

SCIENCES SUP



Cours

Licence • Master • Écoles d'ingénieurs

ÉLÉMENTS D'ÉCOLOGIE

Écologie appliquée

6^e édition

François Ramade

DUNOD

François Ramade

ÉLÉMENTS D'ÉCOLOGIE

Écologie appliquée

La destruction inconsidérée des ressources naturelles, les multiples pollutions de l'air, des eaux et des sols, et l'explosion démographique constituent les causes primordiales de dégradation de la biosphère. Les écologues ont pour tâche de décrire et d'analyser l'ampleur, les modalités et les mécanismes des effets destructeurs qu'exerce l'humanité sur son environnement.

Cet ouvrage expose les différents facteurs de dégradation de la biosphère que sont les pollutions (atmosphériques, des sols, des eaux continentales et océaniques, nucléaire), l'appauvrissement des écosystèmes par l'action de l'homme et l'éradication de la biodiversité. Après cet inventaire des dommages (le plus souvent irréversibles) portés à la biosphère, l'auteur explique pourquoi la nature doit être conservée et comment envisager un développement durable, sachant que les ressources de la biosphère sont limitées.

Cette 6^e édition, entièrement refondue, mise à jour et augmentée, s'adresse aux étudiants en Licence ou Master de Sciences de la Vie auquel il apporte une vision globale de l'interaction entre l'Homme et la biosphère et une illustration très documentée du crucial dilemme auquel la société va devoir répondre.

Ce livre est le complément indispensable au premier volume du même auteur : « Éléments d'écologie - Écologie fondamentale ».

FRANÇOIS RAMADE est professeur émérite de l'université Paris-Sud (Orsay). Il est président de la Société Nationale de Protection de la Nature (SNPN), président honoraire de la Société Française d'Écologie et membre d'honneur de l'Union Mondiale pour la Nature. Il a été également pendant de nombreuses années un expert auprès du Programme des Nations Unies pour l'environnement.



6^e édition

FRANÇOIS RAMADE



MATHÉMATIQUES

PHYSIQUE

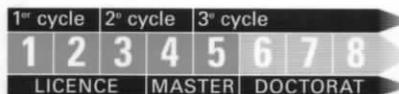
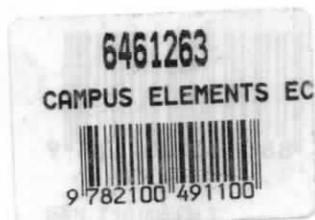
CHIMIE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

INFORMATIQUE

SCIENCES DE LA VIE

SCIENCES DE LA TERRE



www.dunod.com

