

Environnement

Dossier de la rédaction de H2o
September 2009

La première édition en français du manuel de cours très complet de Raven et Berg. De Boeck Université, octobre 2009.

Titre
Environnement

Auteurs
Berg - Raven
& Hassenzahl

Éditeur
De Boeck

ISBN
978-2-8041-5891-0

Pages
687

Sortie
octobre 2009

Prix
71,25 euros

Achat

BERG - RAVEN
& HASSENZAHL

Cette première édition en français du manuel de cours très complet de Raven et Berg, guide l'étudiant dans les questionnements environnementaux actuels et dresse un tableau complet des réponses qu'offre la science. Les fondements théoriques et expérimentaux sont exposés en détail avant d'engager l'étudiant dans une réflexion approfondie autour de problèmes concrets.

Cet ouvrage explore les différents aspects des interactions et interconnexions environnementales. Il balise les informations essentielles à la compréhension des questions environnementales d'aujourd'hui. De nombreux cas pratiques et exercices laissent une large part à la réflexion personnelle de l'étudiant.

Une iconographie abondante et toute en couleurs illustre et appuie le propos. En marge du texte, un lexique explique les notions importantes.

À

Sommaire - 1. Introduction aux sciences de l'environnement et au développement durable. 2. Droit de l'environnement, économie et éthique. 3. Écosystèmes et énergie. 4. Écosystèmes et organismes vivants. 5. Les écosystèmes et l'environnement physique. 6. Les principaux écosystèmes du monde. 7. Santé humaine et toxicologie environnementale. 8. Changements démographiques. 9. Aborder les problèmes démographiques. 10. Le monde urbain. 11. Combustibles fossiles. 12. L'énergie nucléaire. 13. Les énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie. 14. L'eau, une ressource limitée. 15. Le sol et ses ressources. 16. Les minerais : une source non renouvelable. 17. Préserver la diversité biologique de la planète. 18. Les ressources des terres émergées. 19. Les ressources alimentaires : un défi pour l'agriculture. 20. La pollution atmosphérique. 21. Le changement climatique global. 22. La pollution de l'eau. 23. Le dilemme des pesticides. 24. Les déchets solides et les déchets dangereux. 25. Le monde de demain. Annexe I. Révisions de chimie élémentaire. Annexe II. La représentation graphique. Annexe III. Modèles et modélisations.