

## LES ORGUES VOLCANIQUES

jeremy

Message envoyé le : 11 décembre 2014

Bonjour,

Nous sommes en classe de première S à Montélimar dans la Drôme. Nous avons choisi comme problématique : « Comment se forment les orgues volcaniques ? » et nous aurions souhaité avoir des informations scientifiques sur les conditions de formations des orgues. Pourriez-vous nous donner des références de livres, revues, sites internet sur le sujet afin de concrétiser notre TPE ?

Maxmnhn

Message envoyé le : 15 Décembre 2014

Bonjour,

C'est un beau sujet que vous avez là. Vous le savez peut-être déjà, en anglais les « orgues volcaniques » se disent « columnar jointing » ce qui est déjà moins poétique; et dans la communauté scientifique on parle de "prismation de roches volcaniques". Néanmoins si l'anglais n'est pas un trop gros problème pour vous, c'est dans cette langue que vous trouverez le plus d'informations je pense.

Notamment sur le site de l'American Geophysical Union. Comme le montre cet article:

<http://blogs.agu.org/georneys/...umnar-jointing/>

Néanmoins, il existe également des sites français bien construit qui discutent dès ce phénomène. En voici un:

<http://www.volcanogeol.com/prismation/>

Je doute qu'il y ait des livres dédiés à ces formations rocheuses. Ceux susceptibles d'en discuter en détails sont des livres de spécialistes qui sont généralement très onéreux et qui vous serez peu utile sur le long terme.

En revanche je peux essayer de vous mettre en contact avec un volcanologue de l'Institut de Physique du Globe de Paris si vous le souhaitez?

