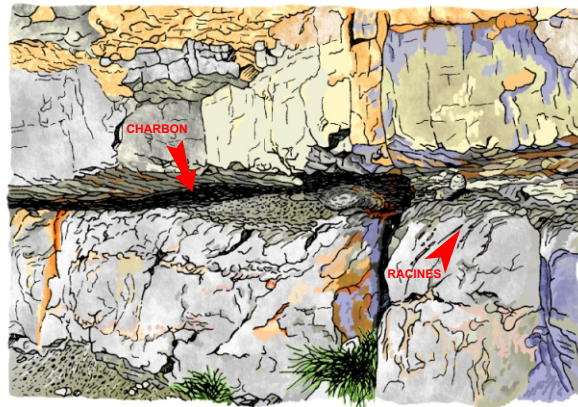


ITINERAIRE GEOLOGIQUE ET BOTANIQUE DU GRAND SALEVE

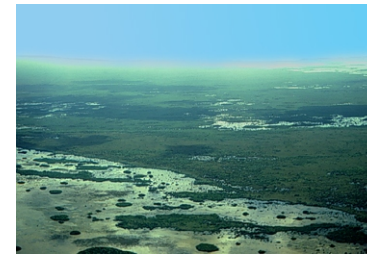
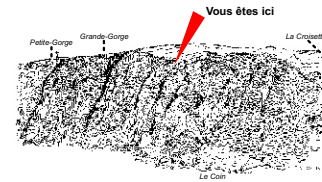
STATION 7 : Sentier de la Corraterie

CHARBON ET TRACES DE RACINES FOSSILES



Vers -130 millions d'années au Crétacé inférieur, la plate-forme marine très peu profonde qui s'était installée sur l'emplacement actuel du Salève, du Jura, du Vuache et du bassin genevois correspondait à un archipel, composé de nombreuses îles parfois éphémères recouvertes d'une végétation analogue à celle des régions à mangroves.

Des racines fossiles, mal conservées ici, témoignent de cette végétation à caractère tropical. Lors des marées exceptionnelles ou des tempêtes, des débris de végétaux furent entraînés dans la mer et enfouis dans la boue, puis transformés en charbon; de petites veines lenticulaires sont observables dans ce site.



Paysages actuels de la Baie de Floride (USA) illustrant un environnement insulaire composé de marais côtiers bordés de zones à palétuviers (mangroves).

Ces deux vues aériennes représentent l'état de la région du Salève vers -130 millions d'années.



La zone littorale visible sur cette photo permet, à la fois, d'expliquer la présence de racines fossiles et de situer le milieu marin dans lequel se sont déposés les débris végétaux à l'origine du charbon.