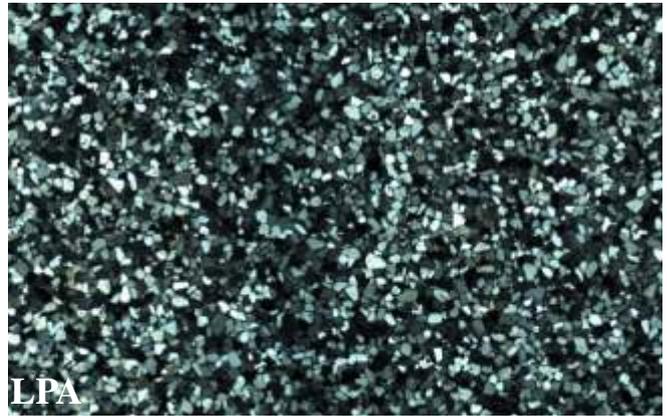


MICRO FACIES 20-1



2Photo 273 : Photo mosaïque d'un **grès quartzite** : Remarquez le **très bon classement** des grains constitués (semble-t-il) que de quartz et l'homogénéité de la phase de liaison.

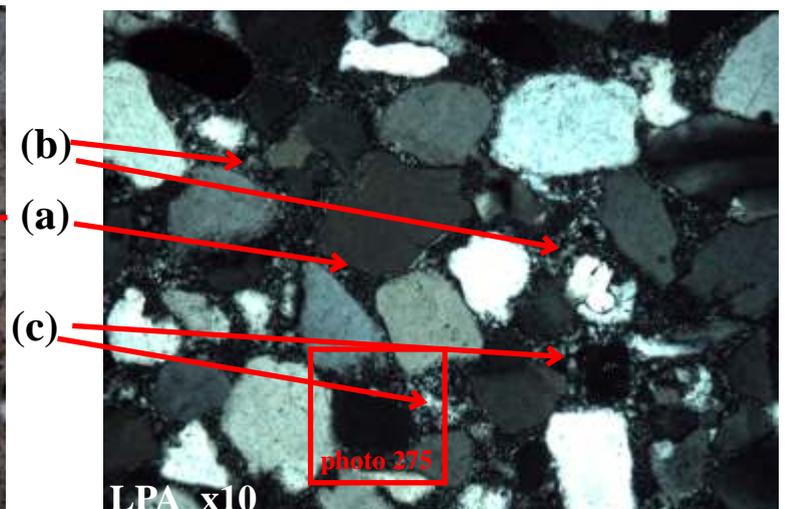
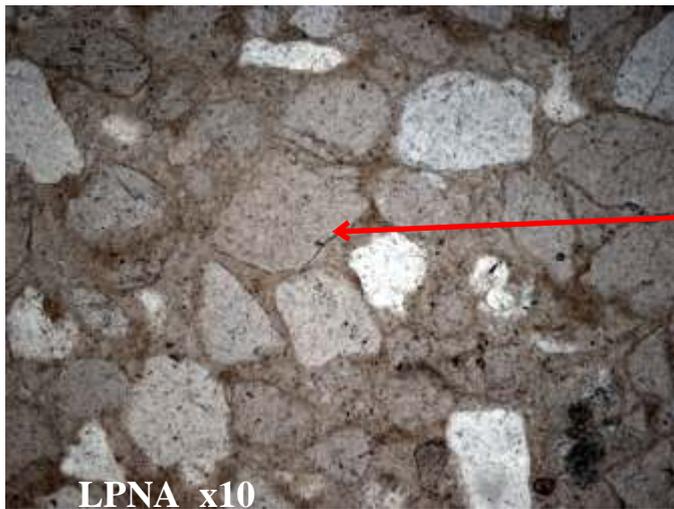


Photo 274 : On observe à la périphérie de la plupart des grains de quartz un fin liseré (a), très net en LPNA. Ce liseré pourrait provenir, comme nous le verrons sur les fiches précédentes, d'une phase de **pression dissolution** ou bien d'une frange peu développée de **croissance syntaxique** (voir clichés de détail suivants). Dans les espaces inter granulaires, on observe une cimentation par **précipité directe de silice** sous forme d'une micro mosaïque (b) de quartz. Cette micro mosaïque polarise avec des teinte de biréfringence peu élevée (teinte de gris), mais de façon imparfaite, comme nous le verrons plus loin, de plus on observe également des formes fibro radiées (sphéroïdes) (c) qui sont caractéristiques de la variété de quartz calcédoine.

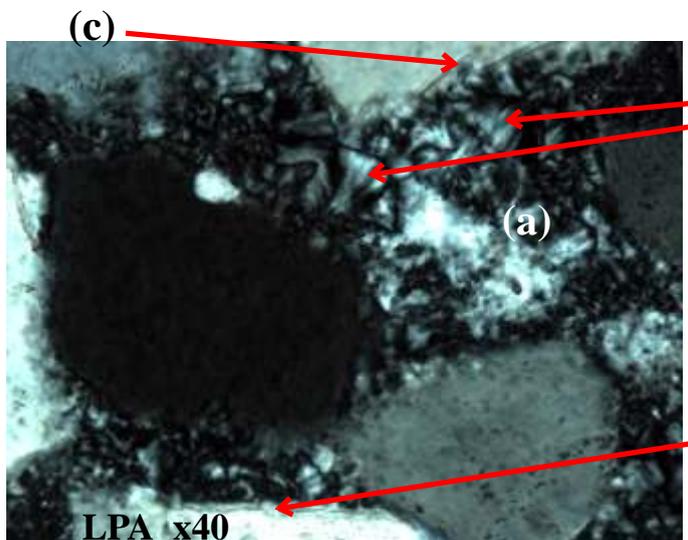


Photo 275 : Détail au fort grossissement du cliché ci-dessus, on distingue le ciment inter granulaire (a) par précipitation directe de quartz (**voir fiche sur les composants des roches détritiques**). Le quartz de cimentation se reconnaît par sa biréfringence faible (dans les teintes de gris). Par ailleurs, 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.