

PLANÈTE • CLIMAT

Les catastrophes climatiques sur les rives de la Méditerranée, conséquences du réchauffement accéléré de la mer

Tempêtes en Corse et en Italie, sécheresse et incendies en Espagne et en Algérie... Si le réchauffement n'explique pas tous ces phénomènes, il est en moyenne plus rapide dans le bassin méditerranéen que dans le reste du monde.

Par Martine Valo

Publié le 19 août 2022 à 03h11, modifié le 19 août 2022 à 12h21 • Lecture 4 min.

Article réservé aux abonnés



Le fermier constate les dégâts des incendies, sur ses animaux calcinés. Dans la ville d'el-Tarf, le 18 août 2022. Les pompiers algériens luttent ce jour contre une série d'incendies, attisés par la sécheresse et une vague de chaleur torride, qui ont tué au moins 38 personnes et laissé des dégâts dans leur sillage. RYAD KRAMDI / AFP

Il faisait plus de 48 °C, jeudi 18 août, à El Tarf, Guelma et Souk Ahras, trois villes d'Algérie en proie à des incendies au bilan provisoire déjà lourd. Ils ont causé la mort de 38 personnes, fait plus de 200 blessés, entraîné l'évacuation de centaines de familles et d'un hôpital. Quelque 1 700 pompiers y sont mobilisés pour tenter de venir à bout de 84 feux de forêt.

Pendant ce temps-là, un peu plus au nord, la Corse essayait de violents orages, qui ont tué au moins cinq personnes et en ont blessé une vingtaine d'autres, dont quatre très grièvement. La majorité d'entre elles ont été victimes des rafales de vent exceptionnelles – jusqu'à 224 kilomètres par heure sur la côte ouest de l'île –, qui ont arraché arbres et toitures, provoqué des coupures d'électricité chez 35 000 habitants, jonché les routes de branches d'arbres, rompu les amarres de bateaux.

Lire le reportage : [En Corse, après de violents et soudains orages : « Les gens hurlaient dans tous les sens, les arbres tombaient comme des allumettes »](#)



Tempête extrême d'un côté, sécheresse de l'autre : les rives de la Méditerranée connaissent les deux facettes du même fléau : le changement climatique. Or, celui-ci y est, en moyenne, plus rapide encore que dans le reste du monde. Dans le bassin méditerranéen, la température moyenne a augmenté de 0,036 °C par an entre 1993 et 2020, soit près de 1 °C au total, selon les données de Copernicus, le programme européen d'observation de la Terre.

Les effets de cette évolution se manifestent rudement cet été. A l'ouest, l'Espagne et le Portugal sont en proie à des feux de forêt. Le Maroc est confronté sans doute à sa pire sécheresse depuis quarante ans ; ses barrages sont aux trois quarts vides : ensemble, leur taux de remplissage ne dépasse pas 27 %. A l'est, le désert avance en Irak, où le débit cumulé de l'Euphrate et du Tigre a chuté de moitié en deux décennies.

Lire aussi : [En Irak, la vallée fertile se meurt](#)



Certes, le changement climatique n'explique pas l'intégralité de ces phénomènes, mais il est bien le responsable des vagues de chaleur qui se multiplient jusque dans la mer. Entre les côtes françaises, espagnoles et italiennes, des températures de 6,5 °C supérieures aux normales saisonnières ont été mesurées, et des anomalies de température très importantes ont duré au moins soixante-dix jours d'affilée cet été. Dans les vingt premiers mètres sous la surface, l'eau a atteint 28 °C au large de Marseille, 30 °C à Bastia et aux Baléares. Ces canicules marines ont des effets dévastateurs pour la faune et leurs habitats : coraux, prairies de posidonie...

La Méditerranée, un des points chauds de la planète

En 2020 a été publiée une importante somme des connaissances sur le changement climatique et environnemental en Méditerranée. Elle est le fruit du travail de plusieurs années de recherche de 190 scientifiques, provenant de 25 pays, soutenu par l'Union pour la Méditerranée (UPM), une organisation qui réunit 42 Etats, et le Programme des Nations unies pour l'environnement.

