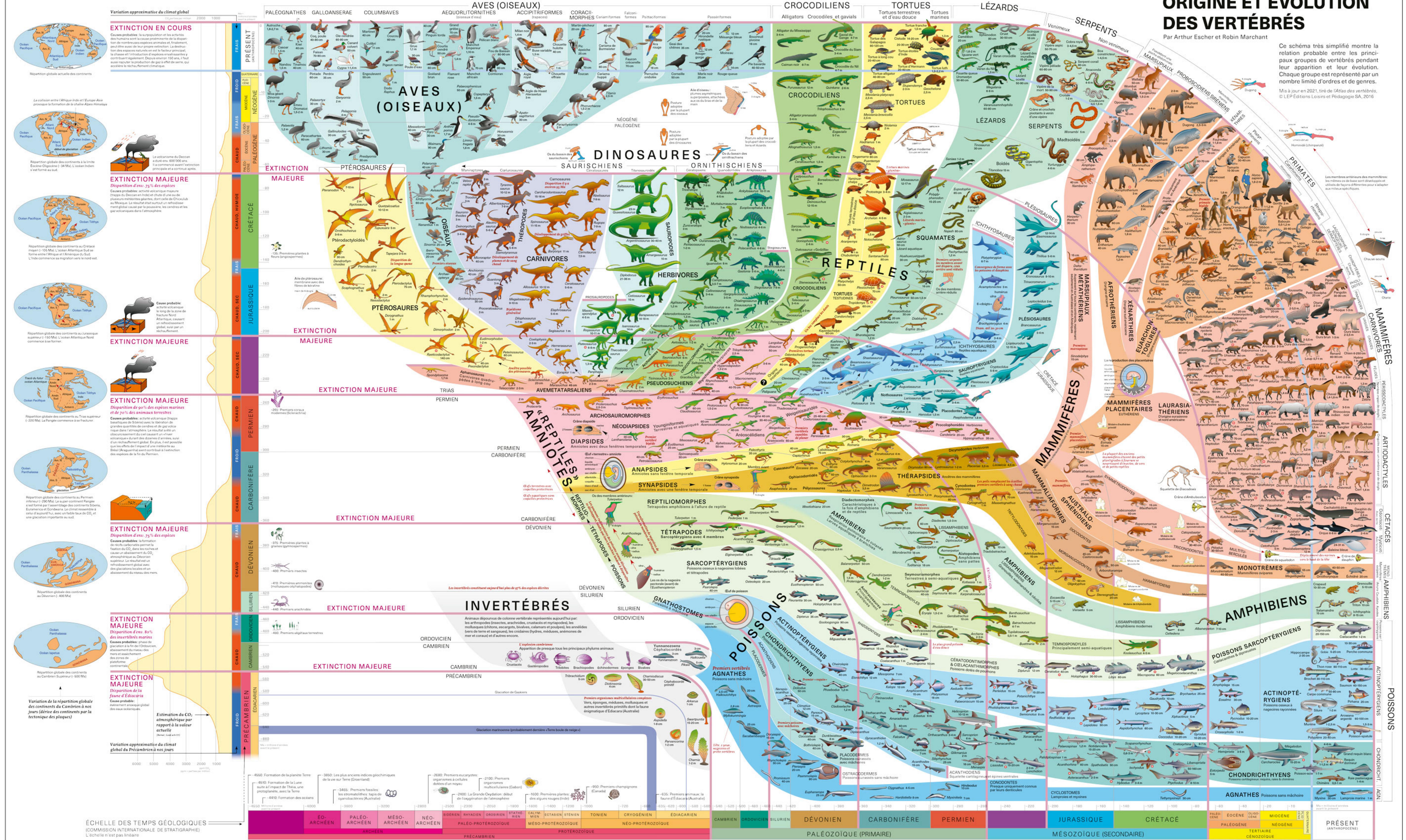


# ORIGINE ET ÉVOLUTION DES VERTÉBRÉS

Par Arthur Escher et Robin Marchant

Ce schéma très simplifié montre la relation probable entre les principaux groupes de vertébrés pendant leur apparition et leur évolution. Chaque groupe est représenté par un nombre limité d'ordres et de genres.

Mis à jour en 2021, tiré de l'*Atlas des vertébrés*, © LEP Éditions Loisirs et Pédagogie SA, 2016



**ÉCHELLE DES TEMPS GÉOLOGIQUES**  
(COMMISSION INTERNATIONALE DE STRATIGRAPHIE)

L'échelle n'est pas linéaire

• Vertébrés dont on a trouvé des restes fossiliés en Suisse.

Les dimensions en cm ou en m correspondent pour chaque animal à la mesure matérielle. Donc, dans la plupart des cas, la longueur et, pour les oiseaux, l'envergure.

L'alignement reliant les genres d'une même famille ou ordre, du plus ancien au plus jeune, indique la direction générale de l'évolution. Par contre, il n'indique pas une relation de descente directe entre les genres.

**Nombre d'espèces décrites**  
(total: 2136400)

Les vertébrés ne représentent qu'environ 1% de la biodiversité décrite actuellement. Celle-ci est dominée par les insectes, suivis des plantes.

**Nombre d'espèces supposées**  
(total: 15371000)

Les espèces décrites ne forment qu'environ 1% de la biodiversité supposée actuellement. Quantité de petits organismes, comme des insectes et des micro-organismes, restant à découvrir.

**Nombre de vertébrés décrits**  
(total: 72906)

Les poissons constituent près de la moitié des espèces de vertébrés décrites, dont plus de 10% sont menacées d'extinction.

**Nombre d'espèces fossiles décrites**  
(total: 72906)

Ce graphique montre une tendance générale à une augmentation de la taille des espèces au cours des temps géologiques. Cette tendance est entrecoupée par de nombreuses extinctions, dont certaines de masse.

**ÉDITIONS LOISIRS ET PÉDAGOGIE**  
Edition 2021  
© LEP Éditions Loisirs et Pédagogie SA,  
2016  
160, Rue Mont-Luz, Lausanne, Suisse  
ISBN 978-2-606-02056-3  
LEP 935568  
143 x 100 cm

Tous droits réservés pour tous les pays  
[www.editionslep.ch](http://www.editionslep.ch)

