

MICRO FACIES 19-2

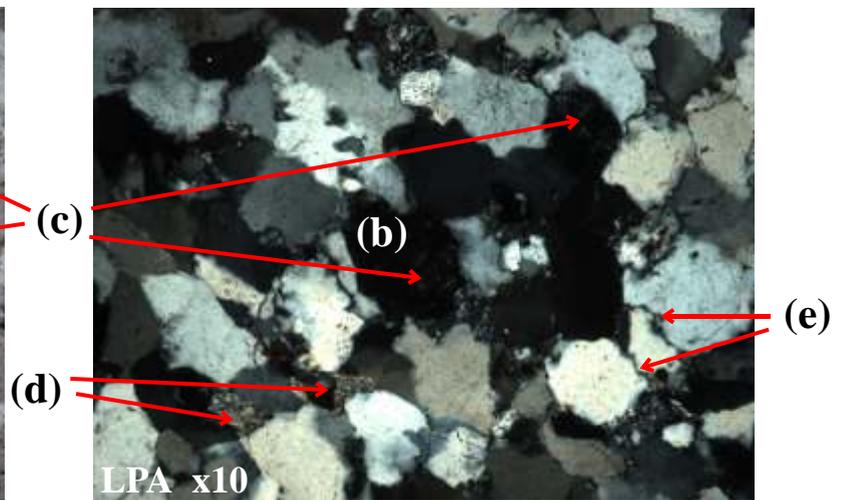
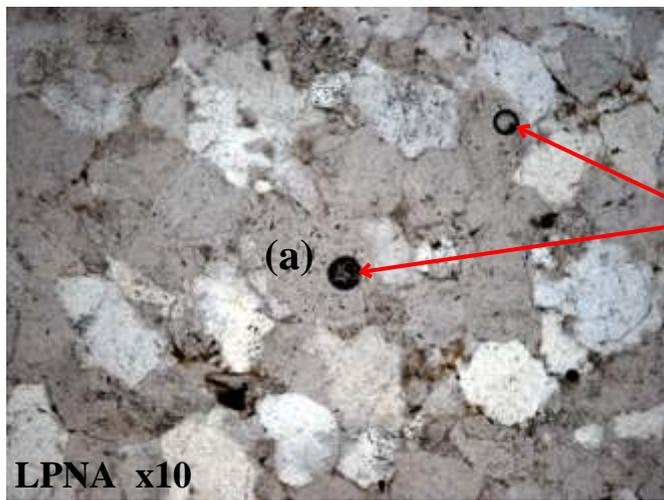


Photo 270 : La porosité est importante, elle est constituée par des espaces remplis de résine. Nous avons déjà vu que cette résine se comporta de façon isotrope, c'est à dire claire, transparente en LPNA (a) et opaque (noire) en LPA (b). Par ailleurs, fréquemment, cette résine emprisonne des bulles d'air (c) qui apparaissent parfaitement sphériques et peuvent présenter, en LPA, le phénomène de la croix noire. Observer, comme sur les clichés précédents, la présence d'argile d'altération (d) et le phénomène de pression dissolution (e).

Photo 271 : Différentes phases d'altération de phyllo silicates : (a) fibrolithe de micas présentant une biréfringence élevée altération peu poussée ; (b) altération plus poussée, l'élément (micas ?) est déstructuré et présente un feutrage de paillettes à biréfringence élevée et coloré en brun par des oxydes de fer ; (c) feutrage de paillette polarisant dans les faible biréfringence (gris) provenant probablement de l'altération d'un feldspath en argile type kaolinite (?)

