

Planche : 09 : Radiolarite

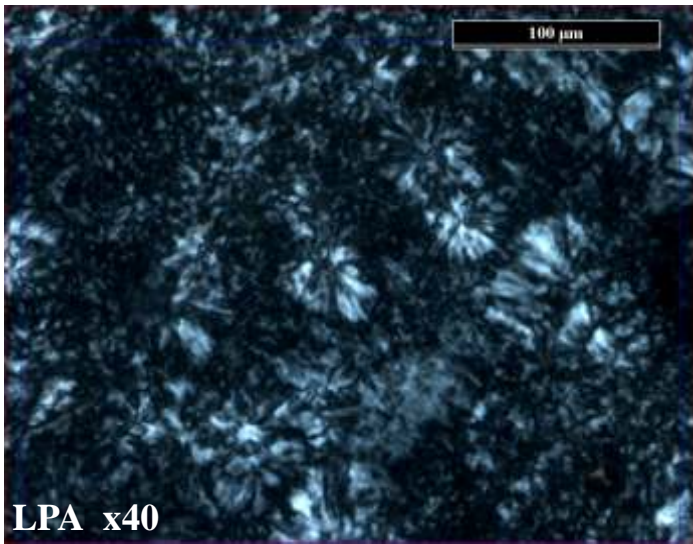


Photo 389 : Détail au très fort grossissement d'une lame mince de radiolarite (403) montrant l'organisation fibro radiée de sphérolites de calcédoine

Photo 390 : Détail de ce qui pourrait être des fantômes d'organismes difficiles à déterminer parce que très affectés par la diagenèse. Certains ont une forme prismatiques (a), un autre une forme sub sphérique (b) avec un contour assez net. Remarquez l'abondance de grains de quartz détritiques (c).

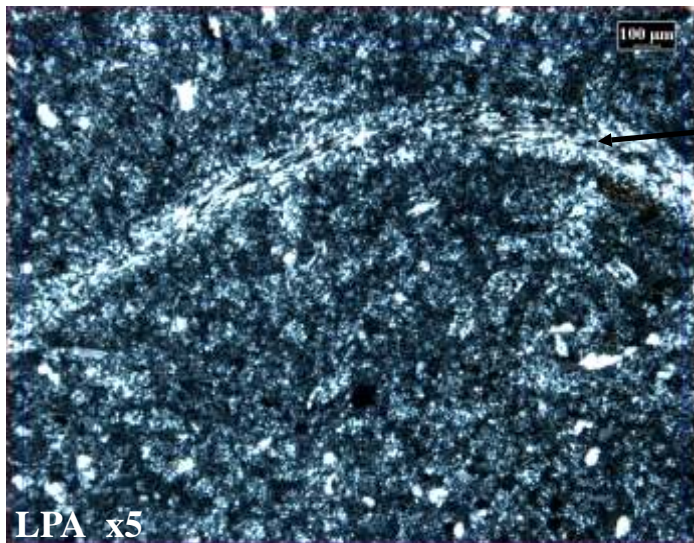
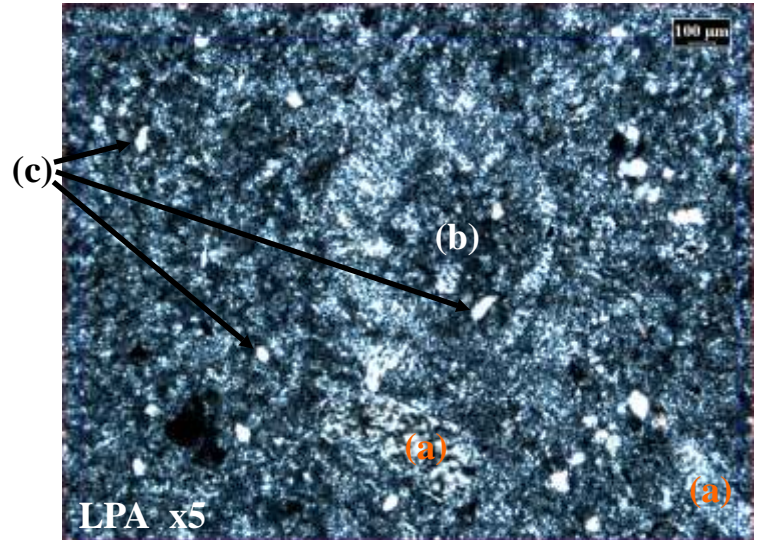


Photo 391 : Détail d'un fantôme d'un bioclaste qui pourrait être un reste de Bivalve (a). Remarquez qu'il est totalement épigenisé par de la silice, probablement du quartz reconnaissable en LPA à sa faible biréfringence (polarisation dans les teintes de gris). Remarquez également que l'épigenisation a conservée la structure fibreuse originelle.

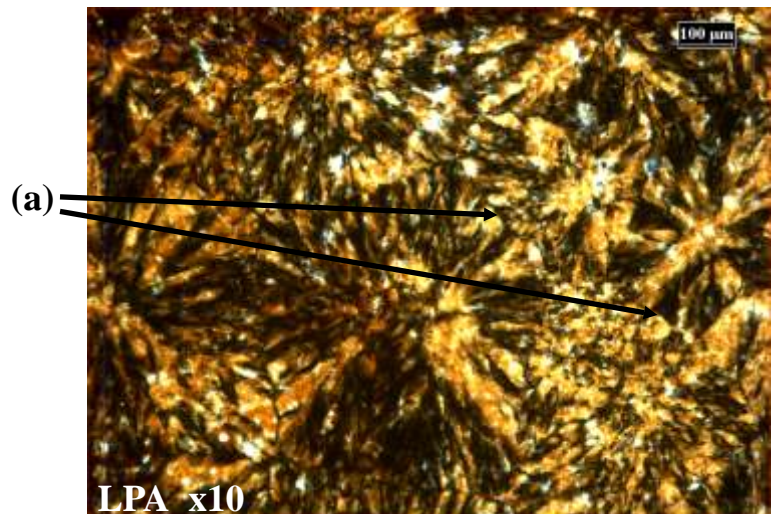
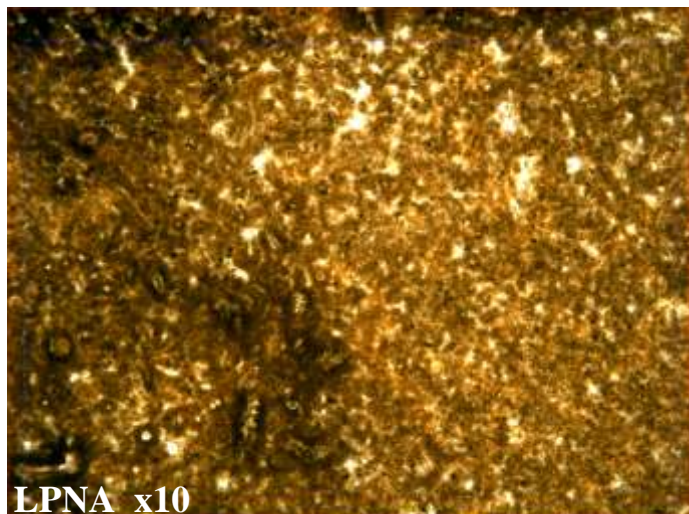


Photo 392 : Exemple de diagenèse siliceuse (405) : cristallisation secondaire en calcédoine. La teinte orangée en LPNA est due aux teneurs élevées en oxyde de fer. En LPA on observe les cristaux de calcédoine à structure fibro radiée caractéristique. Remarquez que les faisceaux de fibres de calcédoine ont des limites polygonales (a).