

Micro faciès 209-1

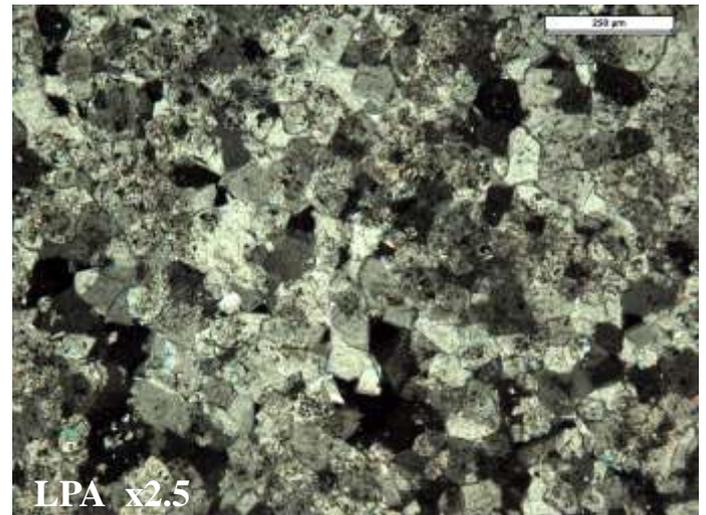
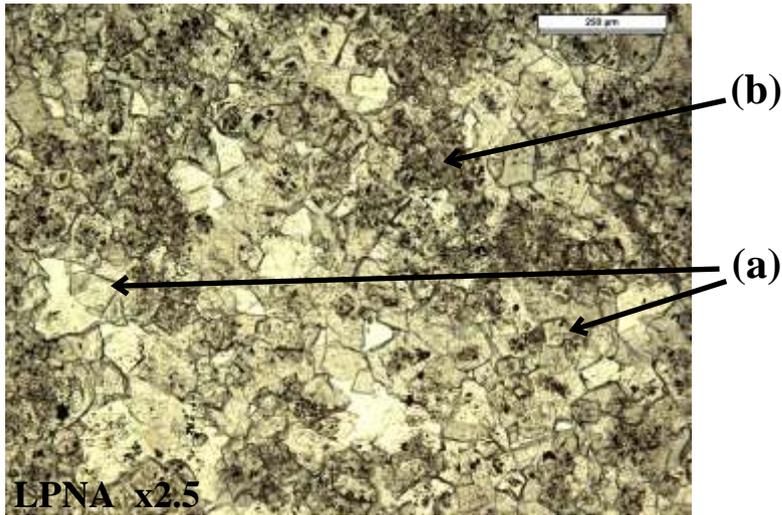


Photo 225 : Mosaïque de cristaux de dolomite automorphe (dolosparite) montrant, par endroit, (a) des contours géométriques rhomboédrique (losange ou 1/2 losange). comme pour la lame 201, on note des zones grisâtres (b) correspondantes à des impuretés présentes dans l'ancienne boue micritique. Par ailleurs, cette lame soumise à une imprégnation à l'alizarine ne présente pas de coloration rose, ce qui confirme sa nature dolomitique.

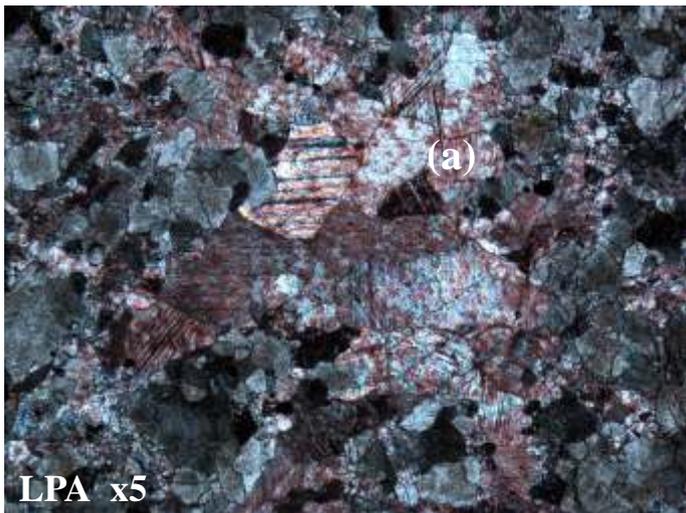


Photo 226 : Seules les fractures remplies de précipitation de calcite secondaire (visible par transparence sur la lame) sont colorées en rose par l'alizarine. La vacuole (a) de la photo ci-contre, à l'origine remplie par de la calcite de précipitation et dont les cristaux présentent des teintes rosâtre montrant que cette calcite est incomplètement transformée en dolomite.

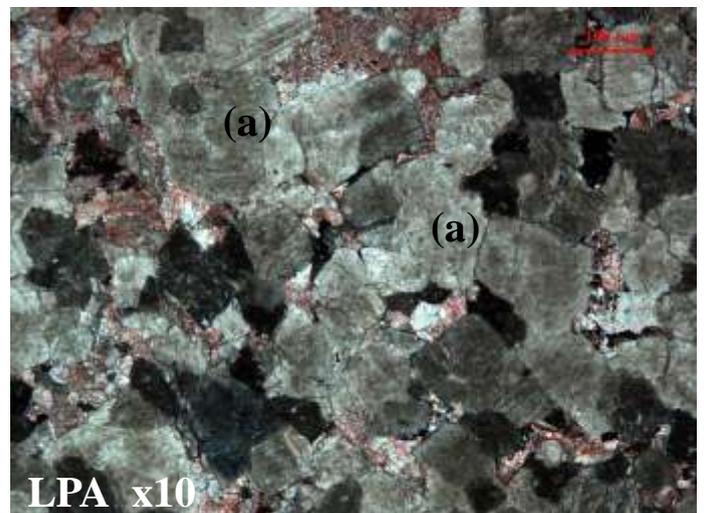
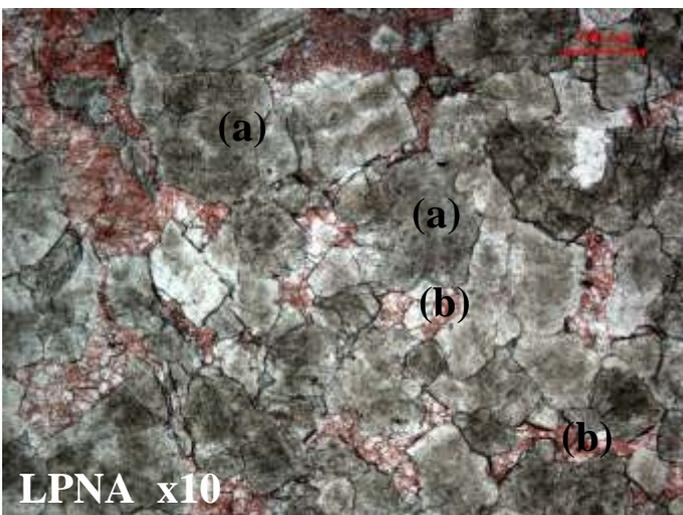


Photo 227 : On observe une mosaïque de cristaux de taille différente : les gros cristaux (a), non colorés en rose par l'alizarine, correspondent à de la dolomite xénomorphe résultant de la transformation d'une micrite ou dolomicrite comme l'indique les impuretés qui constituent le fond grisâtre de ces cristaux. Les cristaux plus petits (b) sont limpides et colorés par l'alizarine. Ils correspondent à un remplissage de vacuoles ou d'espace intercrystallins par de la sparite granulaire.