



Les calcrètes

Question

Bonjour,

Un document que j'avais à exploiter faisait référence aux calcrètes. J'avoue ne pas avoir connaissance de ce terme et ne pas savoir ce à quoi ça correspond vraiment. Pouvez-vous me dire de quoi il s'agit ? Merci.

Réponse

Le terme « calcrètes » correspond à des encroûtements calcaires, des concrétions calcitiques. Etymologiquement, il provient de la contraction, en anglais, de « *calcite concrete* » : une sorte de ciment carbonaté pouvant lier des particules, de la taille d'un silt à celle de graviers... Ces encroûtements sont des formations pédologiques, ce qui explique qu'on puisse retrouver le terme dans les légendes de cartes pédologiques. Si on les retrouve dans des « séries » marines, ces calcrètes signent alors une phase d'émersion. Elles se forment généralement dans des régions de climat sec et aride : suivant la forte différence de potentiels hydriques entre le sol et l'atmosphère, l'eau qui remonte vers la surface et percole à travers les couches superficielles, se charge d'ions carbonates et calcium... qu'elle abandonne à proximité de la surface sinon en surface lorsqu'elle s'évapore. D'où la formation d'une croûte.

On connaît des paléocalcrètes à de très nombreuses périodes : Cambrien, Dévonien, Carbonifère, Permien, Trias, Lias... En France métropolitaine, ces formations sont particulièrement développées au Crétacé, au Paléocène, à l'Eocène, au Miocène, au Pliocène... dans les Corbières, la plaine du Roussillon.