

## Planche 12 : Transformation du feldspath en argile

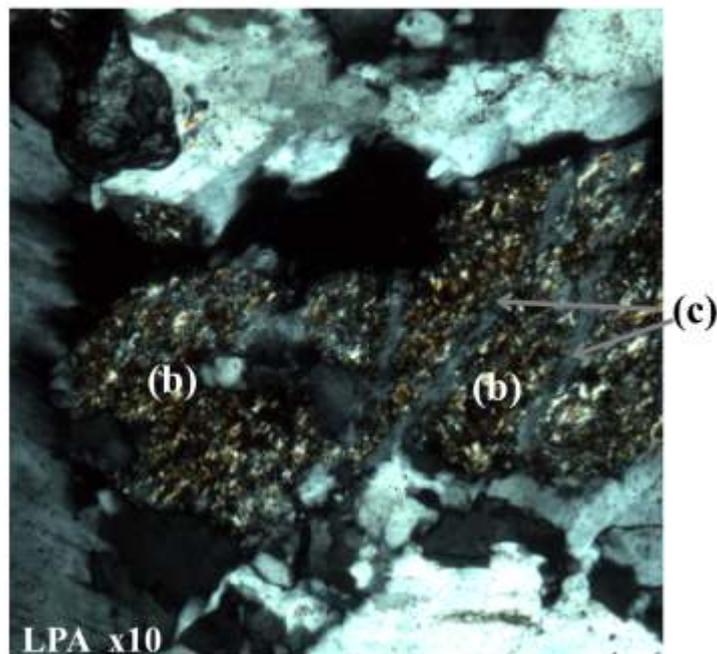
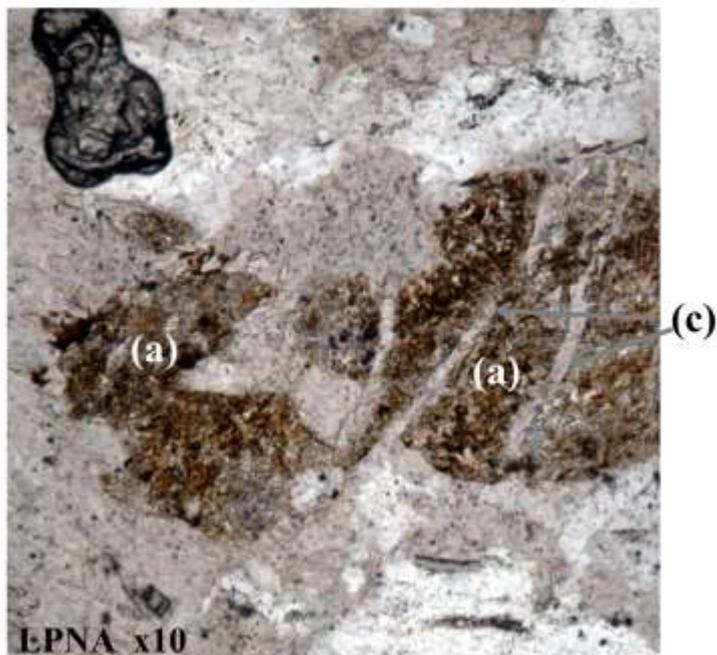
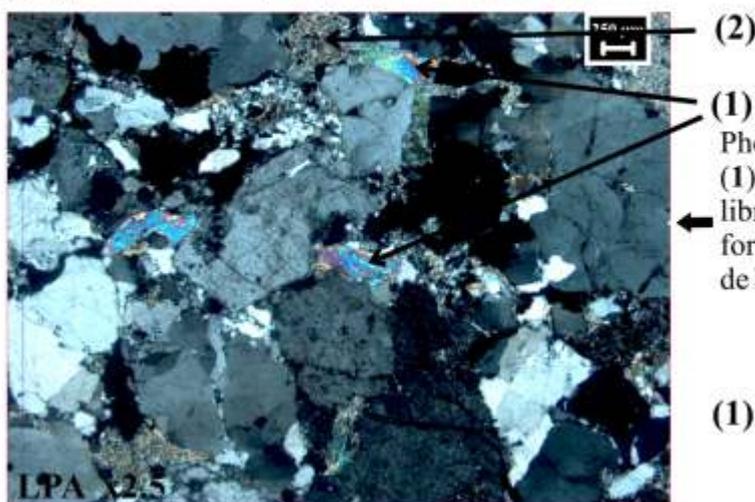
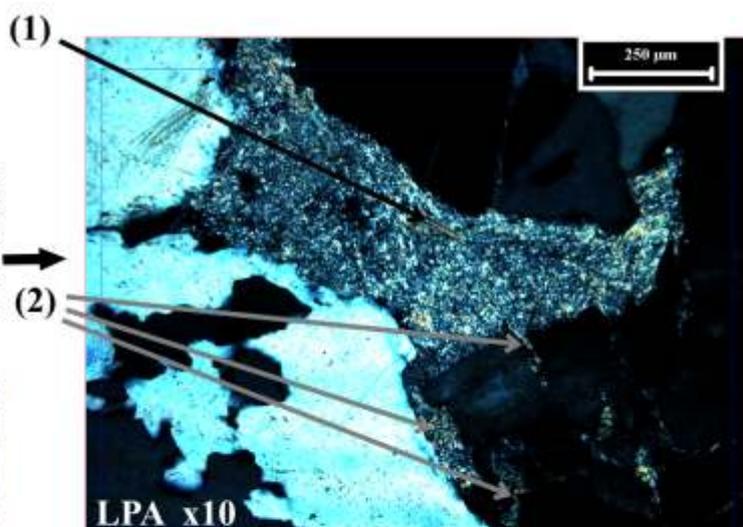


