Analyse d'ouvrage

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **93 (2012-2013)**

Heft 3

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

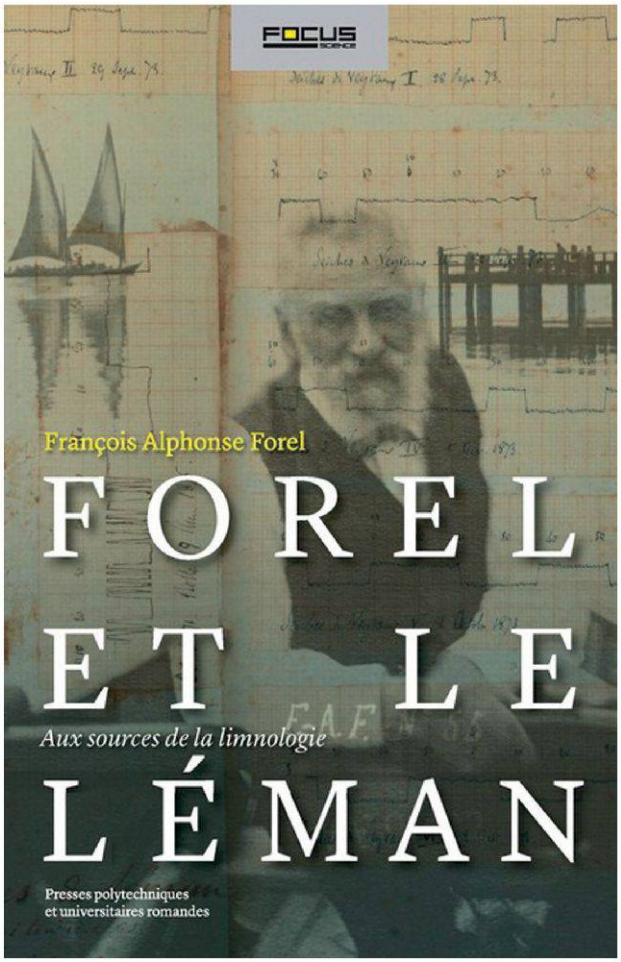
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bull. Soc. vaud. Sc. nat. 93.3: 151-152 ISSN 0037-9603

Analyse d'ouvrage



FOREL F. A. Forel et le Léman – Aux sources de la limnologie. PPUR Lausanne, 317p. ISBN 978-2-88074-969-9.

A l'occasion de la célébration du centenaire de la disparition du célèbre scientifique de Morges, les descendants de F. A. Forel (FAF) ont entrepris de publier un manuscrit inédit de leur aïeul intitulé «A mes petits-enfants». Dans ce manuscrit, rédigé entre 1909 et 1910, soit deux ans avant sa mort, FAF résume ses recherches sur l'étude des lacs, mais aussi dans des domaines pour lesquels il est moins connus du grand public et des scientifiques. Le livre, structuré autour du manuscrit de FAF, comprend également des contributions de

CODEN: BSVAA6
2013 © Société vaudoise des Sciences naturelles
Droits de reproduction réservés

10 scientifiques qui éclairent à la lumière des connaissances actuelles l'apport de FAF sur «l'explication des choses de la nature» (p.19). Le livre est agrémenté d'une iconographie limitée mais bien ciblée, ainsi que d'exemples d'articles de journaux locaux écrits par FAF.

Dans son introduction, FAF explique comment il a dévié de la trajectoire ordinaire d'un étudiant en médecine, «emporté par une curiosité mal réglée». Suivent successivement des chapitres dédiés à l'archéologie, la géologie, la glaciologie, la sismologie, la limnologie, la météorologie, l'agriculture et, finalement, à sa carrière de professeur. On sent à travers le développement des parties consacrées aux aspects de limnologie physique que ce domaine est un de ses sujets de prédilection: plus de 30 feuillets du manuscrit sont consacrés à la seule hydrologie (et essentiellement à l'étude des seiches), alors que la chimique aquatique est évoquée dans deux feuillets et la biologie lacustre dans 15 feuillets, malgré la découverte essentielle de l'existence d'une faune profonde, vivant dans les eaux froides et obscures du fond du Léman. De manière générale le manuscrit, d'une lecture agréable, est une très bonne porte d'entrée aux travaux de FAF, le texte étant parsemé de références à ses publications originales.

