

Couleurs de l'Esterel: Roche effusive et Flore du maquis.

Le massif *volcanique* de l'Esterel, d'une superficie de 320 km², présente d'imposants promontoires rocheux aux couleurs de feu qui s'avancent dans la mer bleue, délimitant criques et baies sur une longueur de côte d'environ 20km.



Cap du Dramont

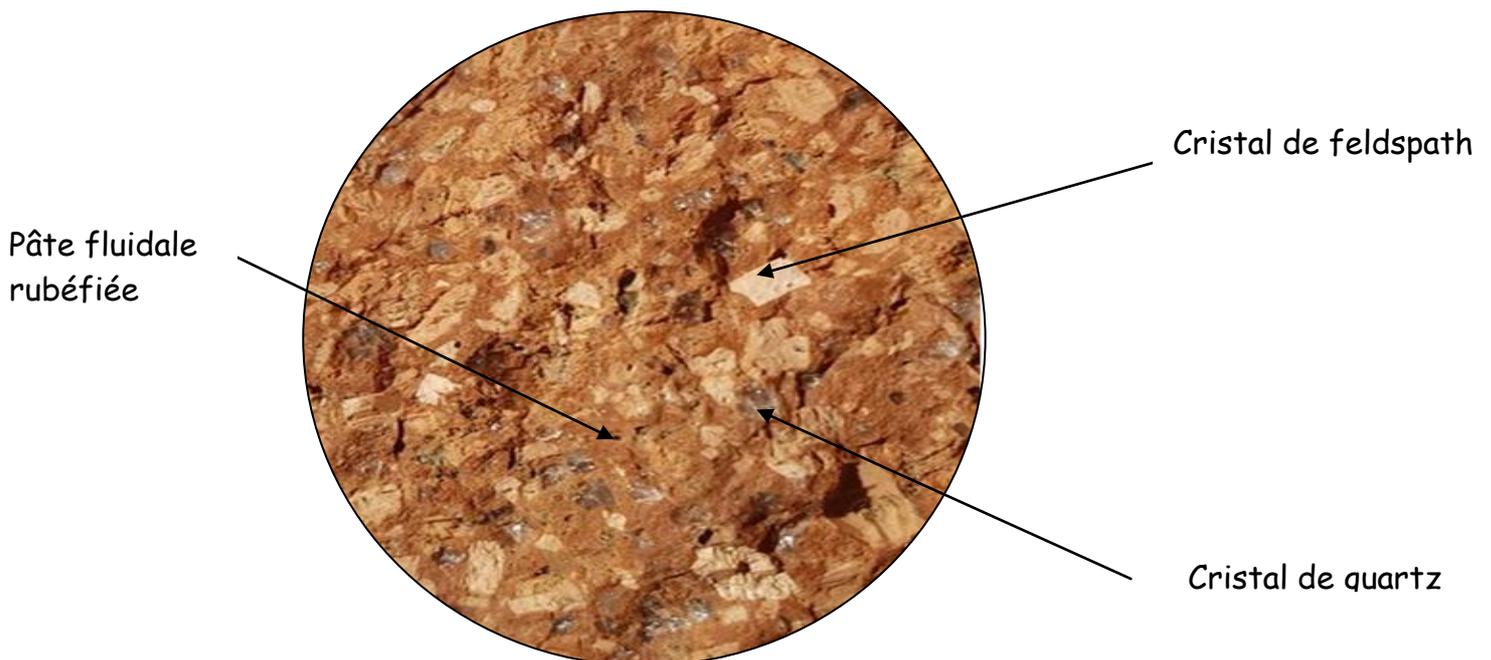
Crique du Pic de l'Aiguille



L'activité volcanique à l'origine du massif est consécutive à une série de phases de distensions et fracturations qui ont affecté la plaque continentale de la région du sud-est de la France pendant la période ancienne du Permien de - 275 à - 250 millions d'années. Ces accidents tectoniques ont favorisé la montée et l'épanchement d'un magma acide principalement sous forme de puissantes nuées ardentes.

La roche la plus représentative du massif est ainsi la *rhyolite ignimbristique*, appelée aussi localement le porphyre amarante de l'Esterel.

La belle couleur rouge orangée qui caractérise cette roche est due à la présence d'*hématite* (un oxyde de fer) dans le magma qui lui a donné naissance.



x 5

Les reliefs ruiniformes de rhyolite du Pic de l'Aiguille, du Dramont et du Cap Roux résultent de ces éruptions explosives d'une lave visqueuse, ayant donné une agglomération de blocs projetés imposants soudés au sol à chaud. Ces formations rocheuses dont la surface est tourmentée, avec de nombreuses vacuoles de dégazage, souvent friables, ont par la suite subi une longue phase d'érosion.



Trois pitons de rhyolite érodés



Fantôme pétrifié

Empilement de coulées montrant une surface hétérogène avec de nombreuses vacuoles de dégazage.

Sur ces terrains permiers siliceux, un riche maquis s'est développé ...

La vedette du printemps : *l'Asphodèle blanc*



*Hampe de fleurs
étoilées*



Asphodèle et Lavande stéchas

Euphorbe épineuse, qui ne pique pas, sur éboulis de rhyolite



Arbuste aux couleurs vives : *Lentisque*



Bruyère arborescente aux longues inflorescences terminales très fournie



L'arbre ancestral omniprésent à écorce grise profondément gerçurée : *Le Chêne-liège*



Ecorce de liège

Pins mésogéens aux cimes irrégulières sur les flancs du Cap Roux



Cône mâle de Pin



Et le feu de la rhyolite s'éteint sous la couverture d'un *lichen saxicole* gris bleu dont la croissance est extrêmement lente ... quelques millimètres par an.



Lichen saxicole de type crustacé



Goéland du club de marche de Chabeuil