

**Planche 25 : Exemple d'algues Rhodophycées, arborescentes, articulées :  
famille des Corallines**

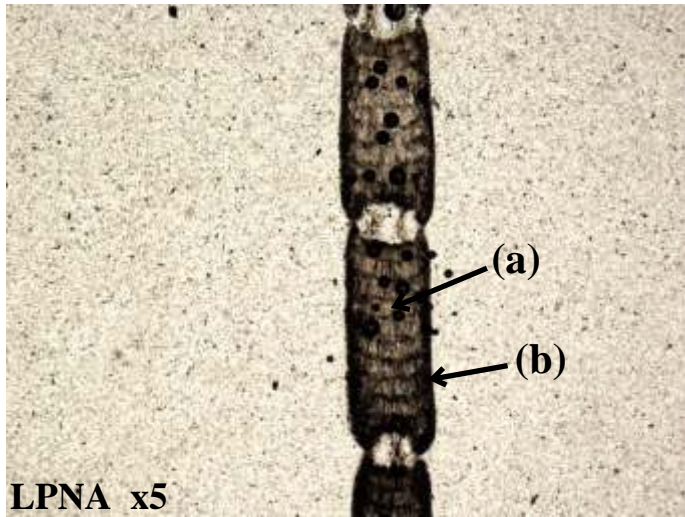


Photo 41 : lame mince d'une arborescence d'une Corallinée montrant l'association des articles du thalle qui, en général se dissocient facilement après la mort. On observe (a) la zone centrale, ou médullaire, ou hypothalle (claire) présentant des cellules allongées longitudinalement en rangées successives et (b) la zone périphérique, ou corticale, ou périthalle (sombre).

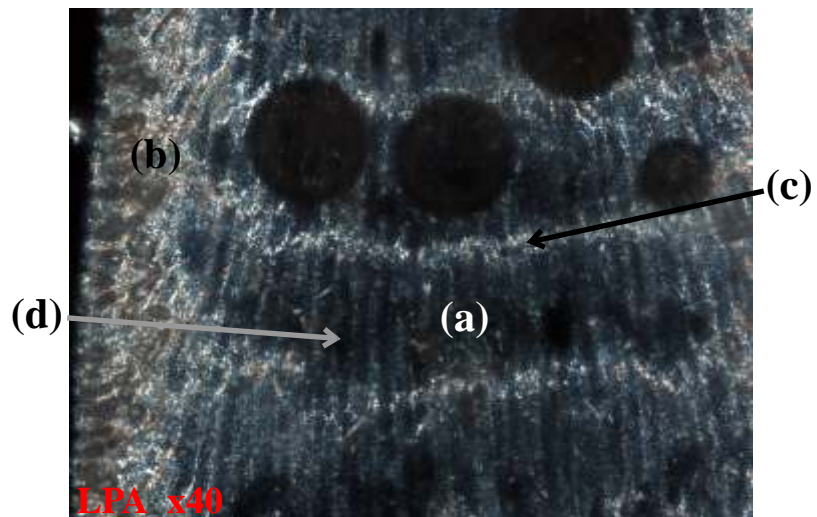


Photo 42 : détail au fort grossissement montrant les cellules médullaires alignées longitudinalement (a) s'incurvant en se subdivisant par dichotomie dans la partie corticale (b). On remarque, en LPA, que les parties calcifiées, reconnaissable à la biréfringence élevée (teinte chatoyante), se situent à la périphérie et au niveau des limites de zones de croissance (c), la zone centrale, peu ou pas calcifiée, apparaît sombre parce qu'elle est constituée surtout de vides cellulaires (d).

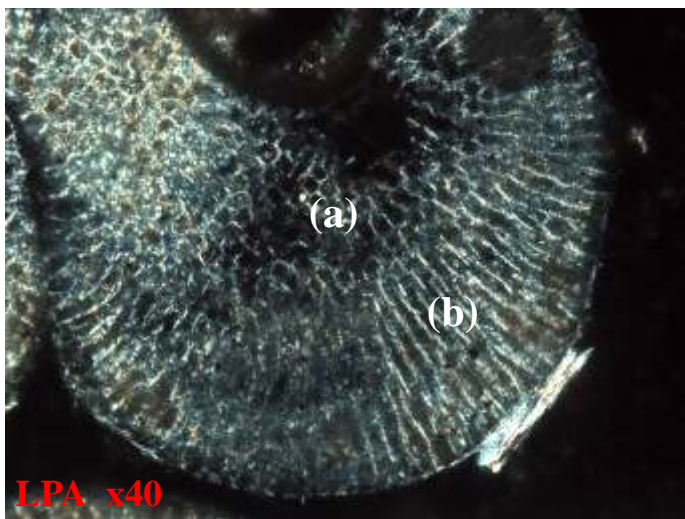


Photo 43 : lame mince en coupe transversale où on observe (a) les cellules de la zone médullaire en coupe transversale à contour rectangulaire passant vers la périphérie à des cellules allongées (b).

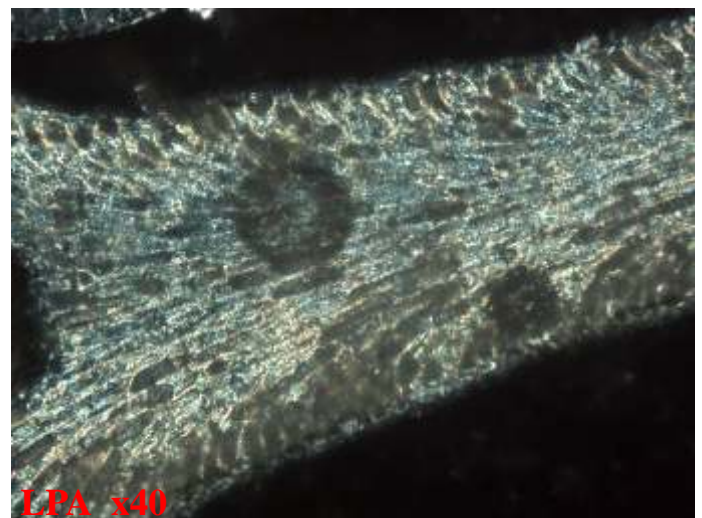


Photo 44 : lame mince d'une coupe longitudinale dans un thalle de Coralline montrant la disposition des cellules : alignées longitudinalement au centre et s'incurvant en se divisant vers la périphérie.