

Planche 37 Gypse inter stratifié

Photo 475 : Scanner en lumière polarisée d'une lame mince (échantillon 515), montrant une couche de cristaux de gypse fibreux (a) sous laquelle on observe une phase grisâtre sombre (b) identique à celle de l'échantillon 514 de la planche 36. Cette phase présente des laminations, ici aussi d'origine algaire et devrait correspondre à une dolo micrite pour les mêmes raisons que celles avancées pour la planche 36. Dans la dolo micrite on distingue des plages de gypse en mosaïque (c). Celles-ci devraient correspondre, à l'origine, à des poches ou à des décollements dans la dolo micrite remplis postérieurement par une précipitation de gypse.

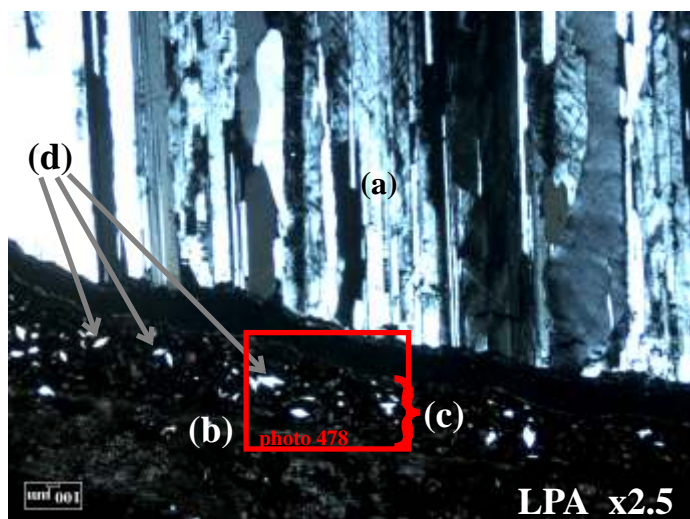
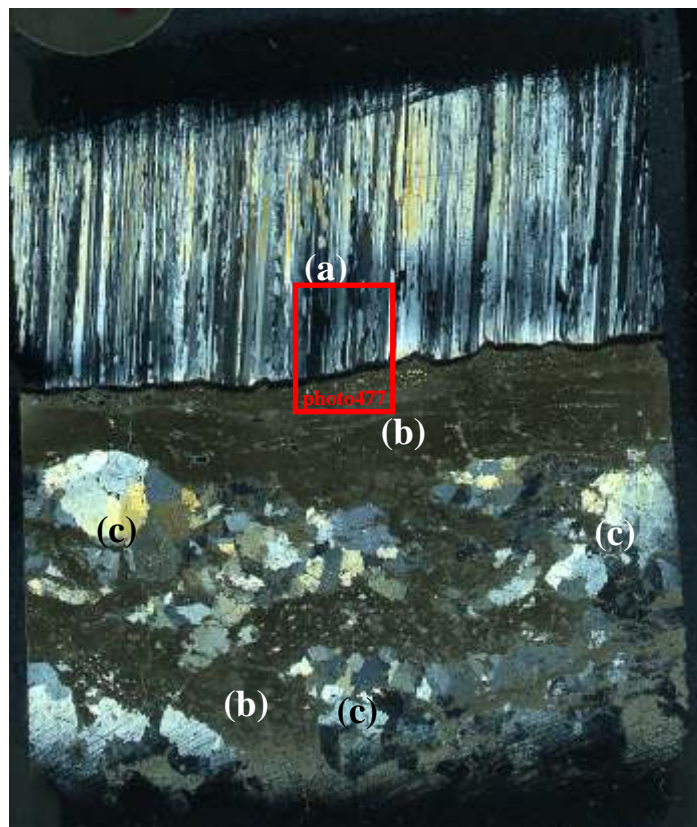


Photo 476 : Détail montrant la couche de gypse fibreux (a) sur une dolo micrite à laminées (b). Celle-ci renferme un niveau (c) dans lequel on distingue des éléments clair dont certains ont une forme losangique (d). Ces éléments constitués de gypse (faible biréfringence et faible relief) proviennent de la transformation par épigénèse de cristaux automorphe de dolomite en gypse. Ceci indique bien la nature dolomitique de la phase carbonatée.

Photo 477 : Détail au fort grossissement montrant les éléments losangiques correspondant à d'anciens cristaux automorphes de dolomite épigénisés en gypse. Remarquez la forte biréfringence de la dolo micrite visible à certains endroits (a) ainsi que le faible relief du gypse qui apparaît en creux par rapport à la dolo micrite (b).

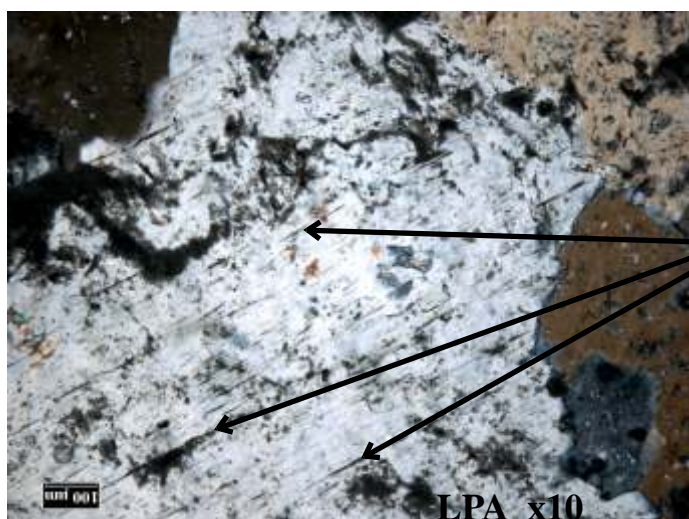
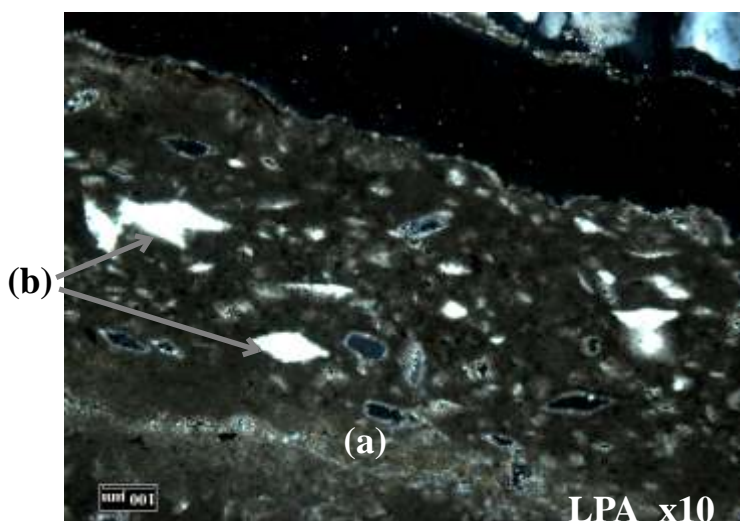


Photo 478 : Détail au fort grossissement d'un cristal de gypse dans l'une des mosaïques. On reconnaît les caractéristiques du gypse : biréfringence du 1^{er} ordre (teinte grise proche du quartz) et traces de clivage nettes (a).