

Planche 21 : Calcaire partiellement silicifié

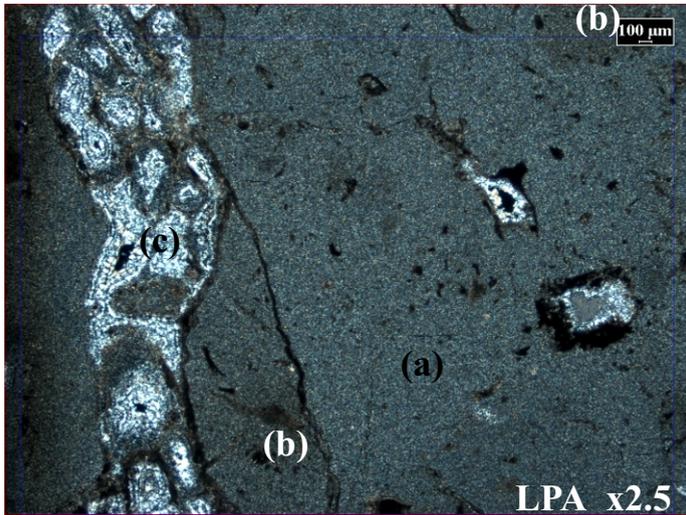


Photo 429 : On distingue une micro mosaïque très fine (a) constituée de cristaux de silice provenant du remplacement d'une micrite. Il existe des zones plus sombre (b) au contour diffus qui proviennent de vestiges de micrite non encore totalement transformée en silice. La fente (c) qui provient probablement de phénomènes de décollement, est remplie secondairement par de la calcédoine fibreuse.

Photo 430 : Détail au très fort grossissement de la photo précédente, montrant que la micro mosaïque est constituée d'un enchevêtrement de petits cristaux de faible biréfringence et de forme pas très bien définie : granulaire ou en aiguilles. ceci provient du fait que la cristallisation n'est pas parfaite. On note également la présence d'un vestige de micrite (a) qui est en voie de se faire "digérer" par la silice environnante.

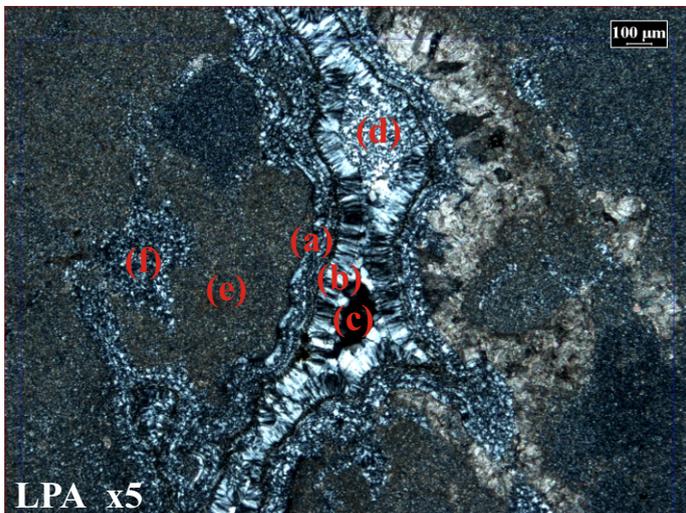
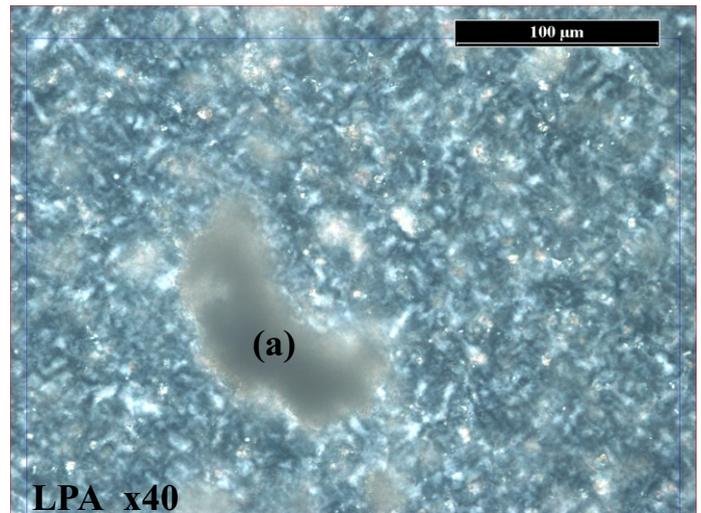


Photo 431 : Détail du remplissage d'un espace libre par plusieurs générations de calcédoine fibreuse. On distingue plusieurs couches d'accroissement de la calcédoine : une première (a) tapisse les parois du vide, une deuxième plus large (b) et mieux individualisée en fibre s'accroissant vers le centre. Le remplissage peut être incomplet, laissant une lumière centrale libre (c) ou bien complètement colmaté par une micro mosaïque (d). Enfin, à la périphérie, la micrite d'origine (e) est en voie épigénéisation par la silice, celle-ci dessine des sortes de trabécules (f) qui gagnent progressivement au détriment de la micrite.

Photo 432 : On distingue sur ce cliché des fantômes ou vestige de micrite (a) reconnaissable à sa biréfringence plus élevée (teinte de polarisation plus vive) que la silice grise qui l'entoure (b). On distingue des trabécules de silice (c) qui isolent des "paquets de micrite (a)