Newsletter

« Chaleur humaine »

Comment faire face au défi climatique ? Chaque semaine, nos meilleurs articles sur le sujet

[S'inscrire](#)

Ses constats mettent à mal la légendaire douceur méditerranéenne. Le « *petit lac autour duquel nous sommes 500 millions à vivre* », selon l'expression du secrétaire général de l'UPM, Nasser Kamel, est l'un des points chauds de la planète : il se réchauffe 20 % plus rapidement que la moyenne mondiale. Les conséquences en sont multiples.

Un été 2022 anormalement chaud et des événements climatiques extrêmes

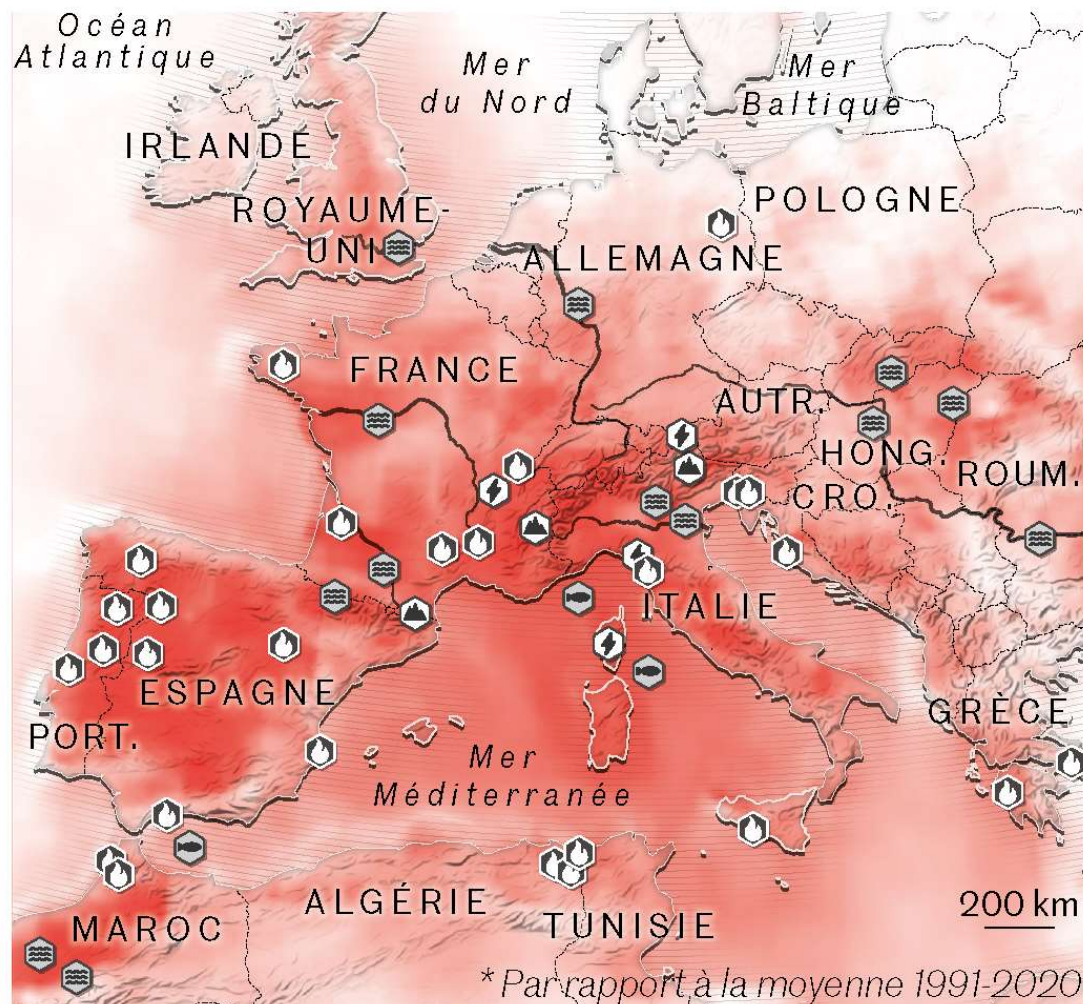
Anomalies de température

en juillet 2022*



< 0 °C > + 5 °C

- 🔥 Incendies majeurs
- 🌳 Principaux fleuves, lacs et retenues d'eau à sec
- ⚡ Pluies violentes, tempêtes et orages
- ⚠️ Eboulements en haute montagne et effondrements de glaciers
- 🌊 Canicule marine



