

MUSETTE PEDAGOGIQUE



LIVRET ANIMATEURS
GEO PARK TRANSMANCHE

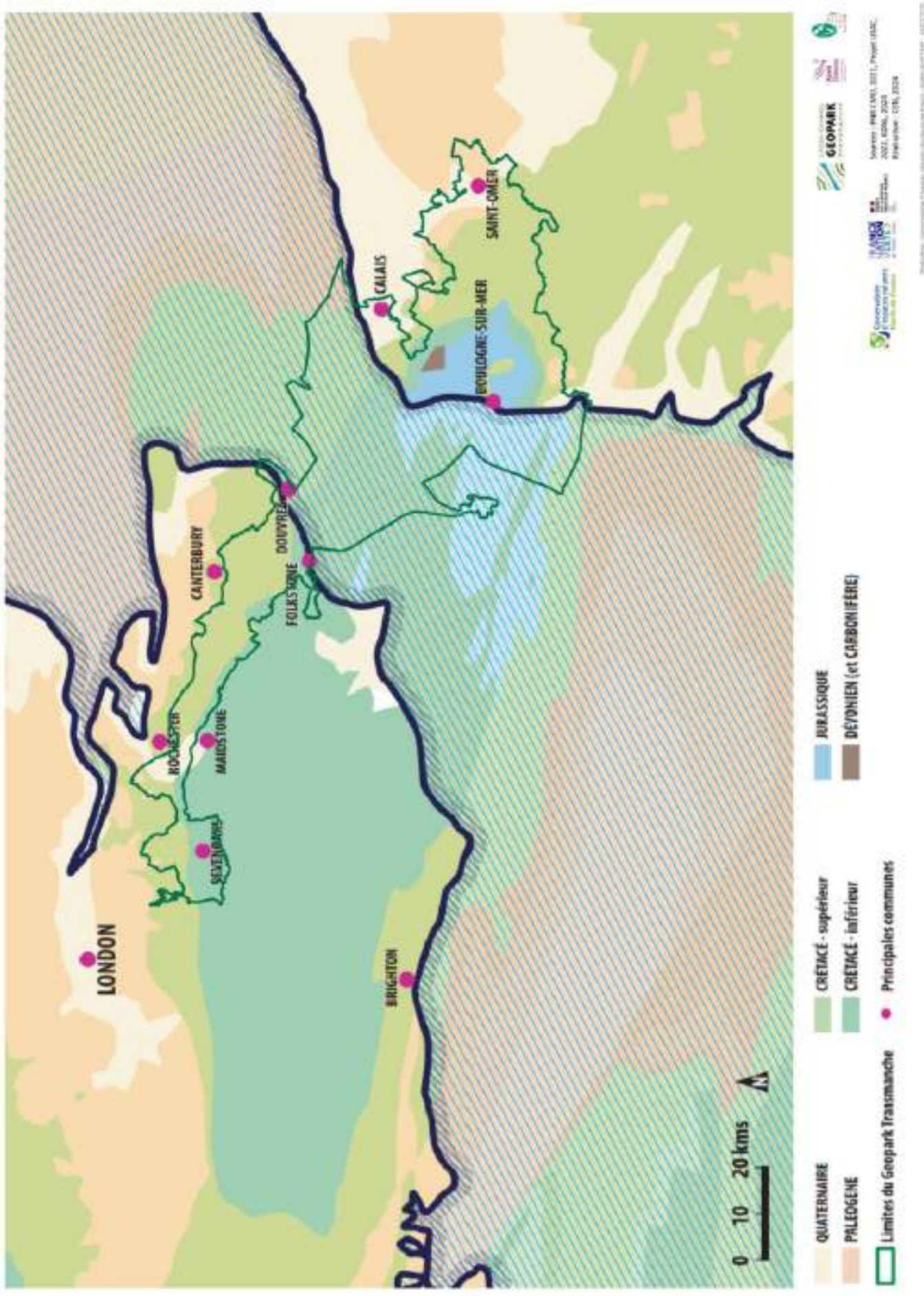


SOMMAIRE

- 1** Carte géologique du Geopark
- 2** Carte du périmètre du Geopark
- 3** Schéma de la géologie côté français
- 4** Frise chronologique du Geopark
- 5** L'échelle stratigraphique
- 7 - 19** Cartes paléogéographiques et paléoenvironnements - Du Dévonien au Quaternaire



