

## Planche 33 : Anhydrite

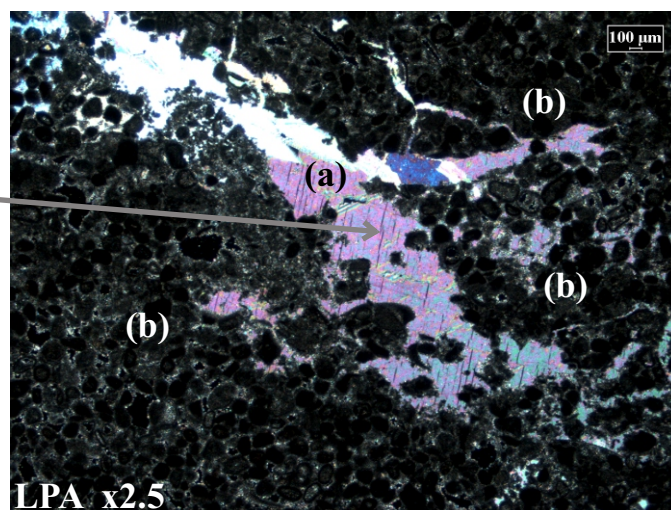
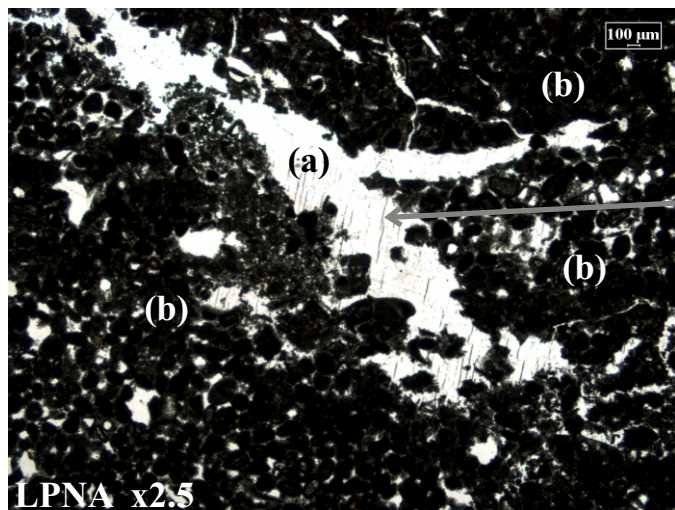


Photo 461 : Anhydrite (a) dans une dolomie sombre (b). La dolomie (voir *roches carbonatées (dolomie)*) est constituée d'éléments carbonatés micritisés (bioclastes, intraclastes, pellets etc.) réunis par une phase de liaison analysée sur le cliché suivant. L'anhydrite est constituée de cristaux incolores en LPNA, présentant des traces de clivages (c) et, en LPA, des teintes de polarisation vives 2eme à 3eme ordre, donc forte biréfringence.

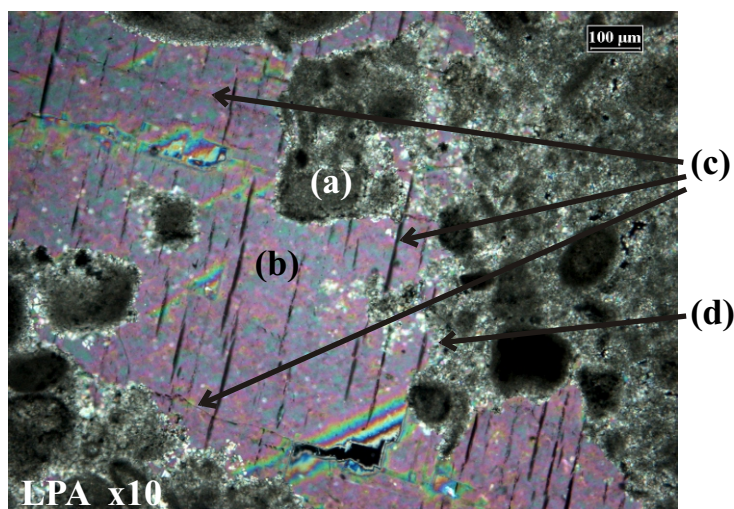


Photo 462 : Détail au fort grossissement du cliché précédent. On remarque la différence de relief entre la dolomie (a) et l'anhydrite (b). On remarquera sur cette dernière les clivages nets rectangulaires (c) et sur la dolomie les micro cristaux de dolo sparite (d).

