

Planche-30 : Roche quartzitique

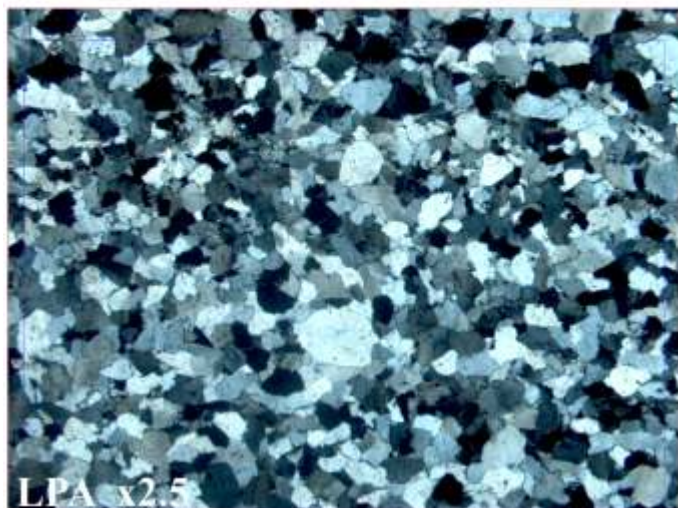


Photo 263 : Les grains de quartz monocristallins dominent très largement, on peut, cependant observer quelques grains polycristallins de quartzite. Ces grains sont bien classés, et jointifs. Ils constituent une mosaïque régulière avec très peu d'espace libre.

Photo 264 : Dans le détail, on constate que certaines zones (1) sont constituées un amalgame de petits grains à biréfringence élevée. Ces zone pourraient correspondre à de éléments minéraux altérés en argile ou micas (séricite).

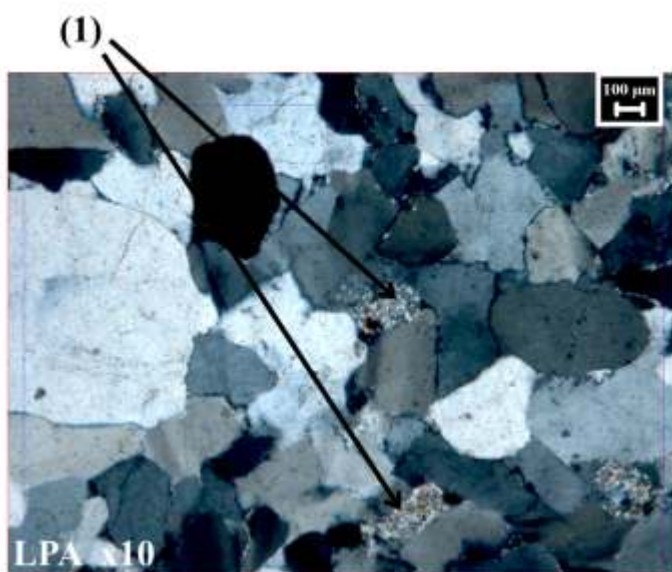


Photo 265 : Fantôme de grain de quartz (1) reconnaissable aux inclusions (petits points noirs) et à son contour d'origine marqué par une limite très fine et fugace (2). On observe au pourtour une frange de croissance epitaxique (par nourrissage secondaire du grain) relativement limpide (3) qui cimente le grain. Remarquer également, sur le pourtour de certains grains, une étroite zone a forte biréfringence (4) qui sera décrite avec la photo suivante.

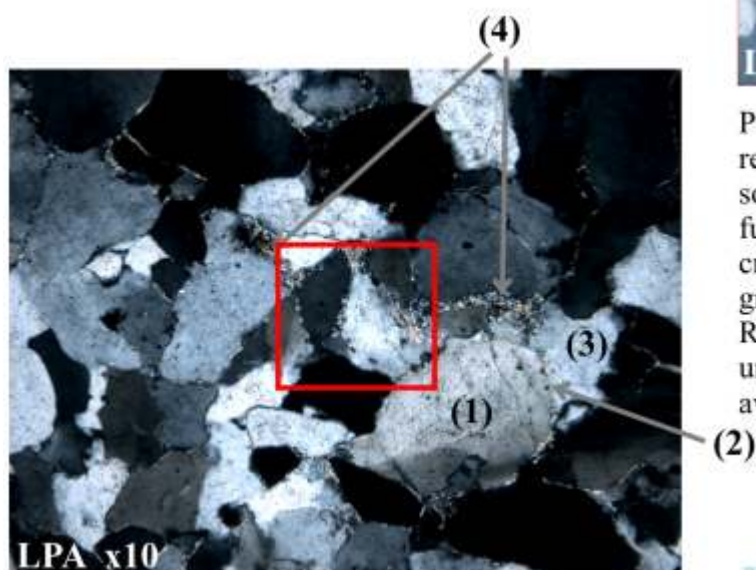


Photo 266 : Détail au très fort grossissement de la photo précédente (282) montrant la nature de l'étroite frange intergranulaire à forte biréfringence décrite ci-dessus. On constate qu'elle est constituée de fines paillettes ou lamelles enchevêtrées formant une sorte de joint entre les grains (1). Il est probable qu'il s'agisse d'argile néoformée selon un procédé de cimentation complexe par réaction intergranulaire.

