

Points clés

- **Extension importante des départements en vigilance orange** : 34 départements mercredi 01/08 répartis dans 7 régions contre 19 le mardi 31/07 et 9 le lundi 30/07. Par ailleurs, on dénombre ce jour 38 départements en vigilance jaune.
- **Cet épisode caniculaire dure depuis 8 jours, toutes les régions ne sont pas impactées de la même manière.**
- **La région Auvergne Rhône Alpes est plus durablement touchée.** Cette région qui n'a pas bénéficié d'accalmie depuis le début de l'épisode, va connaître des températures diurnes et nocturnes particulièrement élevées dans les jours qui viennent. **Cet élément est à prendre en compte, sachant que durée et intensité sont des facteurs déterminant de morbidité et de mortalité.**
- **Augmentation des passages aux urgences et de consultations SOS médecins pour des pathologies en lien avec la chaleur (PLC) constatée sur les journées de lundi 30/07 et mardi 31/07** pour toutes les classes d'âge. Ces augmentations sont attendues dans un contexte de canicule.
- **Les fortes chaleurs demeurent un risque important pour la santé. Les mesures de prévention doivent être adoptées par tous, et particulièrement les enfants, les femmes enceintes, les personnes fragiles et les seniors.**

Synthèse

Situation météorologique

La deuxième vague de chaleur de 2018 touchant plusieurs départements en France a débuté le 29/07/2018. **Le 01/08/2018 à 16h, 34 départements sont en vigilance orange canicule dans 7 régions** (Auvergne-Rhône Alpes (7), Occitanie (7), Bourgogne Franche-Comté (6), Grand Est (6), Provence Alpes Côte d'Azur (4), Corse (2), Nouvelle Aquitaine (2)) **et 38 départements en vigilance jaune.**

Trois départements de la région Auvergne-Rhône-Alpes (Rhône, Drome et Ardèche) demeurent en vigilance orange depuis le 25/08 soit une durée 8 jours.

D'après les prévisions de Météo France, une **nette hausse des températures est prévue à partir de jeudi 02/08** (températures diurnes et nocturnes très élevées, notamment sur le littoral méditerranéen).

Météo France prévoit à partir de vendredi 03/08 **une généralisation des fortes chaleurs sur le nord du pays** à l'exception du Nord-Ouest. Les 40 degrés pourraient être atteints dans le Sud avec des minimales élevées, notamment en zone urbaine. Ces températures très élevées devraient persister jusqu'en milieu de semaine prochaine.

Trois départements en vigilance orange sont également en procédure d'information pour pollution à l'ozone : l'Isère (ARA), les Bouches-du-Rhône et le Var (PACA).

