

Planche 03 : Altération en surface des feldspaths

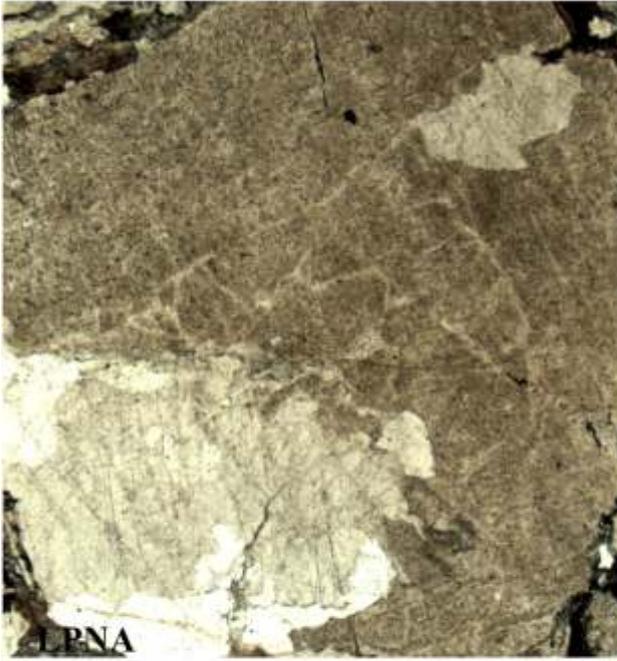


Photo 173 : Détail au fort grossissement d'un grain de feldspath montrant son aspect grisâtre ou brunâtre, "piqueté" en LPNA.

Photo 174 : Détail au très fort grossissement montrant les produits d'altération d'un feldspath disposés parallèlement (a) selon les plans de clivage. Remarquer également la précipitation dans les plans de clivage, les micro fractures ou les espaces intergranulaires des produits d'altération tels que le fer (b), l'argile (c) et probablement de la silice (d).

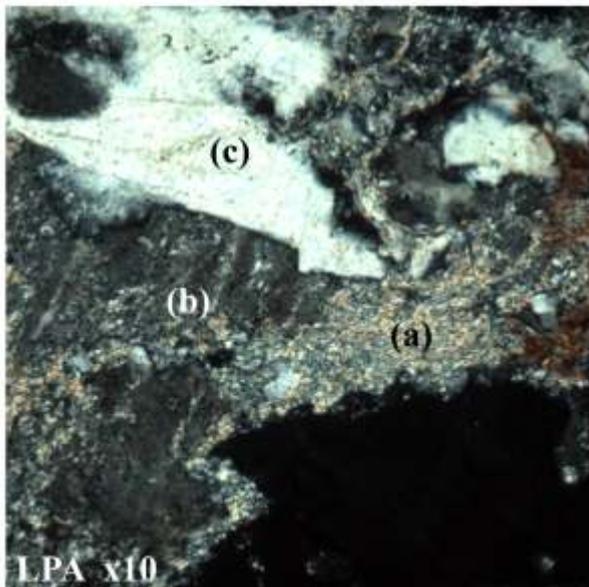
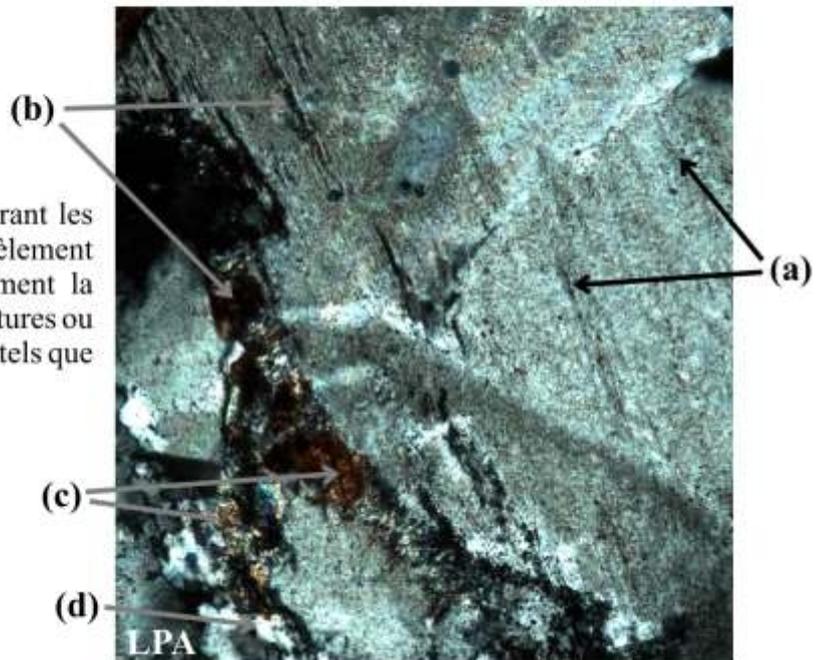


Photo 179 : montrant des agrégats de grains brillants(a), à forte biréfringence, qui pourraient être des produits d'altération de minéraux aluminosilicatés (micas ou feldspaths) sous forme d'argile. Observez le grain de feldspath plagioclase (b) fortement altéré. Distinguer la différence avec le quartz (c)