Photo 216 : Détail permettant d'observer une zone brunâtre en LPNA (a) présentant, en LPA, des amas de grains (b) à forte brillance et biréfringence élevée (teinte dorée). Ces zones pourraient correspondre à des argiles provenant de l'altération de phyllo silicates. on observe dans ces agrégats des veines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



(2)  
(1)  
Photo 219 : On distingue des minéraux à forte biréfringence (1), probablement des micas, et un remplissage d'espace libre constitué par un "feutrage" de petites paillettes fortement biréfringentes (2) et qui pourrait correspondre à de la séricite provenant de l'altération de feldspaths.



(1)  
(2)  
Photo 222 : Détail d'une zone d'altération d'un silicate (feldspath) transformé par *damouritisation* ou *sericitisation* en petites paillettes vivement colorées (biréfringence élevée) de séricite ou damourite (micas blancs d'altération)(1). Il subsiste quelques vestiges du feldspath d'origine sous forme de plage grise à extinction synchrone(2).

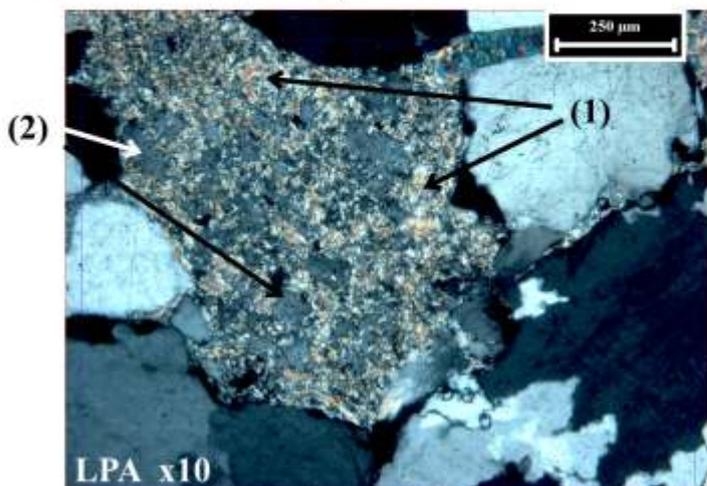


Photo 221 : Détail du remplissage d'une espace libre montrant une phase de liaison grisâtre, grumeleuse pouvant correspondre à une argile d'altération in situ. On note la présence de vestige d'anciens micas (1) très altéré. Noter également que cette phase s'insinue dans toutes les anfractuosités (2).