

Planche-38 : Grès à phase de liaison argileuse

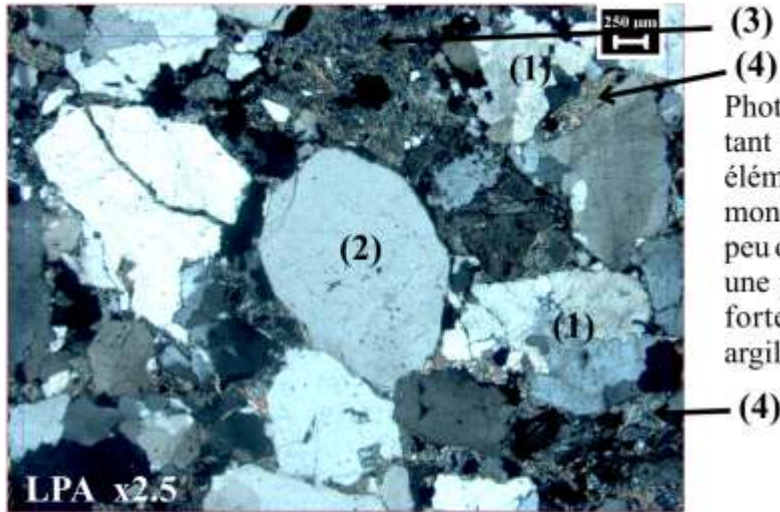


Photo 217 : Lame constituée d'éléments détritiques variés tant par leur nature que par leur taille. On distingue : des éléments polycristallins, quartzite (1) et des éléments monocristallins de quartz (2). Ces éléments sont jointifs mais peu ou pas cimentés. Ils laissent des espaces libres remplis par une phase de liaison grise par endroit (3) ou bien colorée et fortement biréfringente (4), probablement d'origine argileuse..

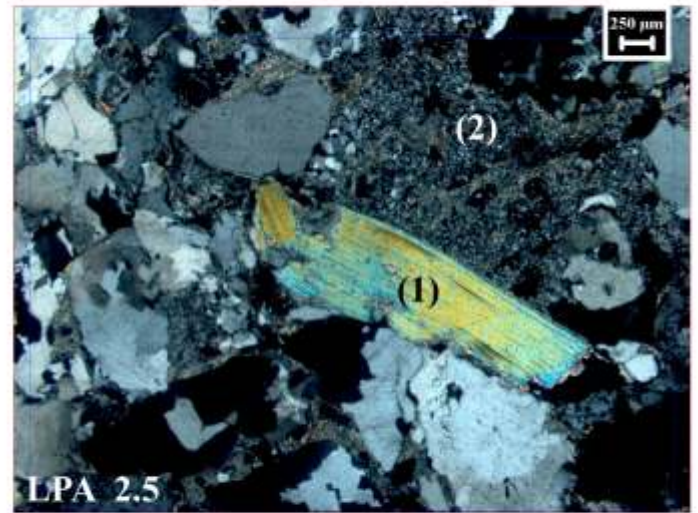
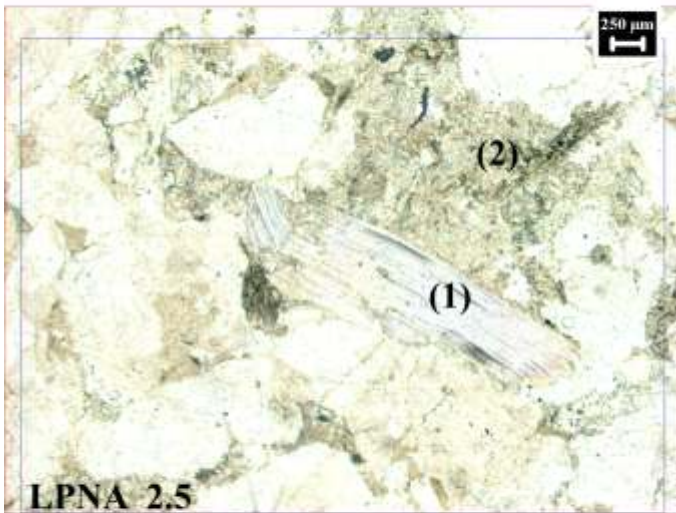


Photo 218 : Observer un mica muscovite (1) parmi des éléments de quartz et de quartzite. La phase de liaison (2) est grisâtre avec des zones un peu plus colorées à plus forte biréfringence : c'est de l'argile, dont l'origine, primaire ou secondaire, est difficile à déterminer.

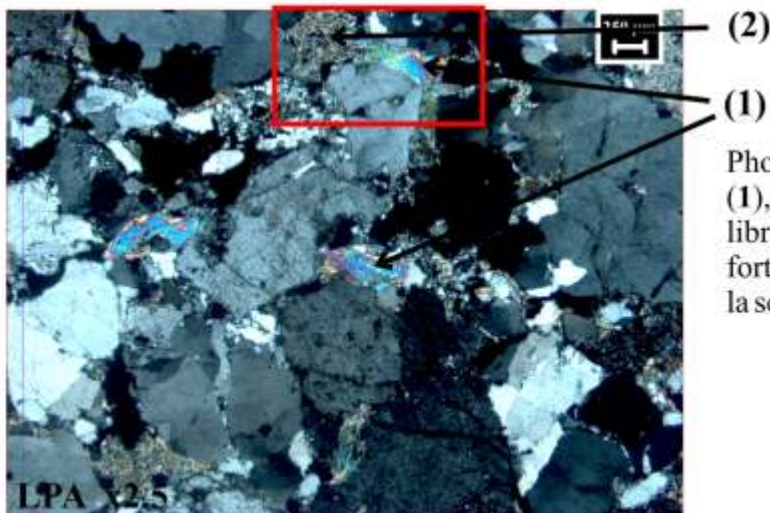


Photo 219 : On distingue des minéraux à forte biréfringence (1), probablement des micas, et un remplissage d'espace libre constitué par un "feutrage" de petites paillettes fortement biréfringentes (2) et qui pourrait correspondre à de la séricite provenant de l'altération de feldspaths.