

# BIODIVERSITÉ

## *Biodiversité, naviguer au fil des grandes idées*

par Richard KEMENY

Ed. EDP Sciences, Collection Short Cuts, Les Ulis,

160 p. 19,00 euros



L'ouvrage Biodiversité de Richard Kemeny est une réussite éditoriale qui propose une exploration accessible et stimulante du monde complexe de la biodiversité. En s'appuyant sur une structure novatrice propre à la collection Short Cuts d'EDP Sciences, et un contenu scientifique irréprochable, ce livre parvient à rendre la science du vivant captivante pour un large public, en particulier nos élèves.

Le livre est structuré autour de huit grandes thématiques (origines, écosystèmes, monde invisible, opportunités, technologie, anthropocène, menaces, conservation), chacune introduite par une carte mentale. Ce dispositif permet d'établir d'emblée des liens entre des notions qui pourraient sembler éloignées, facilitant ainsi la compréhension globale des concepts.

L'un des points forts réside dans l'utilisation de questions inductives comme titres de chapitres. Des interrogations comme « Comment le hareng a-t-il appris à l'éperlan à résister au gel ? » ou « Qu'est-ce qui relie les plantes aux volcans ? » incitent immédiatement à la réflexion. Elles servent de points de départ singuliers pour traiter de thèmes généraux et fondamentaux de la biologie et de l'écologie. Le format questions-réponses est didactique et permet d'approfon-

dir les concepts de manière ciblée.

Le contenu scientifique est d'une rigueur irréprochable, couvrant un éventail de sujets cruciaux, de l'évolution aux menaces contemporaines (réchauffement, espèces invasives), en passant par les solutions de conservation (droits des rivières, rôle de l'ia). L'ensemble est soutenu par des illustrations simples et efficaces qui renforcent la compréhension sans surcharger l'information, respectant ainsi la mémoire de travail du lecteur.

Cet ouvrage constitue un excellent outil pédagogique. Sa présentation claire, son format de petites capsules d'information et ses sujets intrigants en font un livre idéal pour la bibliothèque de classe, pour occuper les élèves qui ont terminé leurs travaux ou ceux qui souhaitent s'ouvrir rapidement à de nouvelles réflexions. Il est parfait pour des lectures exploratoires rapides, favorisant l'autonomie et la découverte.

L'ouvrage « Biodiversité » est un outil formidable pour les élèves car sa structure par cartes mentales simplifie l'assimilation de notions scientifiques complexes. Le format de questions-réponses, posant des énigmes intrigantes, encourage activement la curiosité et le raisonnement chez le lecteur. En proposant des capsules d'information thématiques et un contenu rigoureux, il devient une ressource idéale pour les lectures exploratoires rapides en classe. Ce livre stimule ainsi l'autonomie des élèves et leur offre une compréhension accessible des enjeux fondamentaux du monde vivant.

Julien Hébert