

MICRO FACIES 22-1

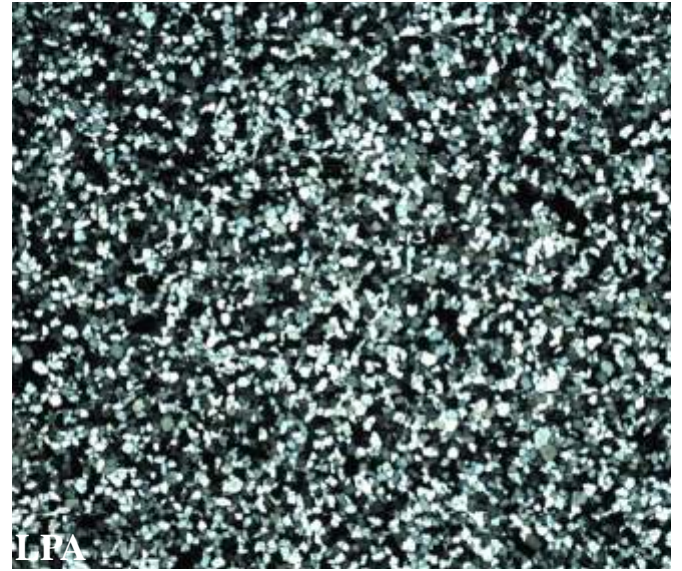
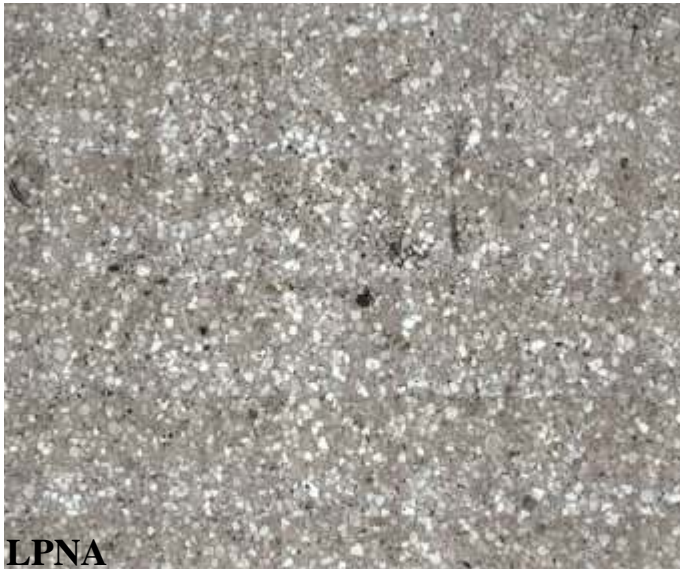


Photo 282 : Photo mosaïque d'un grès à **ciment siliceux** comprenant une phase carbonatée peu importante : Comme dans la fiche 21, remarquer le très bon classement des grains de quartz, ainsi que l'importance de la porosité.

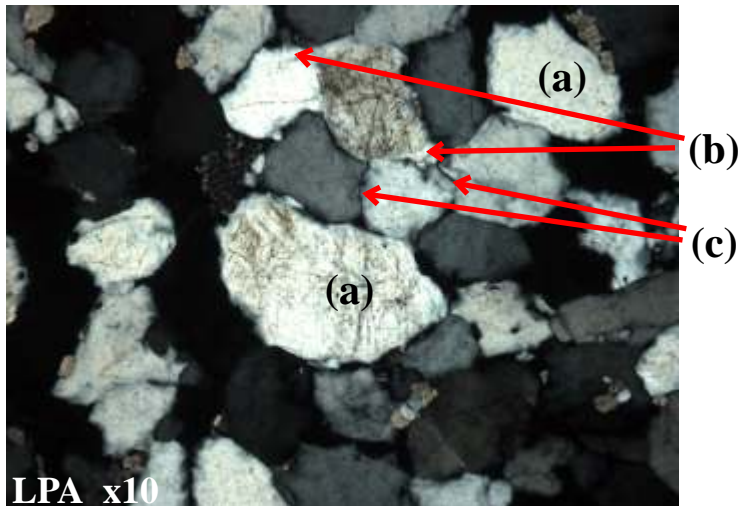


Photo 283 : Cimentation simple par croissance syntaxique sur les grains de quartz. Observer le **fantôme du grain primaire (a)** repérable par l'aspect trouble ou piqueté dû aux impureté et diverses inclusion) et, à la périphérie, la frange de croissance limpide (b). Cette cimentation est renforcée par des phénomènes complexes de pression dissolution (c) décrits en détail dans les fiches précédentes.

Photo 284 : Détail au très fort grossissement montrant le phénomène de pression dissolution avec la limite des grains soulignée par un fin liseré noir et l'interpénétration des grains (a) pouvant aller jusqu'à la formation de micro stylolithes (b). On remarque également la présence d'un cristal de calcite sparite (c) reconnaissable à sa biréfringence élevée.