Infographie **Le Monde**

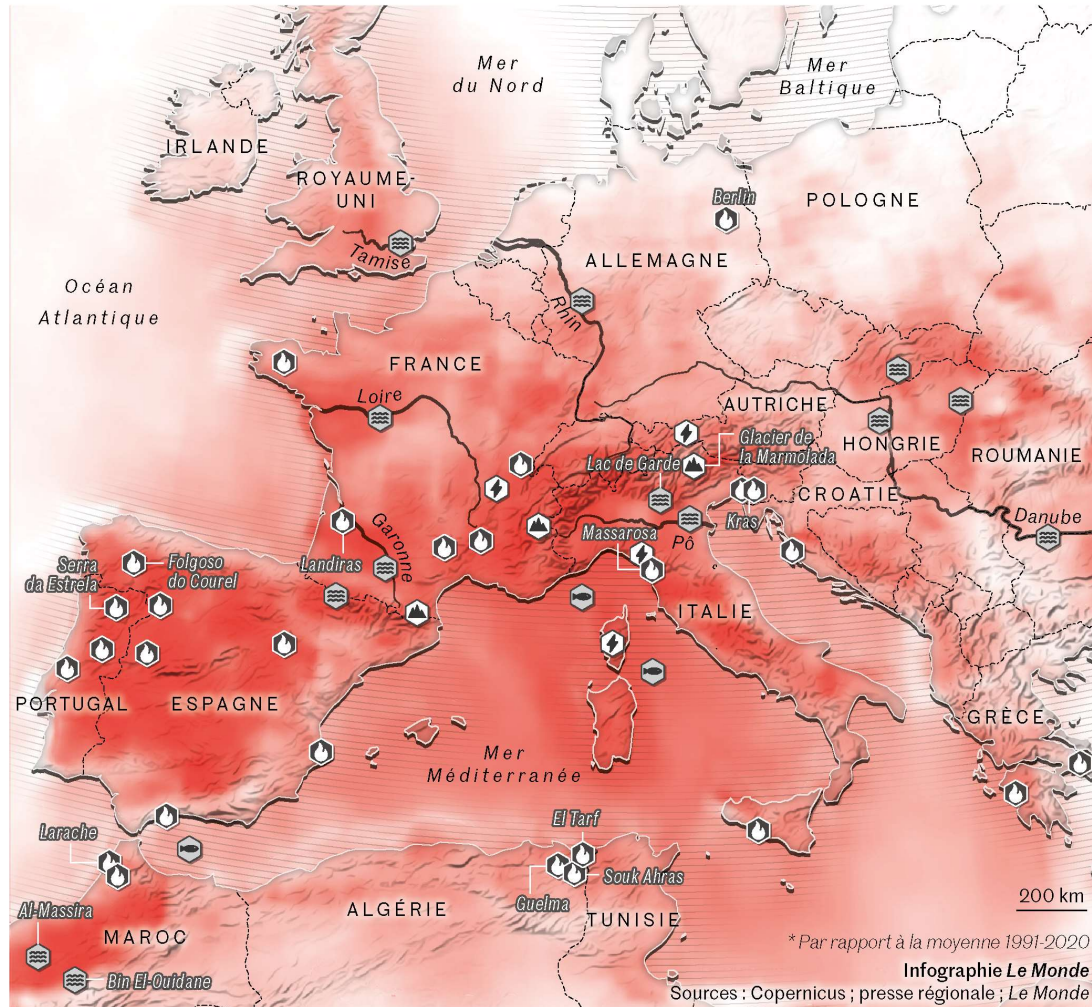
Sources : Copernicus ; presse régionale ; *Le Monde*

Un été 2022 anormalement chaud et des événements climatiques extrêmes

Anomalies de température en juillet 2022*



- Incendies majeurs
- Principaux fleuves, lacs et retenues d'eau à sec
- Pluies violentes, tempêtes et orages
- Eboulements en haute montagne et effondrements de glaciers
- Canicule marine



