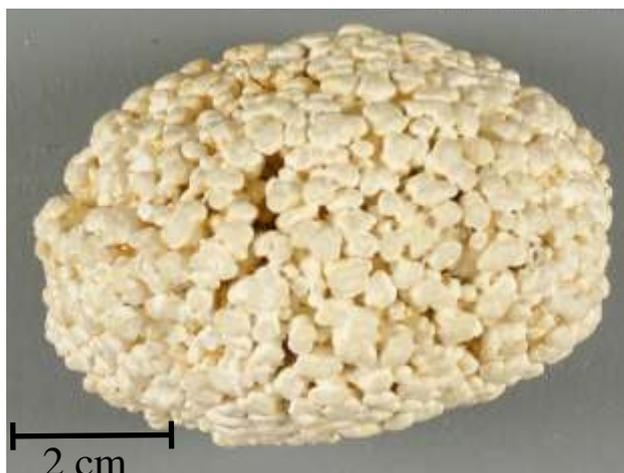
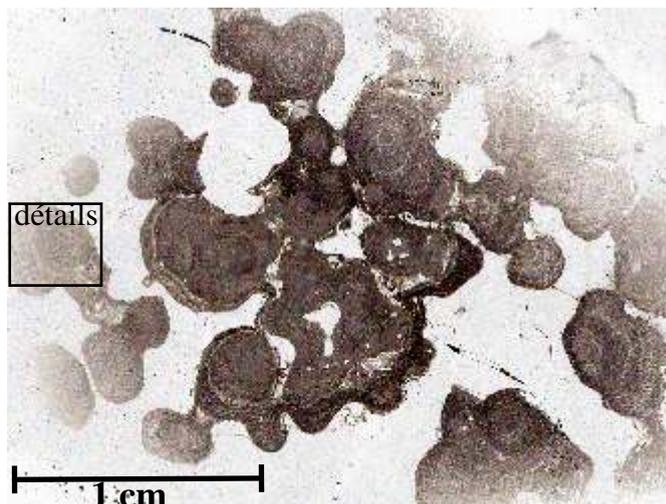


