

D'où sort elle?

- A vos pieds, vous marchez sur une faille* remplie de *basalte** jadis brûlant (1200°C).
- Très vite, il se refroidit au contact de la roche encaissante: il prend une nature vitreuse, noire et brillante(1).
- Vers l'intérieur de la faille, tous les gaz qu'il contient sortent de façon symétrique en laissant des trous(2). Alors le refroidissement devient plus lent, des minéraux cristallisent lentement dans une pâte noire typique de cette lave *le basalte*. On voit des petits grains vert couleur olive : c'est *l'olivine**.
- Ainsi, droit devant vous, à 200 m, se dresse un mur de lave appelé *dyke** qui a résisté à l'érosion. De près, on dirait une « mosaïque » faite d'un assemblage de figures à 5 côtés. Quelques blocs vous le montrent(3)
- Ce phénomène, vieux de 1,6 millions d'années est la conséquence de la rencontre inexorable de la plaque* Africaine sous la plaque Euro-Asiatique. Cela est la cause du volcanisme éteint du Bas Languedoc(derrière vous le volcan Courbezou) et du volcanisme actif comme l'Etna et le Stromboli en Italie.