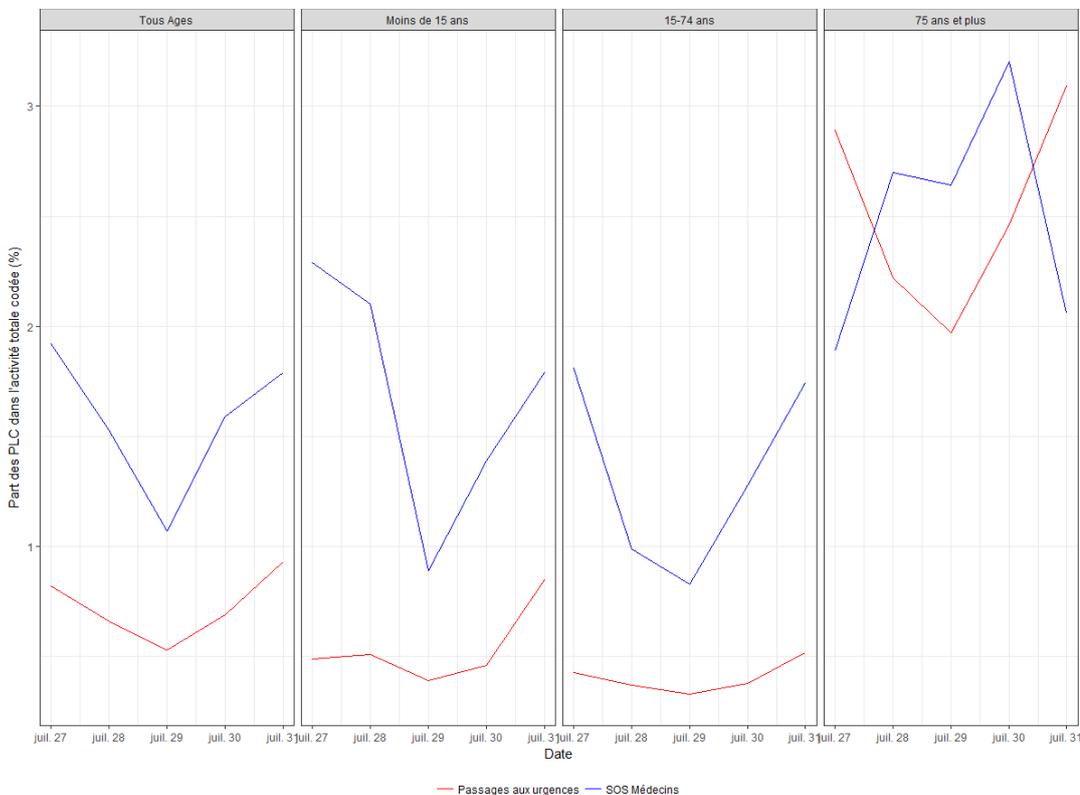
➤ **Analyse des données au niveau suprarégional** (analyse sur les régions concernées par l'épisode caniculaire).

L'épisode concerne 7 régions (Auvergne-Rhône Alpes, Occitanie, Bourgogne Franche-Comté, Grand Est, Provence Alpes Côte d'Azur, Corse, Nouvelle Aquitaine) et perdure depuis 8 jours. Toutes les régions ne sont pas impactées de la même manière, certaines régions étant plus durablement touchées par cet épisode notamment la région Auvergne Rhône Alpes. L'analyse des indicateurs agrégés au niveau suprarégional est la suivante

Depuis le vendredi 27/07,

- **Recours aux soins** : Une diminution du nombre de passages aux urgences et du nombre de consultations SOS médecins toutes causes est généralement observée entre le 27/07 et le 29/07 pour toutes les classes d'âge, à l'exception du nombre de passage aux urgences chez les moins de 15 ans restant stable sur la période. Ces recours augmentent à nouveau le 30/07, de manière plus marquée pour les passages aux urgences.
- **Pathologies en lien avec la chaleur (PLC)** : Après une baisse sur le week-end, on constate une augmentation des passages aux urgences et des consultations SOS médecins pour PLC, quelles que soient les tranches d'âges. Plus de la moitié des passages aux urgences pour PLC ont conduit à une hospitalisation entre le 27/07 et le 29/07. Cette part était des deux tiers le 30/07.

Figure 1 : Passage aux urgences et consultation SOS médecins pour pathologies liées à la chaleur en proportion par rapport à l'activité globale dans les régions touchées par la canicule



Les indicateurs très spécifiques de la chaleur (hyperthermie, déshydratation, hyponatrémie) représentent une partie de l'impact potentiel d'un épisode caniculaire. D'autres indicateurs sont susceptibles d'évoluer dans un contexte de fortes chaleurs sans pour autant que leur variation leur soit spécifiquement liée. Ces indicateurs sont analysés quotidiennement au niveau national dans le cadre de la surveillance syndromique de routine. Toute évolution remarquable et/ou inhabituelle d'un ou plusieurs de ces indicateurs, fera l'objet d'un complément d'information.

