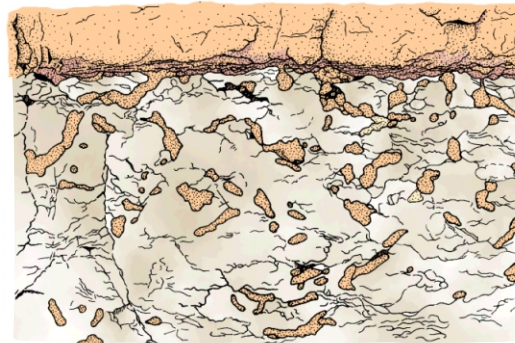


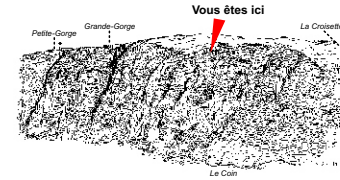
ITINERAIRE GEOLOGIQUE ET BOTANIQUE DU GRAND SALEVE

STATION 5 : Sentier de la Corraterie "UN REPAIRE DE VIEUX CRUSTACES"

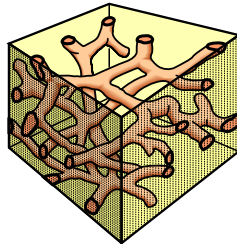


Vers -130 millions d'années, au Crétacé inférieur, la région du Salève, comme celles du Jura, du Vuache et du bassin genevois, correspondait à une **plate-forme marine** peu profonde.

Dans les boues, aujourd'hui transformées en roche (*formation de Vions*), vivaient de nombreux organismes parmi lesquels des **crustacés**, dont on voit ici les **terriers fossiles**. Ceux-ci sont remplis par du matériel provenant du niveau supérieur. Certaines zones présentent de grands cristaux blancs (*calcaire*) qui se sont développés dans les cavités (géodes) dues à un remplissage incomplet du terrier.



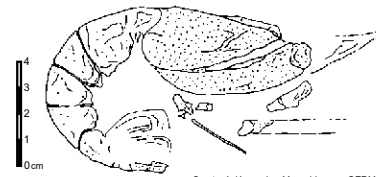
Cette photo sous-marine, prise à faible profondeur dans l'archipel des Bahamas, illustre un environnement semblable à celui de la région du Salève, il y a -130 MA. Les monticules, qui parsèment le fond de l'eau, témoignent de la présence des terriers de crustacés, un peu à la manière des taupinières dans nos jardins.



Cette reconstitution en 3 dimensions permet de visualiser l'architecture complexe des terriers. On constate ainsi que plusieurs sections de galeries peuvent appartenir au même terrier.



Au Vuache, dans le même niveau stratigraphique que celui du sentier de la Corraterie, il a été découvert récemment des fossiles de crustacés responsables du creusement de ces terriers. La taille de ces "crevettes" atteignait une douzaine de centimètres.



Crustacé décapode : *Mecochinus* sp. GERMAR, 1827 ou *Meyeris* sp. Mc COY, 1849