhône-Alpes



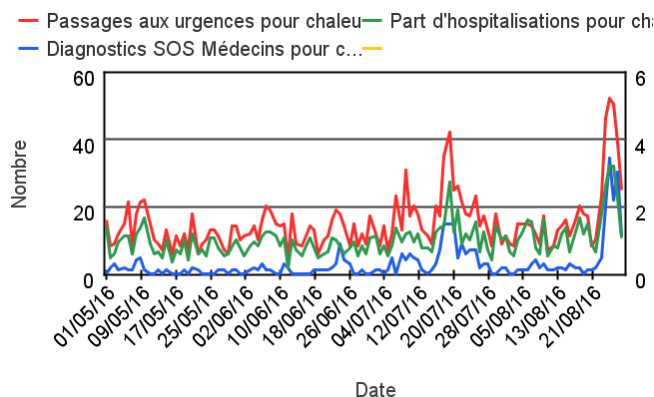
Bourgogne-Franche-Comté



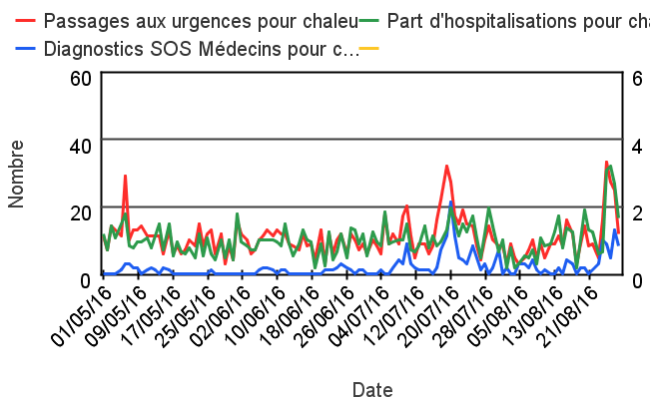
Centre-Val de Loire



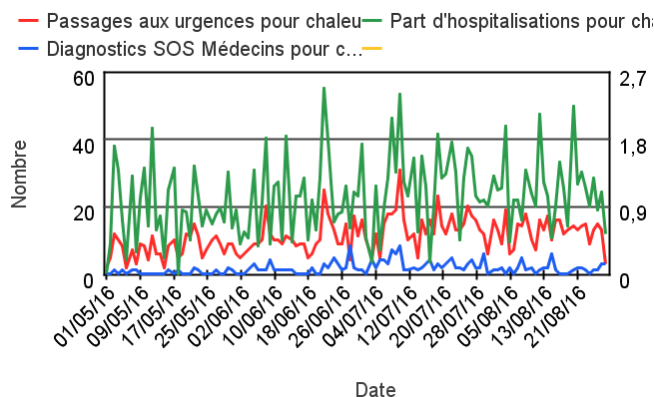
Ile de France



Hauts de de France



Languedoc-Roussillon – Midi-Pyrénées



<http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Climat-et-sante/Chaleur-et-sante>

Nous tenons à remercier les partenaires qui nous permettent d'exploiter les données pour réaliser les surveillances présentées : les associations SOS Médecins, les services d'urgence adhérant au réseau Oscour® et la SFMU, les Observatoires régionaux des urgences (ORU) et la FEDORU.



Directeur de la publication : François Bourdillon,
Santé publique France

Agence nationale de santé publique
12 rue du Val d'Osne
94415 Saint-Maurice Cedex

Comité de rédaction : Anne Fouillet, Marc Ruello,
Isabelle Pontais, Erica Fougère, Jamel Daoudi,
Céline Caserio-Schönemann, Karine Laaidi,
Mathilde Pascal, Aymeric Ung

Tél. : 01 41 79 67 00

<http://www.santepubliquefrance.fr/>

Retrouvez-nous sur :
www.santepubliquefrance.fr