Par ailleurs, **il est important de noter que l'absence de variation significative immédiate des indicateurs de recours aux soins ne correspond pas nécessairement à une absence d'impact de l'épisode caniculaire sur la mortalité.** L'impact sur la mortalité ne sera disponible qu'au minimum un mois après la fin de l'épisode

➤ Analyse des données de santé des travailleurs

La surveillance de la santé des travailleurs est basée sur la transmission par l'inspection médicale du travail (DGT) à Santé publique France des fiches de signalement d'accidents du travail mortels en lien possible avec la chaleur. Cette surveillance est complétée par une étude pilote disponible sur deux régions : Ile de France et la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. En Ile de France, la surveillance épidémiologique repose sur l'analyse des données de passages aux urgences hospitalières provenant de certains établissements. En PACA, la surveillance est réalisée sur les données provenant du SAMU. Cette surveillance permet de mesurer l'impact sanitaire des vagues de chaleur sur la santé des travailleurs, en termes de morbidité et ainsi de compléter la surveillance des décès survenant sur lieux de travail en lien possible avec la chaleur.

Données disponible pour la région Ile-de-France :

Au cours de l'épisode du 24 au 28 juillet, chez les 15-64 ans, **439 passages aux urgences ont été codés en « accident du travail », représentant 2,5 % des passages toutes causes. Le maximum est observé le jeudi 26 juillet avec 130 passages, soit 3,6% de l'activité totale des services d'urgences des établissements participant à l'étude pilote.**

Aucun passage pour des pathologies en lien avec la chaleur n'a été codé en accident du travail. Les diagnostics codés pour accident du travail (AT) étaient essentiellement des traumatismes : 220 sur la période soit 50,1% des AT, avec un maximum de 66,7% le 26 juillet.

Cette augmentation des AT le 26 juillet essentiellement liée à l'augmentation des traumatismes pourrait au moins partiellement être expliquée par le fait que la chaleur augmente les risques d'accidents en induisant une baisse de la vigilance et une augmentation des temps de réaction. La transpiration peut aussi rendre les mains glissantes ou venir gêner la vue.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site de l'INRS : <http://www.inrs.fr/risques/chaleur/ce-qu-il-faut-retenir.html>

Situations sanitaires régionales dans les régions impactées par l'épisode de canicule

Auvergne Rhône-Alpes

(Début de l'épisode : 25/07 – **Episode caniculaire en cours** - Durée cumulée depuis le début de l'épisode : 8 jours)

Le mercredi 01/08 à 16 heures, 3 départements demeurent en vigilance orange depuis le mercredi 25/07 (l'Ardèche, la Drôme et le Rhône). L'Isère est placée en vigilance orange depuis le 30/07. 4 départements sont en vigilance jaune.

Depuis le 25/07/2018, début de l'épisode de chaleur :

- **Recours aux soins** : Pas de variation notable de l'activité globale des associations SOS Médecins et des services d'urgences.
- **Pathologies en lien avec la chaleur (PLC)** :
 - **Augmentation des passages aux urgences pour PLC le 30/07/2018.** Les personnes âgées de 75 ans et plus représentent 51% de l'ensemble de ces passages pour la journée d'hier (76% des passages dans cette classe d'âge étaient hospitalisés).
 - **Légère augmentation des consultations SOS Médecins pour PLC** depuis le 30/07/2018 principalement dans le Rhône.
 - Les indicateurs observés se situent toutefois à un niveau attendu pour la saison estivale et dans ce contexte météorologique.

Bourgogne Franche-Comté

(Début de l'épisode : 31/07 – **Episode caniculaire en cours** - Durée cumulée depuis le début de l'épisode : 1 jour)

Le mardi 31/07/2018, en région Bourgogne-Franche-Comté, 3 départements ont été placés en vigilance orange : Côte d'Or (21), Saône- et-Loire (71) et Territoire de Belfort (90). A la même date, 3 départements étaient en vigilance jaune. Il s'agit de la seconde vague de chaleur touchant la région.

