

## MICRO FACIES 04-3

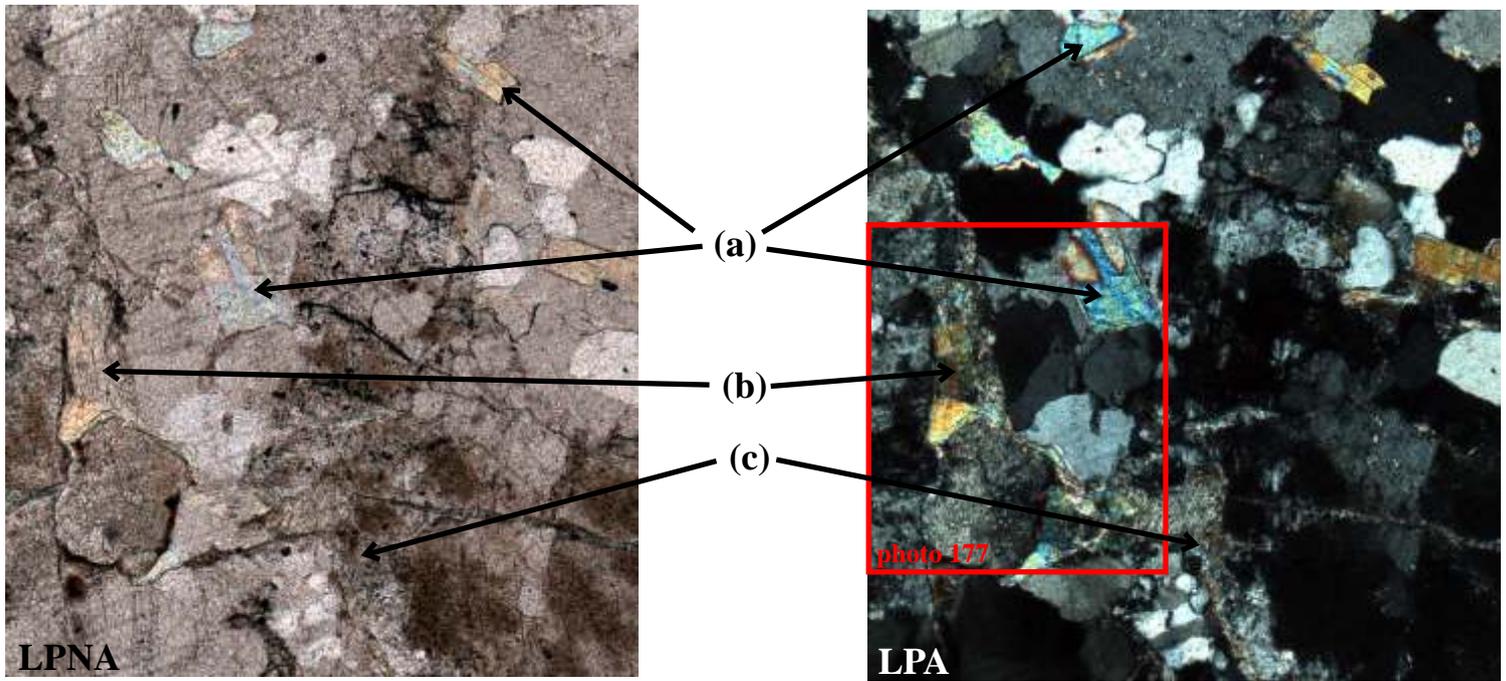


Photo 176 : montrant des micas muscovite (blancs) peu altérés (a), d'autres présentent une première phase d'altération (hydratation des feuillets) qui se marque par une structure fibreuse (b), surtout aux extrémités. On remarquera certaines zones (c) caractérisées par amas de petits grains à forte biréfringence qui sont probablement des argiles produites par l'altération des micas et/ou des feldspaths.

