

## Planche 36 Gypse inter stratifié

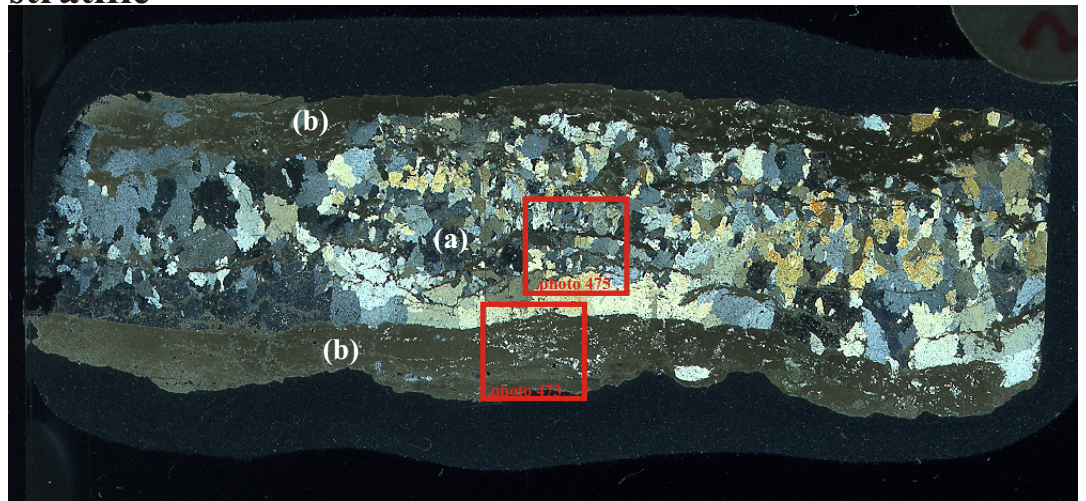


Photo 471 : Scanner en lumière polarisée d'une lame mince (**échantillon 514**), montrant des cristaux de gypse (**a**), reconnaissable à sa faible biréfringence, intercalés dans une phase grise sombre (**b**) qui fait très légèrement effervescence à l'acide sur le macro échantillon. Cette phase pourrait être de la dolo micrite (voir confirmation plus loin). Elle présente des laminations d'origine probablement algale [voir **roches carbonatées (calcaire)**]. Les cristaux de gypse constituent une mosaïque disposée en couches successives. Cette mosaïque correspond à un remplissage par précipitation de gypse d'une fente de décollement dans un encroûtement ou un tapis algale.

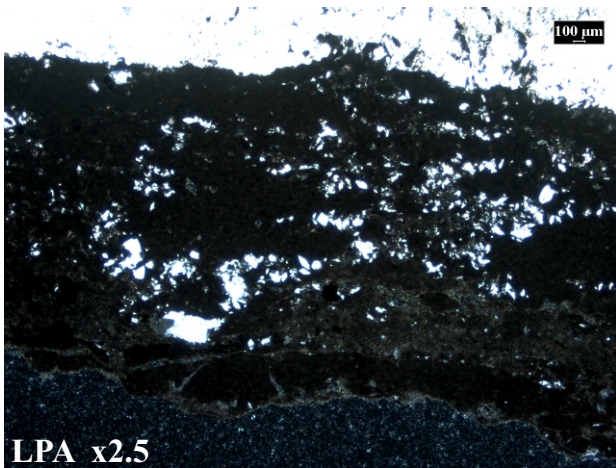


Photo 472 : Vue de la phase grise sombre dans laquelle se détachent des taches et des microfentes claires constituées de gypse. Ces parties claires correspondent à des vacuoles ou des microfentes de décollement dans la micrite qui seront, par la suite, remplies d'une précipitation de gypse. Remarquer la disposition en laminées de cette phase grise.

Photo 473 : Détail au fort grossissement du cliché précédent montrant des vacuoles de forme losangique (**a**) remplies de gypse. A l'origine ces losanges correspondaient à des cristaux automorphes de dolomite [voir **roches carbonatées (dolomies)**]. La phase grise dans laquelle sont emprisonnés ces losanges présente, par endroit, des teintes de polarisation, irisées ainsi qu'un relief plus fort que celui du gypse des losanges, caractéristiques d'un carbonate. La présence de cristaux de dolomite autigène montre que cette phase, probablement micritique à l'origine, a subi une dolomitisation qui l'a transformée en dolo micrite.

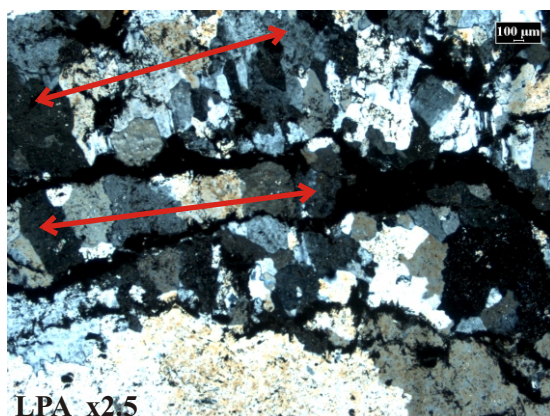
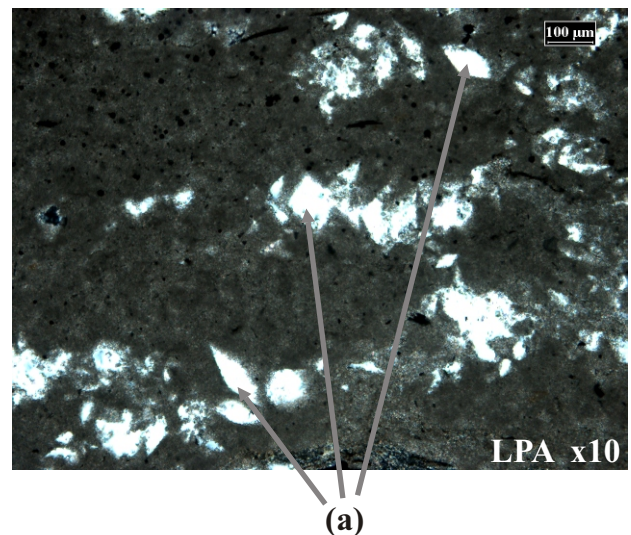


Photo 474 : Vue de la mosaïque de cristaux de gypse (voir situation sur la photo 471) montrant la mosaïque des cristaux de gypse dont certains présentent une disposition alignée (**flèches**).