



La canicule de juillet aurait été quasi-improbable dans un climat non modifié par l'homme

Le changement climatique d'origine anthropique a augmenté de manière significative l'intensité et la probabilité d'occurrence de l'épisode caniculaire extrême que la France et l'Europe de l'ouest ont connu fin juillet. Le groupe de recherche *World Weather Attribution* auquel ont participé des chercheurs et climatologues de Météo-France, du CEA et du CNRS vient de rendre ses conclusions.

Comme pour la canicule de juin 2019, le rôle du changement climatique d'origine anthropique a été clairement identifié pour la canicule exceptionnelle de juillet. Les scientifiques ont évalué le rôle du changement climatique dans la probabilité qu'un tel événement se soit produit et son impact sur son intensité. Pour cela, ils ont comparé le climat observé lors des 3 jours les plus chauds de cet épisode de canicule inédit avec le climat tel qu'il aurait été sans avoir été modifié par l'activité humaine.

Il ressort de cette étude, notamment pour la France, que :

- ▶ Dans le climat actuel, l'évènement que nous venons de vivre est tout à fait exceptionnel avec une durée de retour entre 50 et 150 ans.
- ▶ Dans un climat non modifié par l'homme, cette canicule aurait été quasi improbable (durée de retour de l'ordre de 1000 ans). Le changement climatique a ainsi augmenté d'au moins un facteur 10 sa probabilité de survenue
- ▶ L'épisode aurait également été 1,5 °C à 3 °C moins chaud s'il s'était produit dans un climat non modifié.

Des diagnostics complémentaires ont été réalisés à l'échelle nationale en considérant cette fois l'intégralité de la période caniculaire soit du 21 au 26 juillet et les résultats sont tout aussi probants. Les projections à l'horizon 2040 montrent qu'une telle vague de chaleur deviendra 4 fois plus probable et que son intensité pourrait encore être augmentée d'environ +1,2 °C supplémentaire.

Retrouvez l'intégralité de l'étude ici : <https://www.worldweatherattribution.org/wp-content/uploads/July2019heatwave.pdf>

Contacts presse

Météo-France

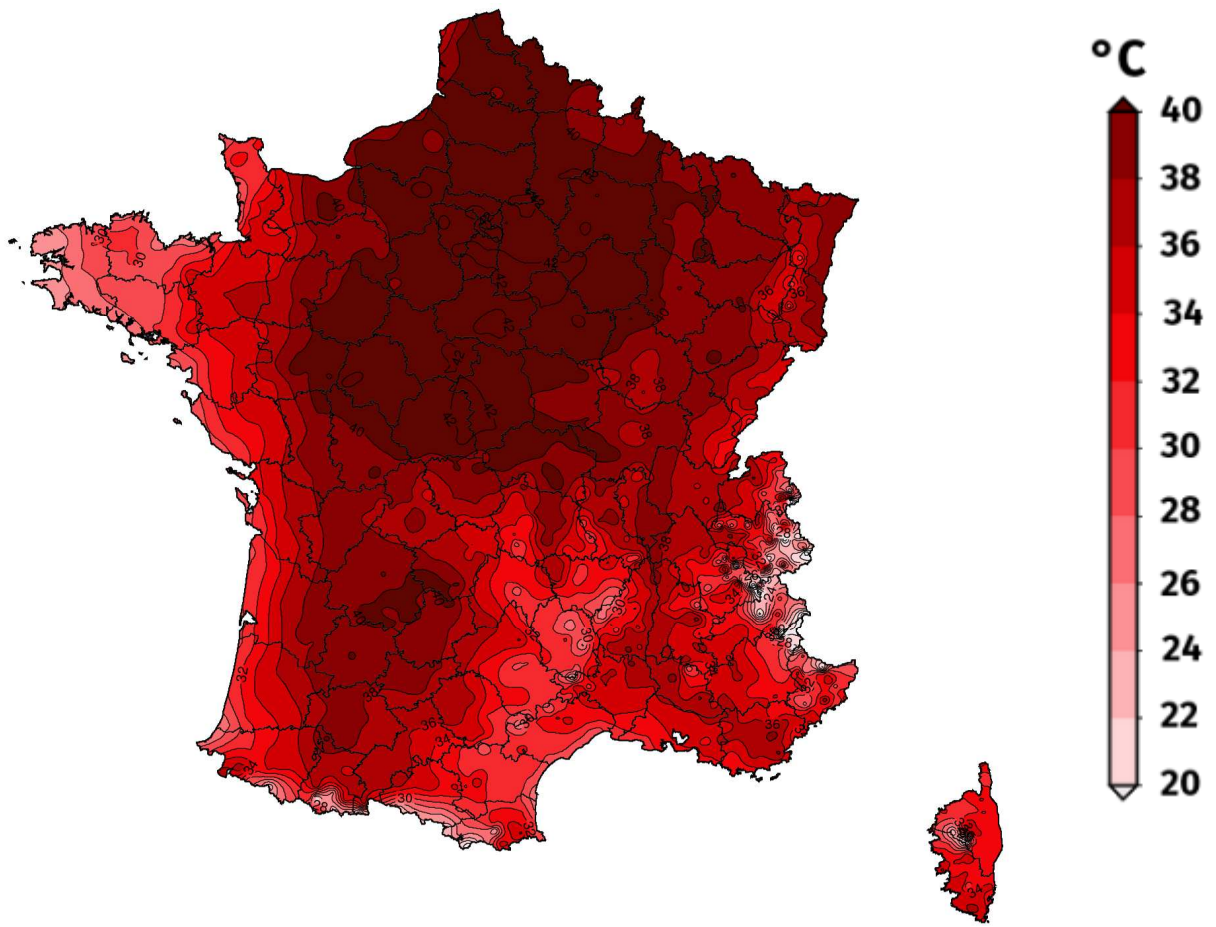
Anne Orliac
06 71 61 38 25
presse@meteo.fr
[@meteofrance](https://twitter.com/meteofrance)

CNRS

Véronique Etienne
01 44 96 51 37
presse@cnrs.fr
[@cnrs](https://twitter.com/cnrs)

CEA

François Legrand
0164 50 20 11
presse@cea.fr
[@CEA Recherche](https://twitter.com/CEA_Research)



Températures maximales relevées le 25 juillet 2019 - ©Météo-France