

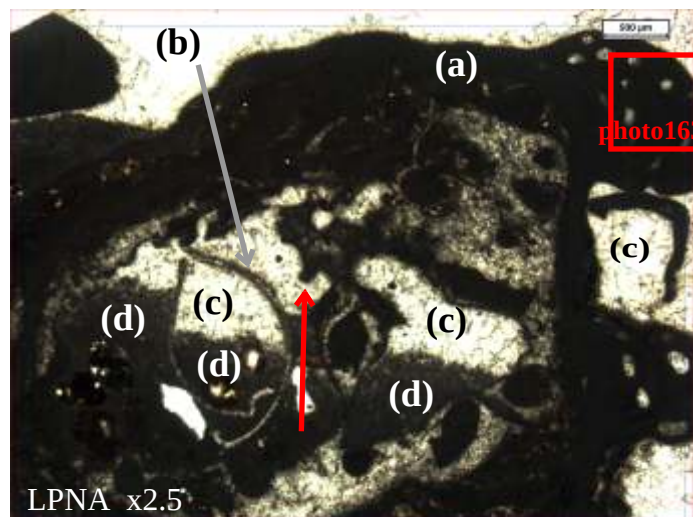


Photo 162 : Encroûtement algaire (a) sur un élément complexe comprenant une coquille à 2 valves fines (b), (Ostracode ?) et des vacuoles (c). Remarquez que l'intérieur de la coquille et les vacuoles sont à moitié rempli par une boue micritique (d) déposée par gravité à la base. Le reste de l'espace (c) vide est colmaté par la suite par un ciment de sparite en mosaïque. Cette disposition indique la base du dépôt, c'est une disposition "géotrope" qui sera vu en détail avec les structures (la **flèche** rouge indique la **polarité** du dépôt).

Photo 163 : Détail de la photo 163, montrant la structure cellulaire (a) et les oogones (b) de l'Algue encroûtante en l'occurrence une Rhodophycée (voir partie1 : reconnaissance, p9)

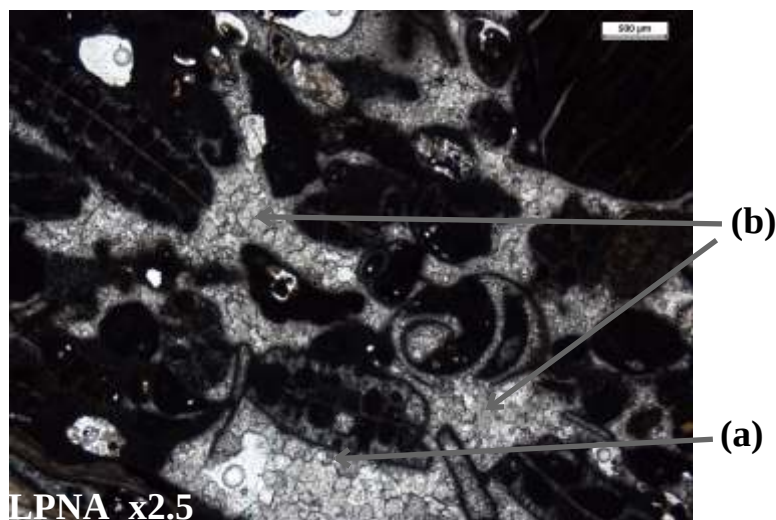
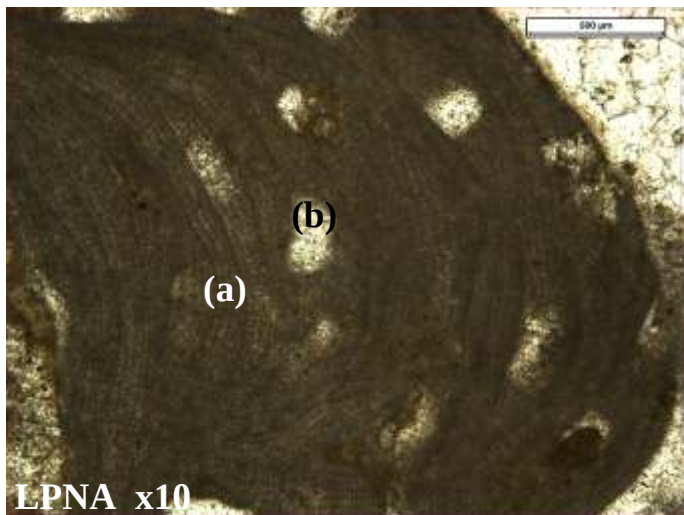


Photo 164 : Remplissage des espaces inter granulaire par un ciment de sparite limpide (précipitation directe). On observe deux phases de cimentation. La première forme une frange de cristaux (a) dont certains présente un axe d'allongement perpendiculaire à la surface (disposition palissadique : voir partie1 reconnaissance, p35). La deuxième phase correspond au remplissage final du pore par une mosaïque de cristaux equigranulaires (b).

Photo 165 : Détail de la vacuole de dissolution du grand bioclaste observée sur la photo 160. Le "fantôme" de ce bioclaste est souligné par un fin liseré de micritisation (a) qui a affecté la coquille au moment de son dépôt, ce liseré marque de façon précise le contour du bioclaste avant sa transformation, de la même façon qu'elle marque le contour exact de la vacuole de dissolution. Cette vacuole a été rempli postérieurement par un ciment de sparite limpide en deux phases : d'abord une frange de cristaux équidimensionnels (b), puis par une mosaïque de sparite (c).

