

MICRO FACIES 11-1

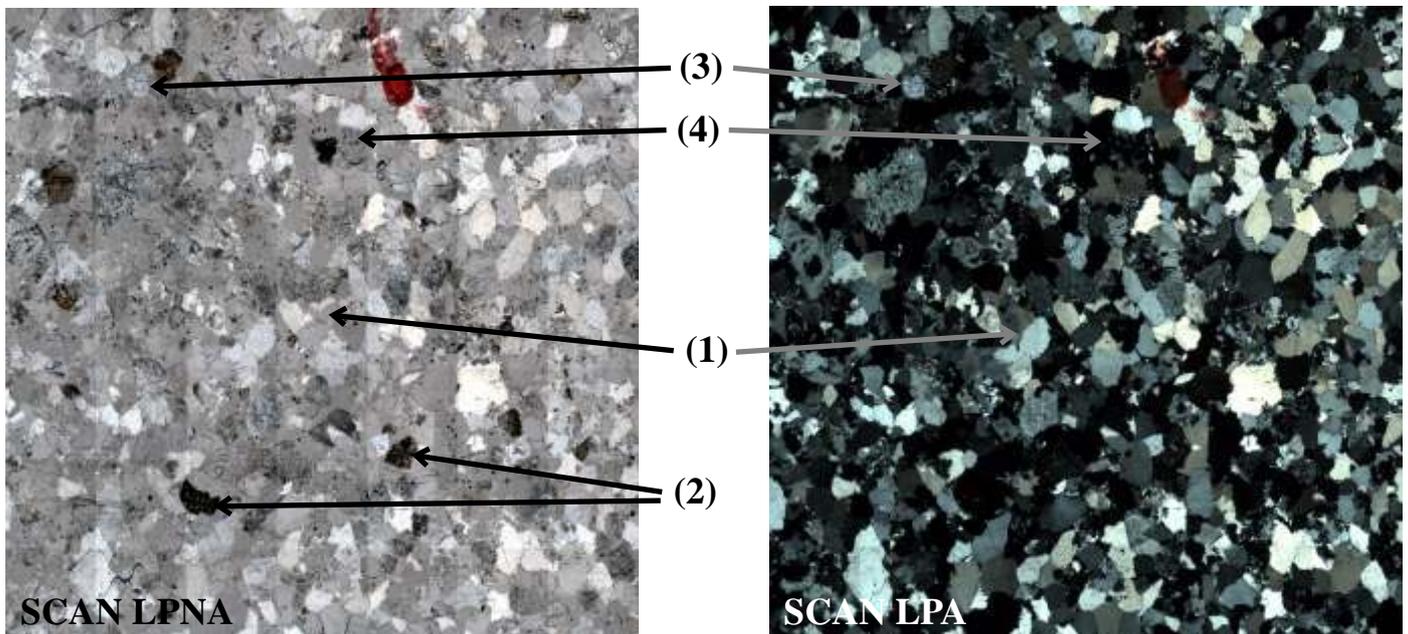


Photo 210 : Scanner de la lame mince n°11 d'un échantillon d'**arkose** montrant : des éléments de quartzite polycristallin (1), de fragment de roche greso-ferrugineuse (2), de quartz (3) et des espaces libres remplis de résine isotrope (espaces poreux) (4).

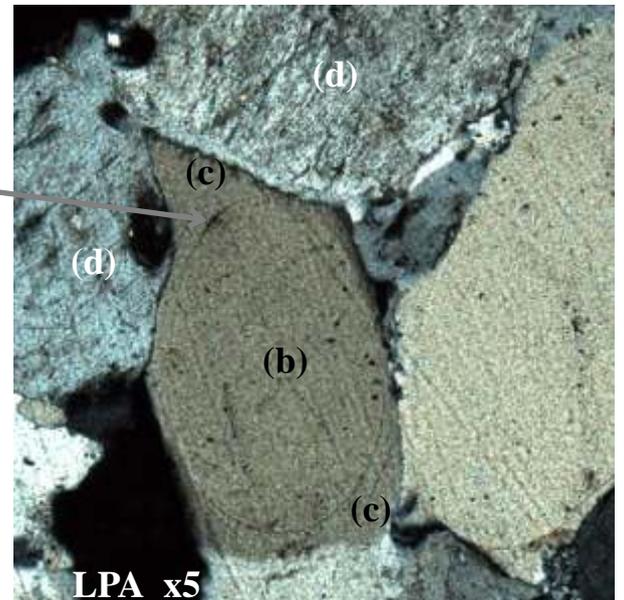
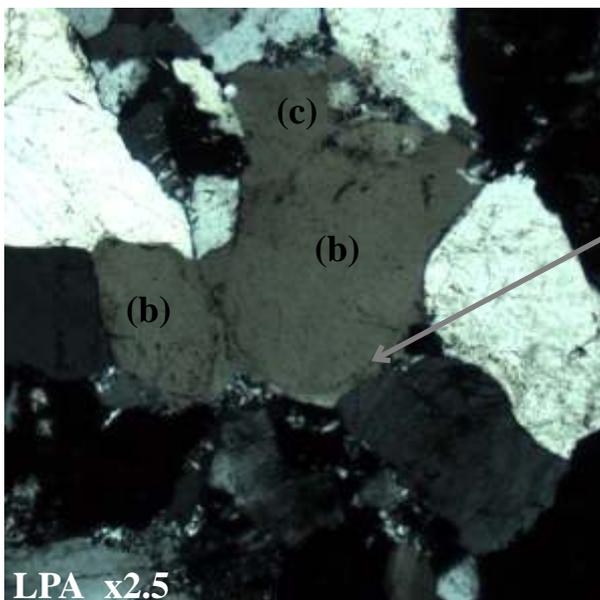


Photo 211 : Détail montrant des grains de quartz à croissance (ou cimentation) par "nourrissage" syntaxique. On distingue un liseré d'impureté (a) qui délimite le grain primaire (b) ou originel qui a servi de germe à la croissance, et la frange de croissance syntaxique (c). Remarquez que le phénomène de syntaxie se caractérise, en LPA, par une biréfringence identique (même teinte de gris) entre le grain primaire (b) et la frange de croissance (c) qui l'entoure, en faisant tourner la platine on constate qu'il y a extinction rigoureusement synchrone des deux. Remarquez les grains de feldspaths (d) reconnaissable à leur aspect "piqueté" dû à l'altération, comparez avec les quartz adjacents.

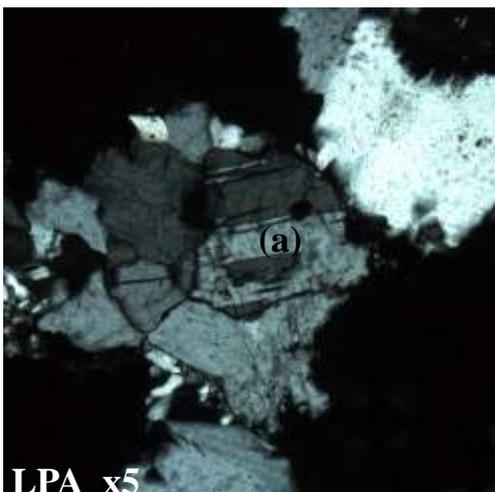


Photo 212 : détail montrant un grain de feldspath plagioclase à macle polysynthétique (a).