Carte Géologique du Geopark Transmanche

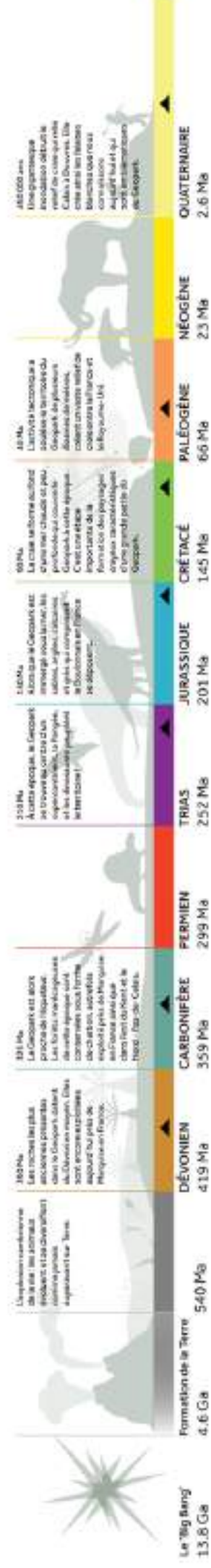


Carte périmètre du Geopark Transmanche





Frise chronologique du Geopark Transmanche

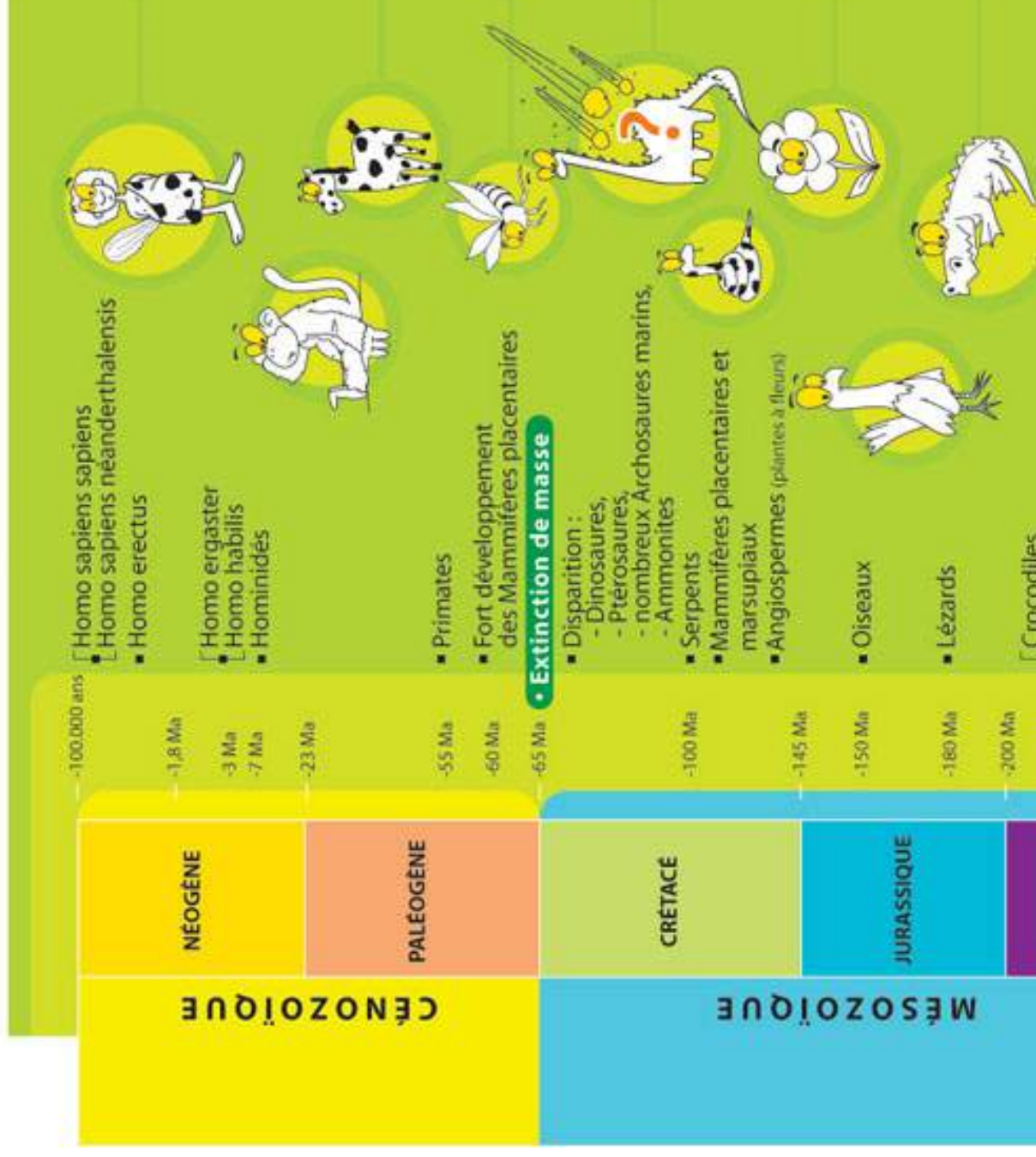


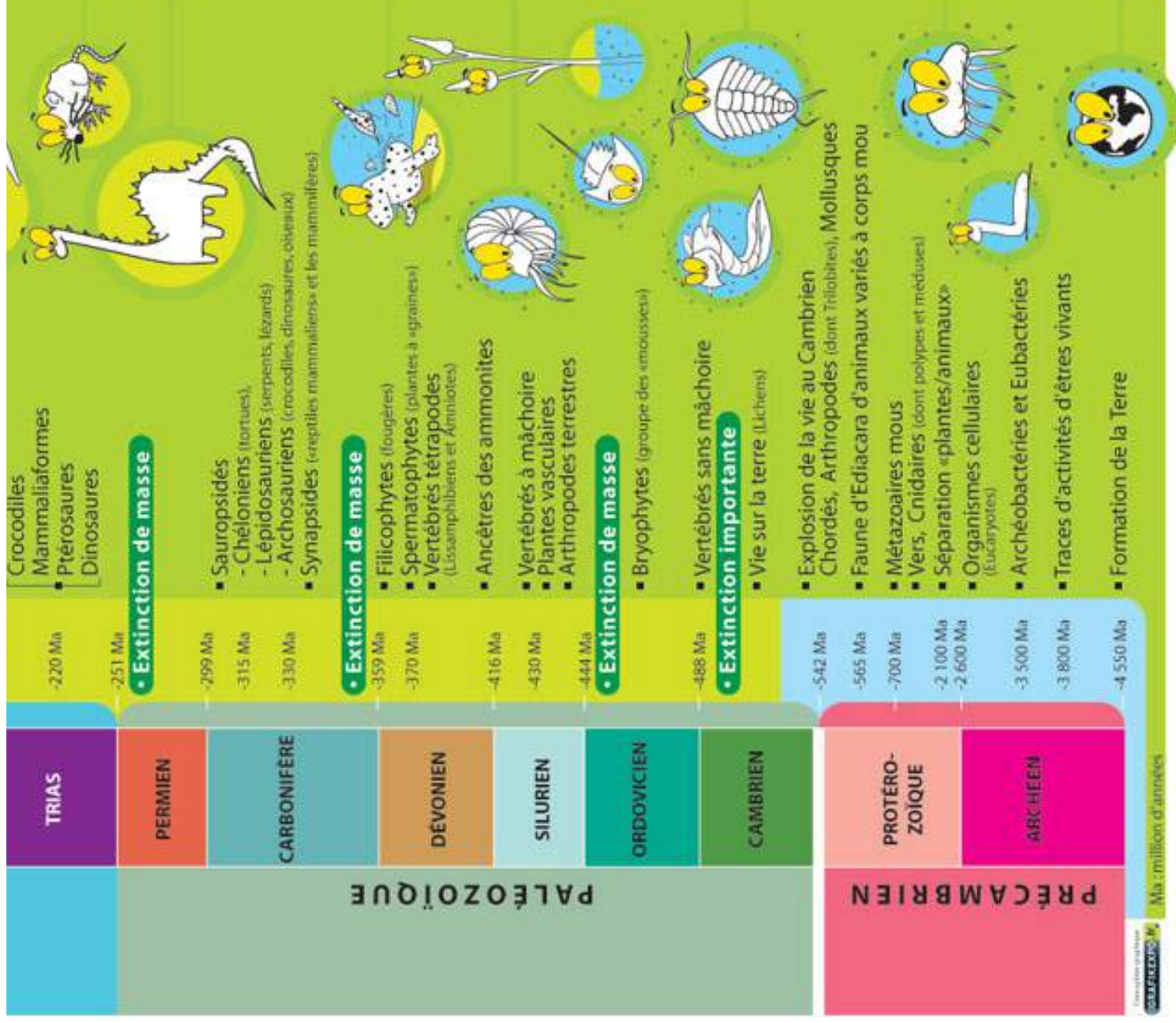
- Ma : millions d'années
- Ga : milliards d'années

