

# MICROFACIES 107-2

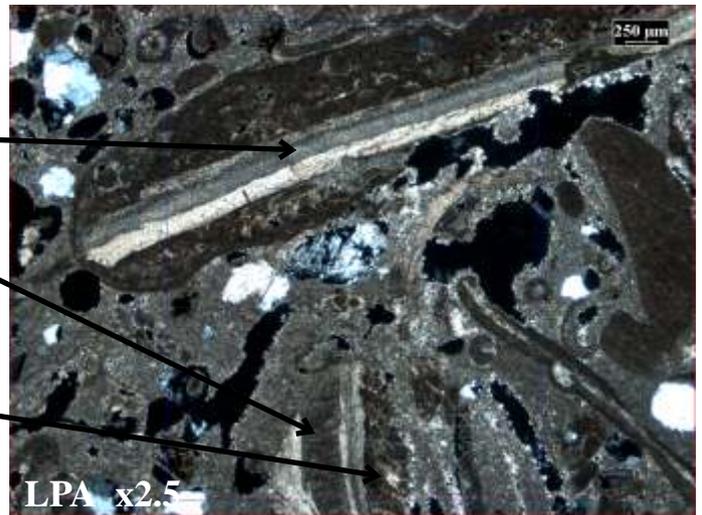
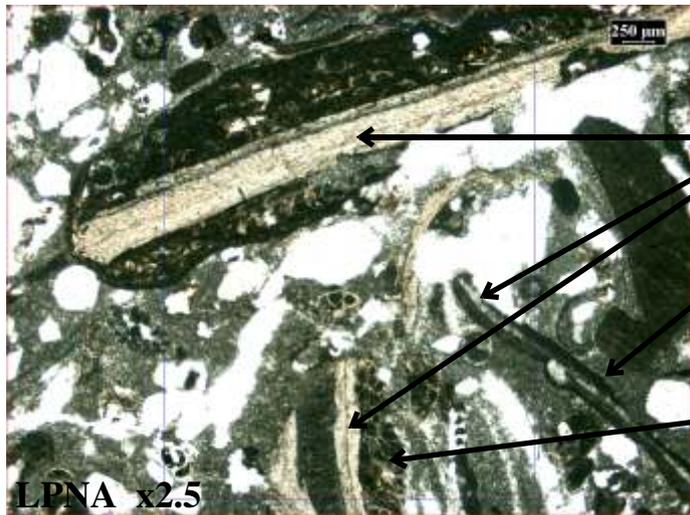


Photo 313 : On observe des fragments bioclastiques (Bivalves) (1) présentant des encroûtements de diverses origines : (2) algaires (Rhodophycées) et (3) Bryozoaires. Remarquez la structure conservée du Bivalve du haut (voir IV\_Roches carbonatées, §1.2.1.1.7.1).

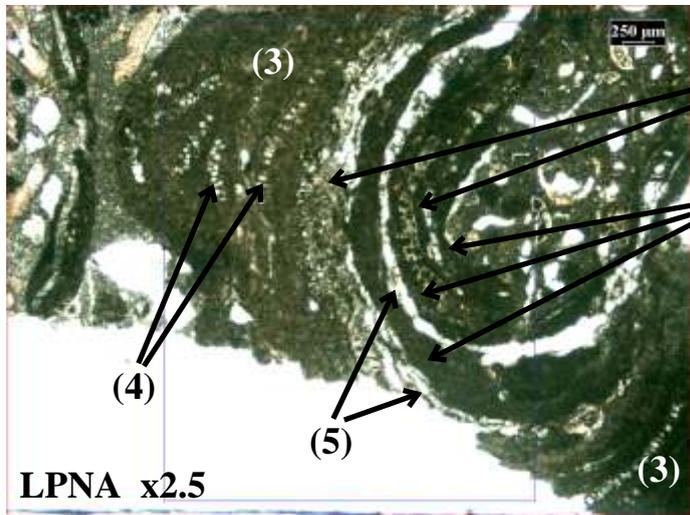


Photo 314 : Encroûtements d'un intraclaste. On observe des zones qui correspondent à différents stades de la croissance de l'Algue : (1) un arrêt de la croissance avec un encroûtements de Bryozoaire, (2) différents couche peu épaisse de Rhodophycées, une zone épaisse, à la périphérie (3) dernière génération de Rhodophycées présentant les alignements de cellules d'oogones (4) caractéristiques de cette famille d'Algues. On constate que les différences de vitesse de croissance, surtout au niveau de la dernière génération de Rhodophycées, est responsable de l'aspect mamelonné ou boursoufflé du nodule. On constate souvent un décollement (5) entre certaines couche de l'encroûtements provoqué par des phénomènes de rétraction au moment de la diagenèse.

Photo 315 : Détail de la photo précédente montrant la disposition des différentes couches ou laminées de l'encroûtements algaire : (1) couche externe avec oogones, (2) couches plus anciennes, probablement en partie érodées et sans oogones, (3) Bryozoaires encroûtant, (4) espace de décollement.

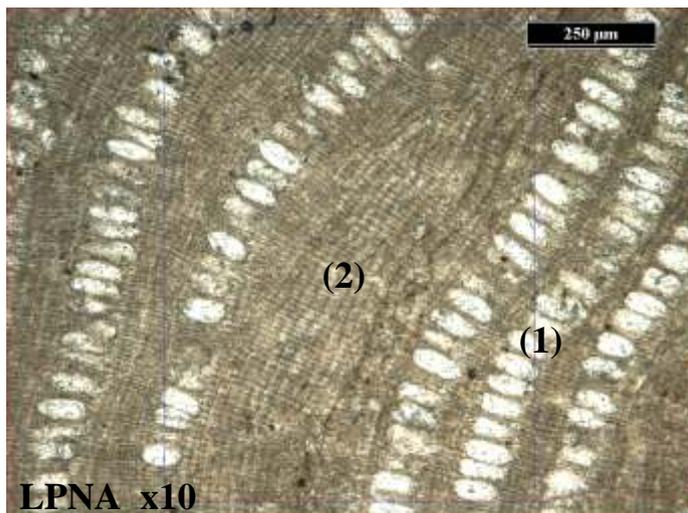
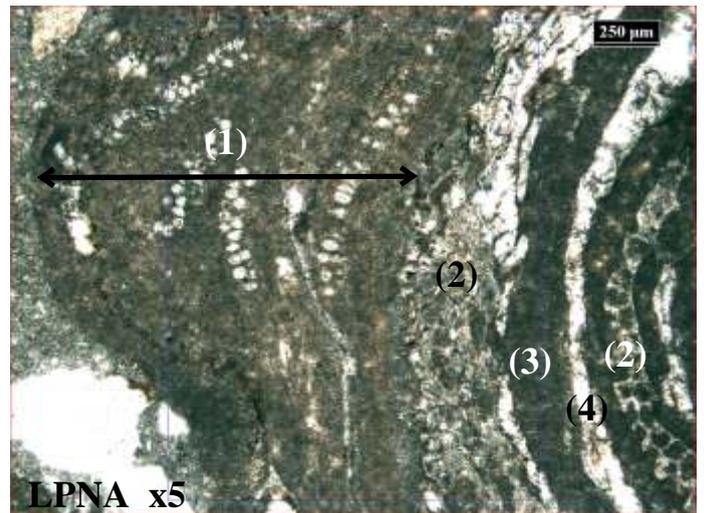


Photo 316 : Détail au fort grossissement d'un encroûtements de Rhodophycées montrant les oogones alignées (1) et la structure cellulaire en "nid d'abeille" (2).