

Planche-19 : Cimentation siliceuse simple : précipitation directe

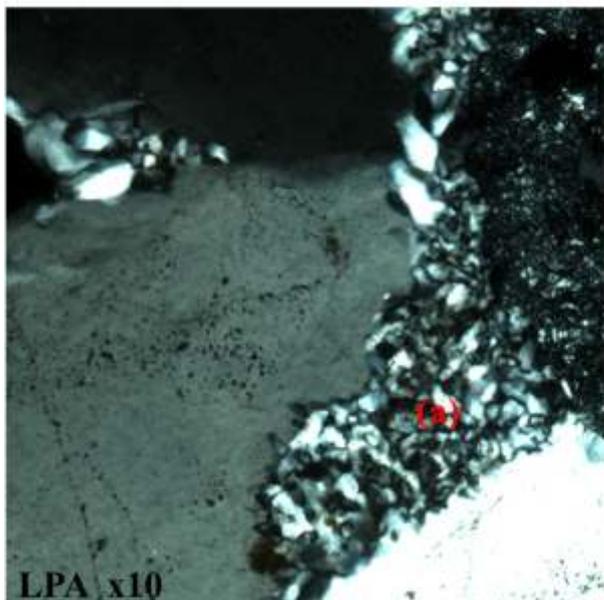


Photo 214 : Détail montrant de la silice précipité directement dans un espace inter granulaire (a). Cette silice apparaît sous forme d'une toute petite mosaïque de quartz plus ou moins globuleux. Ce quartz est vraisemblablement de la variété calcédoine ou opale, imparfaitement cristallisée.

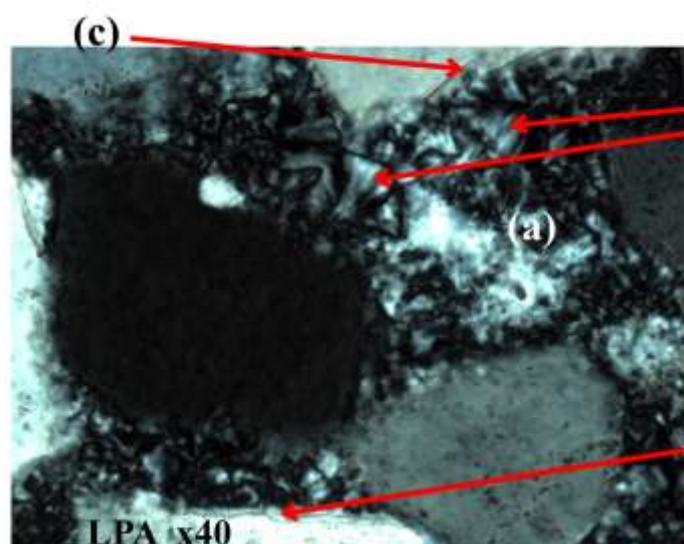


Photo 275 : Cliché déjà présenté sur la planche 02 où le quartz de cimentation se reconnaît par sa biréfringence faible (dans les teintes de gris). Par ailleurs, on constate que l'extinction n'est pas parfaite, elle n'affecte qu'une partie des minéraux et prend souvent un aspect "roulant". De plus on peut distinguer des structures "fibro radiées" (b) qui caractérisent la variété calcédoine du quartz. Remarquer également une précipitation "en frange" (c) que nous analyserons plus en détail plus loin.