

MICRO FACIES 08-1

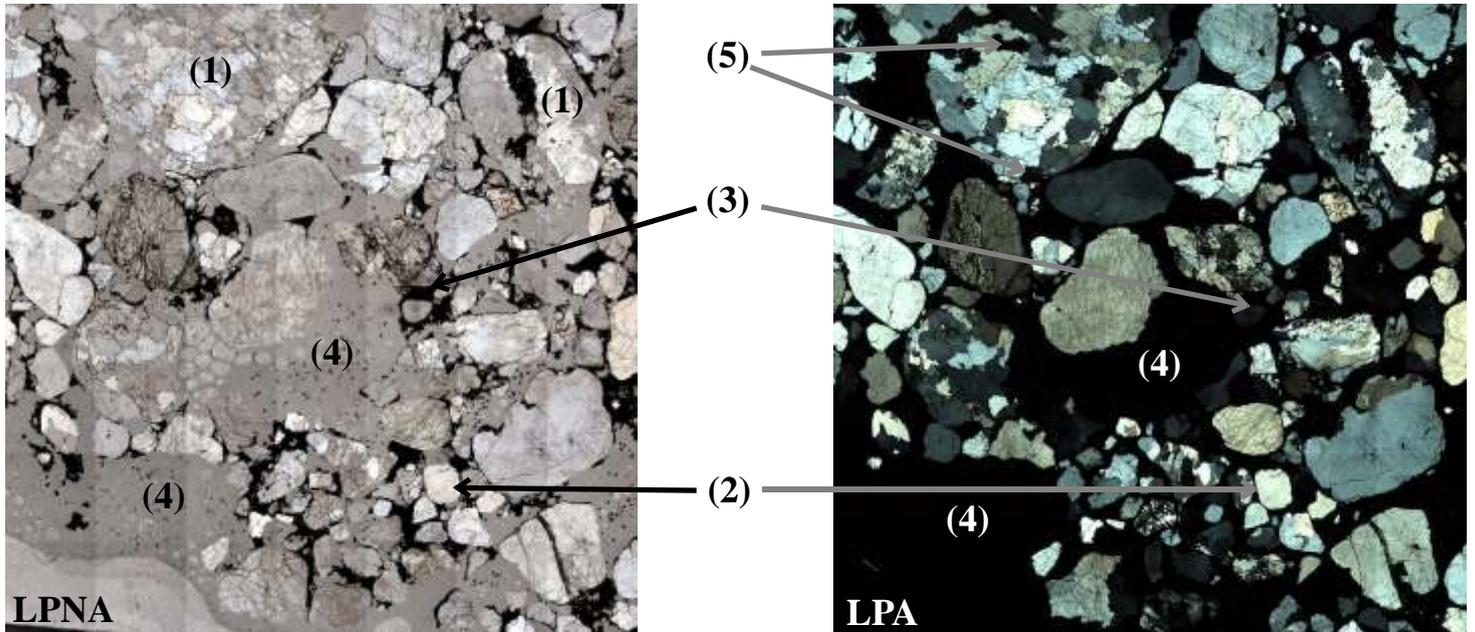


Photo 193 : Conglomérat à ciment ferrugineux : les éléments figurés, jointifs, sont constitués de fragments de roche polycristalline (quartzite) (1) et de quartz (2). La phase de liaison (3) est constituée de fer précipité dans les espaces libres intergranulaires : c'est donc un ciment. Il existe une importante porosité (4), consistant en des espaces non remplis par la précipitation de fer. Faire bien attention de ne pas confondre ces espaces (4) remplis de résine isotrope (claire en LPNA, noire en LPA) avec des quartz en position d'extinction en LPA (5) ou avec du fer (3).

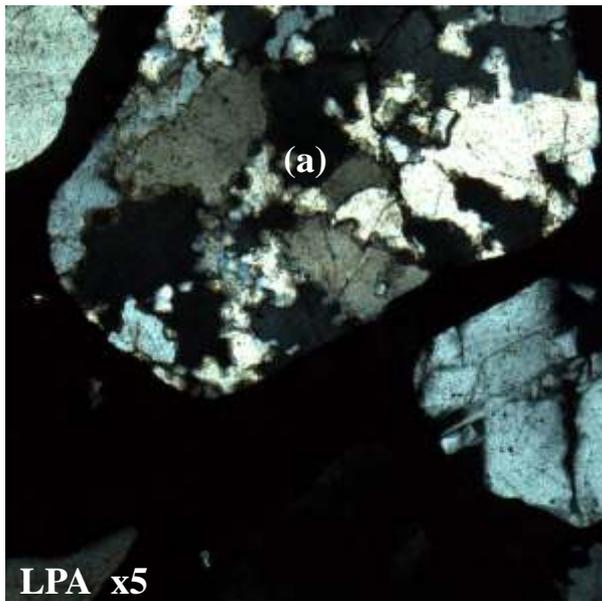


Photo 194 : Détail d'un fragment de roche quartzite pluricristallin (a) dont les limites de plage cristalline sont engrenées à la manière d'un "puzzle" : cette disposition est caractéristique d'une origine métamorphique.

Photo 195 : Détail d'un fragment de roche pluricristallin, montrant également des limites engrenées, mais également une texture grano-lépidoblastique (orientation des grains dans un plan, double flèches rouges) de roches métamorphiques.

