



La biodiversité est aujourd'hui l'un des maîtres-mots de tout discours environnemental. Après une trentaine d'années de diffusion du terme, un examen attentif fait pourtant apparaître que son succès médiatique s'est accompagné d'un affaiblissement de sa validité scientifique. Ont surgi nombre d'arguments qui s'éloignent des faits avérés ou des analyses sérieuses, conduisant ainsi à un catastrophisme ambiant mal fondé.

Alain Pavé, dont la compétence scientifique dans le domaine est incontestée, propose une analyse critique novatrice et bienvenue, riche d'exemples concrets souvent surprenants, de l'escargot de Quimper à l'ours pas toujours blanc.

Loin de prendre le simple contre-pied des idées reçues et d'ouvrir la voie à un quelconque écoscepticisme, l'auteur montre que la prise en compte des réelles menaces qui pèsent sur le vivant demande une compréhension beaucoup plus fine de sa diversité et des mécanismes, évolutifs en particulier, qui la gouvernent et où l'aléatoire joue un rôle déterminant.

Il s'agit ici rien moins que de proposer une refondation du concept de biodiversité, à la mesure de son importance et de l'intérêt qu'on doit y porter. La pensée écologique ne pourra que profiter de ce changement de perspective.

Une analyse critique des idées en vogue sur la biodiversité et sur les menaces qui pèsent sur le vivant. Avec des exemples concrets à l'appui, le biologiste explique les réels dangers encourus par le règne animal, présentant la complexité des mécanismes évolutifs. ©Electre 2019

Alain Pavé

Professeur émérite de l'université Claude-Bernard de Lyon, est un spécialiste reconnu des sciences de l'environnement. Il a travaillé en particulier sur la modélisation mathématique des systèmes biologiques et écologiques, sur la dynamique de la biodiversité, et sur l'écologie évolutive.

Auteur de nombreux articles et ouvrages de recherche, il a également écrit divers livres pour le grand public : *La Nécessité du hasard*, EDP Sciences, 2007 ; *Amazonie, une aventure scientifique du CNRS* (en collaboration avec G. Fornet), Galaade, 2010 ; *La Course de la gazelle*, EDP Sciences, 2011 ; *Les Cailloux du Petit Poucet*, EDP Sciences, 2015.

<http://www.seuil.com/ouvrage/comprendre-la-biodiversite-alain-pave/9782021341508>