L'échelle stratigraphique

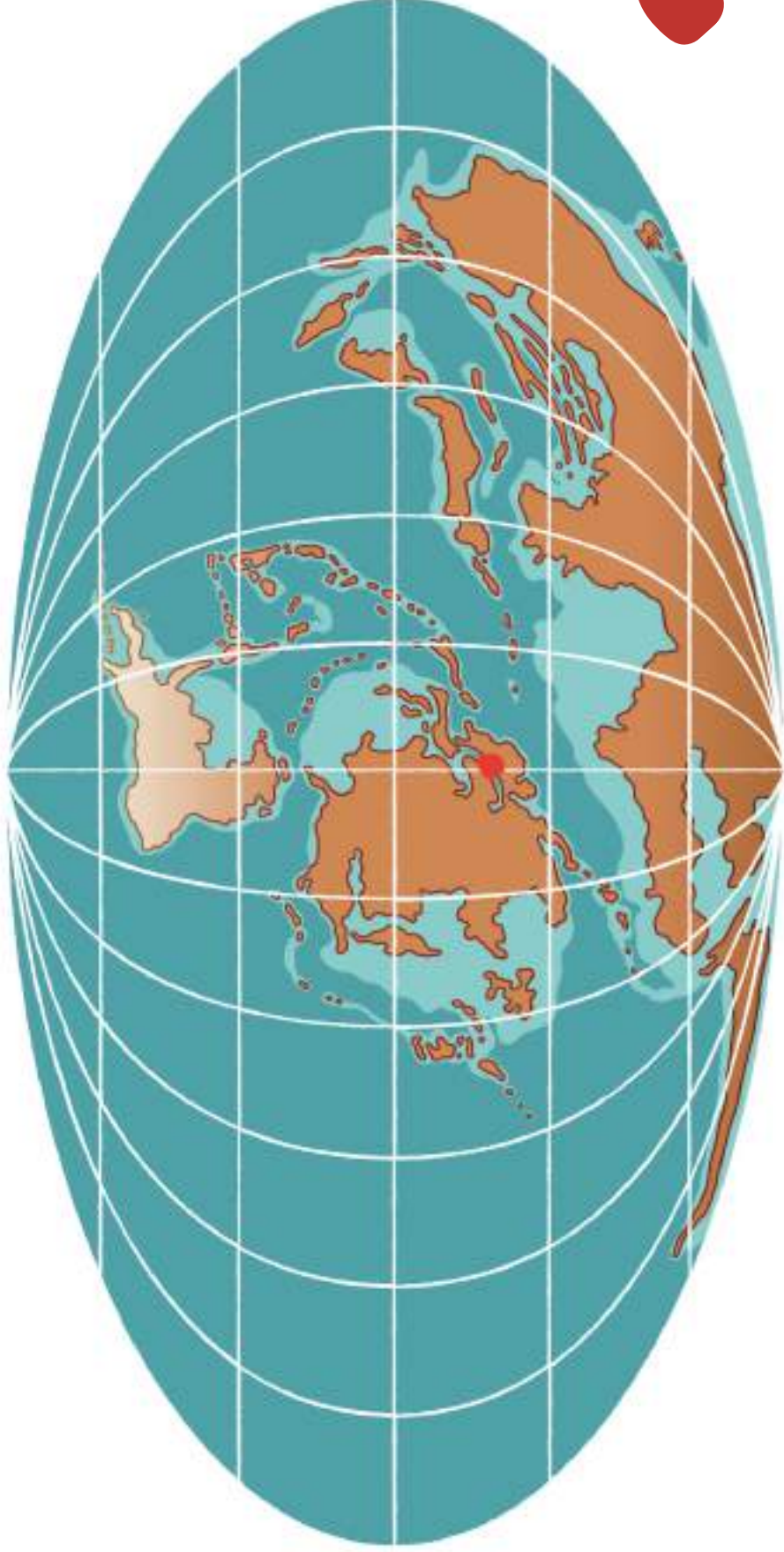
L'évolution de la vie...

