les mécanismes de l'évolution

publié le 16.05.08 |par gilles camus

ce dossier regroupe différents articles présentant les mécanismes de l'évolution : sélection naturelle, dérive, migrations...

la compréhension de l'histoire et des mécanismes de l'évolution s'est développée, depuis l'année 1859 (date de la publication de *l'origine des espèces au moyen de la sélection naturelle*), jusqu'à se trouver au cœur de toute notre compréhension de la biologie. il n'est pas de domaine qui n'ait été touché, depuis la recherche en biologie fondamentale jusqu'à l'agronomie, la médecine (lutte contre les pathogènes, recherche de composés pharmaceutiques, recherche sur les maladies génétiques…), mais aussi la conservation des espèces et des milieux naturels, et l'histoire de l'humanité (histoire des populations humaines et de leurs échanges).

la théorie de l'évolution, telle que proposée par darwin et telle que comprise actuellement, repose sur deux principes majeurs : la permanence de la variabilité au sein des espèces, et un tri/sélection sur cette variabilité. le plan a donc été axé sur ces deux principes, le premier étant précédé d'un bref rappel sur l'histoire de la recherche sur l'hérédité. les explications sont les plus complètes possibles, mais ne sont pas exhaustives, préférant les explications à un catalogue.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

gilles camus

professeur agrégé de svt. il a été le responsable éditorial du site planet-vie de 2004 à 2016.