Depuis le mardi 31/07/2018 à 16h, début de l'épisode de chaleur :

- **Recours aux soins** : Pas d'augmentation significative de l'activité globale des associations SOS Médecins et des services d'urgences.
- **Pathologies en lien avec la chaleur** : **Pas d'augmentation des passages aux urgences et SOS médecins pour PLC**

Grand-Est

(Début de l'épisode : 31/07 – **Episode caniculaire en cours** - Durée cumulée depuis le début de l'épisode : 1 jour)

Le mardi 31/07/2018, 2 départements ont été placés en vigilance orange : la Bas-Rhin et le Haut-Rhin. 3 départements sont en vigilance jaune. Il s'agit de la seconde vague de chaleur touchant la région.

Depuis le mardi 31/07/2018, début de l'épisode de chaleur :

- **Recours aux soins** : Pas d'augmentation de l'activité globale des associations SOS Médecins et des services d'urgence
- **Pathologies en lien avec la chaleur (PLC)** : **Pas d'augmentation des passages aux urgences, et des consultations SOS Médecins ainsi que des hospitalisations** en lien avec la chaleur mais l'activité de ces derniers jours reste plus élevée qu'en début de saison.

Occitanie

(Début de l'épisode : 29/07 – **Episode caniculaire en cours** - Durée cumulée depuis le début de l'épisode : 3 jours)

Depuis le dimanche 29/07/2018, 4 départements de la région Occitanie ont été placés en vigilance orange canicule (Aude, Gard, Hérault et Pyrénées-Orientales) et 3 en vigilance jaune canicule.

Depuis le dimanche 29/07/2018, début de l'épisode de chaleur en cours :

- **Recours aux soins** : **Pas d'augmentation de l'activité globale** des associations SOS Médecins et des services d'urgence
- **Pathologies en lien avec la chaleur** :
 - **Augmentation des consultations SOS Médecins pour PLC est observable depuis le 29/07/2018** par rapport aux jours précédents (notamment l'Hérault et le Gard). Parmi ces consultations pour PLC, 40% concernaient des moins de 15 ans, 24% des 15-44 ans et 20% des 75 ou plus.
 - **Stabilité des passages en service d'urgence pour PLC** sur les jours précédents. Parmi eux, 39% concernaient des 75 ans ou plus et 29% des moins de 15 ans. Environ 49% de ces passages ont été suivis d'une hospitalisation et 60% des hospitalisations concernaient des 75 ans ou plus (taux d'hospitalisation pour PLC pour cette classe d'âge de 75%).
 - Les indicateurs observés se situent toutefois à un niveau attendu pour la saison estivale et dans ce contexte météorologique.

Provence Alpes Côte d'Azur

(Début de l'épisode : 30/07 – **Episode caniculaire en cours** - Durée cumulée depuis le début de l'épisode : 2 jours)

Le mercredi 01/08/2018, 4 départements en vigilance Orange Canicule (Alpes-Maritimes, et Vaucluse depuis le 30/07 et Bouches-du-Rhône, Var depuis le 31/07) et 2 départements en vigilance Jaune.

Depuis le lundi 30/07/2018, début de l'épisode de chaleur :

- **Recours aux soins** : Pas de variation notable de l'activité globale des associations SOS Médecins et des services d'urgences.
- **Pathologies en lien avec la chaleur** :
 - **Augmentation de la part des consultations pour pathologies liées à la chaleur (PLC) dans les services d'urgences, essentiellement chez les 75 ans et plus** (4,7% le 31/07 contre 2% le 30/07)
 - La proportion de consultations dans les associations SOS reste stable sur l'ensemble de la région, tous âges confondus

Corse

(Début de l'épisode : 31/07 – **Episode caniculaire en cours** - Durée cumulée depuis le début de l'épisode : 1 jour)

Le mercredi 01/08/2018 à 16 heures, les 2 départements demeurent en vigilance orange depuis le mardi 31/07.

Depuis le mardi 31/07/2018, début de l'épisode de chaleur :

- **Recours aux soins** : les recours aux services d'urgence ont tendance à augmenter mais reste dans les valeurs attendues pour la période. L'activité de l'association SOS Médecins est stable

- **Pathologies en lien avec la chaleur (PLC)** : Pas d'augmentation significative de l'activité totale de recours aux soins pour PLC. Il est de moins de 1 % pour les services d'urgence et SOS Médecins. Le taux d'hospitalisation pour PLC est faible.

