

## Planche 06 : Dolomitisation : zonation de croissance

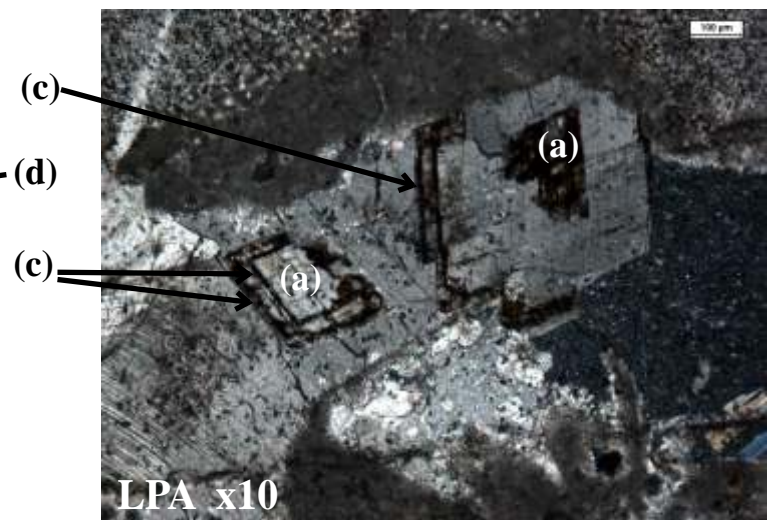
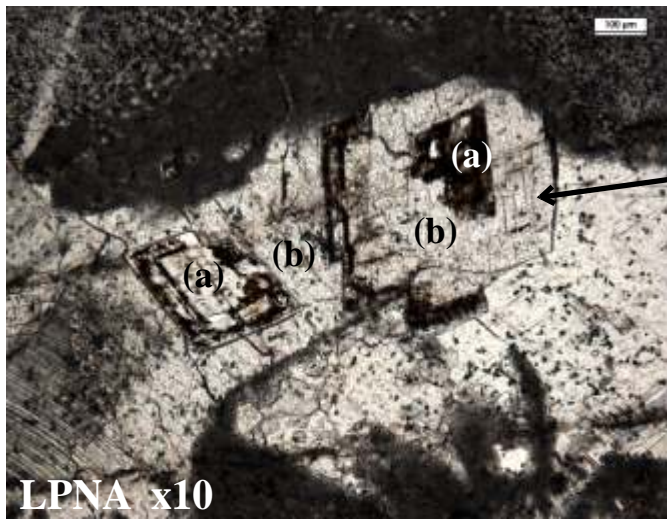


Photo 214 : Détail du ciment qui montre la présence de cristaux automorphes rhomboédriques (a), isolés. Ces cristaux présentent une zonation soulignée par des précipitations de fer (c). A la périphérie des cristaux automorphes on note une large frange de croissance syntaxique (b) dont les limites externes sont également soulignées par un liseré de fer (c). Le cristal ainsi constitué (support automorphe losangique + frange de croissance) constitue un seul et même minéral (extinction synchrone en LPA) probablement de dolomite. Remarquez que la structure cristalline est conservée entre (a) et (b) comme en témoigne les stries de clivages (d) parallèles au bord du cristal support rhomboédrique. Il est possible qu'une partie du ciment soit calcitique, il faudrait une coloration pour lever le doute.



Photo 215 : Cristal automorphe de dolomite qui présente une zonation résultant des différents stades de croissance du minéral. Chacun de ces stades est marqué par un liseré brun à noir dû soit à des impuretés (fer ou matière organique) incorporées au cristal en cours de croissance, soit à une précipitation de fer qui oxydé se transforme en limonite.