

## MICRO FACIES 106-1

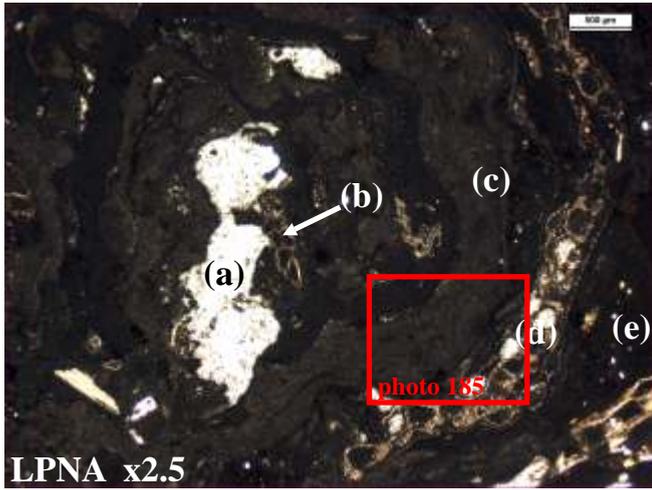


Photo 184 : Nodule algaire constitué par l'encroûtement d'un noyau contenant un bioclaste dissous puis recristallisé (a), d'un Bryzoaire encroûtant (b) et d'autres éléments indéfinissables. L'encroûtement (c) est produit par une Algue Rhodophycée, le nodule est donc un pseudo oncholithe (voir partie 1, p.9 et 30) dont on verra le détail dans la photo suivante. A la périphérie externe du nodule on observe également un Bryzoaire

Photo 185 : Détail de la photo précédente, montrant la structure cellulaire, en "nid d'abeille", caractéristique des Algues Rhodophycées.

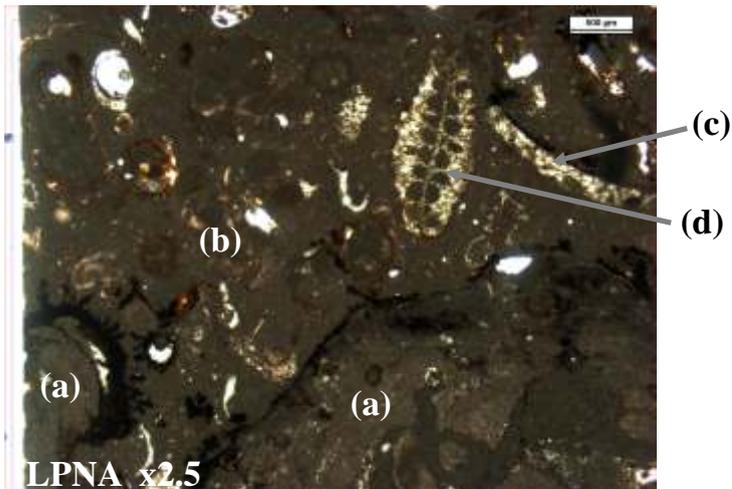
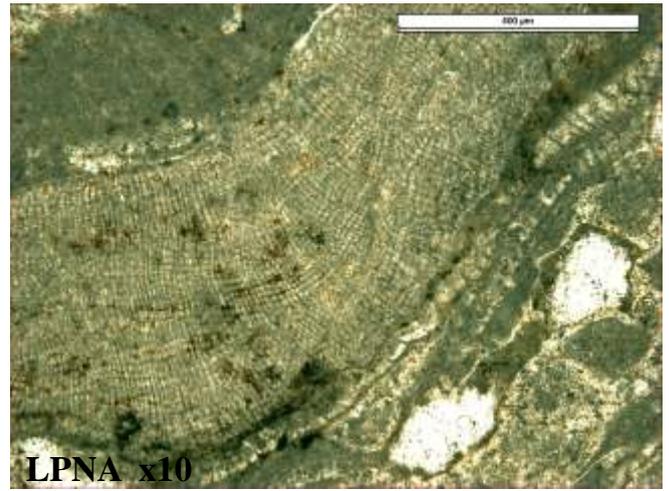


Photo 187 : Matrice micritique sombre renfermant de nombreux débris bioclastiques à texture subjointive. Parmi ces bioclastes on reconnaît ici des Miliolae (a), des fantômes de Bivalves (b), des Bryozoaires (c) et une vacuole (entourée d'un trait rouge) probablement à l'origine une poche d'air ou de gaz. Cette vacuole présente une disposition dite **géotrope** qui sera étudiée plus en détail avec les structures sédimentaires : la cavité est partiellement remplie par de la boue micritique (d) qui se dépose par gravité à la base, la partie restante (le sommet (e)) est occupé par un espace libre qui sera ultérieurement rempli par une sparite limpide en mosaïque. Cette disposition géotrope est un critère de polarité qui indique

(d) Photo 186 : Montrant des encroûtements par des Algues Rhodophycées (a) et une matrice micritique (b) renfermant des bioclastes où dominant des fantômes de Bivalves recristallisés (c) et des Bryozoaires branchus (d).

