**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement

**Band:** 117 (2019)

**Heft:** 7-8

**Buchbesprechung:** Fachliteratur = Publications

**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

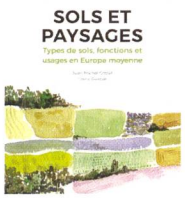
**Download PDF:** 01.08.2025

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

*J.-M. Gobat, C. Guenat:*

## Sols et paysages

### Types de sols, fonctions et usages en Europe moyenne



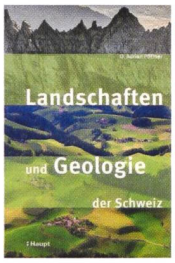

Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne 2019, CHF 80.00.

Le paysage est immédiatement visible, le sol, généralement non! Cet ouvrage débute dès lors par ce que l'on aperçoit: le paysage. S'échelonnant de la plaine agricole plus ou moins urbanisée aux marges glaciaires de l'étage alpin, douze paysages sont présentés ici. Au fil de sa caractérisation, chacun d'entre eux révèle peu à peu les sols qu'il abrite. Ce livre s'attache ensuite au portrait de plus de cinquante types de sols, observés en Suisse occidentale et typiques de l'Europe moyenne. À partir de descriptions de terrain et d'analyses de laboratoire, la formation du sol et ses interactions avec la végétation sont exposées en détail. Les fonctions d'habitat, de régulation, de production, de support, de source de matières premières et d'archive sont discutées, tout comme les questions relatives aux atteintes au sol et aux mesures de conservation à adopter. De brèves synthèses sur la diversité pédologique, ainsi que sur les facteurs et les processus qui contrôlent la formation des sols sont également proposées.

Enfin, cet ouvrage accorde une large place aux usages du sol, qu'ils soient forestiers, agricoles, viticoles ou urbains. Cinq annexes thématiques, dont une clé amovible de détermination des types de sols et des formes d'humus, complètent l'ensemble. L'organisation en quatre parties autonomes offre au lecteur la possibilité de cheminer selon son intérêt ou sa motivation, pour comprendre un paysage, un type de sol ou un usage. Ce livre, sans précédent, richement illustré et accompagné d'un glossaire, s'adresse en premier lieu aux étudiants et aux praticiens dans le domaine de l'environnement nature ou construit (pédologues, biologistes, géologues, géographes, agronomes, forestiers, gestionnaires du territoire), mais il passionnera également tous les amateurs de nature désireux de percer les secrets d'un paysage ou les mystères d'un sol.

*O. A. Pfiffner:*

## Landschaften und Geologie der Schweiz




Haupt Verlag, Bern 2019, 360 Seiten, CHF 48.00, ISBN 978-3-258-07992-9.

Die Landschaften der Schweiz sind weltberühmt. Doch wie entstanden sie? Welche Vorgänge sind verantwortlich für die Bildung von Bergen und Tälern? Welche Rolle spielt dabei der geologische Untergrund? Und wie entstanden die Alpen als Gebirge? Der renommierte Geologe O. Adrian Pfiffner geht diesen Fragen in seinem Buch «Landschaften und Geologie der Schweiz» nach und beantwortet sie in einer auch für Laien verständlichen Sprache. Der geologische Bau der Schweiz spiegelt sich in deren Landschaften wider: Während er im Mittelland und im Jura relativ einfach ist, sind in den Alpen vielfältige und hochkomplexe Strukturen anzutreffen. Sie entstanden aus der Kollision zweier Kontinente, die zur Stauchung, Verfaltung und Aufeinanderstapelung gewaltiger Gesteinspakete führte. Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzung der Gesteine, der Verwitterung und des Abtrags bildeten sich jene verschiedenartigen Landschaftsformen, die uns heute so faszinieren. Pfiffner erläutert anschaulich die elementaren geologischen Vorgänge an der Oberfläche und im Untergrund der Schweiz. Zahlreiche Fotos und aussagekräftige Grafiken erleichtern das Verständnis der geologischen Formen und Prozesse. Entstanden ist eine umfassende und reich bebilderte Landschafts- und Gesteinskunde der Schweiz, auf die geografisch Interessierte aus ganz Europa lange gewartet haben. O. Adrian Pfiffner studierte und doktorierte an der ETH-Zürich. Nach Aufenthalten in Vancouver (Kanada) und Neuenburg wurde er 1987 als Professor an die Universität Bern berufen. In seinen Forschungen beschäftigt er sich mit dem Bau und der Entstehung von Gebirgen.

L'AVENIR A BESOIN DU PARTENARIAT

Jérôme Brinon fait partie de la direction de la société IG group SA et dirige la société PAT Photogrammétrie SA. Ces sociétés, en plus d'être formatrices, emploient près d'une 50aine de collaborateurs et cumulent 35 ans d'expérience dans la géomatique au service des particuliers, des professionnels et des collectivités publiques. Depuis plus de 10 ans, le groupe fait confiance aux produits ALLNAV, réputés pour leur fiabilité et leur précision, mais pas seulement. En effet, cette collaboration passe aussi par un partenariat solide fondé sur des aspects importants pour Jérôme comme la confiance acquise au cours de toutes ces années, fortement concrétisée par la qualité du service après-vente même plusieurs années après une acquisition.

Trimble
Authorised Distribution Partner

www.allnav.com