Si les stratégies politiques et économiques se poursuivent sur les modèles actuels, les vagues de chaleur vont se faire plus intenses et plus durables. Les mois des étés les plus frais demain seront plus chauds que les plus caniculaires d'aujourd'hui, selon ce rapport. Le climat va devenir de plus en plus difficile à supporter dans la plupart des grandes villes de cet espace géographique. D'autant que l'élévation du niveau de la mer, qui risque fort de dépasser un mètre d'ici à 2100, ne met en péril pas seulement quelques petites îles sans relief de Tunisie, de Grèce ou d'Italie. Elle pourrait frapper de plein fouet les agglomérations côtières, déjà exposées aux fortes tempêtes. Un tiers de la population de ces littoraux serait alors concerné ; au moins 37 millions de personnes verraient leurs moyens de subsistance menacés, selon le réseau d'experts.

Lire aussi : [Réchauffement climatique : les 126 communes de France qui devront s'adapter en priorité à la montée du niveau de la mer](#)

Des terres agricoles vont être condamnées par la montée de la Méditerranée. Elles vont disparaître, subir l'érosion et des baisses de rendements à cause de la salinisation, comme peut le mesurer la Camargue actuellement. Pour le blé, le déclin pourrait être d'environ 7,5 % à chaque degré de réchauffement. La sécurité alimentaire et, plus globalement, la santé sont menacées, avec notamment la multiplication de pathogènes et des maladies hydriques. Car plus l'eau est rare, plus les contaminants y sont concentrés.

Ecosystèmes bouleversés

Les territoires risquent, en outre, d'être confrontés aux inondations et aux glissements de terrain dus aux pluies diluviennes.

La salinisation constitue une menace majeure pour l'eau potable : en s'introduisant dans les nappes souterraines, elle les rend saumâtres. Les fortes chaleurs accélèrent l'évapotranspiration des sols et des plans d'eau. Plus de 250 millions de personnes seront considérées comme « *pauvres en eau* » dans vingt ans, ce qui devrait générer « *des sources de conflits accrus entre les peuples et une migration de masse accrue* ».

L'écoute de ce podcast est susceptible d'entraîner un dépôt de cookies de la part de l'opérateur de la plate-forme de podcast. Compte tenu des choix que vous avez exprimé en matière de dépôts de cookies, nous sommes contraints de bloquer la lecture de ce podcast. Si vous souhaitez écouter ce podcast, vous devez nous donner votre accord pour ces cookies en cliquant sur « Accepter ».

Accepter

Le bassin méditerranéen est un haut lieu de la biodiversité mondiale, rappellent encore les scientifiques. Forêts brûlées, zones humides gommées : le changement du climat va bouleverser les écosystèmes dans toute la région, y compris en mer. L'arrivée de 700 espèces de plantes et d'animaux exogènes montre que les conditions environnementales ont déjà bien changé. En provenance de la mer Rouge, le poisson-lion, qui dévore les larves de beaucoup d'autres espèces, s'est répandu dans tout le bassin. Les proliférations de méduses se sont intensifiées. Des pathogènes, des microalgues toxiques notamment, se multiplient.

Lire aussi | [Climat et crise de la biodiversité sont les plus grandes menaces pour la santé, selon les revues de recherche biomédicale](#)



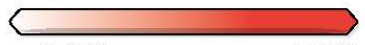
Enfin, comme l'ensemble de l'océan mondial, la Méditerranée est victime de l'acidification de l'eau. Conjugué à l'augmentation des températures, ce phénomène contribue à la dégradation du milieu. Le rapport souligne la perte de 41 % des principaux prédateurs marins, y compris des mammifères. Parce qu'elles ne trouvent plus assez de plancton pour s'alimenter, les sardines voient leur taille se réduire depuis plusieurs années.

Par ailleurs, après avoir organisé une exploration des volcans sous-marins proches des îles éoliennes, l'Unesco a alerté, en juin, sur les risques, aujourd'hui sous-estimés, d'un tsunami en Méditerranée. Il ferait déferler des vagues de plus d'un mètre de haut sur des littoraux extrêmement peuplés. La probabilité de sa survenue dans les trente prochaines années serait de 100 %.

