

Planche 08 : Structure de Bivalve : Rudistes

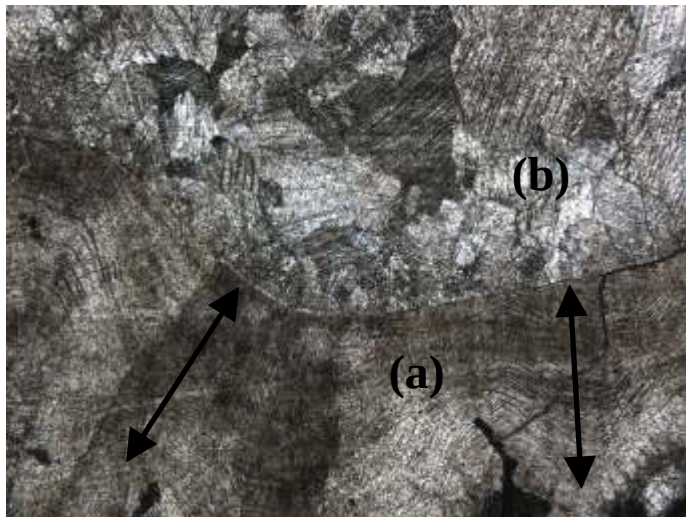


Photo 1 : LPNA, x2.5

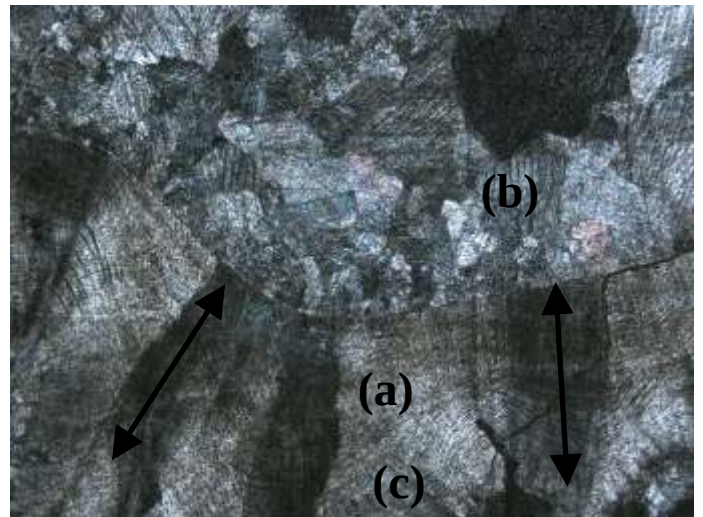


Photo 1 : LPA, x2.5

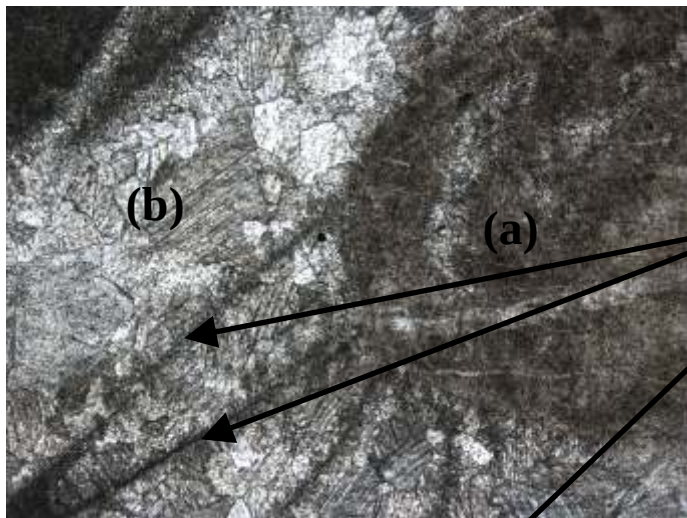


Photo 2 : LPNA, x2.5

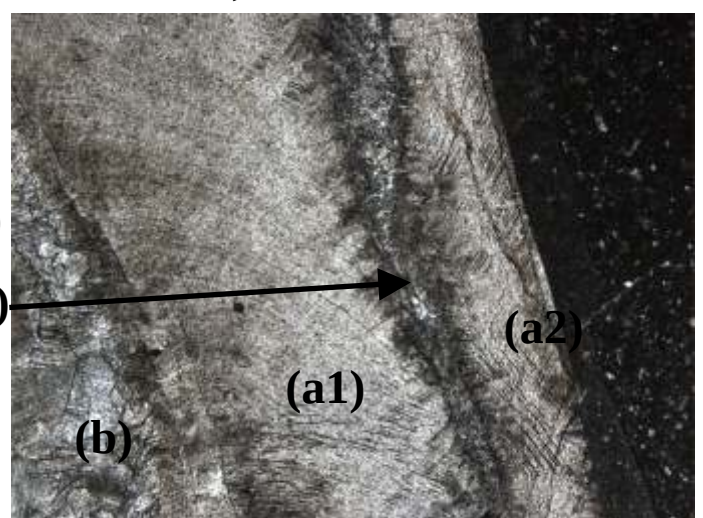


Photo 3 : LPNA, x2.5

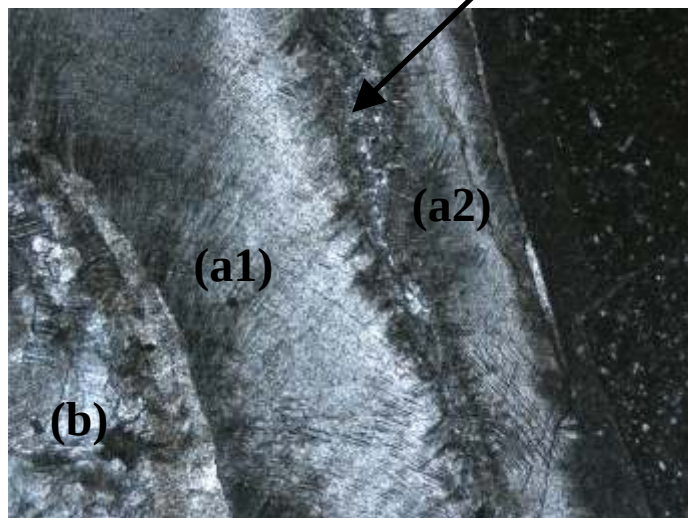


Photo 3 : LPA, x2.5

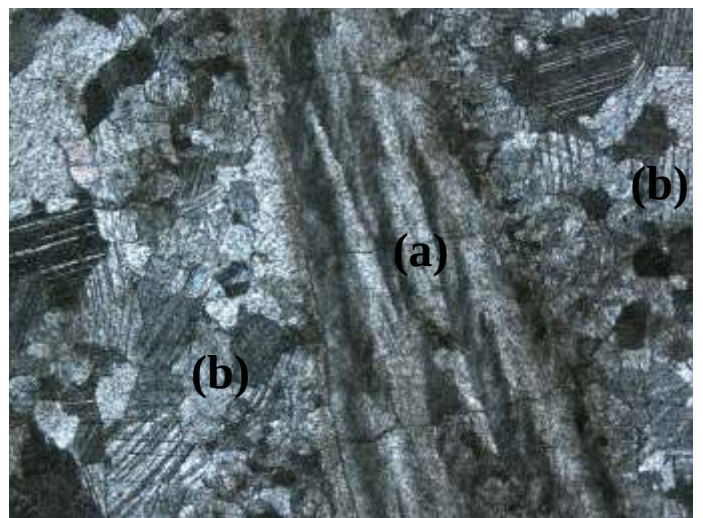


Photo 4 : LPA, x2.5

Détails de la **planche 06** montrant, sur la **photo 1**, la couche externe (a) à grands prismes de calcite allongés perpendiculairement à la paroi. On remarque également une micro structure fibreuse entrecroisée donnant une disposition dite en “zig zag” (c) caractéristique des Rudistes, une couche interne (b), à l’origine aragonitique, ici transformée en mosaïque de sparite très bien cristallisé et présentant des stries de clivage ; sur la **photo 2**, une coupe au niveau d’un pilier avec la couche externe (a) en calcite d’origine et la couche interne (b) en mosaïque de sparite présentant des fantômes de plancher (d) prouve que l’on a affaire à de la calcite de transformation ; sur la **photo 3**, on observe la couche externe (a) avec une micro structure fibreuse entrecroisée comme précédemment. En fait cette couche externe est double (a1 et a2), appartenant à deux individus accolés par une suture (e). La couche interne est constituée, ici aussi, par de la sparite de transformation en mosaïque parfaitement cristallisée. Sur la **photo 4**, correspondant à une coupe passant par un pilier (a), on observe la couche externe constituée de calcite d’origine et qui présente une complication fréquente chez les Rudistes sous forme d’une structure “en flammèche”. De part et d’autre on observe une mosaïque de sparite de transformation (b) parfaitement cristallisée correspondant à la couche interne.