

Planche 05 : Dolomitisation : phase précoce

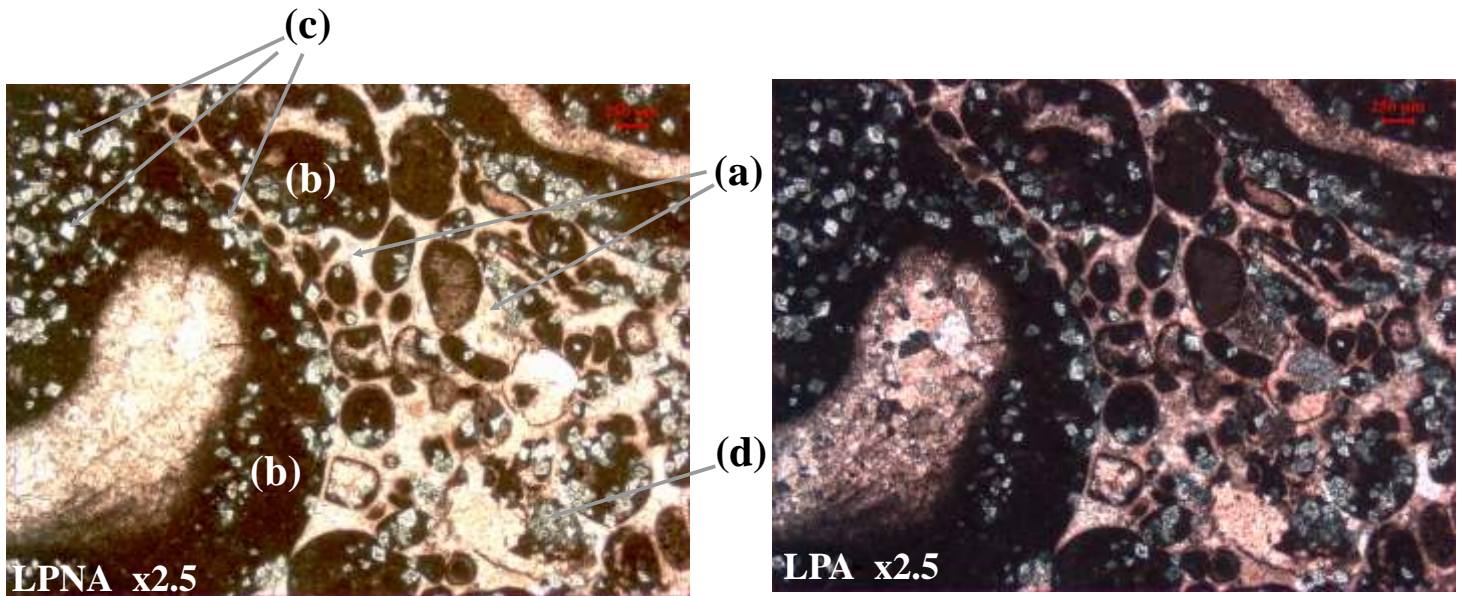


Photo 239 : On observe de nombreux débris bioclastiques très variés (Bivalves, Gastéropodes, Bryozoaires, Echinodermes etc...). Cependant, les encroûtements et oncolithes dominent [*voir les caractères de reconnaissance dans les roches calcaires*]. Les espaces intergranulaires (a) sont occupés par une mosaïque de sparite limpide colorée en rose par l'alizarine. Cette sparite provient d'une précipitation secondaire dans les espaces et vacuoles restés vides (cimentation). Par ailleurs, dans les zones sombres (b), micritiques, on observe de petits losanges (rhomboédres) non colorés, ce sont des cristaux automorphes de dolomite (c). Ces cristaux correspondent à des germes de dolomitisation qui prennent naissance dans la micrite algale et croissent au dépend de celle-ci. c'est le premier stade de dolomitisation. Remarquer les premières zone dolomitisées (d).

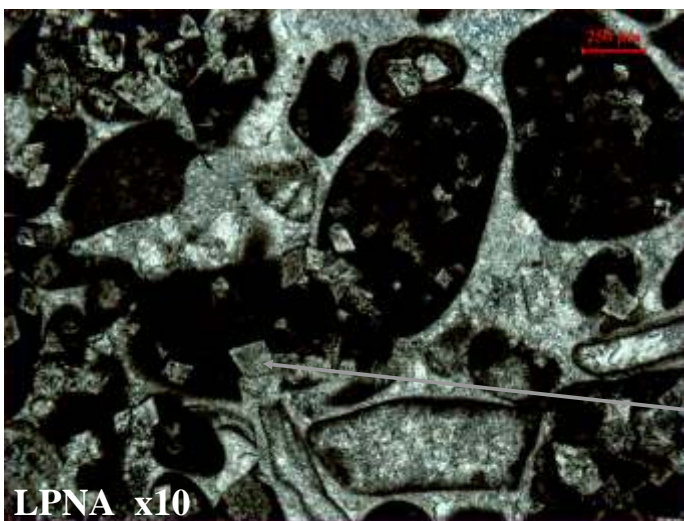
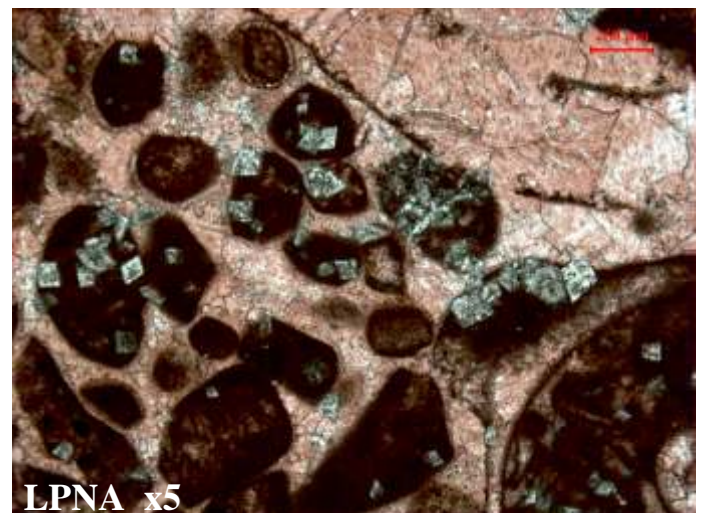


Photo 240 : Détail du cliché précédent : Noter que les cristaux rhomboédriques (a) de dolomite présente une teinte grisâtre provenant des impuretés de la micrite dont il sont originaires.

Ce cliché provient de la zone non colorée de la lame

(a)

Photo 241 : Autre détail de la photo 239 : notez la coloration sélective en rose de la mosaïque du ciment de sparite (calcite) et l'absence de coloration pour les cristaux rhomboédriques de dolomite.



LPNA x5