

Intempéries : "Plus aucune région n'est préservée de ces épisodes intenses", prévient un hydrologue

"La période et la fréquence" de ces événements "sont peut-être en train de changer et de monter", explique à franceinfo Fabien Christin.



franceinfo
Radio France

Publié le 16/07/2021 11:02

Temps de lecture : 2 min.



Les intempéries ont provoqué d'importants dégâts en Allemagne, comme ici à Schuld le 16 juillet 2021. (SASCHA STEINBACH / EPA)

"Plus aucune région n'est préservée de ces épisodes intenses", a prévenu Fabien Christin, après les [inondations dans l'est de la France](#). "Depuis le début des relevés de Météo France sur les pluies extrêmes, on n'a pas connu de précipitations intenses en juin ou en juillet sur l'Alsace et la Moselle", a ajouté vendredi 16 juillet sur franceinfo cet hydrologue au Cereg, bureau d'études spécialisé dans l'aménagement des territoires. L'est de la France n'est pas la seule région d'Europe touchée par des inondations. [En Allemagne et en Belgique](#), elles ont causé la mort d'au moins 93 personnes.

>>> Intempéries en Europe : la députée Delphine Batho pointe une "catastrophe d'origine humaine liée au réchauffement climatique"

franceinfo : Une goutte froide est à l'origine de ces intempéries. De quoi s'agit-il ?

Fabien Christin : Une goutte froide, c'est une dépression arrivée du Nord et qui stagne. On a un phénomène de pluies qui s'enroule autour de cette goutte avec, au centre, des précipitations qui ne sont pas forcément les plus importantes. Sur l'épisode qu'on vient de passer, en Alsace, on a ainsi eu des précipitations moyennes à fortes, avec des cumuls de l'ordre de 100 à 150 mm. En Allemagne et en Belgique, on a dépassé les 200 mm. J'ai pu consulter les statistiques françaises : depuis le début des relevés de Météo France sur les pluies extrêmes, on n'a pas connu de précipitations intenses en juin ou en juillet sur l'Alsace et la Moselle.

Comment en est-on arrivé à ces inondations ?

On a un phénomène de pluie qui dure depuis maintenant 4-5 jours et qui a saturé ces sols. Chaque petite pluie produit donc de très forts ruissellements. On le voit sur les petits cours d'eau qui sont montés mardi, sont redescendus mercredi et quand il a plu jeudi, ils ont repris encore deux mètres et ils sont remontés quasiment à leur niveau de mardi. Ce phénomène de yoyo est dû à une réaction très rapide à la suite de précipitations, même si elles sont moyennement intenses. Puisque les sols sont saturés, il n'y a plus d'infiltration dans ce sol, il y a que du ruissellement qui est produit et donc on a une concentration de ruissellement dans les petits cours d'eau. Ce sont surtout eux qui ont réagi jusqu'à maintenant. On commence à voir le Rhin qui commence à monter, mais dans des proportions qui sont encore raisonnables.

Ces phénomènes peuvent-ils se multiplier, selon vous, dans un futur proche ?

C'est ce que disent les prévisionnistes du Giec [Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat]. Le fait d'avoir un air plus chaud, des contrastes de température plus importants au niveau des masses d'air peut générer ce type de phénomène qui s'intensifie. Ça peut surtout le générer sur des régions qui n'en avaient pas l'habitude. On a coutume de parler en été, en automne, des phénomènes cévenols dans le sud de la France, beaucoup moins de ce type de phénomènes dans le Nord. Les observations faites depuis un certain nombre d'années montrent que plus aucune région n'est préservée de ces épisodes intenses. Il y a quelques semaines, c'était Beauvais. Maintenant, c'est l'Alsace, l'Allemagne, la Belgique. On a toujours eu des phénomènes de ruissellement ou d'inondation importants. C'est la période et la fréquence qui sont peut-être en train de changer et de monter.

Voir les commentaires

Partager :



actualités • analyses • vidéos

Prolongez votre lecture autour de ce sujet

tout l'univers Intempéries

sur le même thème

Belgique : des inondations font au moins une vingtaine de morts

DIRECT. Intempéries : le bilan grimpe à 118 morts en Europe, dont 103 en Allemagne

Météo : ce que l'on sait des inondations en Allemagne et en Belgique, qui ont fait au moins 118 morts

Intempéries : des communes inondées en Alsace, les pompiers multiplient les interventions en Moselle

Météo : à cause des pluies de juillet, les parcelles sont "gorgées d'eau", les moissons n'ont pas pu débuter

les sujets associés

[Intempéries](#)[Météo](#)

vu d'Europe

Franceinfo sélectionne chaque jour des contenus issus de médias audiovisuels publics européens, membres de l'Eurovision. Ces contenus sont publiés en anglais ou en français.

contenus sponsorisés

COMMENTAIRES :

Connectez-vous à votre compte franceinfo pour participer à la conversation.

[Voir les commentaires](#)[🏠](#) • [Météo](#) • [Intempéries](#)

📰 : toute l'actu dès 7h30

Chaque matin à 7h30, recevez l'actu du jour dans votre boîte mail.

[s'abonner](#)

France Télévisions utilise votre adresse email afin de vous adresser des newsletters.

Pour exercer vos droits, contactez-nous.

[Notre politique de confidentialité](#)

[Contactez-nous](#)



 **le live**

 **direct tv**

 **direct radio**

Soyez alerté(e) en temps réel avec l'application franceinfo :

 **App store**

 **Play store**

[Politique de confidentialité](#)

[CGU et mentions légales](#)

[Gérer mes traceurs](#)

[Nous contacter](#)

[Qui sommes-nous?](#)

[Charte déontologique](#)

[Devenir annonceur](#)

[Recrutement](#)