

Hybrides. La nouvelle théorie de l'évolution

Titre(s) : Hybrides. La nouvelle théorie de l'évolution [[periodique]] / Jean-Baptiste Veyrieras

Ensemble : Epsilon 57

Auteur(s) : Veyrieras, Jean-Baptiste

Autre(s) auteur(s) : Nouyrigat, Vincent

Editeur, producteur : 01/03/26

Description matérielle : pp.40-54

ISSN : 2800-4736

Note sur la description matérielle : 15

Résumé ou extrait : L'hybridation, longtemps marginalisée dans la science moderne, est désormais reconnue comme bien plus courante et déterminante dans le monde animal qu'on ne le pensait. Les progrès de la génomique ont révélé de nombreux cas d'hybridation chez diverses espèces, allant des ours polaires et grizzlys aux cormorans, en passant par les lièvres, poissons, oiseaux de paradis et même l'être humain, dont l'ADN porte la trace d'hybrides anciens (néandertaliens, denisoviens, etc.). Plutôt que d'être de simples accidents, les hybridations contribuent à la diversité génétique et à la capacité d'adaptation de nombreuses espèces face aux bouleversements environnementaux, notamment le réchauffement climatique et la modification des habitats par l'activité humaine. On observe que ces mélanges peuvent offrir des avantages évolutifs majeurs, parfois bien plus rapidement que les mutations conventionnelles, et être une solution pour la survie d'espèces menacées par la consanguinité ou la pollution. Malgré des réticences persistantes dans le monde de la conservation, notamment sur la notion de « pureté génétique », de plus en plus d'experts y voient une opportunité, allant jusqu'à proposer la création d'hybrides pour renforcer la résilience de certaines populations. Des exemples récents incluent l'introduction de pumas du Texas pour sauver la panthère de Floride, ou la réintroduction d'hybrides d'ânes sauvages en Israël et d'autres actions proches du « sauvetage évolutif ». Les défis demeurent, notamment l'incertitude sur les impacts écologiques à long terme et les implications éthiques et légales en conservation. Globalement, la vision du vivant évolue vers une compréhension plus fluide, dynamique et métissée de l'évolution, remettant en cause l'idée d'espèces strictement séparées....

Sujet - Nom commun : Évolution

Hybridation -- Génétique

Théorie -- Génétique