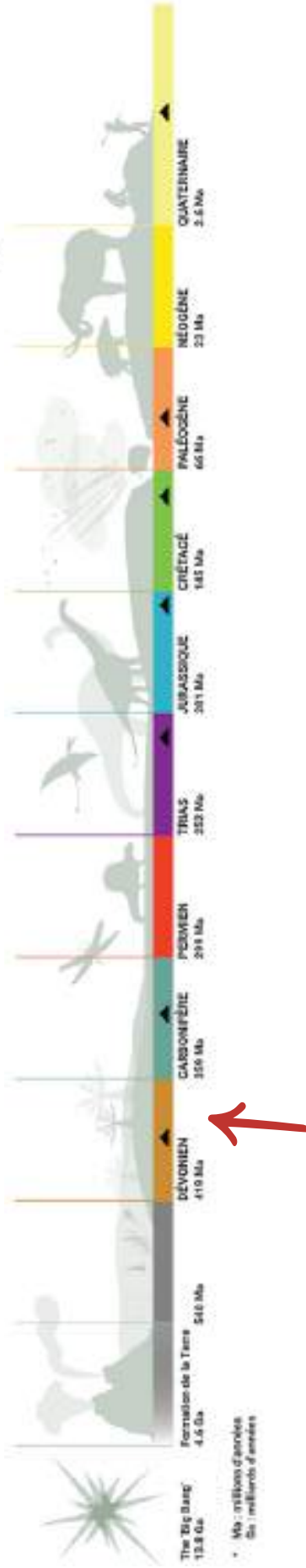
Echelle des temps géologiques





Récifs du Dévonien moyen (-390 ma)





Forêt houillère du Carbonifère supérieur (-320 ma)

