



## Biodiversité et évolution du monde vivant



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Biodiversité et évolution du monde vivant

*David Garon, Jean-Philippe Rioult*

**Biodiversité et évolution du monde vivant** David Garon, Jean-Philippe Rioult

 [Télécharger Biodiversité et évolution du monde vivant ...pdf](#)

 [Lire en ligne Biodiversité et évolution du monde vivant ...pdf](#)

204 pages

Extrait

Introduction générale

L'homme acteur dans la connaissance de son environnement

L'esprit des Cahiers de la Biodiversité est de présenter le monde vivant dans des cursus divers sans oublier de le relier aux sciences humaines. Selon leur parcours de formation au collège puis au lycée, les étudiants qui se destinent à des études médicales, paramédicales, de biologie, d'ingénieur ou à l'enseignement des sciences du vivant, n'ont pas tous reçu la même formation sur des notions de base sur les origines de la vie, la classification des êtres vivants, l'évolution des espèces et la place de l'homme dans le «buisson de l'évolution».

Dès leur entrée au collège, les enseignements de sciences de la vie et de la Terre (SVT) mettent en oeuvre la classification phylogénétique\*, en n'évoquant l'évolution que tardivement (en classe de troisième). Dans les classes scientifiques de première et terminale, si les travaux relatifs à la génétique et la biologie moléculaire (Mendel, Morgan, Watson et Crick...) sont présentés, il est rarement question d'évoquer Charles Darwin et les bases de l'histoire de la théorie de l'évolution ainsi que ses détracteurs au cours du XXe siècle. Les récentes tentatives des percées des mouvements créationnistes en France ont montré cependant qu'une vigilance devait être de mise dans la communauté scientifique française.

Depuis des millénaires, et selon les connaissances scientifiques de son époque, l'homme a toujours cherché à nommer, classer, décrire et comprendre la biodiversité\* du monde vivant. Selon ses convictions morales, religieuses ou philosophiques, il a essayé d'interpréter sa place et son rôle au sein des autres espèces qui l'entouraient. Chez de nombreux peuples anciens et selon leurs traditions, on retrouve une mythologie liée à la création du monde. Nombreux sont les récits et textes cosmogoniques qui font intervenir la notion de création, avec l'intervention de dieux fondateurs. On y retrouve toujours un chaos primordial où, un ou plusieurs dieux créateurs, apportent la lumière après avoir transformé le néant en paradis. La Terre apparaît ainsi comme une «oeuvre suprême» offerte aux hommes, qui doivent régner sur cet héritage et le protéger. L'homme est considéré comme une «création à part», dont le rôle privilégié est de régner sur les autres espèces qui lui sont assujetties. Cette vision mythologique aux multiples dimensions philosophiques nous amène ici, à l'exercice difficile d'envisager l'approche du monde vivant et de l'homme, dans le cadre des sciences humaines et sociales.

L'étude de la biodiversité du monde vivant se place donc au carrefour des sciences biologiques telles que la botanique, la mycologie, la zoologie, l'écologie, mais aussi des sciences humaines consacrées à l'homme dans son environnement comme l'ethnologie, l'anthropologie ou l'éthologie.

De nouvelles disciplines comme l'ethnobotanique, l'ethnomycologie et l'ethnozoologie sont nées de cette convergence. Elles mettent en évidence les nombreuses applications innovantes du monde vivant, en particulier, dans le domaine médical et pharmaceutique, montrant au passage l'importance et l'implication des espèces microbiennes, végétales, fongiques et animales dans le développement de l'humanité.

(...) Présentation de l'éditeur

Les ouvrages de la collection Les cahiers de la biodiversité s'adressent aux étudiants en première année commune des études de santé (PACES UE 7, UE spécifique) ; aux étudiants suivant un cursus pharmaceutique, scientifique ou médical ; aux élèves ingénieurs ; aux candidats au CAPES, à l'Agrégation et aux enseignants en SVT. Ils sont aussi destinés à un plus large public sensibilisé aux sciences du vivant et à la biodiversité.

L'objectif de ce premier volet est de présenter un panorama général des êtres vivants qui constituent la biodiversité. Notre connaissance du monde vivant est récente, elle s'est forgée il y a 150 ans avec la découverte que les espèces se sont transformées au cours des temps géologiques. En rompant avec des croyances fixistes, force a été de constater que le «livre de la vie» avait une histoire presque aussi longue que celle de notre planète Terre.

Après de brefs rappels sur les origines de la vie et la répartition du vivant, l'ouvrage fait le point sur les grandes étapes des classifications scientifiques. La place de l'homme, une espèce comme les autres dans le processus de l'évolution, y est redéfinie à travers les découvertes les plus récentes de la biologie évolutive. Un chapitre entier est consacré à l'étude de la biodiversité, depuis une approche globale, jusqu'à ses différents niveaux (gènes, espèces, écosystèmes). Un accent est mis sur les enjeux stratégiques que représente la préservation de la biodiversité pour l'avenir de l'humanité.

David Garon et Jean-Philippe Rioult sont docteurs en pharmacie et maîtres de conférences en botanique, mycologie et biotechnologies à l'Université de Caen Basse-Normandie.

Jean-Christophe Guéguen est docteur en pharmacie, pharmacien industriel et consultant en ressources végétales.

Les trois co-auteurs ont associé leurs expériences individuelles du monde vivant, qu'ils vous livrent en cahiers illustrés par Jean-Christophe Guéguen. Biographie de l'auteur

David Garon et Jean-Philippe Rioult sont docteurs en pharmacie et maîtres de conférences en botanique, mycologie et biotechnologies à l'Université de Caen Basse-Normandie. Jean-Christophe Guéguen est docteur en pharmacie, pharmacien industriel et consultant en ressources végétales. Les trois co-auteurs ont associé leurs expériences individuelles du monde vivant, qu'ils vous livrent en cahiers illustrés par Jean-Christophe Guéguen.

Download and Read Online Biodiversité et évolution du monde vivant David Garon, Jean-Philippe Rioult #MIATJW26NLR

Lire Biodiversité et évolution du monde vivant par David Garon, Jean-Philippe Rioult pour ebook en ligne Biodiversité et évolution du monde vivant par David Garon, Jean-Philippe Rioult Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Biodiversité et évolution du monde vivant par David Garon, Jean-Philippe Rioult à lire en ligne. Online Biodiversité et évolution du monde vivant par David Garon, Jean-Philippe Rioult ebook Téléchargement PDF Biodiversité et évolution du monde vivant par David Garon, Jean-Philippe Rioult Doc Biodiversité et évolution du monde vivant par David Garon, Jean-Philippe Rioult Mobipocket Biodiversité et évolution du monde vivant par David Garon, Jean-Philippe Rioult EPub

**MIATJW26NLRMIATJW26NLRMIATJW26NLR**