

Planche 20 : Calcaire partiellement silicifié

Photo 425 : Surface polie de l'échantillon 419 montrant des zones rubanées de teinte différente. Cette surface polie a subi une imprégnation au rouge d'alizarine faisant apparaître des zones teintées en rouge (a), calcaires, des zones non colorées par l'alizarine (b), non calcaire et des zone faiblement colorées (c), faiblement calcaires. Enfin on peut également distinguer des zones qui présentes des taches rouges dispersées (d) qui correspondent à des vestiges de calcaires non encore transformés en silice.

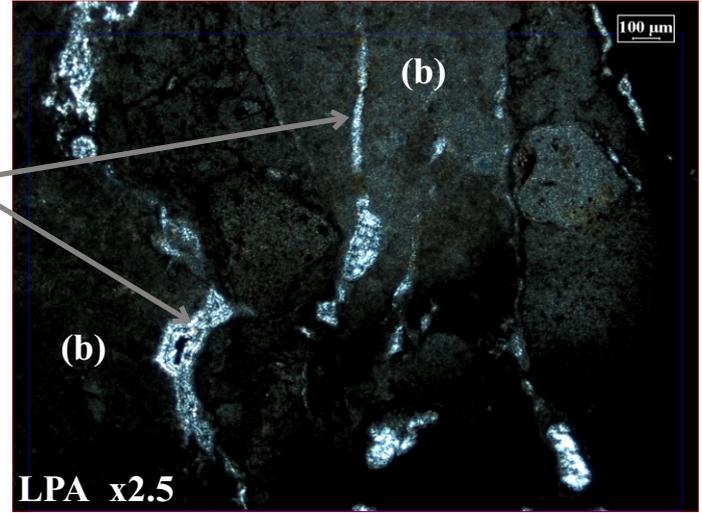
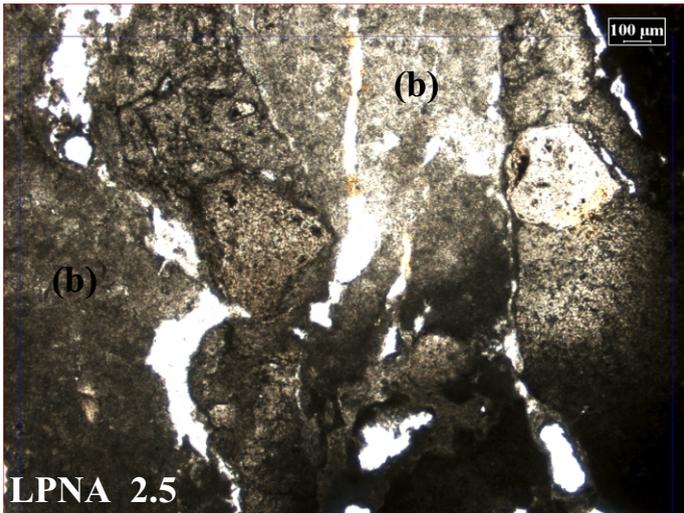
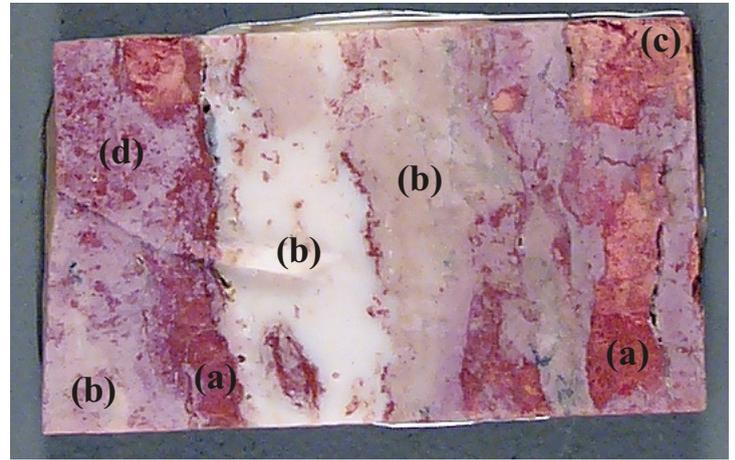


Photo 426 : Fentes de retrait (a) dans une micrite sombre (b) [voir les *roches calcaires* pour la définition de *micrite*]. Les fentes de retrait sont remplies en partie par de la silice de précipitation secondaire.

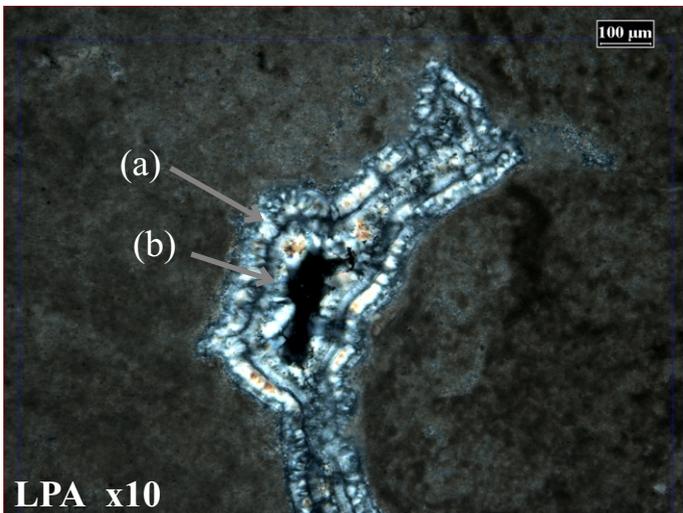


Photo 427 : Détail au fort grossissement d'une fente et de son remplissage. Celui-ci est constitué par deux générations (a) et (b) de frange de silice fibreuse de faible biréfringence (polarisation dans les gris) et pouvant présenter une teinte brunâtre : caractère de la calcédoine.

Photo 428 : On observe trois zones : au centre, la zone B, hétérogène, contenant de la micrite (a) de forme mamelonnée et des vacuoles à remplissage de silice précipitée (b), cette partie pourrait correspondre à des formations algaires à l'origine ; la zone C est constituée de micrite sombre ; La zone A est de teinte grise clair, elle correspond à une micro mosaïque (c) de silice qui provient du remplacement diagenétique d'une matrice à l'origine micritique.