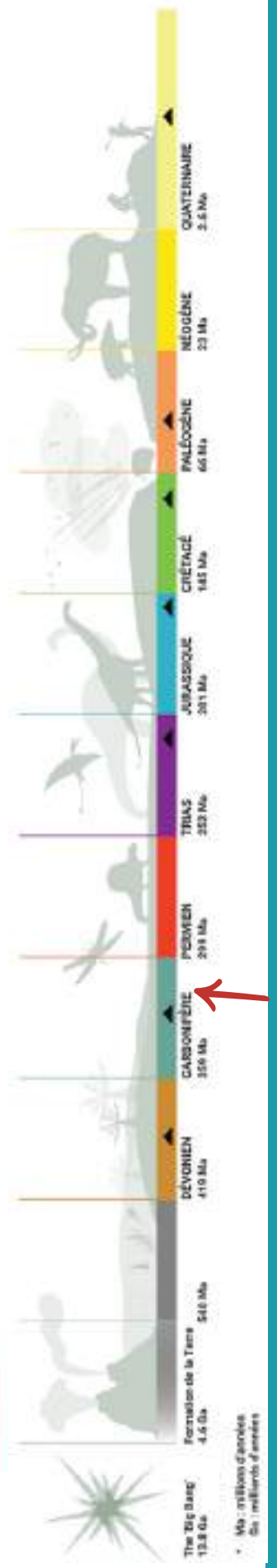


**HAUTS-DE-
FRANCE**

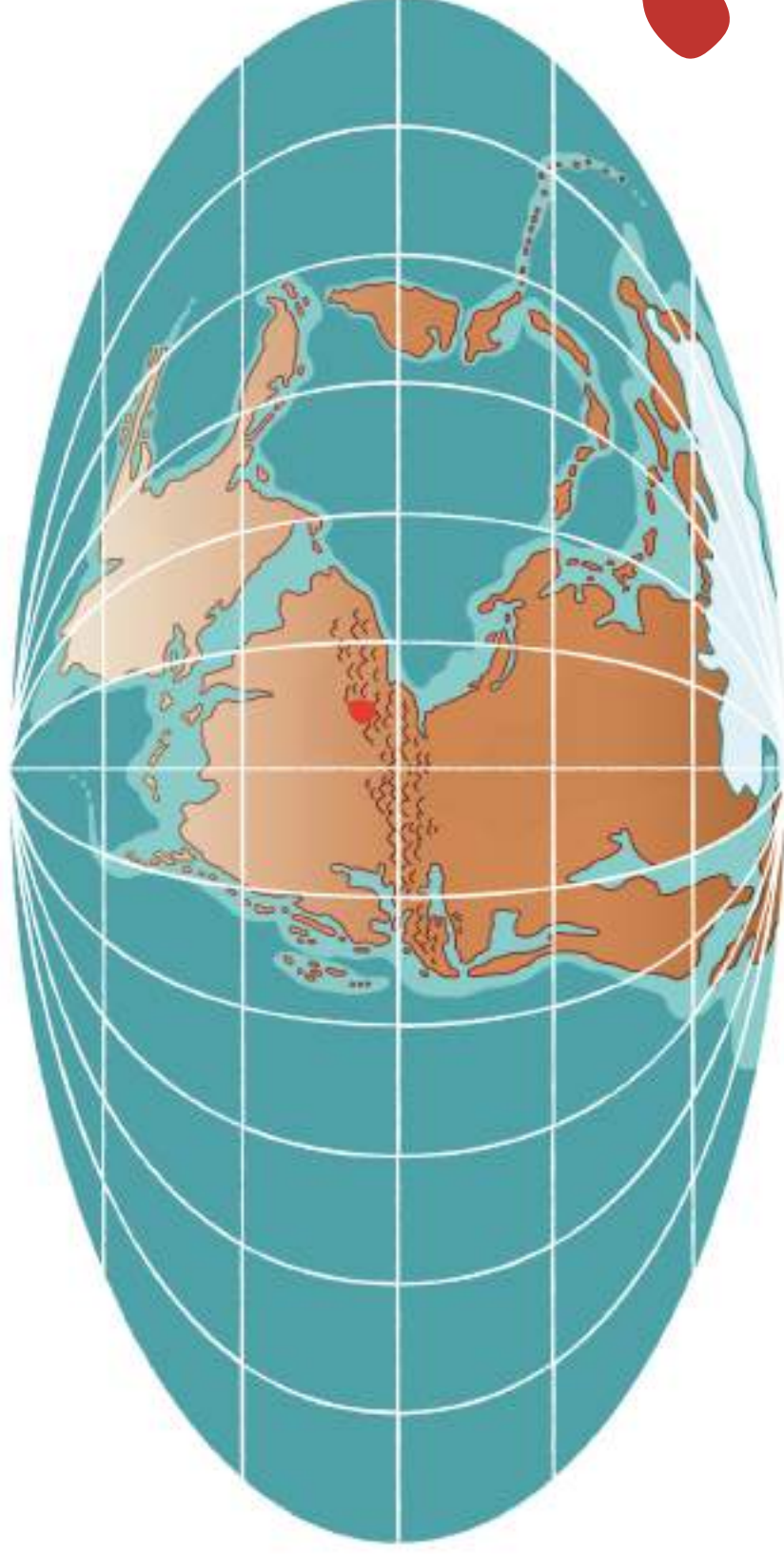


Géodéo

Ministère de l'Environnement
Ministère de la Culture
Ministère de l'Énergie
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
Ministère de la Santé
Ministère de la Justice
Ministère de l'Éducation
Ministère de la Recherche
Ministère de l'Industrie
Ministère de l'Immigration, des Réfugiés et de la Citoyenneté
Ministère de l'Emploi
Ministère de l'Infrastructure
Ministère de l'Environnement
Ministère de la Culture
Ministère de l'Énergie
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
Ministère de la Santé
Ministère de la Justice
Ministère de l'Éducation
Ministère de la Recherche
Ministère de l'Industrie
Ministère de l'Immigration, des Réfugiés et de la Citoyenneté
Ministère de l'Emploi
Ministère de l'Infrastructure



