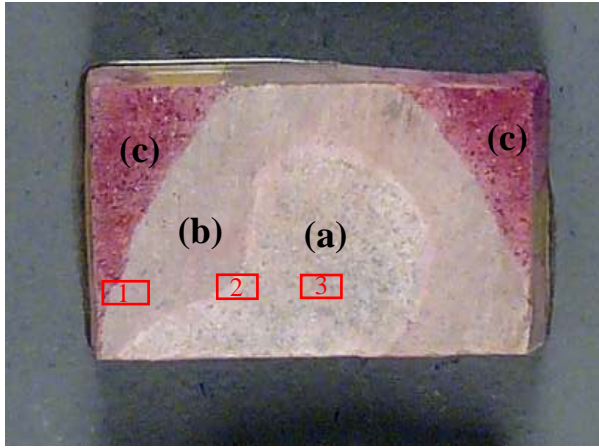
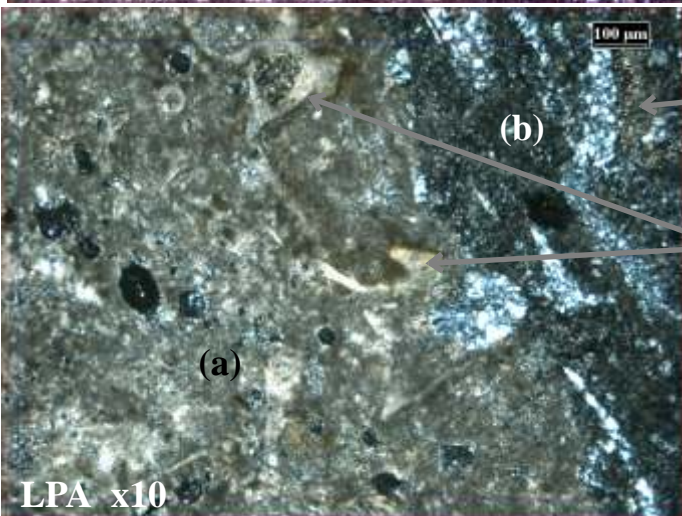
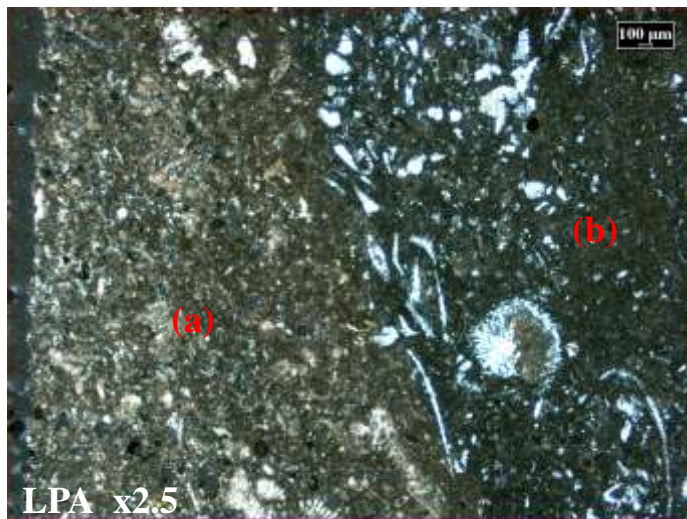


Planche 13 : Accident siliceux en milieu calcaire



1 : photo 403, 404, 405 ; **2** : photo 406, 407 ;
3 : photo 408, 409

Photo 402 : Lame mince 411-1 à la périphérie de l'accident siliceux. On distingue une matrice très sombre (a) enveloppant des débris bioclastiques variés (b), notamment de Bryozoaires ou Polypiers (c), silicifiés par de la calcédoine fibreuse.



