

## MICRO FACIES 101-1

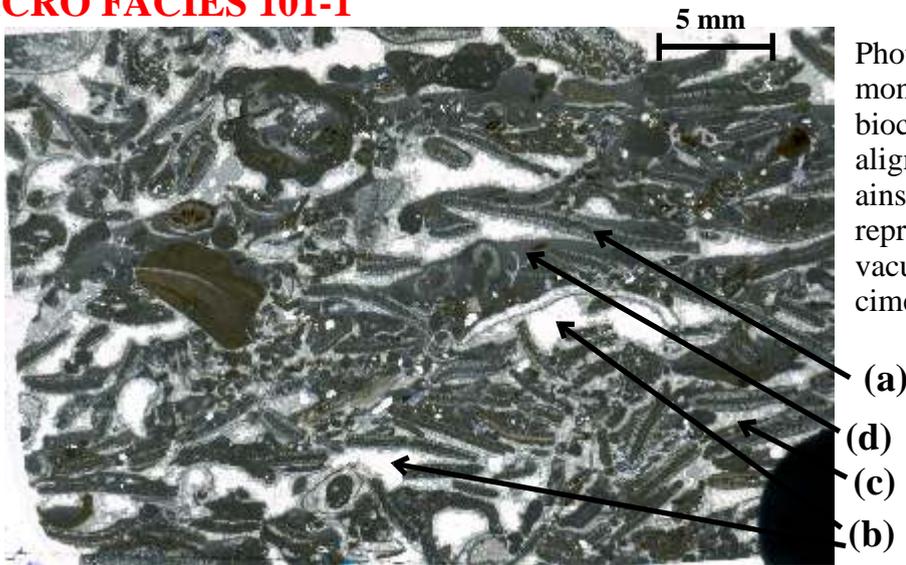


Photo 159 : Scanner de la lame 101, montrant la disposition des éléments bioclastiques (a) majoritairement alignés (voir structures sédimentaires), ainsi que la porosité importante représentée par de nombreuses vacuoles (b) en partie colmatée par une cimentation de sparite (c) et des zones à

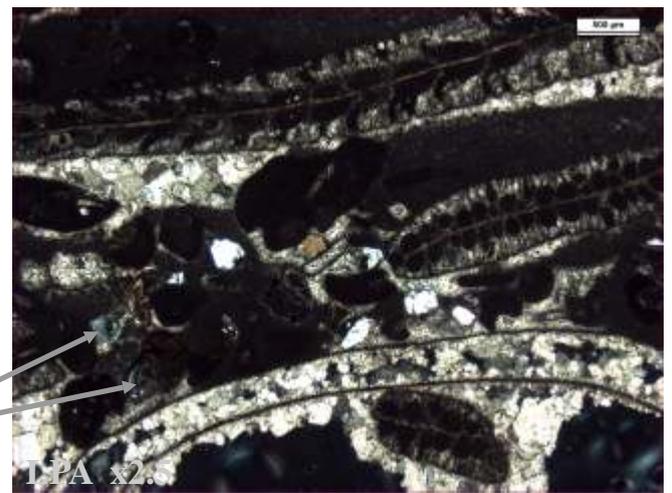
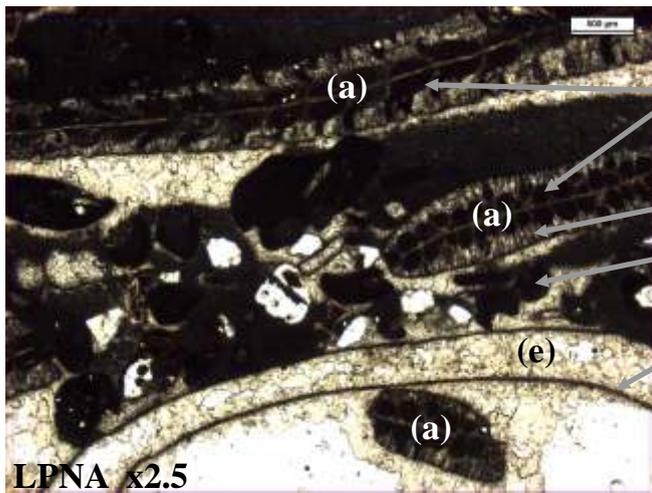


