

MICRO FACIES 13-1

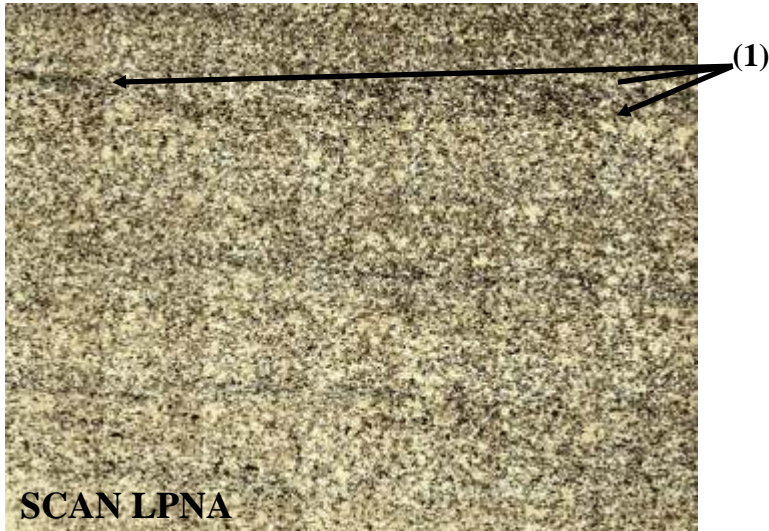


Photo 223 : Scan d'une lame mince de grès ferrugineux constitué de grains de quartz et de micas très fins (60 à 100 μm). On distingue par endroit (1), que ces grains sont alignés pour former des structures oblique d'origine sédimentaire.

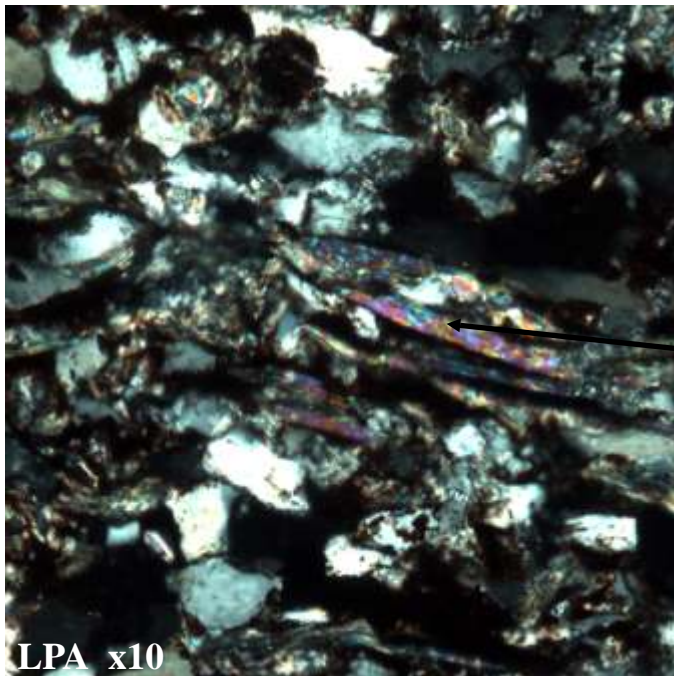


Photo 224 : Détail montrant des micas blancs muscovite (a) disposés selon un litage et une orientation préférentielle qui correspond aux stratifications observées sur le macro échantillon (voir fiche 13) et sur le scan de la photo précédente. Les micas représentés sur le cliché sont peu altérés.

(a)

Photo 225 : Détail au très fort grossissement d'un mica muscovite en voie d'altération. On remarque son aspect fibreux, proche d'un fibrolithe. Remarquer également que l'extrémité (a) s'évase en éventail, ce qui annonce la forme dite "en muscle" ou en flammèche". C'est aspect est dû au fait qu'aux extrémités du mica, les feuillets sont écartés par l'intercalation de molécules d'eau.