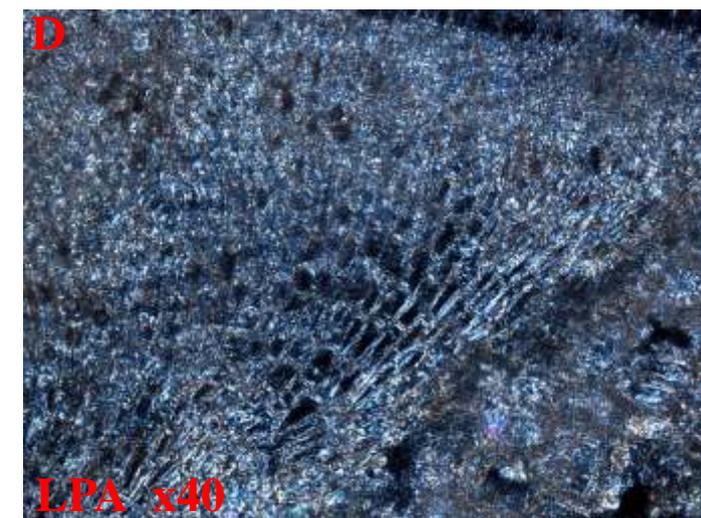
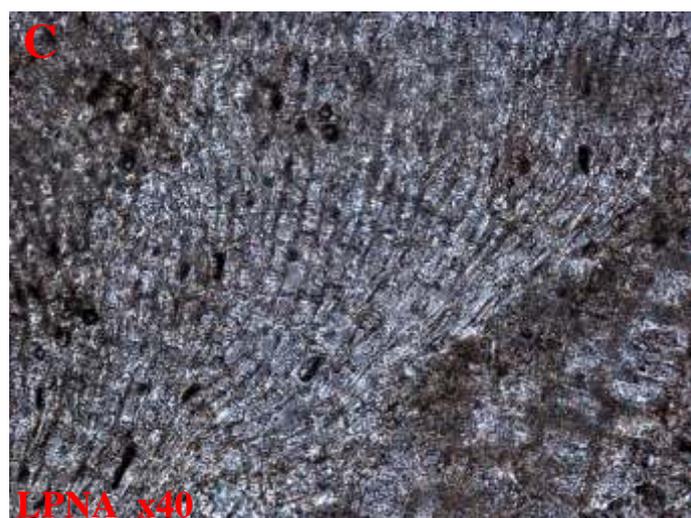
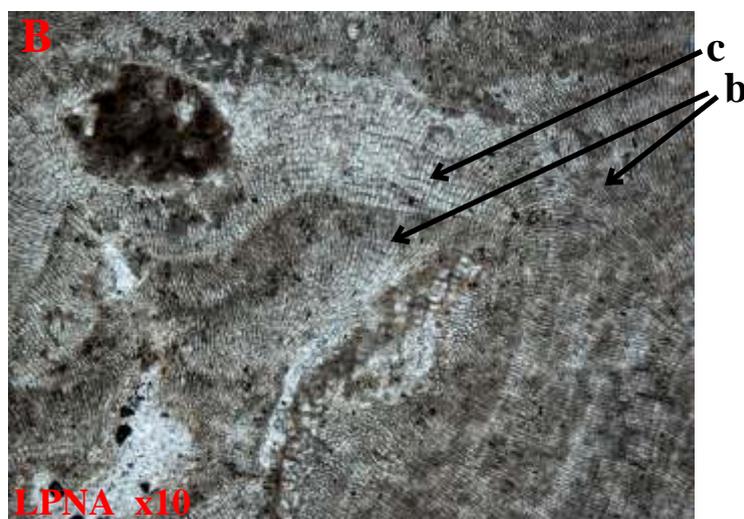
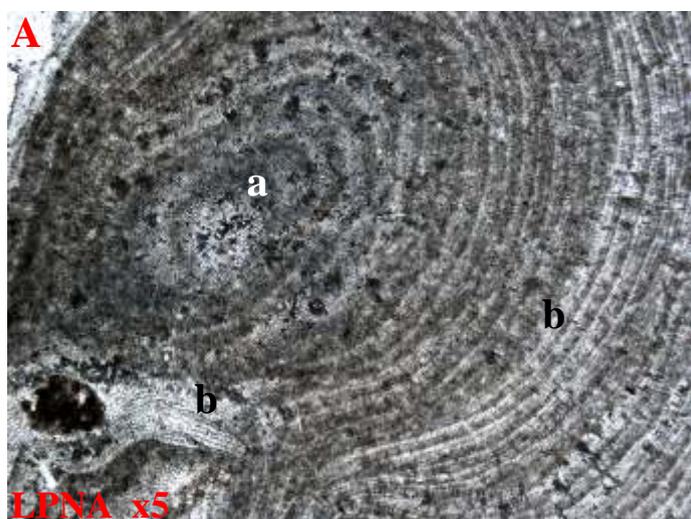
Planche 27 : Algue Rhodophycée arborescente actuelle



Squelette d'Algue Rhodophycée arborescente



Lame mince d'une coupe transversale montrant la très fine structure cellulaire organisée de façon concentrique



Détail de la lame mince montrant : en **A** la fine structure cellulaire au faible grossissement où on distingue une partie centrale (**a**) avec des cellules polygonales en coupe transversale et une partie périphérique (**b**) avec des cellules (en coupe longitudinale) alignées en file flexueuse ; en **B**, au grossissement moyen, l'alignement et la flexuosité des cellules, avec, en outre, la présence de parois transversales (**c**) ce qui évite la confusion avec des Algues vertes type Caulerpales ; en **C** et **D**, le détail au fort grossissement de ces cellules avec notamment les parois transversales à l'allongement et, en LPA (**D**), les teintes vives à forte biréfringence des parties calcifiées : les parois et certains vides cellulaires remplis de calcite microsparite de précipitation.