Plaine alluviale au trias inférieur (-250 ma)



HAUTS-DE-
FRANCE



Géodéo

Centre National de la Recherche Scientifique

Ministère de l'Environnement
Département de l'Énergie
Département de l'Énergie

Ministère de l'Environnement
Département de l'Énergie
Département de l'Énergie

Ministère de l'Environnement
Département de l'Énergie
Département de l'Énergie

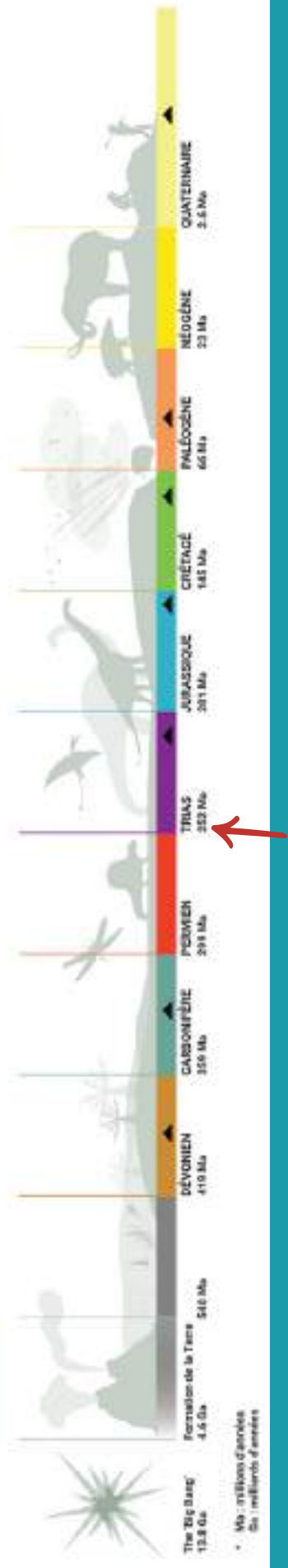
Ministère de l'Environnement
Département de l'Énergie
Département de l'Énergie

Ministère de l'Environnement
Département de l'Énergie
Département de l'Énergie

Ministère de l'Environnement
Département de l'Énergie
Département de l'Énergie

Ministère de l'Environnement
Département de l'Énergie
Département de l'Énergie

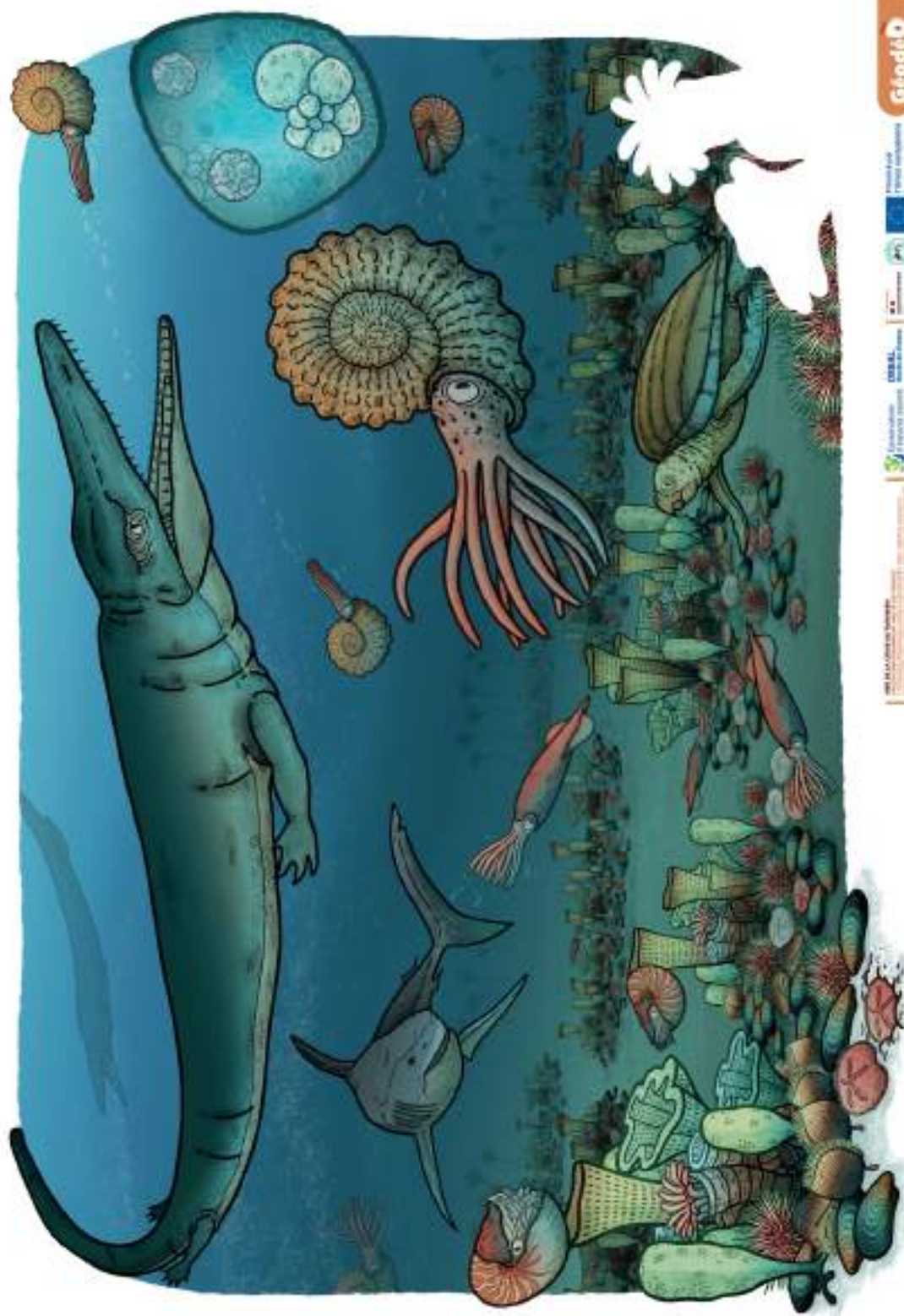
Ministère de l'Environnement
Département de l'Énergie
Département de l'Énergie



