

Photo 188 : Bioclastes mono spécifique, de grande taille et peu usés, de texture jointive à sub jointive (voir la lame dans son ensemble). La structure fibreuse (en plusieurs couches) est parfaitement conservée, elle correspond à celle de Bivalves de la famille des Ostréidés ou Pectinidés (voir partie 1, p.4). La phase de liaison est constituée d'une matrice de boue mirifique renfermant des vacuoles (a) provenant probablement de poches gazeuses. ces vacuoles sont colmatées par un ciment de sparite en mosaïque limpide.

Photo 189 : Détail de la photo précédente montrant la structure fibreuse (a) caractéristique des bioclastes et un remplissage de vacuole par de la sparite de précipitation secondaire (b).

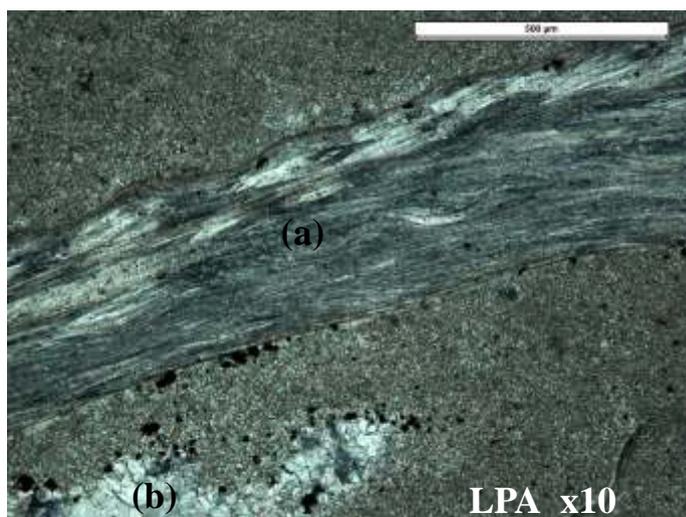


Photo 190 : Détail au très fort grossissement montrant la nature de la micrite qui constitue la phase de liaison. Cette micrite n'est pas amorphe, elle est bien constituée de minuscule cristaux de calcite (ici de 2 à 5 µm, voir partie 1, p.34) qui montrent, en LPA, des teintes de biréfringence vives. Ceci est particulièrement bien visible sur les bords de la lame où l'épaisseur est minimum, en se déplaçant vers le centre de la lame l'épaisseur augmente et les micro cristaux se superposent en plusieurs couche (épaisseur moyenne de la lame = 30 µm) donnant, par compensation optique, une teinte grise homogène à l'ensemble.

