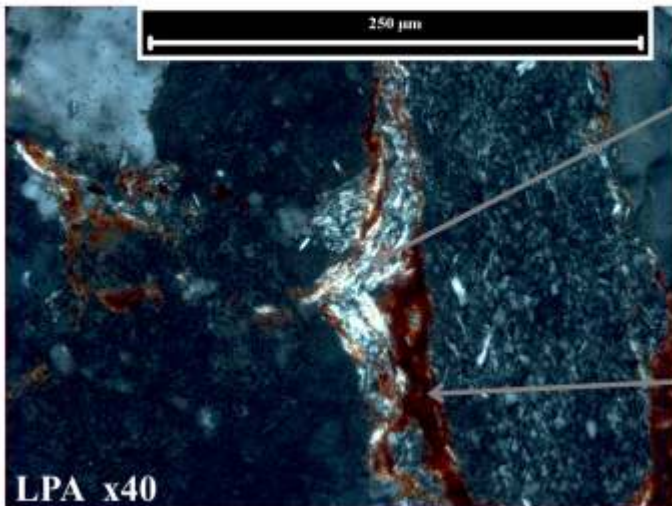


Planche 04 : altération des feldspaths : kaolinisation, séricitisation



(1)

Photo 243 : Détail au très fort grossissement de la phase de liaison montrant qu'elle est constituée de petits grain et de lamelles en feuillets (1) à faible biréfringence : c'est de l'argile et probablement de la kaolinite. Remarquer également la présence de fer (2).

(2)

Photo 175 : Détail au très fort grossissement du feldspath de la photo 172, montrant une constellation de très petits éléments à forte biréfringence correspondant à des produits d'altération tels que mica chlorite ou séricite ou argile donnant l'aspect "trouble" ou "piqueté" caractéristique des feldspaths.

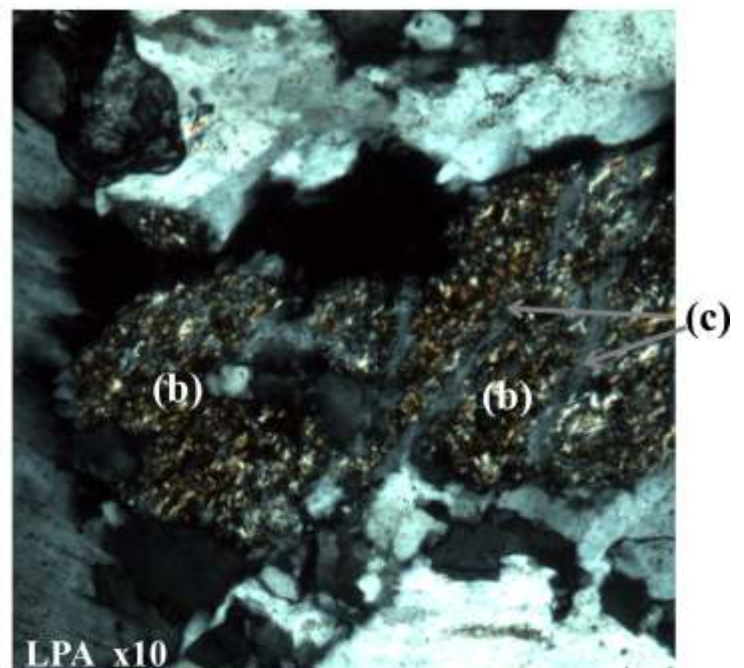
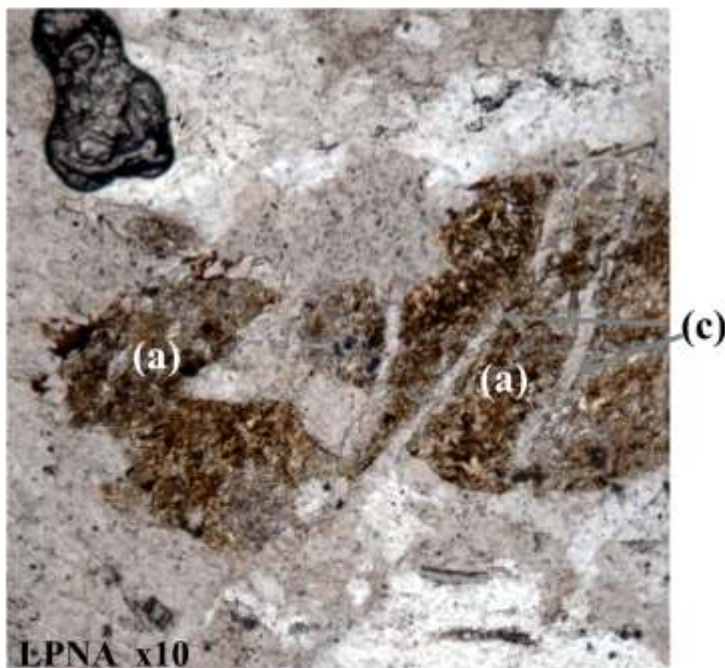
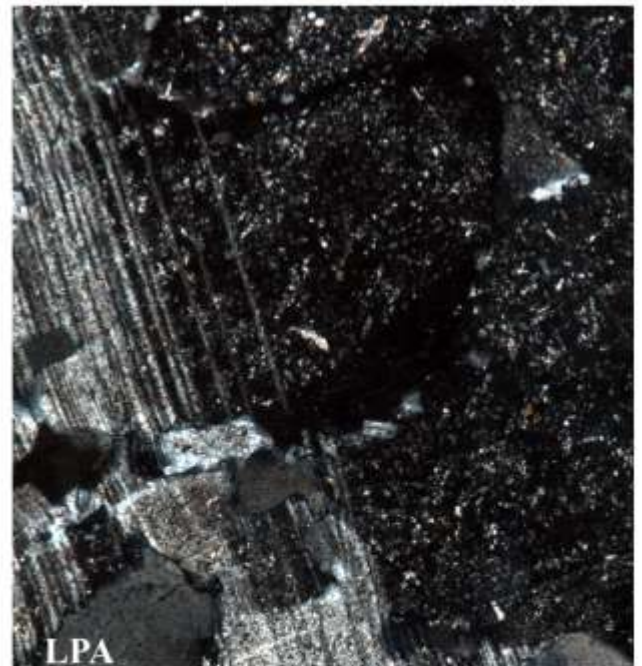


Photo 216 : Détail permettant d'observer une zone brunâtre en LPNA (a) présentant, en LPA, des amas de grains (b) à forte brillance et biréfringence élevée (teinte dorée). Ces zones pourraient correspondre à des argiles provenant de l'altération de phyllo silicates. on observe dans ces agrégats des veines quartzitiques de biréfringence dans les gris, provenant de la précipitation secondaire de silice.