

## MICRO FACIES 11-2

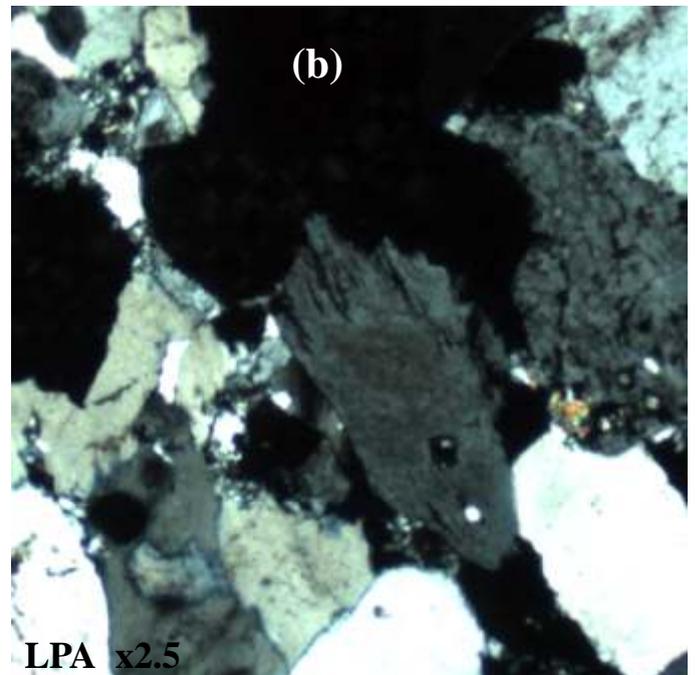
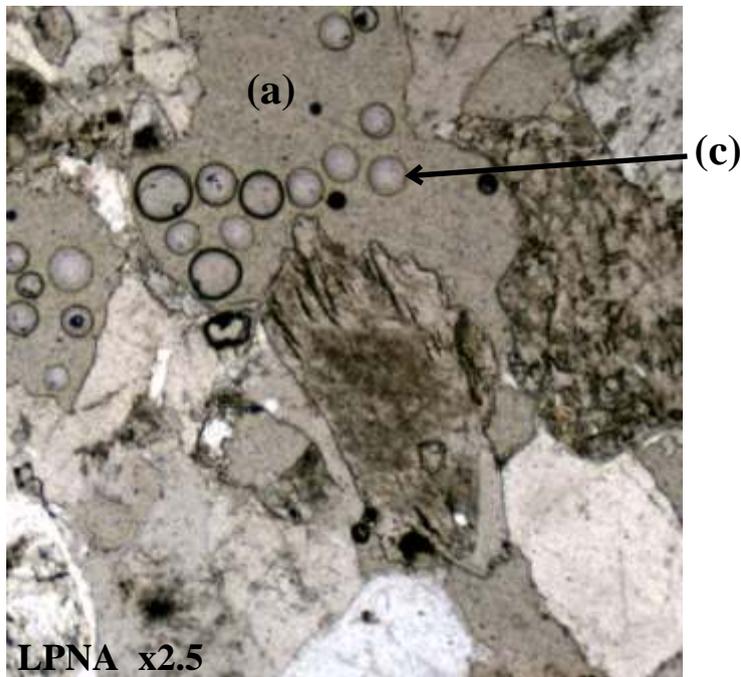


Photo 213 : Détail montrant un espace poreux ou pore (fréquent dans la lame), c'est à dire libre, non rempli par du ciment ou de la matrice. Ces espaces libres sont, en général, rempli par la résine qui sert à la confection de la lame. Cette résine est isotrope, c'est à dire qu'elle apparaît claire, transparente en LPNA (a) et éteinte, opaque en LPA (b). Par ailleurs, fréquemment, on observe des bulles d'air emprisonnées dans la résine et bien visible ici en LPNA (c). Ces bulles d'air se caractérisent parfois, en LPA, par le phénomène de la "croix noire" (peu visible ici).

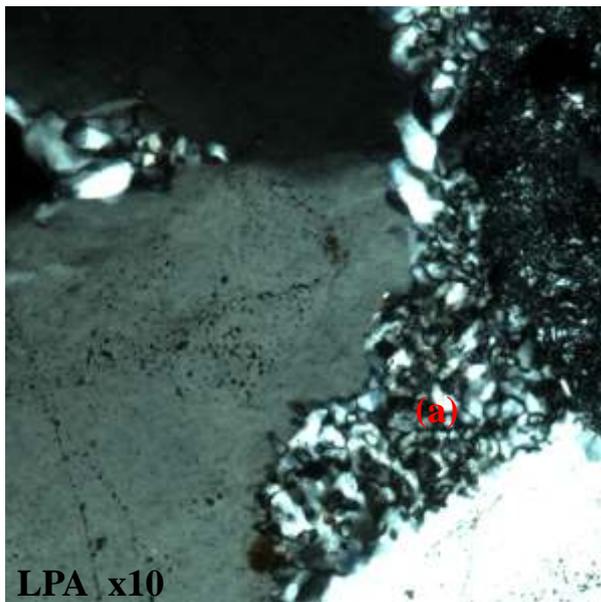


Photo 214 : Détail montrant de la silice précipité directement dans un espace inter granulaire (a). Cette silice apparaît sous forme d'une toute petite mosaïque de quartz plus ou moins globuleux. Ce quartz est vraisemblablement de la variété calcédoine ou opale, imparfaitement cristallisée.

Photo 215 : Détail montrant la cimentation complexe de deux grains de quartz par le phénomène de dissolution inter granulaire. La diagenèse de compaction qu'a subi cet échantillon a entraîné de la dissolution par pression au contact des grain, ce qui conduit à la pénétration d'un grain par l'autre (a) et, par endroit, a des contacts engrenés de type micro stylo lithique (b). Souvent les contacts entre les grains sont soulignés par un liseré sombre représentant les résidus d'impuretés de la dissolution.

