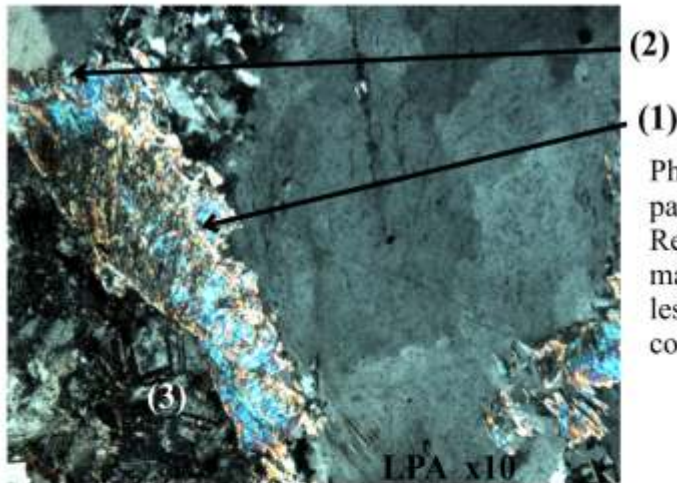


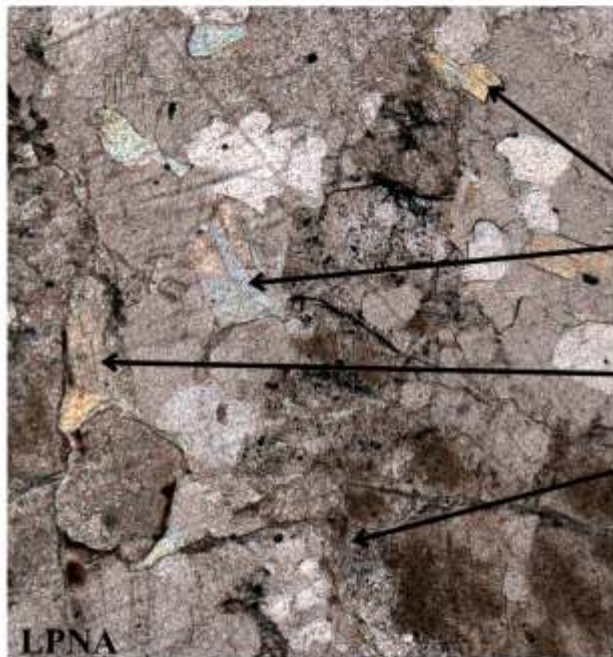
Planche 13 : Altération des micas



(2)

(1)

Photo 166 : Détail montrant un mica muscovite (1) caractérisé par ces teintes vives de polarisation (forte biréfringence). Remarquer que ce mica commence à s'altérer, ce qui se marque par des extrémité denticulées ou effilochées (2). Voir les structures en plaquette ou feuillet (3) qui pourraient correspondre à de la kaolinite.



(a)

(b)

(c)

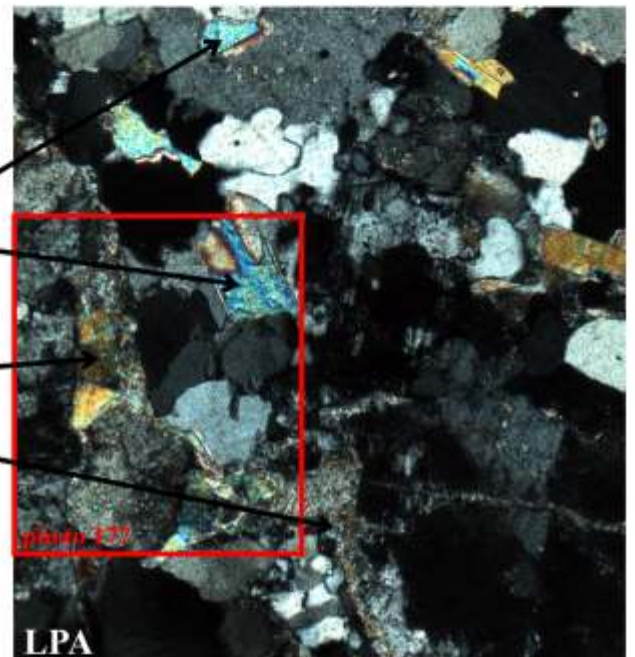
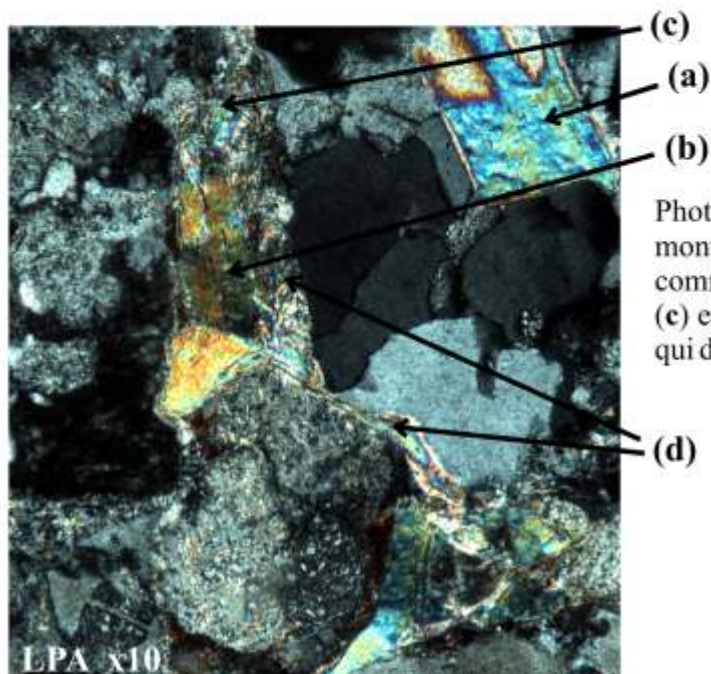


Photo 176 : montrant des micas muscovite (blancs) peu altérés (a), d'autres présentent une première phase d'altération (hydratation des feuillets) qui se marque par une structure fibreuse (b), surtout aux extrémités. On remarquera certaines zones (c) caractérisées par amas de petits grains à forte biréfringence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



(c)

(a)

(b)

(d)

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 fibreux (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 (d).