

MICRO FACIES 121

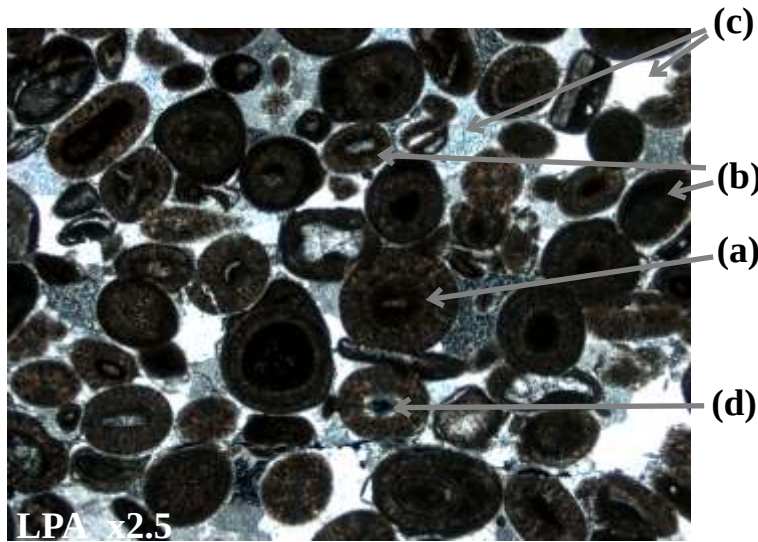


Photo 508 : Oolites en parfait état de conservation, très peu sont micritisées. On remarque que certaines ont une forme parfaitement sphériques (a), d'autres ont des formes plus ou moins ovoïdes (b) ceci est dû soit à la forme initiale du nucléus, soit, comme nous le verrons en détail sur le cliché suivant à une excroissance secondaire. On remarque les structure concentrique très nettes et très fine, ainsi que les structures fibroradiaires (voir cliché suivant). La phase de liaison est constituées d'une mosaïque de sparite limpide (c) précipité secondairement dans les espaces inter granulaires = cimentation. Remarquez également que certains oolites peuvent présenter le phénomène de la croix noire (d).

Photo 509 : Détail au fort grossissement d'une oolithe du cliché précédent. On remarque une première phase de croissance donnant une structure concentrique parfaitement sphérique (a) autour du nucléus (b). On distingue également une structure fibro-radiées (c) due à des phénomènes diagénétiques de transformation de l'aragonite primaire en calcite. On observe également une protubérance (d) probablement provoquée par un encroûtement algaire, puis le reprise d'une deuxième phase de croissance de l'oolithe (e).

