

 Décryptage

200 000 coups de foudre en un mois : comment expliquer la multiplication des orages ?

Le mois de juin 2022 a établi un nouveau record : celui du nombre de coups de foudre en France. Un phénomène météorologique extrême, dont les conséquences peuvent parfois bouleverser l'économie.

ARTICLE RÉSERVÉ AUX ABONNÉS Durée : 3 min



Un record de 29 jours orageux pour le mois de juin 2022. (Alain JOCARD / AFP) AFP
afp.com/ALAIN JOCARD

— Les plus lus —

- 1 John Mearsheimer : "Si Poutine est vaincu en Ukraine, il risque d'util..."
- 2 "C'est devenu le tabou ultime" : quand Sciences Po censure Darwin
- 3 Les Français nuls en maths : le cri d'alarme de trois grands patrons
- 4 La Suède et la Finlande bientôt dans l'Otan : une monumentale gifle po...
- 5 Stanislas, le collègue d'élite qui prône la "pudeur" féminine face aux ...

Chloé Sémat

Publié le 07/07/2022 à 08:30, mis à jour à 08:36

Partager cet article



Actualité | Sciences

De mémoire de chasseur d'orages, il n'avait pas vu cela depuis "très longtemps". Yohan Laurito traque la foudre à longueur d'année, appareil photo en mains, guidé par les prévisions météorologiques qu'il effectue lui-même grâce à ses 35 stations. Pour le jeune homme, les dernières semaines ont été exceptionnelles, tant sa "zone de chasse" a été étendue : "J'ai parcouru 5000 kilomètres pour photographier des éclairs. Normalement, l'été, j'en fais 1500 à 2000".

Et pour cause : juin 2022 s'avère être le mois le plus foudroyé jamais observé en France. Plus de 200 000 coups de foudre ont retenti sur le territoire, selon Météorage, une filiale de Météo France qui n'avait jamais enregistré de tels chiffres depuis le début de ses observations en 1989. A lui seul, le mois dernier représente 73% de l'activité foudre du premier semestre, avec 29 jours d'orages consécutifs. Si les éclairs sont courants en été, cette année, ils sont particulièrement précoces.

LIRE AUSSI >> "On peut mourir de chaud" : quel est l'impact des chaleurs extrêmes sur le corps humain ?

Intensité accrue des orages

L'élément déclencheur ? L'épisode caniculaire, particulièrement virulent à la mi-juin avec des températures atteignant ou dépassant la barre des 35°C à l'ombre partout en France. Cette intense masse d'air chaud, en contact avec l'humidité portée par l'Atlantique, a généré de l'instabilité. L'Hexagone a ainsi été au coeur d'un conflit de masses d'air à très grande échelle. Un phénomène climatique qui va de pair avec les conditions météorologiques extrêmes du mois de juin : précipitations, rafales de vent, grêlons géants mais aussi une forte activité électrique. Le précédent record de coups de foudre avait été établi en juin 1993, avec plus de 170 000 éclairs.



L'application L'Express
Pour suivre l'analyse et le décryptage où que vous soyez

➔ Télécharger l'app

Le réchauffement climatique a-t-il sa part de responsabilité dans la recrudescence de ces phénomènes météorologiques ? Si les scientifiques s'accordent sur l'augmentation de la sévérité des épisodes orageux, aucun consensus n'a été trouvé sur celle de leur fréquence. "Certaines études anticipent une augmentation de la fréquence des orages, d'autres une tendance à la baisse puisqu'il faut, pour générer un orage, de la chaleur mais aussi de l'humidité", explique Stéphane Schmitt, expert de Météorage. Or, le début de l'année a été **marqué par un manque d'eau**. Selon Météo France, le printemps qui vient de s'achever figure parmi les plus secs depuis 1959, avec 45% de déficit de précipitation. Et pour l'été qui s'annonce, "le risque de sécheresse sera fort", prévient le Bureau de recherches géologiques et minières.

LIRE AUSSI >> Tsunamis en Méditerranée : "Les autorités doivent être prêtes à y faire face"

Répercussions économiques

En plus du risque humain - entre 50 et 100 personnes sont foudroyées chaque année en France -, "les éclairs ont aussi d'énormes répercussions sur le monde économique", rappelle Stéphane Schmitt. Exemple en juillet 2021, à Brest, où la foudre avait entraîné une panne à la tour de contrôle de l'aéroport Brest Bretagne. Conséquences : des vols déroutés voire annulés au beau milieu de l'été, alors que 6000 passagers étaient attendus. En 2019, des orages avaient cette fois provoqué l'arrêt de la centrale nucléaire de Beznau, en Suisse, pendant près de douze heures. Un des réacteurs avait été touché directement par un éclair. La foudre est également la première cause de défaillance concernant les télécommunications. Comme en juin dernier, lorsque les intempéries qui ont balayé la Nièvre et l'Yonne ont entraîné la défectuosité des réseaux téléphoniques SFR et Bouygues Télécom. 250 sites mutualisés avaient été endommagés.

"Nous vivons dans un monde où l'électronique prend toute la place. Or, beaucoup d'interrogations demeurent pour le futur", note l'expert de Météorage. Les bornes de recharge des véhicules électriques, notamment, sont très sensibles aux perturbations atmosphériques.

— Opinions —

La chronique de Pierre Abadie

Alimentation : pour sauver la planète, renversons la table !

Par Pierre Abadie, Directeur Climat de Tikehau Capital

La chronique de Jean-Laurent Cassely

Montagne, gastronomie, exode urbain : quelques lectures d'été

Jean-Laurent Cassely

La chronique d'Alain Fischer

Cancer, maladies auto-immunes, grippe... Les nombreuses promesses de l'ARN

Par le Pr Alain Fischer

La chronique de Robin Rivaton

Le conservatisme chinois, menace pour l'innovation technologique ?

Robin Rivaton

Sur le même thème

Covid-19, BA.5 : ces quatre idées fausses qui circulent plus vite que le virus

Médecins sous pression, mauvaises pratiques... Un nouveau rapport étrille l'IHU de Didier Raoult

206 000 cas en France, la Chine confine des millions d'habitants... Le point sur la pandémie

LES SERVICES DE L'EXPRESS

- Tous nos dossiers
- L'Express Placements
- Election présidentielle 2022
- L'Express audio
- L'Express Placements
- Destination(s) France
- L'Express XII
- L'Express Canada
- L'Express Codes Promo
- Soldes d'été 2022

NOS PARTENAIRES

- INVESTIR EN SCPI avec CORUM L'EPARGNE
- GUIDE DEFISCALISATION avec L'Express
- Votre Argent