Mesures de prévention

L'évolution du recours aux soins pour pathologies liées à la chaleur indique que les fortes chaleurs demeurent un risque important pour la santé. Il est important de ne pas attendre d'observer une variation significative des indicateurs sanitaires pour mettre en place les mesures de prévention recommandées par le plan national canicule.

Les recommandations à adopter par tous, et particulièrement les enfants, les femmes enceintes, les personnes fragiles et les seniors sont les suivantes : boire régulièrement de l'eau tout en continuant à manger normalement ; se mouiller la peau et se ventiler ; ne pas boire d'alcool ; ne pas sortir aux heures les plus chaudes ; réduire les efforts physiques, en particulier les activités sportives ; maintenir son habitation au frais en fermant les volets et les fenêtres le jour, et en les ouvrant la nuit ; passer du temps dans un endroit frais (cinéma, bibliothèque, supermarché...) ; donner et prendre des nouvelles de ses proches.

Pour en savoir plus :

- http://inpes.santepubliquefrance.fr/10000/themes/evenement_climatique/canicule/canicule-outils.asp
- Ligne Canicule Info Service : 0 800 06 66 66

Cartes de vigilance de Météo France (depuis le précédent PE)



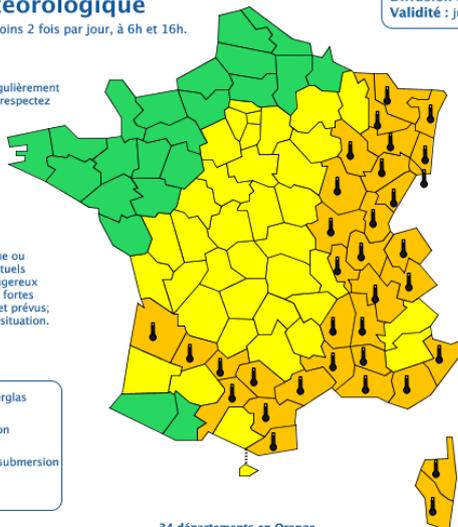
Vigilance météorologique

La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le mercredi 01 août 2018 à 16h00
Validité : jusqu'au jeudi 02 août 2018 à 16h00

- **Une vigilance absolue s'impose** des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus; tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution de la situation et respectez impérativement les consignes de sécurité émises par les pouvoirs publics.
- **Soyez très vigilant**, des phénomènes dangereux sont prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation et suivez les conseils de sécurité émis par les pouvoirs publics.
- **Soyez attentif** si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ou exposés aux crues; des phénomènes habituels dans la région mais occasionnellement dangereux (ex : mistral, orage d'été, montée des eaux, fortes vagues submergeant le littoral) sont en effet prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation.
- **Pas de vigilance particulière.**

Les vigilances pluie-inondation et inondation sont élaborées avec le réseau Vigicrues du Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer



34 départements en Orange.

Copyright Météo France

Episode de canicule allant du Nord-Est du pays aux régions méditerranéennes et à la vallée de la Garonne.

Consultez le **bulletin national** et/ou les **bulletins régionaux**

Conseils des pouvoirs publics :
Canicule/Orange - Passez au moins 3 heures par jour dans un endroit frais. - Rafraîchissez vous, mouillez vous le corps plusieurs fois par jour. - Buvez fréquemment et abondamment même sans soif. - Evitez de sortir aux heures les plus chaudes.