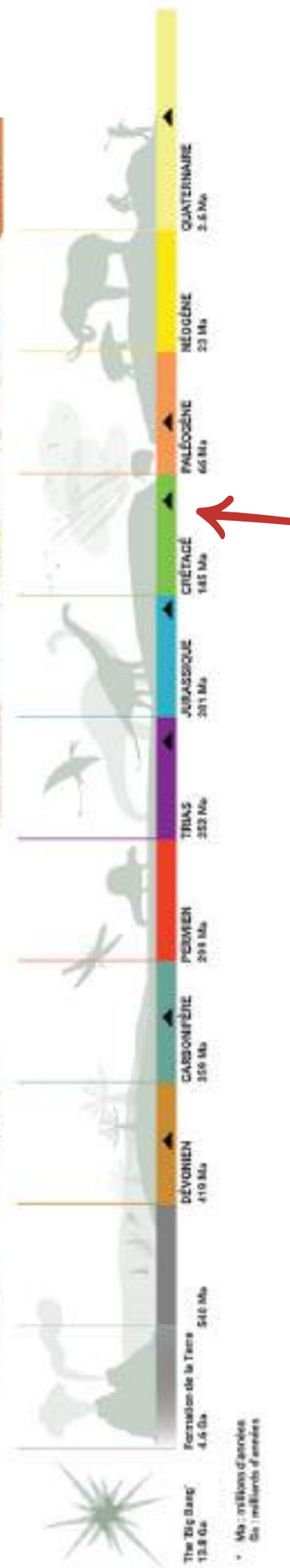
Mer de la craie du Turonien (-90 ma)



**HAUTS-DE-
FRANCE**



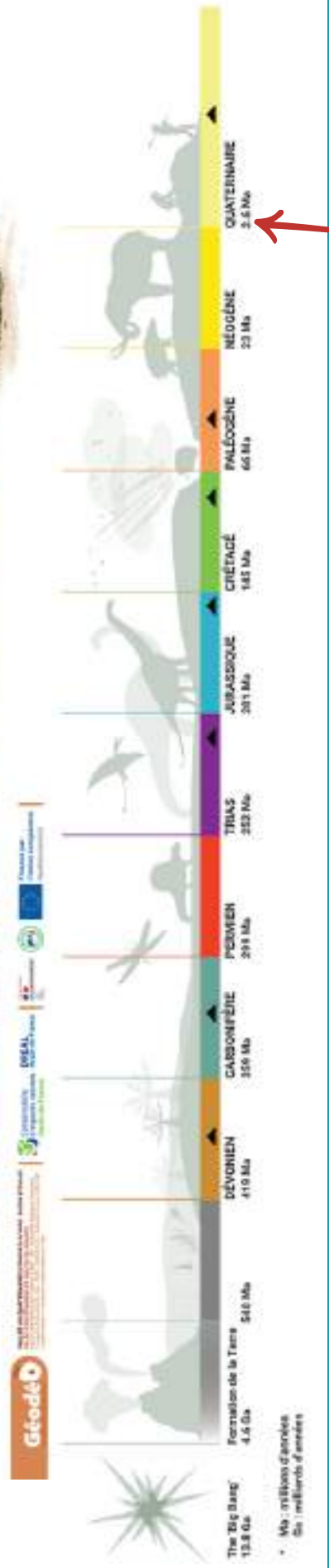
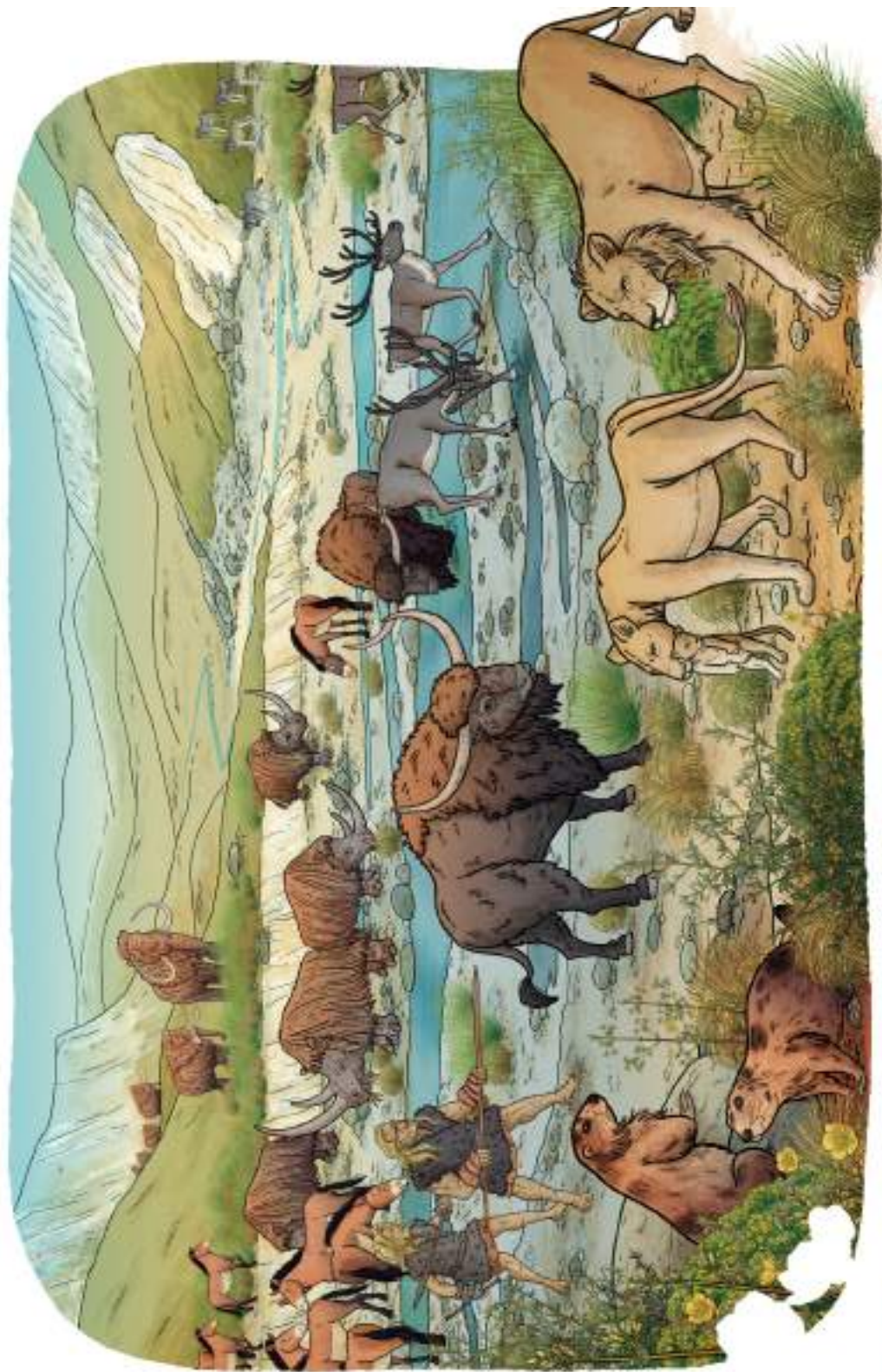
GéodéO



