

# Comment naissent les espèces

## Les spéciations

Les extinctions d'espèces, qu'elles soient dues aux activités humaines ou naturelles – en particulier celles provoquées par les crises géologiques –, ne cessent de susciter un vif intérêt, tant du grand public que des scientifiques. L'émergence de nouvelles espèces est moins évoquée par les médias et les publications. Or, à tout moment de l'histoire du vivant, le nombre d'espèces présentes dans la biosphère, à plus petite échelle dans un écosystème donné, exprime le différentiel de deux flux, celui des naissances et celui des extinctions. L'auteur décrit sur de nombreux exemples comment les espèces actuelles se sont individualisées par divers processus de *spéciation*. Contrairement à ce que prétendent les créationnistes archaïques et les adeptes du Dessen Intelligent, aucune entité transcendante n'est intervenue dans ces processus : la naissance des espèces est déterminée par le jeu des mécanismes naturels de l'évolution biologique, avec la particularité d'innover bien plus que ne le font les changements au sein des espèces au fil des générations, donc d'accroître la diversité du vivant. En fin d'ouvrage, l'auteur montre comment la domestication a abouti à l'émergence de nouvelles espèces végétales et animales. Il précise dans quelles conditions les naissances de nouvelles espèces pourraient être favorisées. Enfin, il s'interroge sur les conditions qui permettraient l'émergence d'une nouvelle espèce humaine.

*Biologiste, Georges PÉTAVY a eu une double activité professionnelle : enseignant en université, surtout dans celle de Paris-Sud, Orsay ; chercheur dans cette université puis au Centre National de la Recherche Scientifique à Gif-sur-Yvette, Essonne. Après une cinquantaine de communications et d'articles, la plupart de ces derniers avec des coauteurs et dans des revues internationales, il a publié en 2010 chez Vuibert Qu'est-ce que le Dessen Intelligent ? Comment en réfuter les thèses ?*

Illustration de couverture : Georges Pétavy

ISBN : 978-2-343-15024-6  
30 €



Comment naissent les espèces  
Les spéciations

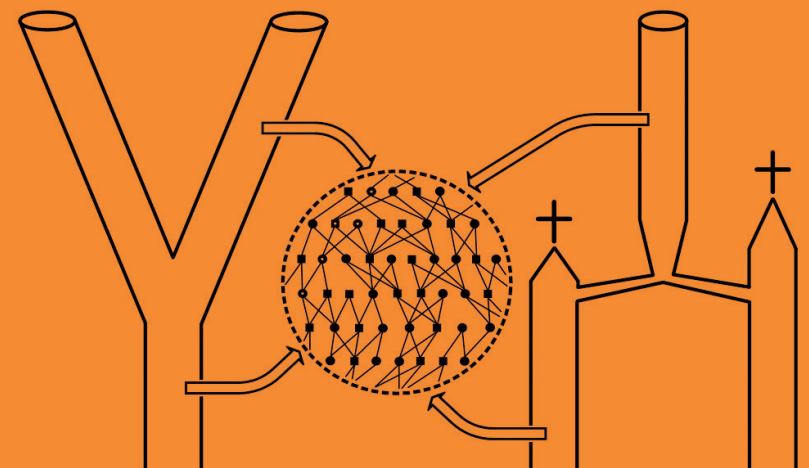
Georges Pétavy



Georges Pétavy

# Comment naissent les espèces

## Les spéciations



Biologie, Écologie, Agronomie

L'Harmattan