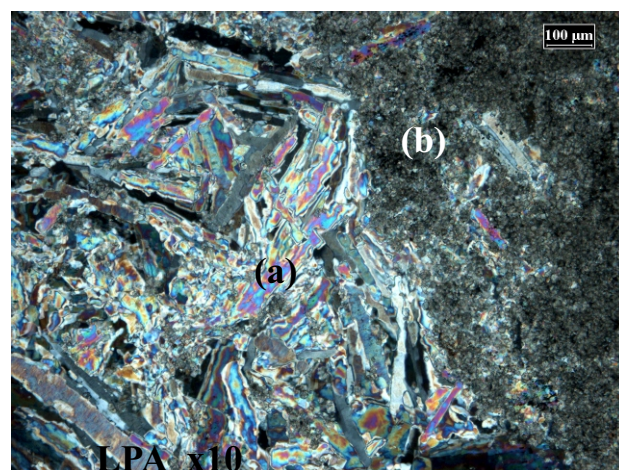


Photo 463 : Cristaux d'anhydrite (a) dans une phase carbonatée (b), très probablement dolo micritique. Les cristaux d'anhydrite en aiguille ou en paillette enchevêtrés sont reconnaissables à leur forte biréfringence ainsi qu'à leur faible relief par rapport au carbonate.

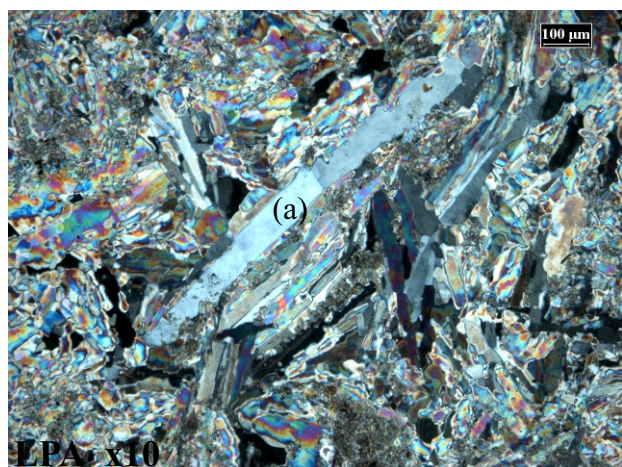


Photo 464 : Détail montrant la présence de quelques cristaux de gypse (a) reconnaissable à leur faible biréfringence (teinte de gris 1er ordre).

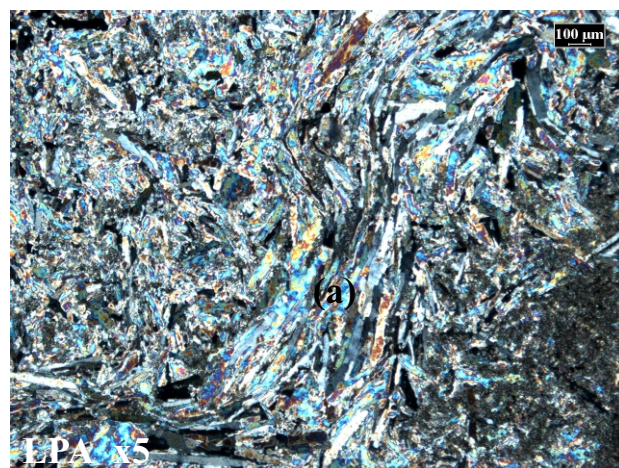


Photo 465 : Par endroit les cristaux d'anhydrite peuvent avoir une disposition plus ordonnée en lit plus ou moins flexueux (a). **Attention** de ne pas confondre avec du mica !