

Zeitschrift: Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique
Herausgeber: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
Band: - (2003)
Heft: 57

Artikel: Coup de chaleur!
Autor: O.O.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-971315>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

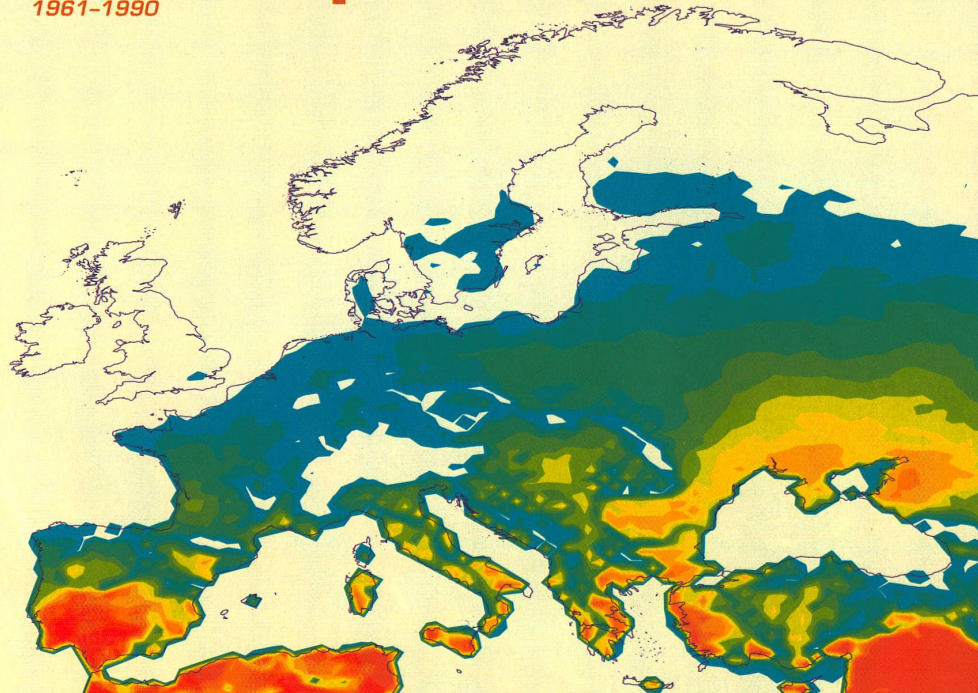
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.02.2026

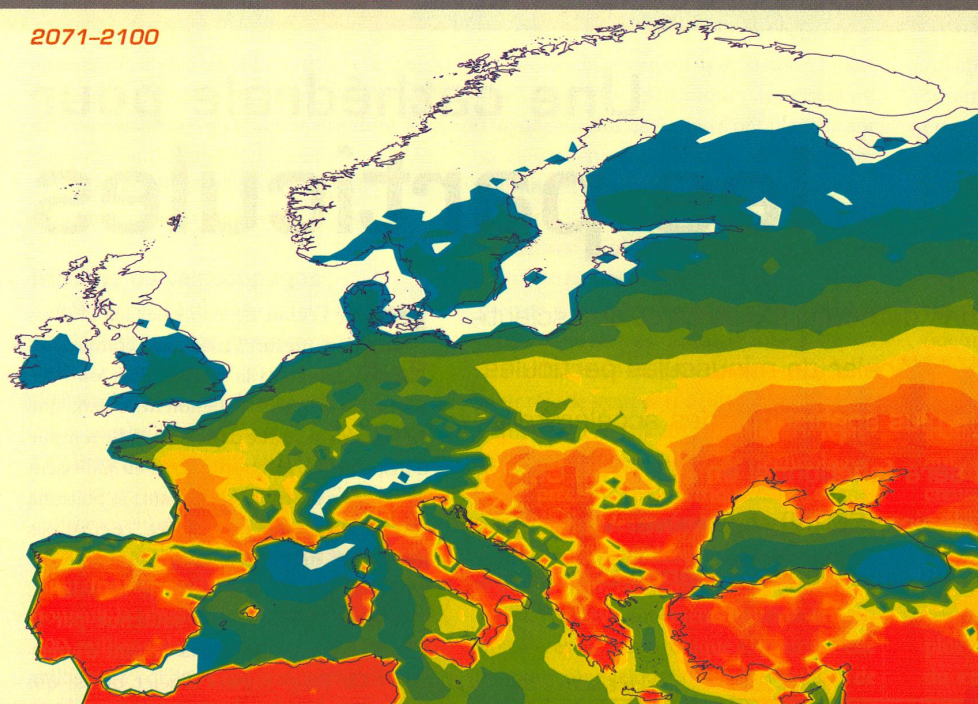
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Coup de chaleur !

1961-1990



2071-2100



Université de Fribourg

Nombre de jours par an
durant lesquels Tmax
est supérieure à 30° C



D'ici la fin du siècle, le nombre de jours durant lesquels la température journalière maximale (Tmax) dépassera 30° C devrait augmenter notablement en Europe. C'est ce que montre, pour la première fois avec une si haute résolution, une étude des climatologues de l'Université de Fribourg, qui s'intéressent aux conséquences du réchauffement climatique sur la fréquence des événements dits extrêmes. Ainsi, la fréquence de ces jours de grande chaleur dans le sud de la France ou la Hongrie serait similaire à celle observée au sud de l'Espagne ou en Sicile au cours du XX^e siècle (1961-1990). Ces prévisions ont été déduites des données provenant des simulations réalisées par l'Institut météorologique danois. Le modèle régional de climat utilisé (HIR-HAM) permet de rendre les estimations plus précises, puisque la résolution est de 50 km, contre 150 dans les modèles globaux. Ces travaux des chercheurs fribourgeois font partie du projet européen PRUDENCE, qui a pour but de réduire les incertitudes liées à la modélisation du changement climatique en Europe. Ces simulations sont maintenant analysées et interprétées pour la Suisse dans le cadre du Pôle de recherche national « Climat ».

O.D.