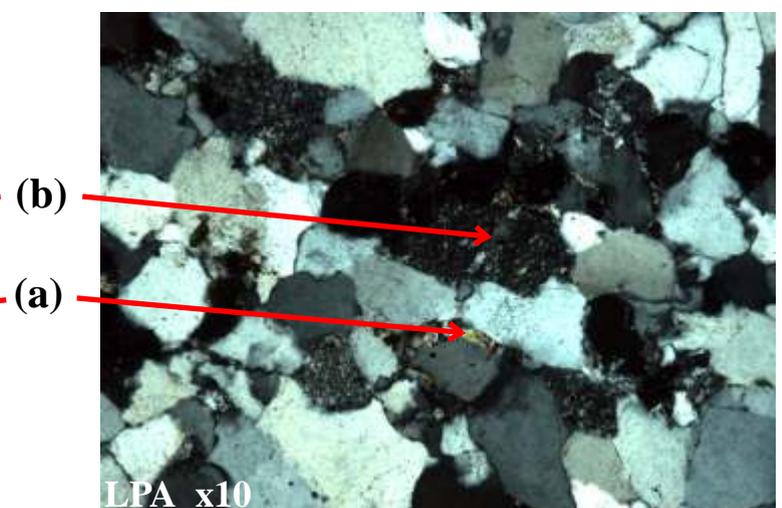
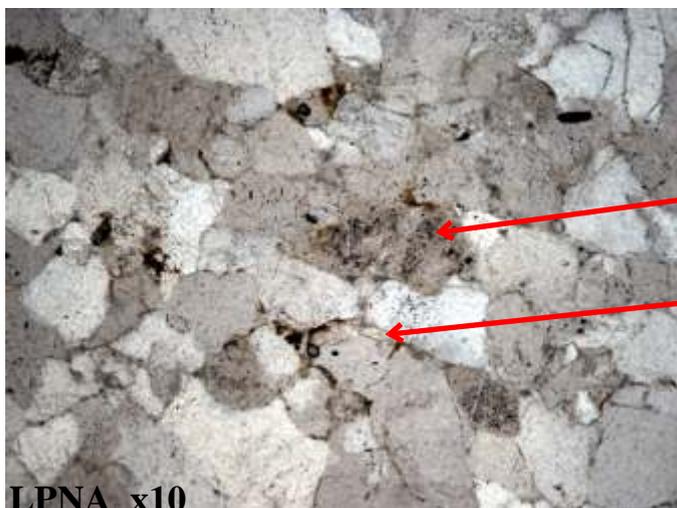
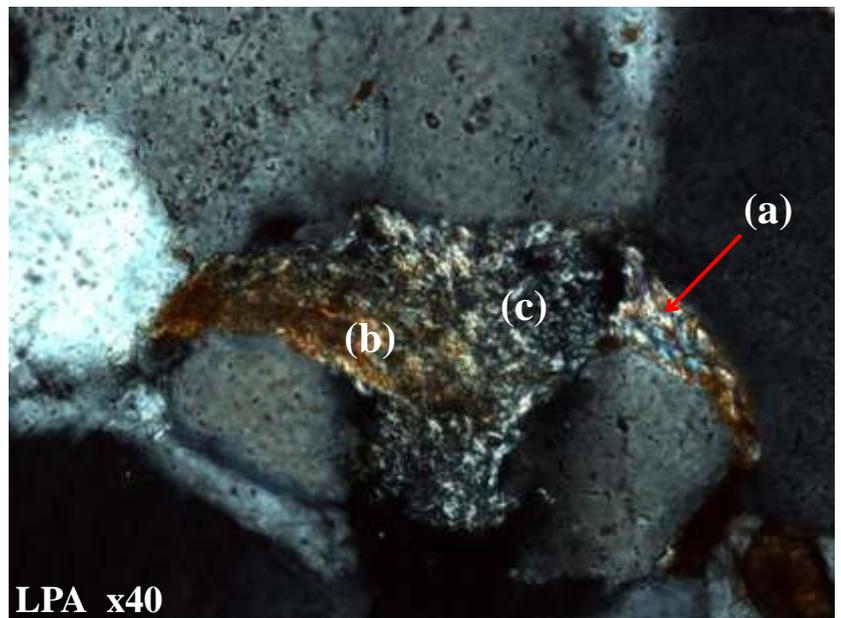


Photo 272 : On observe du mica (muscovite) (a) peu ou pas altéré, ainsi qu'une zone (b) très bien délimitée grise et piquetée en LPNA et constituée, en LPA, de petites paillettes polarisant dans les gris (faible biréfringence) et pouvant correspondre à un ancien feldspath fortement altéré en argile.