

Planche 12 : Accident siliceux en milieu calcaire

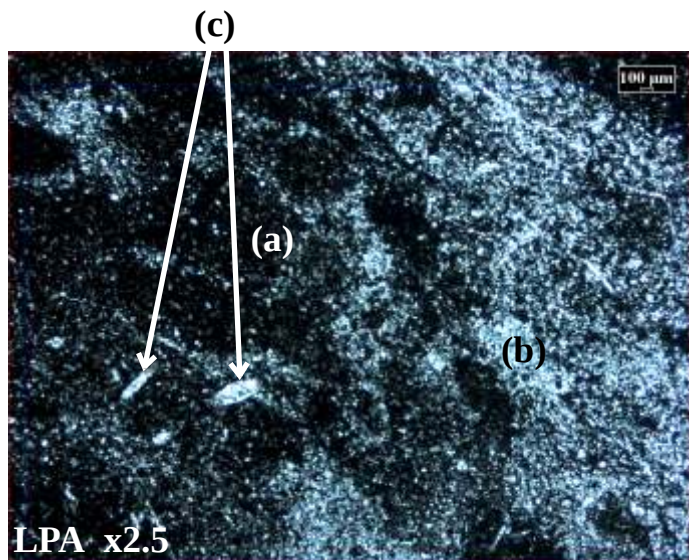


Photo 398 : Vue au faible grossissement de la partie centrale de la lame correspondant à la zone peu ou pas calcifiée de l'accident. On distingue des parties sombres (a) identiques à ce qui a été décrit sur les photos précédentes (396-397) est des parties nébuleuses (b), claires polarisant dans les teintes du premier ordre de la silice. Ces zones claires correspondent à la diagenèse siliceuse plus poussée du centre du nodule. On remarquera également la présence de fragments bioclastiques également silicifiés (c).

Photo 399 : Détail au très fort grossissement de la zone claire de forte silicification. On remarque que les cristaux de silice, de faible biréfringence, (polarisation dans les gris du premier ordre) sont peu organisés, il ne constitue pas de mosaïques aux limites nettes. On remarque également l'abondance de sphérolites (a) caractéristique de la calcédoine.

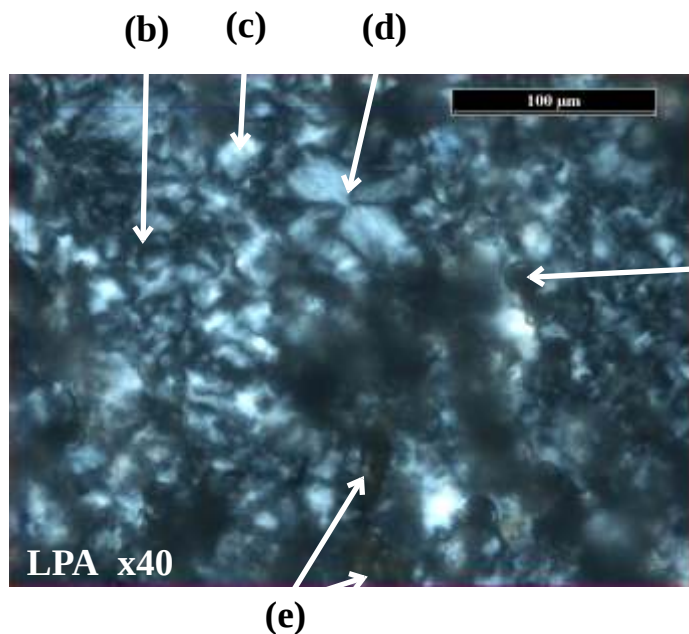
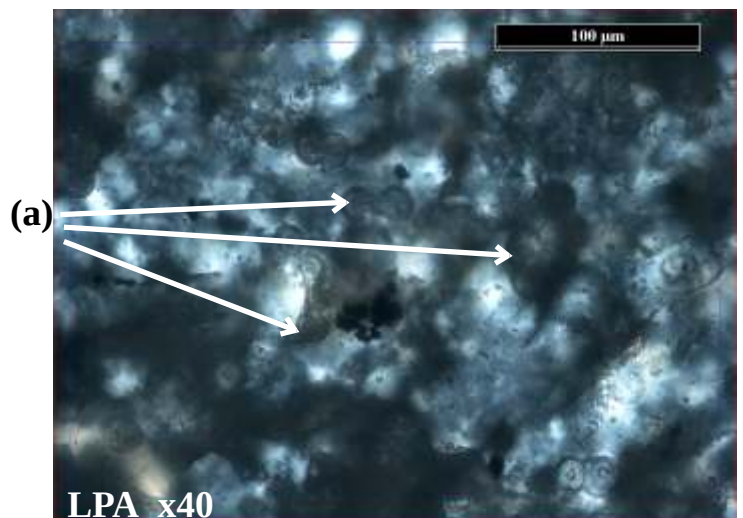


Photo 400 : Détail au très fort grossissement confirmant l'analyse précédente. On distingue des sphérolites (a), des cristaux de faible biréfringence organisés en mosaïque peu nette (b), ces cristaux ont souvent un aspect globuleux (c), parfois fibro radiés (d) : toutes ces caractéristiques sont celles de la calcédoine. On remarque, cependant, par endroit, quelques éléments à forte biréfringence (e) qui correspondent à des fragments de calcite non encore transformés.