

Planche 07 : Dolomitisation avec conservation d'organismes

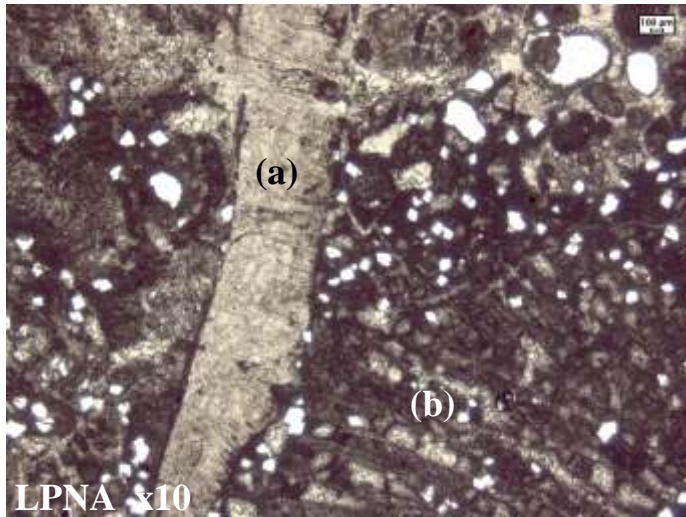


Photo 204 : Débris bioclastique (a) servant de support à une Algue (b).

Photo 205 : Débris algaire (a) à contour diffus, sans structures internes nettes et dont les bordures sont pénétrés par des cristaux de dolosparite (b) : le débris, progressivement “digéré” par la dolosparite, finira par disparaître.

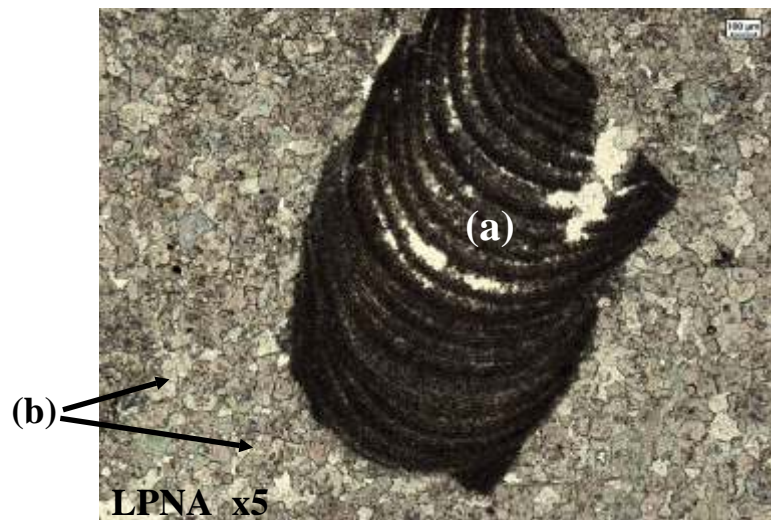
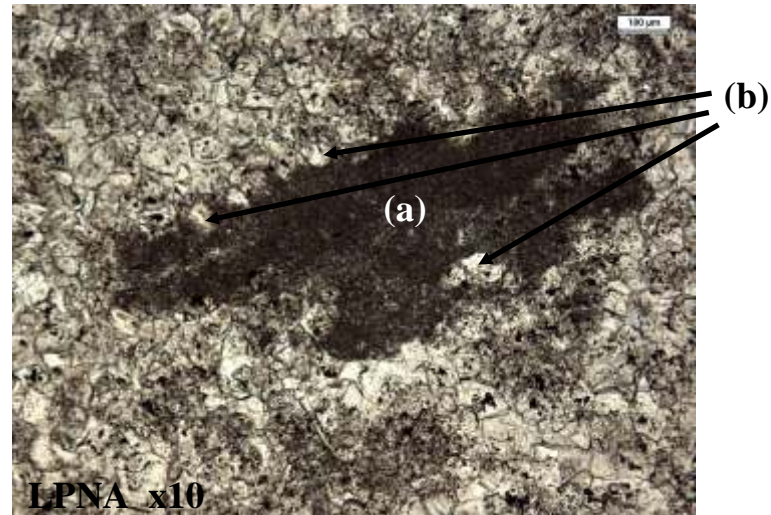


Photo 219 : Fragment d'Algue Rhodophycée (a) “flottant” dans une mosaïque de cristaux. Ces cristaux, pour la plupart, ont des formes quelconques : ils sont **xénomorphes**. Cependant, certains (b) présentent des contours rhomboédriques (losange) ou subrhomboédriques, automorphes, indiquant une nature dolomitique que l'on peut étendre à l'ensemble de la mosaïque. On observe au centre des cristaux une zone grisâtre, diffuse, piquetée, que l'on peut attribuer à des impuretés présentes dans une boue micritique originelle (primaire). Cette micrite se serait transformée secondairement soit en sparite, selon le phénomène de “sparitisation” (voir partie 1 des roches calcaires), elle-même transformée en dolosparite ; soit directement en dolosparite.

Remarquer que les quelques cristaux automorphes se situent à la périphérie ou dans des vides ou vacuoles, c'est à dire là où leur croissance n'a pas été contrariée : lorsque les cristaux sont jointifs et forment une mosaïque ils sont xénomorphes, lorsque leurs faces ou certaines de leurs faces sont libres, on a des cristaux automorphes.