

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 143 (2023)

Buchbesprechung: Un nouveau livre d'intérêt pour les naturalistes neuchâtelois

Autor: Mitchell, Edward

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

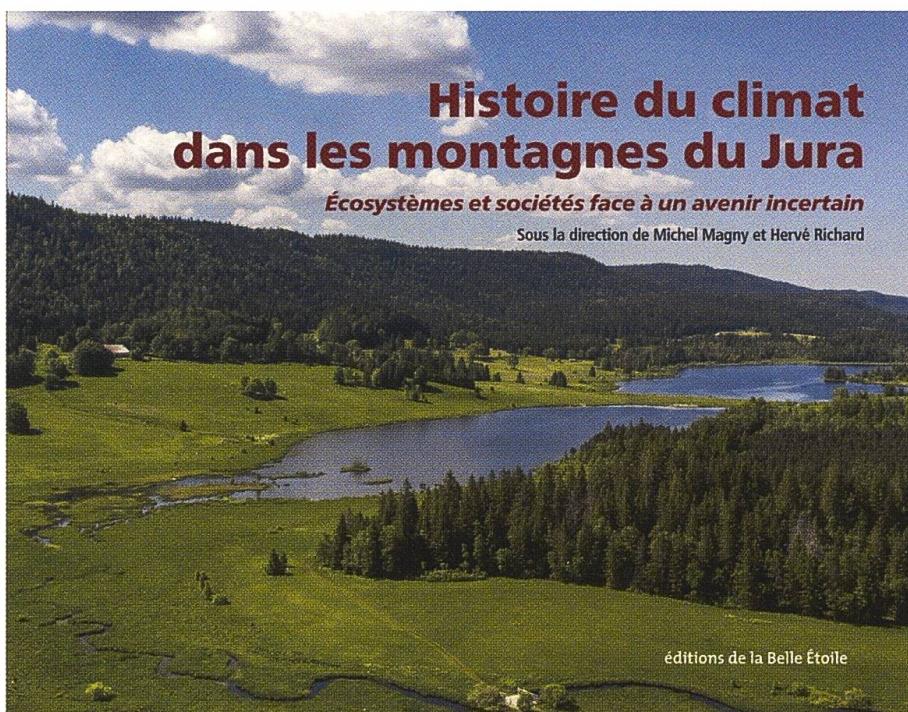
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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>

UN NOUVEAU LIVRE D'INTÉRÊT POUR LES NATURALISTES NEUCHÂTELOIS

EDWARD MITCHELL¹



Rédigé sous la direction de Michel Magny et Hervé Richard, Directeurs de Recherche émérites au CNRS (laboratoire Chrono-environnement de Besançon), l'ouvrage *Histoire du climat dans les montagnes du Jura* rassemble les contributions d'une cinquantaine d'auteur·e·s qui forment un groupe résolument transfrontalier et interdisciplinaire, mêlant aussi bien écologues, naturalistes, météorologues, géologues, climatologues, historien·ne·s,

préhistorien·ne·s que professionnel·le·s du monde économique, ingénieur·e·s paysagistes, gestionnaires ou encore journalistes et élue·e·s politiques. Leurs contributions sont nourries par une riche expérience et par un long travail de recherche sur les écosystèmes du massif jurassien, leur histoire et leur état actuel. Ce livre richement illustré constitue le volume 1 de la série *Le Jura, montagne à vivre* de la Zone Atelier Arc Jurassien (ZAAJ).

¹ Université de Neuchâtel, Institut de biologie, Laboratoire de biodiversité du sol, rue Émile-Argand 11, 2000 Neuchâtel, Suisse, edward.mitchell@unine.ch

CONTENU

Le réchauffement du climat est le principal problème auquel l'humanité doit faire face au XXI^e siècle. Ce nouvel ouvrage se saisit de cette question climatique en s'intéressant aux montages du Jura qui, à l'avant de la chaîne des Alpes, constituent un ensemble géologique et géographique original.

L'ouvrage est conçu selon une progression chronologique qui permet au lecteur de comprendre la singularité de l'époque présente en suivant dans la longue durée, de la préhistoire à aujourd'hui, les interactions que l'on peut reconnaître entre l'histoire des variations du climat et celle des écosystèmes et des populations. L'ouvrage s'organise ainsi en quatre parties :

- la **première partie** présente les variations du climat à la fin de l'époque **pléistocène**, entre environ 250 000 et 9 700 ans avant notre ère ; cette période est caractérisée par l'alternance de phases au climat froid – glaciaires – pendant lesquelles le Jura s'est couvert de glaciers, et de phases au climat tempéré – interglaciaires – marquées par une reconquête des espaces jurassiens par la forêt. C'est l'époque des premiers chasseurs-cueilleurs du Paléolithique qui colonisent le Jura il y a au moins 200 000 ans ;
- la **seconde partie** porte sur l'époque **holocène**, c'est-à-dire sur le dernier interglaciaire qui a commencé vers 9 700 ans avant notre ère. Cette époque voit l'émergence des premières communautés d'agriculteurs à l'origine d'un impact croissant sur les écosystèmes avec notamment les débuts puis l'intensification de la déforestation ;
- la **troisième partie** est consacrée à l'époque **anthropocène**, c'est-à-dire à l'époque actuelle marquée par le développement de la civilisation industrielle depuis la fin du XVII^e siècle, et par un impact sans précédent des sociétés humaines sur les écosystèmes ;
- enfin, la **quatrième partie** aborde les grands **enjeux écologiques et socio-économiques**

que pose aujourd'hui le réchauffement climatique à l'échelle du massif jurassien.

Cette progression chronologique offre l'occasion de montrer aux lecteurs comment s'est constituée la science du climat et comment se sont développés ses outils. Elle permet aussi de comprendre les différents facteurs, d'abord naturels puis anthropiques, qui sont à l'origine des changements passés et actuels du climat. Elle permet encore de suivre la dynamique évolutive des écosystèmes jurassiens et leurs incessantes transformations en réponse aux changements du climat. Cette mise en perspective chronologique donne aussi à voir l'anomalie sans précédent que constituent, à l'échelle du Quaternaire, les perturbations actuelles du climat et des écosystèmes.

Cette approche dans la longue durée offre également l'opportunité d'observer comment se sont articulées de plus en plus étroitement la trajectoire des écosystèmes et celle des sociétés, depuis les chasseurs-cueilleurs du Paléolithique aux paysans du Néolithique et à l'avènement de la civilisation thermo-industrielle actuelle. Dans le Jura comme ailleurs, l'histoire des paysages est à bien des égards un reflet de celle des sociétés et de leurs modes de vie. Ainsi, dans cet ouvrage, une large place a-t-elle été accordée à l'histoire du peuplement de la région.

Enfin, plus généralement, le lecteur pourra également trouver dans cet ouvrage focalisé sur le massif du Jura une forme d'initiation à quelques-uns des grands enjeux climatiques et écologiques que pose aujourd'hui l'Anthropocène à l'échelle de la planète.

Le texte s'appuie sur une abondante illustration et l'ouvrage est écrit pour un large public, à la fois curieux des grands problèmes environnementaux planétaires et soucieux du devenir des écosystèmes jurassiens.

Ce beau livre trouvera certainement sa place dans votre bibliothèque et constituera également un cadeau apprécié pour vos collègues ou ami·e·s intéressé·e·s par notre belle région !

À commander chez :
<https://editions-labelleetoile.fr>