

Planche 52 : exemples de micro faciès à Echinides

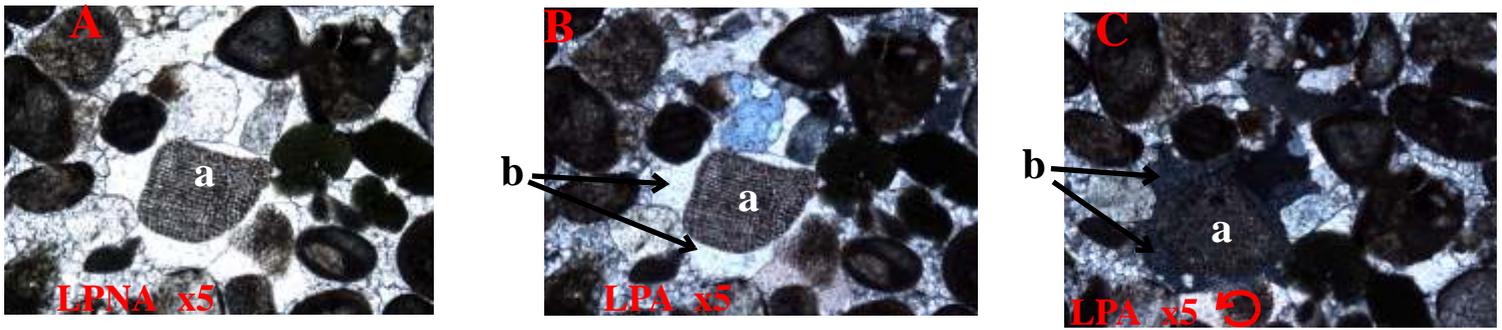


Photo 35 : débris d'Echinoderme (a) présentant les trois principaux caractères de reconnaissance de la classe des Crinoïdes et de Echinides, à savoir : (1) une **microstructure** constituée par de fines **punctuations** correspondant à des **micro pores** organisées, ici, en un réseau régulier ; (2) une nature **monocrystalline** de chaque élément, visible en LPA (cliché B et C) où le fragment présente des teintes de polarisation et une extinction uniforme ; (3) le phénomène d'**accroissement épitaxique** (abordé en détail lors de l'étude de la phase de liaison) visible en LPA lorsque l'on fait tourner la platine comme sur les clichés B et C où on constate qu'il y a synchronisme d'extinction entre le débris (a) et la frange de croissance (b)

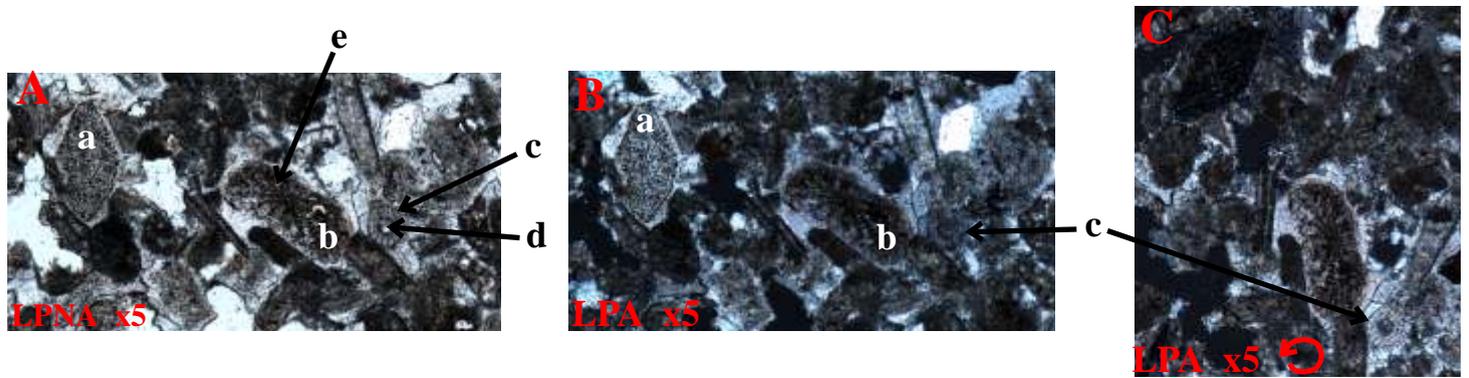


Photo 36 : trois débris d'Echinodermes (a), (b) et (c) dont deux (b) et (c) pourrait correspondre à des coupes transversales dans des radioles comme le montre la présence d'un canal axial (d) ou la disposition rayonnante des micro pores (e). Pour le reste des observations (micro porosité, mono cristallinité et épitaxie) se reporter aux explication des photo 35. Bien repérer les différence de phase d'extinction du radiole (c) entre les positions B et C

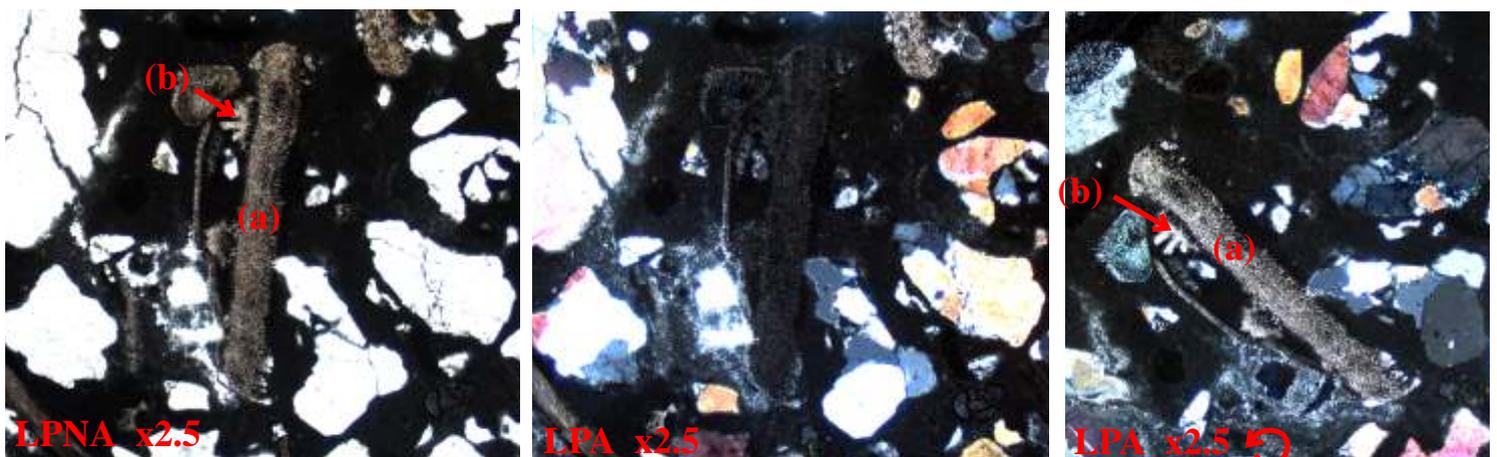


Photo 37 : plaque (a) probablement d'Oursin irrégulier (faible épaisseur) vue en coupe présentant des tubercules (b). Les éléments figurés sont inclus dans une matrice micritique, ce qui exclut une cimentation et donc le critère de l'épitaixie. Cependant, les autres critères de reconnaissance (punctuation des micro pores et mono cristal de calcite) sont observables.