

Planche : 08 : Radiolarite

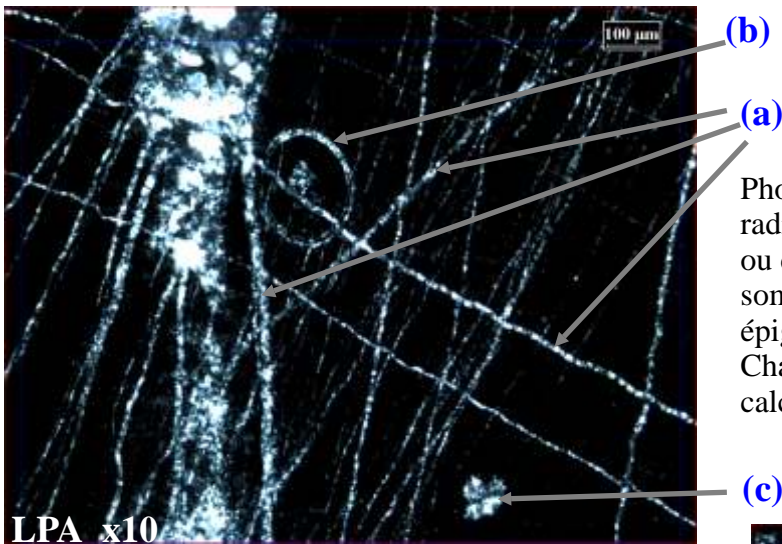


Photo 384 : Réseau de fracturation (a) dans une radiolarite (403) rempli par un ciment de silice (quartz ou calcédoine) qui ressort sur un fond homogène très sombre. On remarque quelques restes d'organisme épigenés par de la silice : (b) probablement oogone de Characé (voir les roche carbonatées) ; (c) sphérolite de calcédoine.

Photo 385 : Détail du remplissage d'une vacuole par un ciment de silice. On distingue deux génération : une première cimentation en frange (a) sur les bords de la vacuole, comprenant de la silice mal organisée, en micro mosaïque avec des zones fibro radiée (b), c'est probablement de la calcédoine; puis une zone centrale (c) comprenant des cristaux en mosaïque mieux organisée et présentant des caractères de polarisation bien marqués : c'est probablement du quartz.

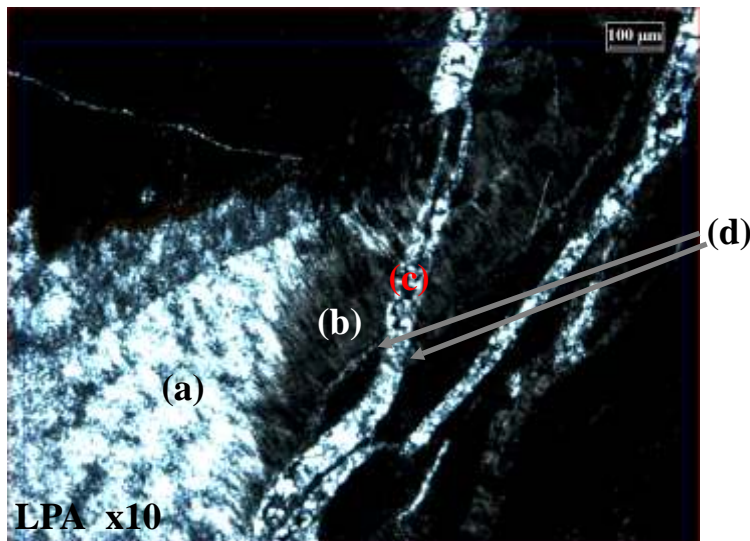
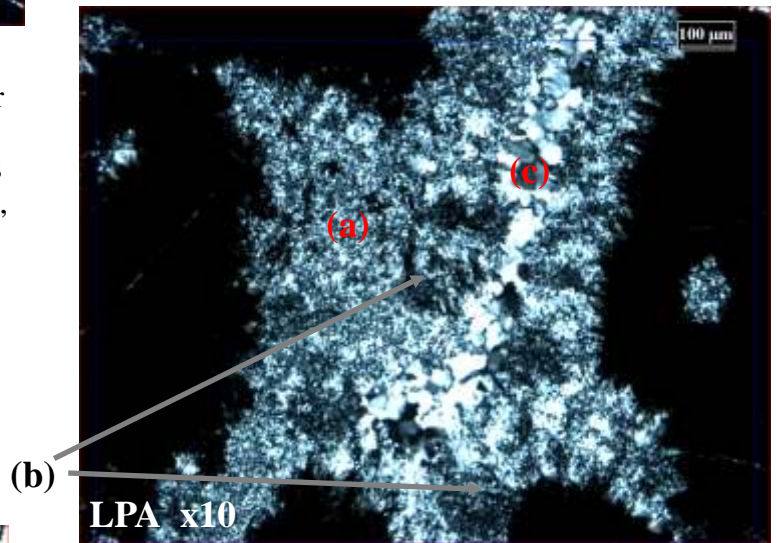


Photo 386 : Détail montrant les caractères des précipitations de silice calcédoine dans un vide. On remarque la disposition en mosaïque mal organisée (a), ainsi que l'aspect fibro radié (b). La teinte sombre des fibres de calcédoine est probablement due à la présence d'opale isotrope entre les fibres. remarquez que la fracturation (c) c'est produite tardivement, après le remplissage du vide, puisqu'elle décale les bords de celui-ci (d).

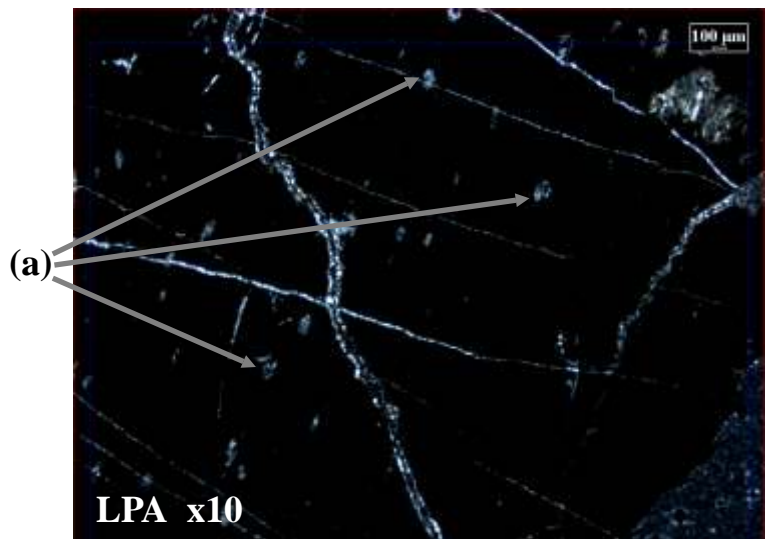


Photo 387 : La phase de liaison est très sombre. cette teinte est probablement due à l'abondance de matière organique. On constate qu'elle est constellée de "taches" claires (a) de tailles uniforme et de contour ovoïde. Elles pourraient correspondre à des "fantômes de Radiolaires épigenés en calcédoine. Leur forme ovoïde devrait être due à des déformations résultant de la compaction.