Un été 2022 anormalement chaud et des événements climatiques extrêmes

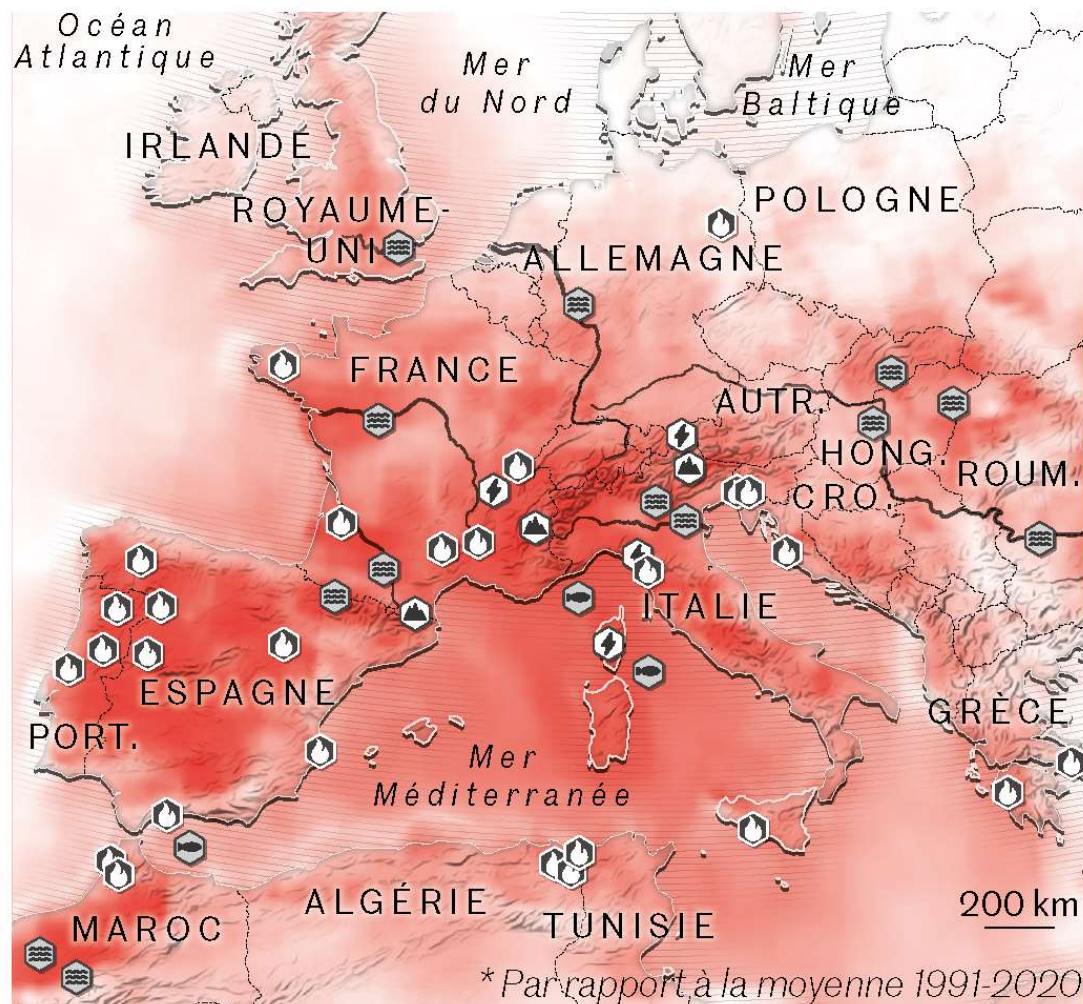
Anomalies de température

en juillet 2022*



< 0 °C > + 5 °C

- 🔥 Incendies majeurs
- 🌳 Principaux fleuves, lacs et retenues d'eau à sec
- ⚡ Pluies violentes, tempêtes et orages
- ⚠️ Eboulements en haute montagne et effondrements de glaciers
- 🌊 Canicule marine



