



Il y a 18 millions d'années, au Miocène, la mer envahit plusieurs fois la partie méridionale de la Provence continentale et remonte ce qui deviendra la vallée du Rhône et la vallée de la Durance. A la même époque, les Alpes se soulèvent et l'érosion apporte dans ces fjords marins, des sédiments sableux qui donneront des grès calcaires appelés Molasses. La mer chaude abrite une faune très riche : lamellibranches mais aussi oursins, crustacés, baleines, lamantins et... Requins !.. Toutes les formes de requins sont présentes, jusqu'au plus grand : le *Carcharocles mégalodon* qui pouvait dépasser 15 m de long. La colline de Sainte Anne de Goiron, Rognes, sont des témoignages de cette histoire de la mer des Requins.

(M1 et M2 . en jaune et orange sur la carte géologique)

*18 million years ago, in the Miocène, the sea invaded the mainland Provence southern part, several times and went up what would become the Rhône and Durance valleys. At the same time, the Alps rise and erosion brings in the marine fjords, sandy sediments which will give limestones sandstones called Molasses.*

*The warm sea is home to a rich fauna : lamellibranchs, but also échinoderms, crustaceans, whales, manatees and sharks. All forms of sharks are present, up the largest *Carcharocles megalodon* which could exceed 15 m in length. The Sainte Anne de Goiron hill, Rognes are witnesses to this sea sharks story*

*(M1 and M2 : yellow and orange in the geological map)*