Ã‰cologie

Manuel de synthÃ¨se sur l'Ã©cologie : les hypothÃ¨ses, les mÃ©thodes et les bases de cette science qu'est devenue l'Ã©cologie sont exposÃ©es de faÃ§on claire et rigoureuse dans cet ouvrage concis qui, de plus se lit avec plaisir. Ã‰ditions Vuibert, aoÃ»t 2009.

Titre
Ã‰cologie, manuel de synthÃ¨se

Auteurs
Wolfgang Nentwig

Sven Bacher

Roland Brandl

Ã‰diteur
Ã‰ditions Vuibert

ISBN
978-2-7117-7183-7

Pages
368

Sortie
aoÃ»t 2009

Prix
34.19 euros

Achat

Wolfgang NENTWIG

Sven BACHER

RolandÂ BRANDL

Les hypothÃ¨ses, les mÃ©thodes et les bases de cette science qu'est devenue l'Ã©cologie sont exposÃ©es de faÃ§on claire et rigoureuse dans cet ouvrage concis qui, de plus se lit avec plaisir.

Michel Hoffert, UniversitÃ© de Strasbourg

L'Ã©cologie s'intÃ©resse aux interactions entre les organismes vivants et leur environnement ; elles s'expriment par des flux de matiÃ¨re, d'Ã©nergie et d'information.

NÃ©e il y a moins d'un siÃ¨cle et demi, l'Ã©cologie a donnÃ© naissance Ã un grand nombre de disciplines, chacune Ã©tant spÃ©cialisÃ©e dans un domaine d'Ã©tude du vivant et s'intÃ©ressant Ã une Ã©chelle d'observation prÃ©cise : l'Ã©cophysiolog Ã©cologie (bio)chimique - concerne l'adaptation des espÃ¨ces Ã leur environnement ; l'Ã©cologie des populations traite des interactions entre individus d'une mÃªme population ; l'Ã©cologie des communautÃ©s et des Ã©cosystÃ¨mes analyse les interactions entre les espÃ¨ces ; les niveaux d'intÃ©gration les plus Ã©levÃ©s sont, enfin, constituÃ©s par les macro-habitats et les paysages.

La structure de ce livre reflÃ¨te fidÃ¨lement cette organisation. En ce dÃ©but de 21Ã¨me siÃ¨cle, l'Ã©cologie est plus que jamais le carrefour de problÃ©matiques scientifiques, Ã©conomiques et sociales. C'est le rÃ´le de l'Ã©cologie appliquÃ©e de rÃ©pondre aux enjeux techniques soulevÃ©s par les problÃ¨mes environnementaux actuels. Ã€ l'heure oÃ¹ les Ã©cologues son confrontÃ©s aux exigences de la sociÃ©tÃ© qui place dans l'Ã©cologie l'espoir de rÃ©soudre nos problÃ¨mes d'environnement, rÃ©alisation d'Ã©tudes scientifiques reste limitÃ©e par des facteurs Ã©conomiques mais aussi par la diffusion encore embryonnaire de nos connaissances thÃ©oriques.

Les auteurs ont rÃ©ussi le tour de force de prÃ©senter en un ouvrage concis une synthÃ¨se gÃ©nÃ©rale et actualisÃ©e des connaissances en Ã©cologie. Ce livre constitue une rÃ©fÃ©rence tant pour les Ã©tudiants.

Â

Â

Sommaire - Organismes, Populations, Interactions entre diffÃ©rentes espÃ¨ces, CommunautÃ©s Ã©cologiques, Ã‰cosystÃ¨me
Les principaux biomes terrestres, Ã‰cologie appliquÃ©e.

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