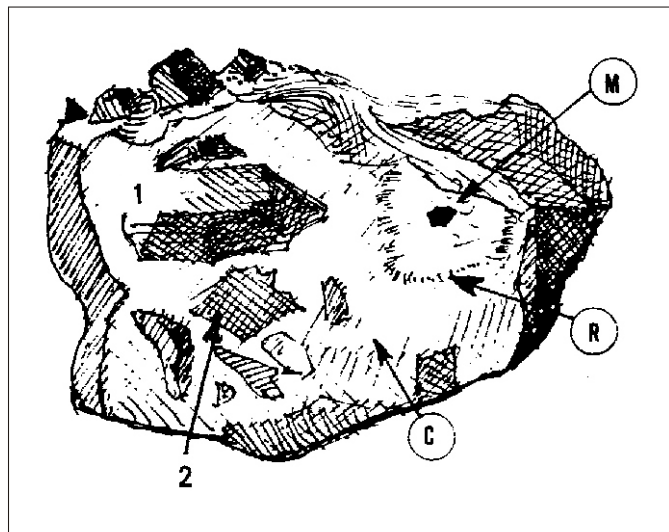


## Cheminée volcanique de l'Aiguille Fourchée, Champoléon (Hautes-Alpes)

### Échantillons de brèches volcaniques



#### Aspect d'une brèche de bordure de filon à ciment calcitique

Les épontes (chacune des surfaces limitant la lame de roche) du filon basaltique, près du lac supérieur de Crupillouse sont composées d'éléments de roche volcanique isolés dans un ciment calcitique.

Des éléments centimétriques de lave bien cristallisée sont arrondis ou restent assez anguleux (2). Le ciment calcitique (C) est beige à brun, à cause de la présence d'oxydes de fer. Parfois une auréole blanche (R) s'individualise, avec au centre un grain de minéral (M), ici de la magnétite.

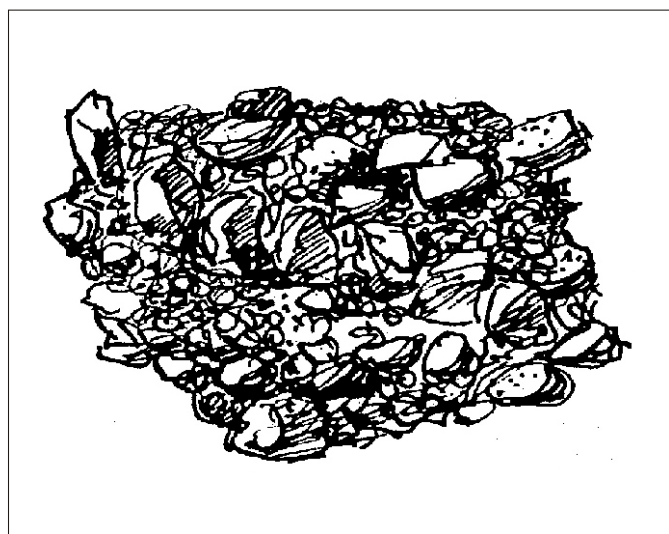


#### Bloc de brèche de ramonage

Les blocs de lave de toutes tailles, sombres, sont assez arrondis et les blocs de gneiss du socle, plus rubanés que ceux de Crupillouse, sont irrégulièrement distribués dans cet échantillon de brèche.

Les brèches de ramonage, noires et très compactes, sont formées de blocs anguleux du socle et de lave. Le ciment est de la lave fine et compacte, parfois bulleuse, ce qui prouve qu'elle était liquide au cours de la montée rapide vers la surface.

Bloc éboulé de la cheminée de l'aiguille Fourchée, près du col du Veyre.



#### Bloc de brèche d'explosion

Les éléments sont très hétéroclites et anguleux. Le ciment est quasiment absent. De couleur verdâtre assez claire, les brèches d'explosion contiennent des éléments aisément détachables, parmi lesquels domine les fragments de matériel volcanique grossièrement pulvérisés.

Bloc éboulé de la cheminée de l'aiguille Fourchée, près du col du Veyre.