

BADEAU Vincent, CARRÉ Jennifer, BONHOMME Marc, CECCHINI Sébastien, BONNE Fabrice, CHUINE Isabelle, DUCATILLON Catherine, LEBOURGEOIS François, JEAN Frédéric

Les plantes au rythme des saisons

Mèze : Biotope Éditions, 2017. — 336 pages (ISBN 978-2-36662-196-9)

Prix : 25 euros

Cet ouvrage est le fruit d'une féconde collaboration entre chercheurs, techniciens et acteurs en sciences participatives travaillant sur la phénologie des espèces végétales. Ce travail est destiné à alimenter les travaux de recherche sur les impacts des changements climatiques.

Les données sur l'évolution des dates de floraison des arbres fruitiers ou l'évolution des dates de vendange sont précieuses et intéressent à la fois les chercheurs et les citoyens.

Le livre, richement illustré, porte sur la phénologie des plantes et essentiellement sur celle des arbres. Il est avant tout un guide pour un public qui souhaiterait, par des observations phénologiques personnelles, apporter sa contribution à l'apport d'informations standardisées destinées à alimenter une base de données scientifiquement exploitables.

Une occasion pour tout familier de la nature d'appréhender concrètement les changements climatiques au travers de la phénologie des plantes et de participer utilement aux travaux de la recherche sur cette grande question.

Yves BASTIEN

Adresse de l'éditeur : Biotope Éditions — 22 boulevard Maréchal-Foch — BP 58 — F-34140 MÈZE.
Site internet : www.biotope-editions.com

MATHOT (Léon)

Connaître, comprendre et protéger la forêt Initiation à l'écologie forestière

Paris : CNPF-IDF, 2017. — 177 pages (ISBN 978-2-916525-39-6)

Prix : 19 euros

La dimension multifonctionnelle de la forêt est aujourd'hui perçue par un large public. Ainsi mise au devant de la scène, la forêt est cependant mal connue de ses nombreux usagers qui ont tendance à s'approprier l'espace forestier en fonction de leurs besoins. Les conflits d'usage ne sont pas rares, la notion de durabilité des écosystèmes forestiers échappe au citoyen qui inscrit sa démarche dans le court terme, une démarche de consommateur.

Une telle situation s'explique par un déficit d'informations du public et rend donc nécessaire son éducation citoyenne.

Le livre de Léon Mathot, inspecteur honoraire de l'Enseignement secondaire et conseiller auprès de l'Union européenne en matière d'éducation à l'environnement se propose d'apporter les connaissances indispensables à tous les usagers de la forêt.

L'ouvrage aborde six thèmes :

- L'arbre, sa vie et son développement
- Les ressources et les conditions de vie dans la forêt

- La forêt, une communauté vivante
- L'écosystème « forêt »
- Feuillus et résineux, évolution de la forêt après la dernière glaciation
- La forêt et les hommes

Un livre bien documenté qui permettra aux usagers de la forêt de porter un regard plus large sur celle-ci.

Yves BASTIEN

Adresse de l'éditeur : CNPF – Institut pour le développement forestier – 47 rue de Chaillot – F-75116 PARIS.

Site internet : www.foretpriveefrancaise.com/publications

SARDAR Ziauddin (texte), VAN LOON Borin (illustrations)

La philosophie des sciences en images

EDP Sciences, mai 2017. — 176 pages (Aperçu) (ISBN 978-2-7598-2096-2)

Prix : 9,90 euros

Aujourd'hui, la science est partout. Elle nous permet de décrire et d'explorer le cosmos, de comprendre l'évolution du vivant, de guérir des maladies qui ravageaient autrefois les populations, de sélectionner des arbres « plus » pour les pépinières forestières... Mais la science est aussi associée aux risques nucléaires, à l'eugénisme, à la pollution de notre environnement, à une simplification outrée des écosystèmes forestiers, etc. Telle la langue d'Ésope, elle serait la meilleure et la pire des choses ?

Cet ouvrage se propose d'expliquer de façon abondamment illustrée comment la vision de la science a radicalement changé au cours des dernières décennies, en examinant le développement des études philosophiques des sciences à travers les idées de Thomas Kuhn, Karl Popper, Paul Feyerabend et bien d'autres.

L'auteur du texte est présenté (p. 175) comme « un auteur pionnier en science islamique et sur l'avenir de l'islam » : cette mention curieuse, livrée sans autre explication, pourra prêter à des confusions sur son intention d'écrivain. L'éditeur n'a pas jugé bon d'expliquer cela aux lecteurs. Quant à nous, il ne nous a semblé trouver dans l'ouvrage aucune trace de créationnisme ni de prosélytisme. Par contraste, le ton est souvent très critique et général, une critique qui s'exprime au plan de la pratique sociale des sciences, pas de leurs acquis.

La traduction de l'anglais souffre çà et là d'inélegances et parfois d'inexactitudes : dommage !

Il reste que *science sans conscience n'est que ruine de l'âme* (François Rabelais, *Pantagruel*, 1542) — et ceci vaut également pour les sciences forestières. La lecture de ce petit livre au ton décalé par des étudiants en science ou en ingénierie, à condition qu'un enseignant accompagne cette lecture, peut contribuer à faire prendre du recul vis-à-vis de conceptions schématiques, positivistes, progressistes, de la science, de la connaissance et de la vérité.

Christophe VOREUX

Adresse de l'éditeur : EDP Sciences — 17 avenue du Hoggar — Parc d'activité de Courtabœuf — BP 112 — F-91944 LES ULIS CEDEX

Site internet : www.edpsciences.org