Phot 404 : Détail sur la limite entre la zone périphérique (a) et le cortex interne (b). On distingue dans la zone périphérique fortement calcaire des éléments en voie de silicification (c), la plupart du temps des bioclastes. Par ailleurs, le cortex interne peu calcaire contient quelques éléments calcaire (d) reconnaissable à leur biréfringence élevée.

Photo 401 : Vue d'ensemble de la zone de prélèvement de la lame mince 411-2 colorée au rouge d'alizarine. On distingue une zone centrale (a) grise (non colorée ou très peu colorée par l'alizarine), un cortex subdivisé en une partie interne (b) rose pâle contenant une faible proportion de calcite et une partie périphérique (c) rose foncé ou violette entièrement carbonatée.

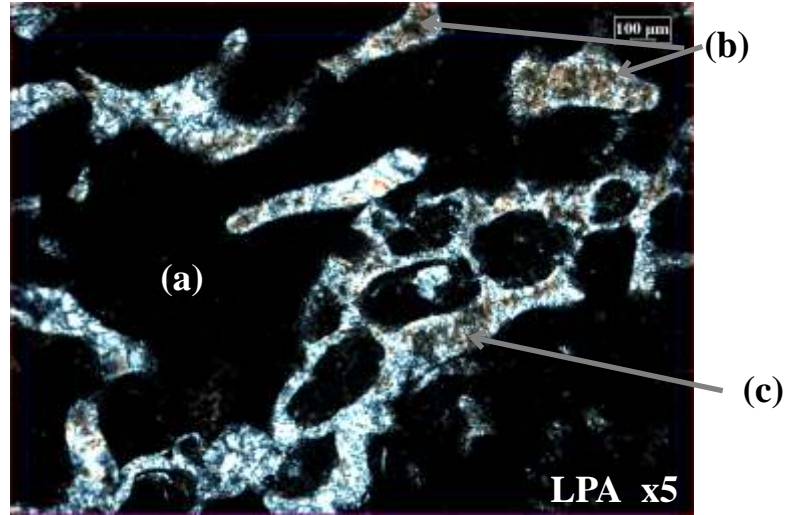


Photo 403 : Vue au faible grossissement du passage de la zone périphérique très carbonatée (a) au cortex peu carbonaté (b). Ces deux zones se distingue d'abord par les teintes de polarisation, très coloré en (a) constituée en large partie par du calcaire fortement biréfringent, grisâtre, à biréfringence du premier ordre dans la partie (b). On notera l'abondance de bioclastes dans les deux parties, toutefois, ceux de la partie interne du cortex sont silicifiés.

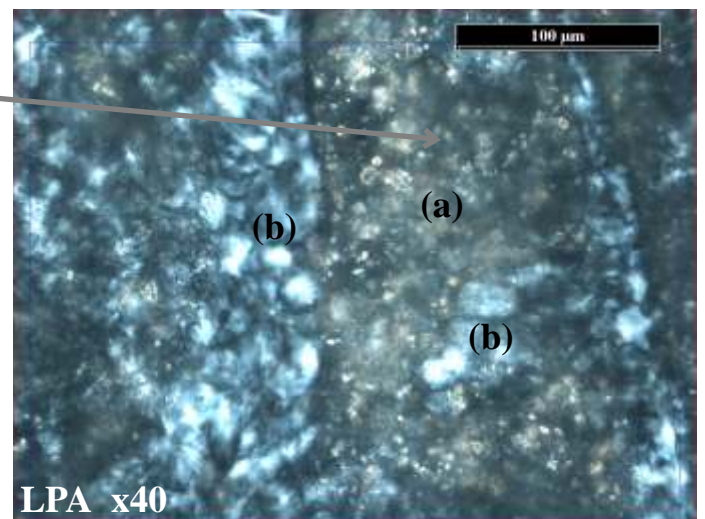


Photo 405 : Détail au très fort grossissement de l'élément calcaire (c) de la photo ci-contre montrant la différence de biréfringence en la calcite (a) et la silice (b)