## Écologie

| Manuel de synthèse sur l'écologie : les hypothèses, les méthodes et les bases de cette science qu'est devenue<br>l'écologie sont exposées de façon claire et rigoureuse dans cet ouvrage concis qui, de plus se lit avec plaisir. Éditions<br>Vuibert, août 2009. |
|---|
|   |

Titre Écologie, manuel de synthÓse

Auteurs Wolfgang Nentwig

Sven Bacher

Roland Brandl

Éditeur Éditions Vuibert

ISBN 978-2-7117-7183-7

Pages 368

Sortie août 2009

Prix 34.19 euros

Achat

| Sven | BACH | HER |
|------|------|-----|
|      |      |     |

Roland BRANDL

Les hypothà ses, les mà thodes et les bases de cette science qu'est devenue l'à cologie sont exposà es de faà son claire et rigoureuse dans cet ouvrage concis qui, de plus se lit avec plaisir.

Michel Hoffert, Université de Strasbourg

L'écologie s'intéresse aux interactions entre les organismes vivants et leur environnement ; elles s'expriment par des flux de matiÃ"re, d'énergie et d'information.

Née il y a moins d'un siècle et demi, l'écologie a donné naissance à un grand nombre de disciplines, chacune étant spécialisée dans un domaine d'étude du vivant et s'intéressant à une échelle d'observation précise : l'écophysiolog écologie (bio)chimique - concerne l'adaptation des espèces à leur environnement ; l'écologie des populations traite des interactions entre individus d'une même population ; l'écologie des communautés et des écosystèmes analyse les interactions entre les espèces ; les niveaux d'intégration les plus élevés sont, enfin, constitués par les macro-habitats et les paysages.

La structure de ce livre reflÃ"te fidÃ"lement cette organisation. En ce début de 21Ã"me siÃ"cle, l'écologie est plus que jamais le carrefour de problématiques scientifiques, économiques et sociales. C'est le rà le de l'écologie appliquée de répondre aux enjeux techniques soulevés par les problÃ"mes environnementaux actuels. À l'heure où les ©cologues sor confrontés aux exigences de la société qui place dans l'écologie l'espoir de résoudre nos problÃ"mes d'environnement réalisation d'études scientifiques reste limitée par des facteurs économiques mais aussi par la diffusion encore embryonnaire de nos connaissances théoriques.

Les auteurs ont réussi le tour de force de présenter en un ouvrage concis une synthèse générale et actualisée des connaissances en écologie. Ce livre constitue une référence tant pour les étudiants.

Â

Sommaire - Organismes, Populations, Interactions entre différentes espèces, Communautés écologiques, Écosystème Les principaux biomes terrestres, Écologie appliquée.

Traduit de l'allemand sous la direction de J.-P. Airoldi.