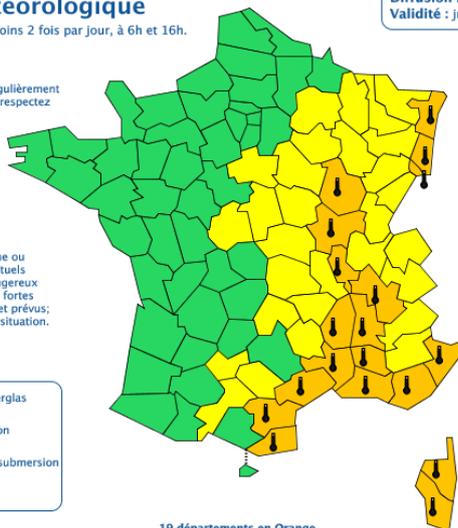
Vigilance météorologique

La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le mardi 31 juillet 2018 à 16h00
Validité : jusqu'au mercredi 01 août 2018 à 16h00

- **Une vigilance absolue s'impose** des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus; tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution de la situation et respectez impérativement les consignes de sécurité émises par les pouvoirs publics.
- **Soyez très vigilant**, des phénomènes dangereux sont prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation et suivez les conseils de sécurité émis par les pouvoirs publics.
- **Soyez attentif** si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ou exposés aux crues; des phénomènes habituels dans la région mais occasionnellement dangereux (ex : mistral, orage d'été, montée des eaux, fortes vagues submergeant le littoral) sont en effet prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation.
- **Pas de vigilance particulière.**

Les vigilances pluie-inondation et inondation sont élaborées avec le réseau Vigicrues du Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer



19 départements en Orange.

Copyright Météo France

L'épisode de canicule s'étend progressivement et concerne maintenant la plaine d'Alsace, l'est de la Bourgogne, la vallée du Rhône et le pourtour méditerranéen.

Consultez le **bulletin national** et/ou les **bulletins régionaux**

Conseils des pouvoirs publics :
Canicule/Orange - Passez au moins 3 heures par jour dans un endroit frais. - Rafraîchissez vous, mouillez vous le corps plusieurs fois par jour. - Buvez fréquemment et abondamment même sans soif. - Evitez de sortir aux heures les plus chaudes.



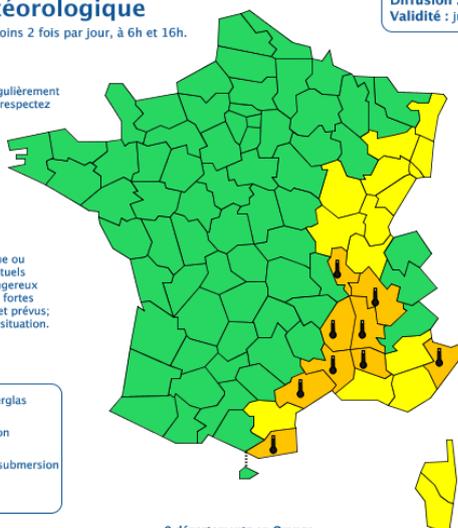
Vigilance météorologique

La carte est actualisée au moins 2 fois par jour, à 6h et 16h.

Diffusion : le lundi 30 juillet 2018 à 16h05
Validité : jusqu'au mardi 31 juillet 2018 à 16h00

- **Une vigilance absolue s'impose** des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus; tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution de la situation et respectez impérativement les consignes de sécurité émises par les pouvoirs publics.
- **Soyez très vigilant**, des phénomènes dangereux sont prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation et suivez les conseils de sécurité émis par les pouvoirs publics.
- **Soyez attentif** si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ou exposés aux crues; des phénomènes habituels dans la région mais occasionnellement dangereux (ex : mistral, orage d'été, montée des eaux, fortes vagues submergeant le littoral) sont en effet prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation.
- **Pas de vigilance particulière.**

Les vigilances pluie-inondation et inondation sont élaborées avec le réseau Vigicrues du Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer



9 départements en Orange.

Copyright Météo France

Episode caniculaire dans la vallée du Rhône, l'Hérault, les Pyrénées-Orientales et les Alpes Maritimes.

Consultez le **bulletin national** et/ou les **bulletins régionaux**

Conseils des pouvoirs publics :
Canicule/Orange - Passez au moins 3 heures par jour dans un endroit frais. - Rafraîchissez vous, mouillez vous le corps plusieurs fois par jour. - Buvez fréquemment et abondamment même sans soif. - Evitez de sortir aux heures les plus chaudes.