Vallée Quaternaire en période glaciaire (saison estivale) (-2,5 ma)

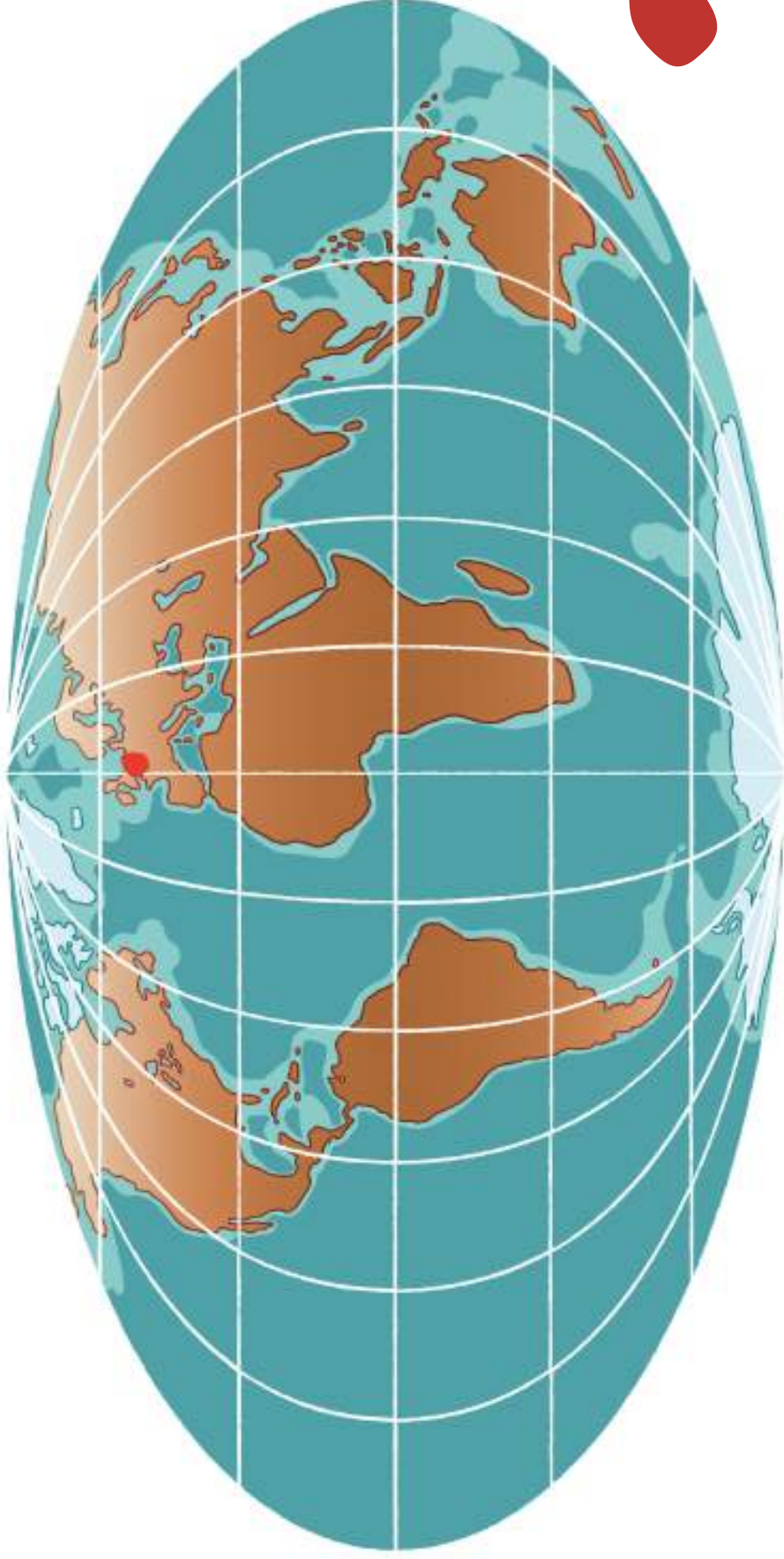


HAUTS-DE-
FRANCE

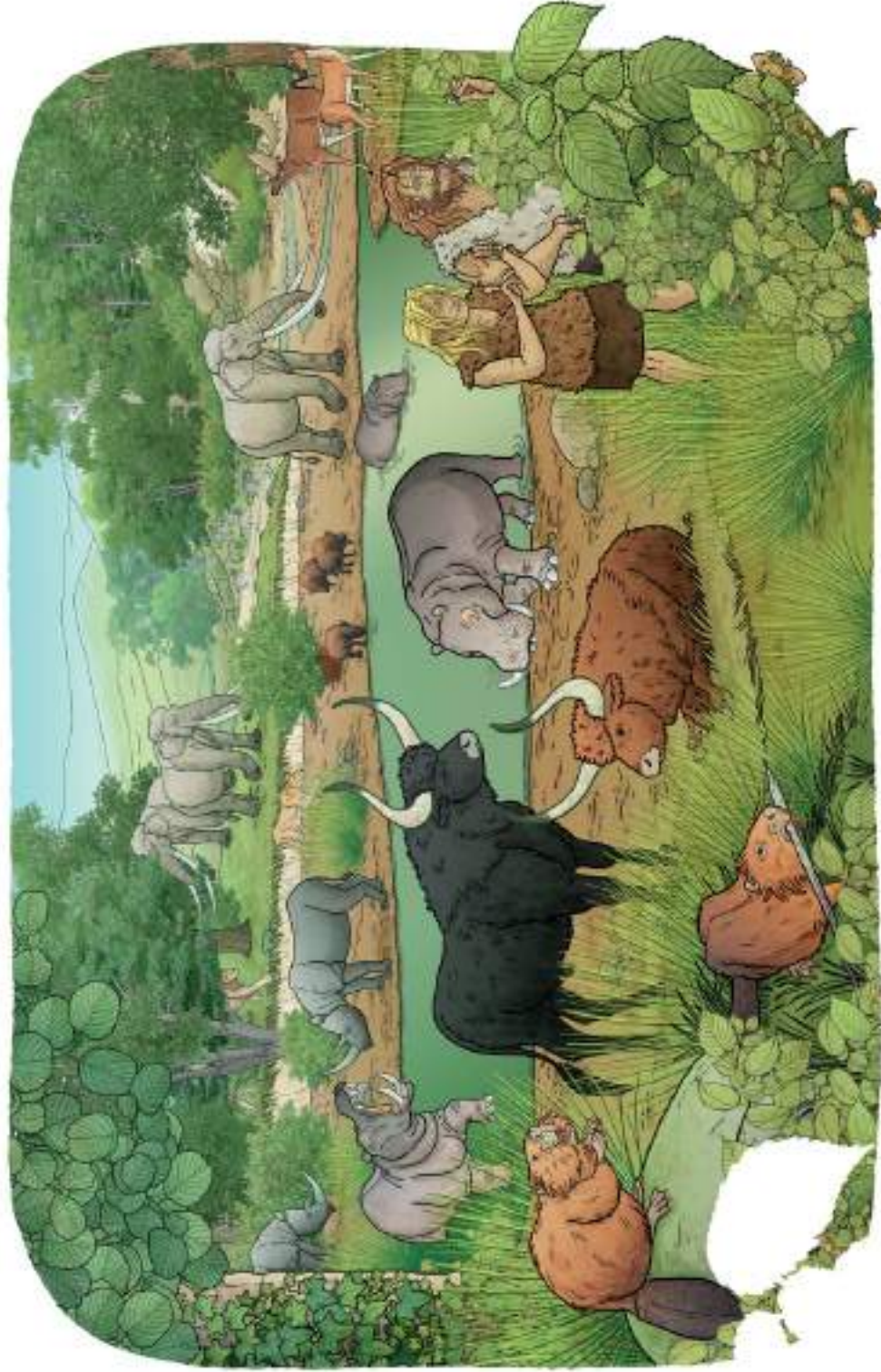




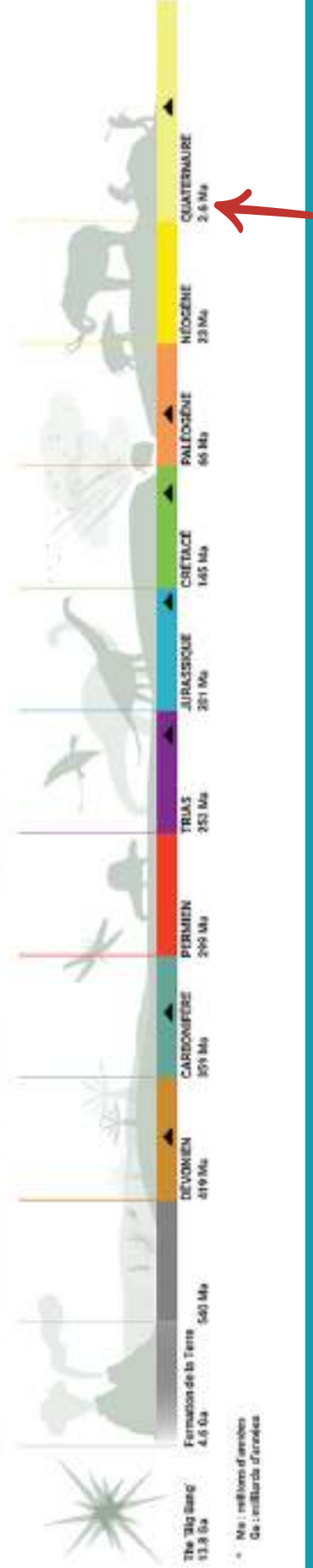
Vallée Quaternaire en période interglaciaire (saison estivale) (-2,5 ma)



**HAUTS-DE-
FRANCE**



Géodéo Ministère de la Transition Écologique et du Développement Durable



Carte actuelle

HAUTS-DE-
FRANCE