Infographie *Le Monde*

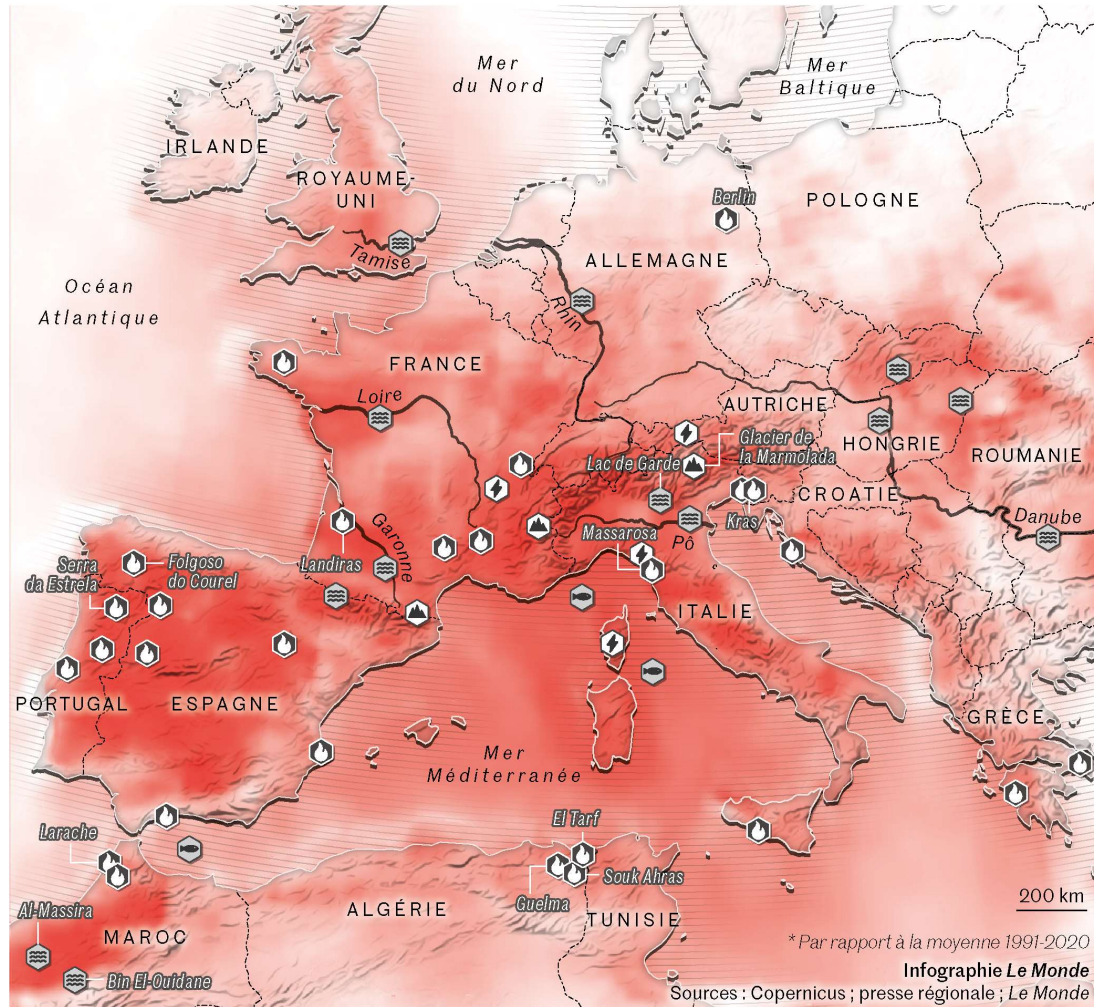
Sources : Copernicus ; presse régionale ; *Le Monde*

Un été 2022 anormalement chaud et des événements climatiques extrêmes

Anomalies de température en juillet 2022*



- Incendies majeurs
- Principaux fleuves, lacs et retenues d'eau à sec
- Pluies violentes, tempêtes et orages
- Eboulements en haute montagne et effondrements de glaciers
- Canicule marine



Martine Valo

Le Monde Boutique

Découvrir

Mots croisés n°7

Cruciverbistes, à vos crayons !

Van Hamme

L'aventurier de la BD

40 cartes pour comprendre comment va la France

Régions, paysage politique, inégalités