

FIGURES D'ÉPIGÉNIE PAR LA CALCITE DANS LES ENCROÛTEMENTS CALCAIRES

par

A. Ruellan,¹ D. Nahon,² H. Paquet,³ G. Millot³

RESUME

L'accumulation de calcaire dans les sols, avec formation de nodules, encroûtements, croûtes et dalles calcaires (RUELLAN, 1970), peut s'accompagner de phénomènes d'épigénie par la calcite des minéraux préexistants (NAGTEGAAL, 1969; ARISTARAIN, 1971; BOULET, 1974; CHAPMAN, 1974).

Depuis 1970, nous avons entrepris l'étude morphologique, géochimique et minéralogique des accumulations de calcaire dans des sols du Sénégal, de la Mauritanie, du Maroc, de l'Espagne (NAHON et al, 1975; NAHON, 1976; RUELLAN, 1976). Une attention particulière est portée aux encroûtements calcaires développés dans des roches non calcaires (shistes, granites, grès, argilites). Ces études montrent la très grande importance des phénomènes d'épigénie par la calcite, dont on observe les manifestations tout aussi bien à l'échelle de l'affleurement qu'à l'échelle du microscope. Toutes les roches, tous les minéraux sont ainsi "rongés", remplacés par la calcite: gra-

1 ENSA - INRA, Science du Sol; 65 rue de St.Brieuc; 35042 Rennes Cedex. FRANCE.

2 Département de Géologie; Faculté des Sciences; B. P. 4322 Abidjan COTE D'IVOIRE.

3 Centre de Sédimentologie et Géochimie de la Surface (CNRS); Institut de Géologie; Université Louis Pasteur; 1 rue Blessig; 67084 Strasbourg Cedex. FRANCE.