Photo 160 : Fragments de Bryozoaires (a) branchus, en C.L. montrant les loges ou zoécies (b) remplies de boue micritique alors que les parois (c) ont perdu leur structure d'origine (fibreuse) par recristallisation diagénétique. On distingue également des éléments micritiques (d) plus ou moins arrondis ou pelletoides ainsi qu'une vacuole de dissolution d'un ancien bioclaste (e), probablement un bivalve, remplie secondairement par une précipitation de sparite. Le contour de l'ancien bioclaste peut être reconnu grâce au fin liseré de micritisation (f) qui affecté ce bioclaste à l'origine. On observe également quelques grains de

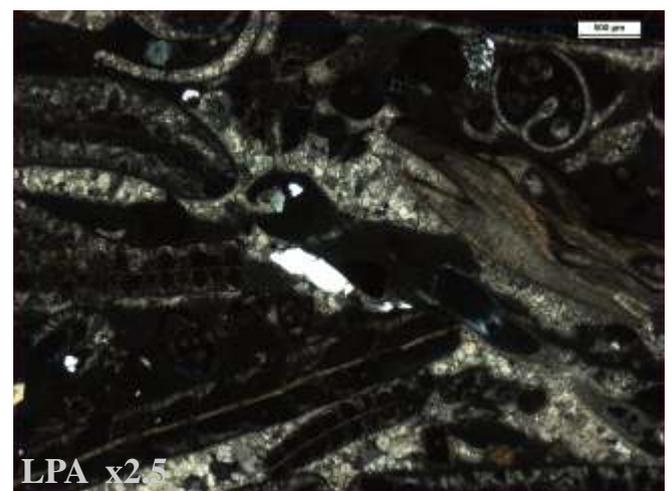
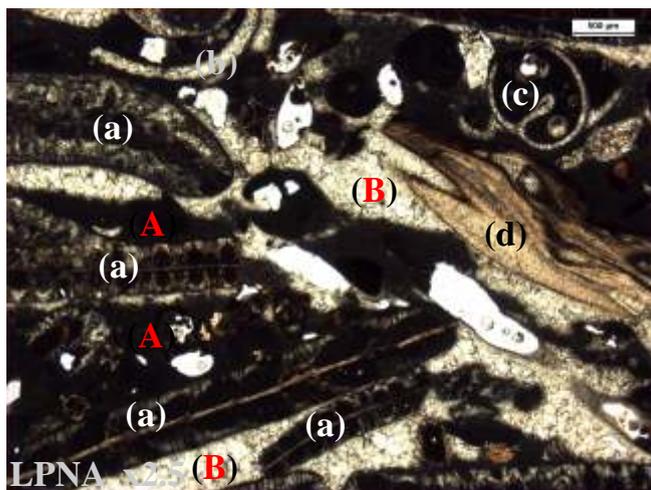


Photo 161 : montrant de nombreux débris de Bryozoaires (a), de Bivalves (b) et de Gastéropodes (c) dissous, probablement en aragonite à l'origine, la vacuole de dissolution est par la suite remplis de sparite en mosaïque. On observe également un débris de bivalve à structure fibreuse conservée (d) parce qu'à l'origine en calcite (probablement Ostréidé). On distingue une partie (A) constituée par un dépôt de boue micritique = **matrice** ; et une partie (B) représentant des espaces poreux colmatés par une précipitation secondaire de sparite limpide en mosaïque = **ciment**. cet espace peux correspond vraisemblablement à des poches de gaz