

B. M.
L. A.

La biodiversité au cours du temps :

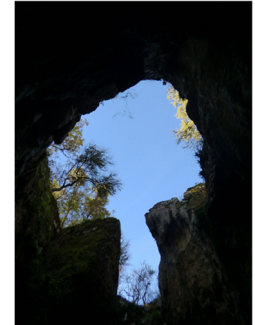
Remontons 55 millions d'années plus tôt...

Dans le Tarn-et-Garonne se trouvaient de nombreuses grottes, l'érosion a libéré un accès, dans lequel des animaux sont tombés au fur et à mesure du temps. L'argile a recouvert la grotte ce qui a permis de protéger tous les cadavres, la décomposition des corps a engendré le phosphate.

Revenons à aujourd'hui...

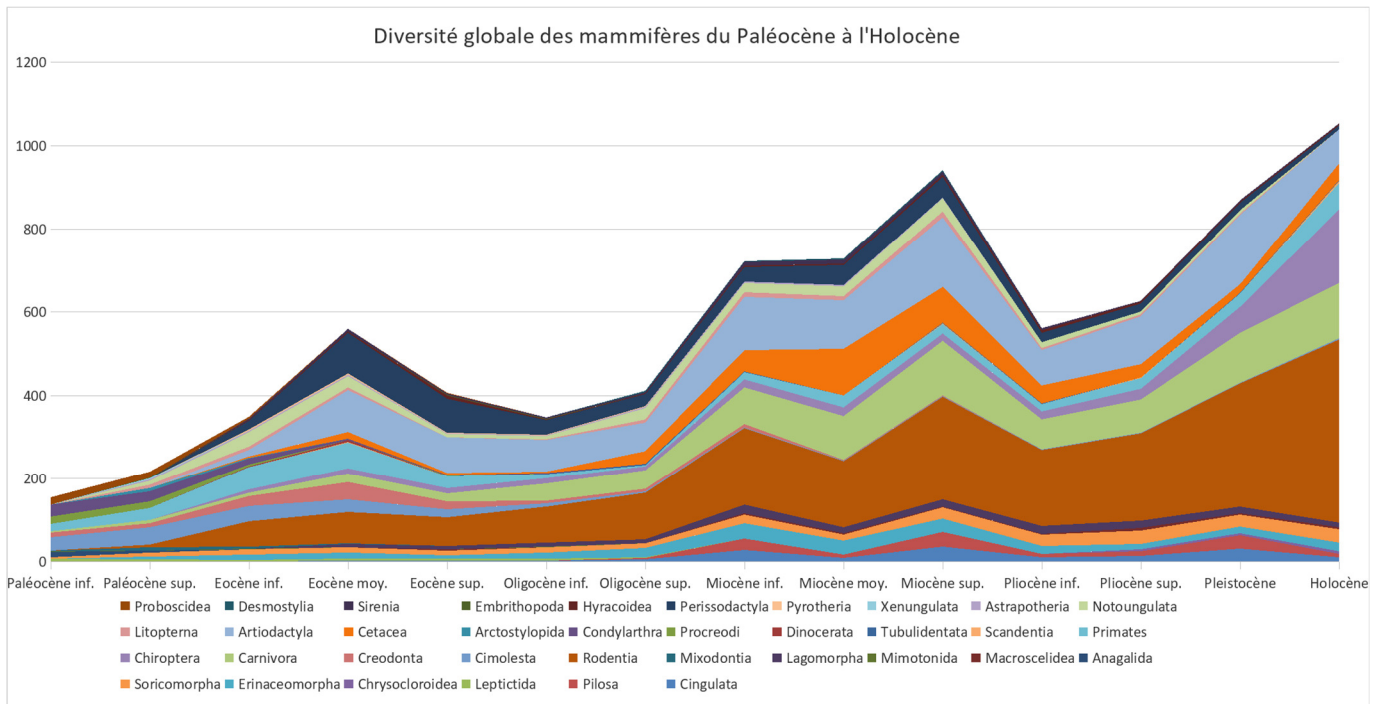
On compte plus d'une centaine de phosphatières situées entre Cahors, Figeac, Gaillac et Montauban, dont certaines ont été aménagées et sont désormais visitables. Ces phosphatières sont des échantillons de chacune des époques car si on creuse un peu plus bas dans celles-ci on peut retrouver des restes d'espèces datant de plusieurs années.

d'Aural



Phosphatière du Cloup

Nous avons examiné un extrait de phosphatière dans lequel des fossiles ont été retrouvés, ce qui peut permettre de compléter un tableau de la classification des espèces pour chaque période géologique. Vous pouvez voir ci-dessous un diagramme représentant l'évolution dans le temps du nombre de taxons pour différents ordres, créé à partir de ce fichier :



« La biodiversité a évolué au cours du temps ou est-elle restée la même ? »

La biodiversité a donc évolué au cours du temps, certains taxons ont disparu pour laisser place à de nouveaux.

Des événements géologiques importants peuvent être la cause de ces changements tels que des éruptions volcaniques ou de grands changements climatiques à la surface de la Terre.