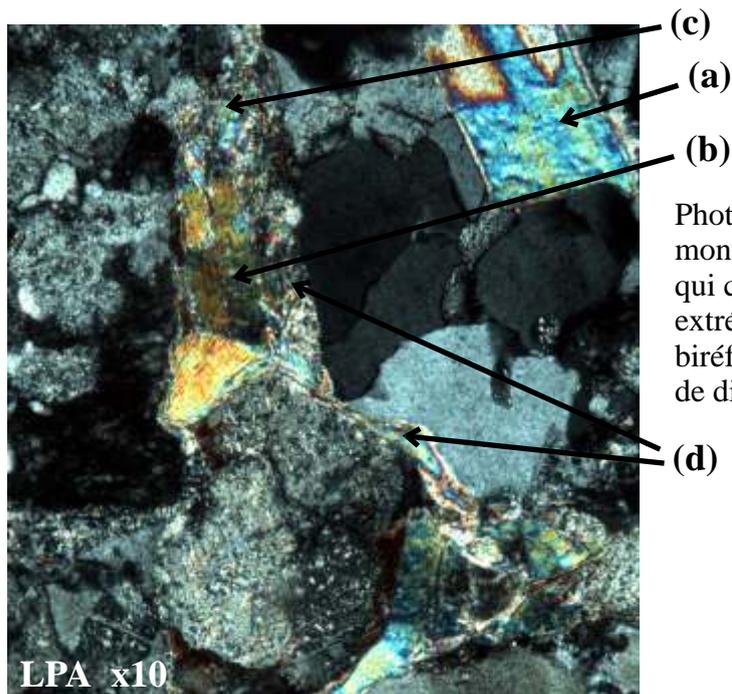


Photo 177 : Détail au fort grossissement de la photo précédente montrant un mica non altéré (a), un mica en voie d'altération qui commence à prendre un aspect fibreuse (b), surtout à ses extrémités (c) et une zone déstructurée qui conserve une forte biréfringence qui devrait correspondre au passage à une argile de diagenèse formant matrice (d).

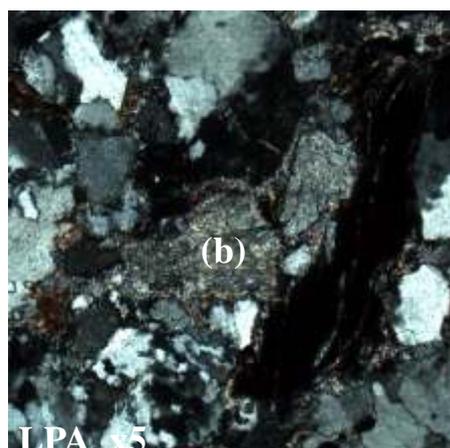
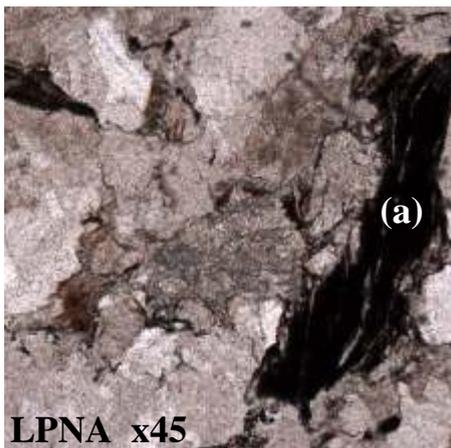


Photo 178 : montrant des "fibrolithes" (a) provenant vraisemblablement de l'altération de micas colorés, ferromagnésiens type biotite. Ces micas sont les plus facilement altérables, ce qui explique qu'on ne les retrouve plus à l'état non altéré sur la lame. L'altération libère des oxydes de fer qui en partie restent sur place, dans le fibrolithe (teinte noire) et en partie précipite plus loin sous forme de ciment. Remarquez le feldspath (b) très altéré au centre du cliché.