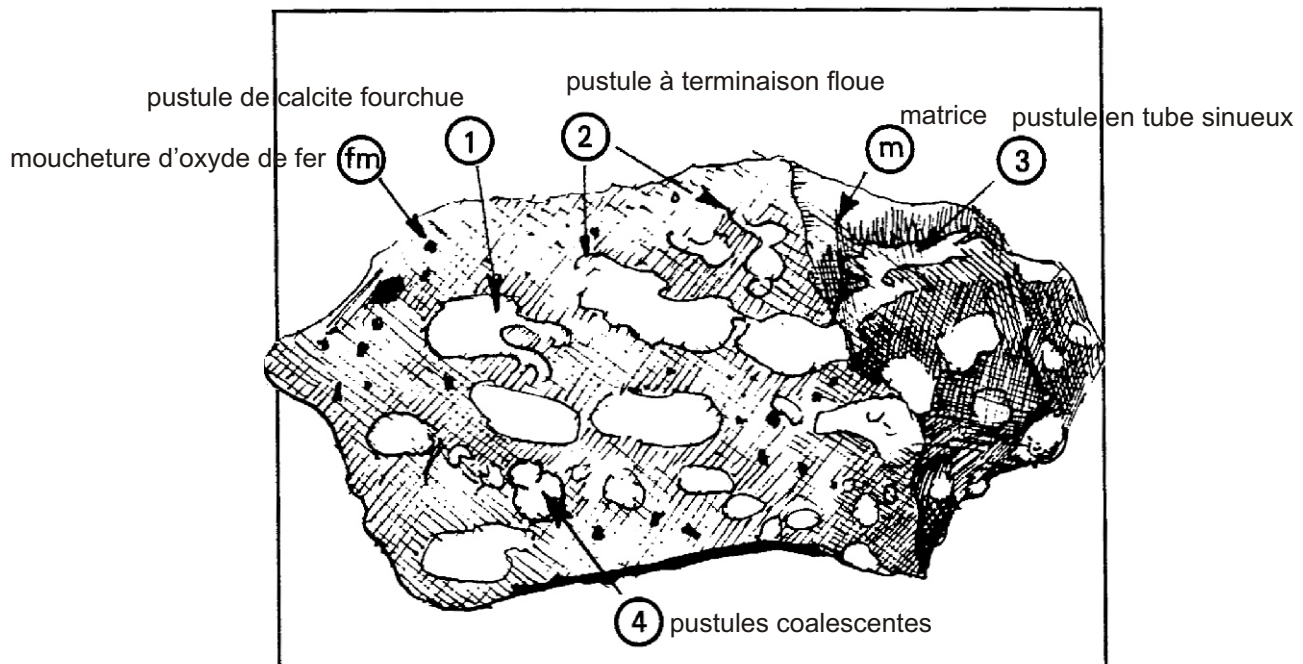


Coulées volcaniques fossiles de la Rouite, Champoléon (Hautes-Alpes)



Échantillon de lave à pustules de calcite ou varioloite du Drac

La pâte de la lave ou matrice (m) est vert sombre à rouge violacé selon l'état d'oxydation du fer. Les plus gros cristaux primitifs sont remplacés par des mouchetures d'oxyde de fer (fm).

Les pustules de calcite peuvent dépasser plusieurs centimètres. Elles sont parfois fourchues, comme cette bulle repliée sur elle-même (1) ou présentent des terminaisons floues (2). Elles ont aussi la forme de tubes sinueux, plus ou moins aplatis ou laminés, sur plus de 10 cm de long (3) ; ou encore résultent de la réunion de pustules plus petites (4).

On ne peut pas toujours expliquer la présence de calcite comme le remplissage tardif de cavités. Elle imprègne aussi la matrice de la lave.

Source : Buffet G., (1989) - Volcans fossiles dans la région du parc national des Ecrins. Documents scientifiques du Parc national des Écrins, numéro 3.