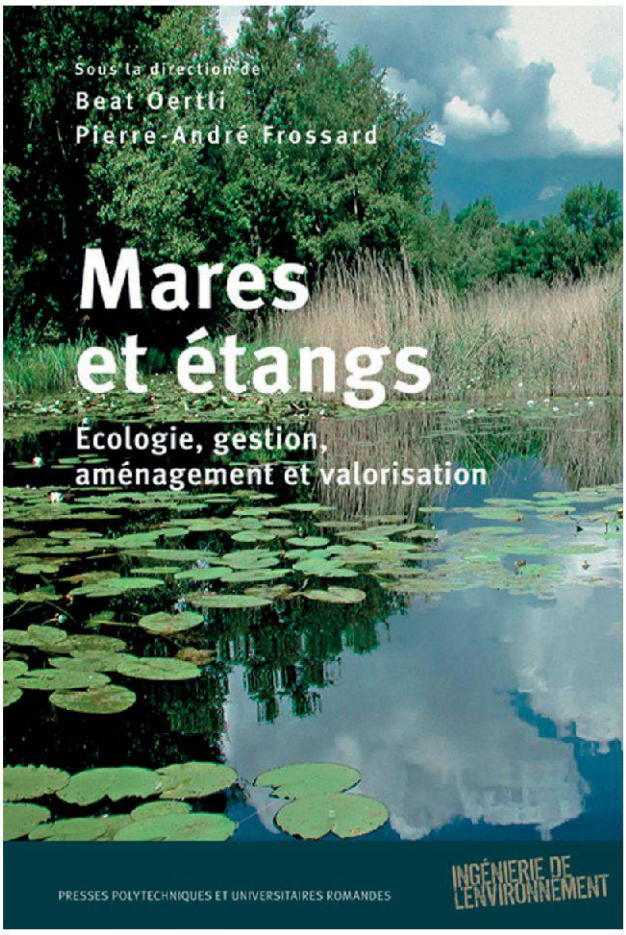
Les annexes du livre présentent succinctement une biographie de FAF et l'état des connaissances actuelles sur les sujets scientifiques qu'il a étudié. Un premier texte résume sa vie et son œuvre scientifique, avec pour point d'orgue sa monographie en trois volumes «Le Léman, monographie limnologique». Les annexes suivantes traitent des mêmes sujets que ceux présentés dans le texte de FAF, hormis l'agriculture et sa carrière de professeur. Les auteurs discutent, en général, de manière critique les raisonnements de FAF, montrant ses nombreux succès et ses quelques échecs.

Au final, cet ouvrage atypique, alliant démonstrations scientifiques et parcours personnel, est certainement nécessaire à tout limnologue qui s'intéresse au développement historique de cette science et des prémices des études des écosystèmes aquatiques telles que nous les connaissons actuellement, mais également aux passionnés du lac qui cherchent à mieux connaître F. A. Forel, le savant du Léman.

Jean-Luc Loizeau

Bull. Soc. vaud. Sc. nat. 93.3: 153-154 ISSN 0037-9603

Analyse d'ouvrage



OERTLI B. & FROSSARD P.-A., 2013. Mares et étangs. Ecologie, conservation, gestion, valorisation. Presses polytechniques et universitaires romandes (PPUR), Collection Gérer l'environnement. 480 p.

Si Narcisse se contemplait dans les eaux miroitantes d'un plan d'eau, Beat Oertli et Pierre-André Frossard n'ont eu guère le loisir de paresser en menant à terme l'ambitieux projet qui a abouti à cet ouvrage de 480 pages. Synthèse monumentale réunissant 17 contributeurs d'horizons divers, ce nouveau livre de référence rassemble l'ensemble des connaissances actuelles sur l'écologie, la création et l'entretien des petits plans d'eau. Ces milieux, parmi les plus menacés d'Europe, abritent une richesse et une diversité exceptionnelle qui justifiait

CODEN: BSVAA6
2013 © Société vaudoise des Sciences naturelles
Droits de reproduction réservés

bien que l'on s'attarde à leur chevet. La longue expérience dans le diagnostic écologique des mares et étangs réunie par l'équipe de Beat Oertli les destinait tout naturellement à ce travail.

Après quelques pages introductives permettant de fixer le cadre de travail et rappeler quelques-unes des bases des relations entre l'homme et les plans d'eau, le cœur de l'ouvrage décrypte sur 200 pages les mécanismes écologiques à la base du fonctionnement de ces écosystèmes si particulier. Cette partie du livre décrypte le rôle respectif des bassins versants, de l'hydrologie locale et de la physico-chimie sur l'évolution des communautés biologiques. Les notions temporelles (dynamique et variabilité) et spatiales (réseaux et connectivité) permettent d'élargir le tableau écologique dans un contexte paysager plus large.

La troisième partie du livre présente les méthodes de diagnostic écologique (paramètres biotiques et abiotiques) et les modalités de gestion qui s'y rapportent en s'appuyant sur des cas concrets développés en détail.

La quatrième partie aborde les techniques d'aménagement de plans d'eau sous un angle pratique, richement alimentée d'exemples, de coupes et plans facilitant la compréhension générale. Elle dépasse souvent les problématiques liées à l'aménagement de plans d'eau au sens strict, pour aborder l'importance de la mise en valeur milieux terrestres annexes. Cette approche écosystémique fait souvent défaut dans ce type d'ouvrages; elle est ici plus que bienvenue.

La dernière partie fixe le cadre légal, tant en Suisse qu'en Europe, et insiste sur la valeur de ce patrimoine naturel comme outil d'éducation à l'environnement. Elle rappelle enfin que les plans d'eau font partie du patrimoine collectif et que leur gestion représente l'un des principaux enjeux de la conservation de la nature en Europe.

Que ce soit comme livre de référence aux pages pliées ou comme livre de chevet, cet ouvrage riche d'enseignements complètera la bibliothèque idéale de tout naturaliste. Il y a des livres que l'on conserve plus longtemps que d'autres dans sa bibliothèque; celui-ci ne sera certainement pas remplacé de sitôt!

Jérôme Pellet