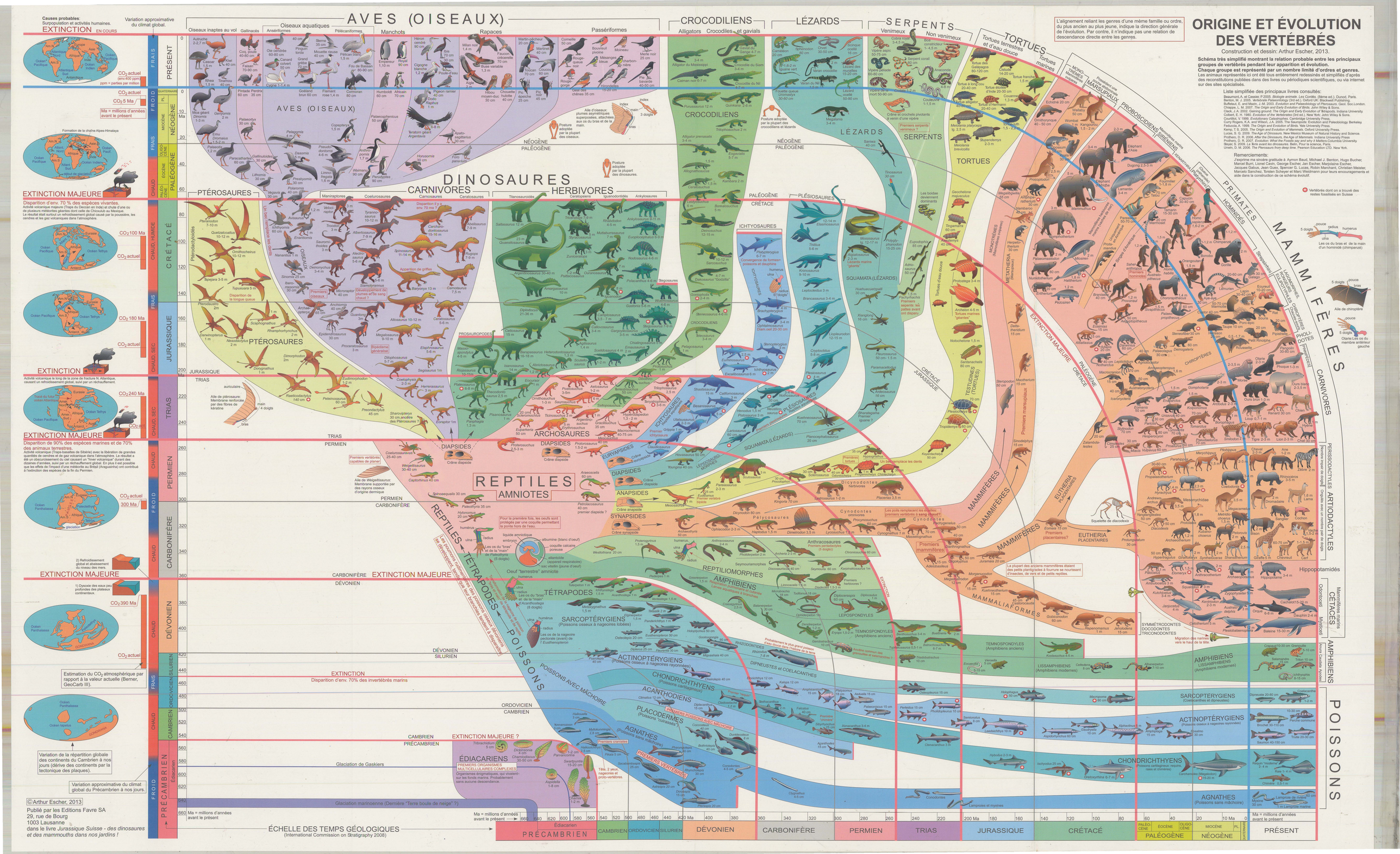
ORIGINE ET ÉVOLUTION DES VERTÉBRÉS
Construction et dessin: Arthur Escher, 2013.
Schéma très simplifié montrant la relation probable entre les principaux groupes de vertébrés pendant leur apparition et évolution.
Chaque groupe est représenté par un nombre limité d'ordres et genres.
Les animaux représentés ici ont été tous entièrement redessinés et simplifiés d'après des reconstitutions publiées dans des livres ou périodiques scientifiques, ou via internet sur des sites spécialisés.
Liste simplifiée des principaux livres consultés:
Remerciements:
Causes probables: Surpopulation et activités humaines.
Variation approximative du climat global.
EXTINCTION EN COURS
EXTINCTION MAJEURE
Disparition d'env. 70 % des espèces vivantes.
Disparition de 90% des espèces marines et de 70% des animaux terrestres.
Estimation du CO2 atmosphérique par rapport à la valeur actuelle (Berner, GeoCarb III).
Variation de la répartition globale des continents du Cambrien à nos jours (dérive des continents par la tectonique des plaques).
Variation approximative du climat global du Précambrien à nos jours.
©Arthur Escher, 2013
Publié par les Editions Favre SA
29, rue de Bourg
1003 Lausanne
dans le livre Jurassique Suisse - des dinosaures et des mammouths dans nos jardins !
AVES (OISEAUX)
DINOSAURES
CARNIVORES
HERBIVORES
REPTILES
AMNIOTES
REPTILES TÉTRAPODES
POISSONS
MAMMIFÈRES
PRIMATES
CARNIVORES
ARTIODACTYLES
CÉTACÉS
AMPHIBIENS
POISSONS
ÉCHELLE DES TEMPS GÉOLOGIQUES
(International Commission on Stratigraphy 2008)
PRÉCAMBRIEN
CAMBRIEN
ORDOVICIEN
SILURIEN
DÉVONIEN
CARBONIFÈRE
PERMIEN
TRIAS
JURASSIQUE
CRÉTACÉ
PALÉOGÈNE
NÉOGÈNE
PRÉSENT
Ma = millions d'années avant le présent