

La biologie, des origines à nos jours

Type de contenu : Texte

Titre(s) : La biologie, des origines à nos jours [Texte imprimé] : Une histoire des idées et des hommes / Pierre Vignais

Auteur(s) : Vignais, Pierre

Editeur, producteur : Les Ulis : EDP sciences, 2001

Description matérielle : 478 p.

ISBN : 9782868835192

Résumé ou extrait : L'ouvrage permet de s'approprier les bases de la biologie contemporaine en découvrant ses origines et le cheminement des idées et des expériences. Ainsi sont retracées les théories de l'évolution, les démarches qui ont conduit à la biologie cellulaire, à la biologie moléculaire et au déchiffrement du métabolisme cellulaire, en insistant sur les liens qui les unissent. Le lecteur appréhende la complexité des processus inhérents à la vie et acquiert une vision, un recul sur l'état actuel de nos connaissances. Ce savoir ne peut être dissocié de la réflexion philosophique que suscitent les interrogations et les errements des scientifiques qui nous ont précédés, leur vision intuitive étayée par des expérimentations souvent étonnantes compte tenu des moyens dont ils disposaient. L'ouvrage comprend de nombreuses illustrations, un index des auteurs et un glossaire pour faciliter la lecture de celui qui ne dispose pas de bases classiques de biologie. L'ouvrage est destiné à tous les scientifiques possédant un second cycle universitaire. Les physiciens, chimistes, mathématiciens pourront acquérir les bases de la biologie de façon passionnante et cultivée. Les biologistes pourront compléter leurs connaissances et les resituer dans le contexte d'une discipline en exceptionnelle progression.

Sujet(s) : Biologie
Histoire