

## Planche 46 : exemple de micro faciès à Brachiopodes

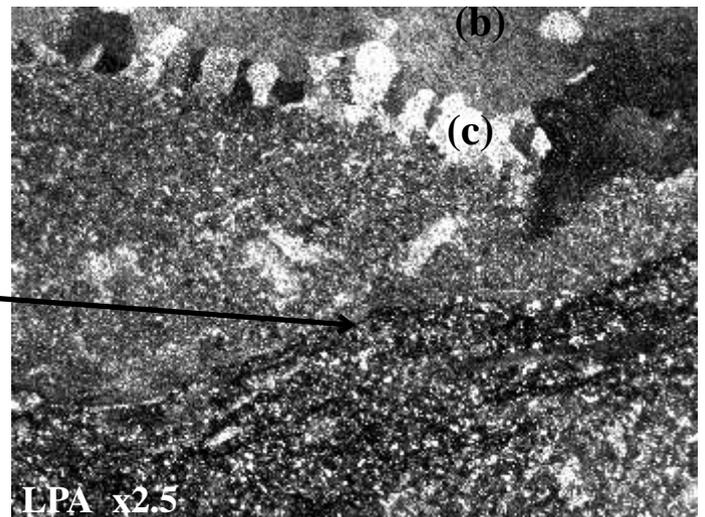
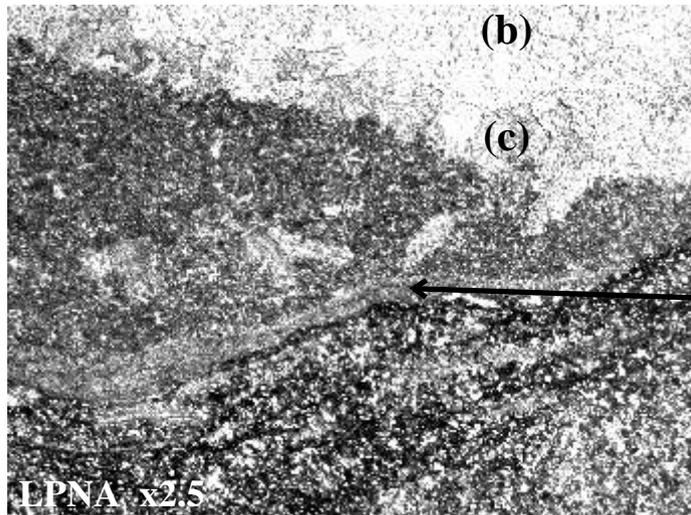


Photo 57 : lame mince montrant une coquille de Brachiopode (a) à structure fibreuse. A l'intérieur, on distingue une zone claire (b), constituée d'une mosaïque de calcite provenant soit du remplissage d'une vacuole par précipitation, soit de la recristallisation d'un organe interne : le brachidium. Le manque de traces de structure fantôme ne permet pas de trancher. Noter cependant la présence d'une zone périphérique (c) de cristaux de calcite "en palissade".

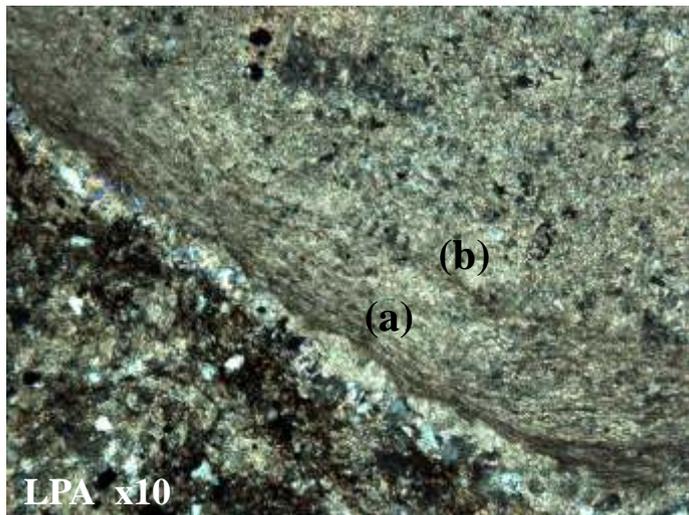


Photo 58 : Détail de la photo 57 montrant la structure fibreuse (a). On peut distinguer, coté interne (b), une couche prismatique probablement recristallisée.

Photo 59 : détail au fort grossissement en LPA de la photo 57, montrant (a) la structure fibreuse où chaque fibre peut être considérée comme un cristal de calcite (pseudoprisme) qui présente des teintes de polarisation vives (biréfringence élevée) et une position d'extinction. Notez également la couche prismatique interne (b). On peut également distinguer, dans la structure fibreuse, des zones (c) plus ou moins ovoïdes constituées d'une petite mosaïque de cristaux de calcite, ce pourrait être les restes de "ponctuations" caractéristiques des Brachiopodes.

