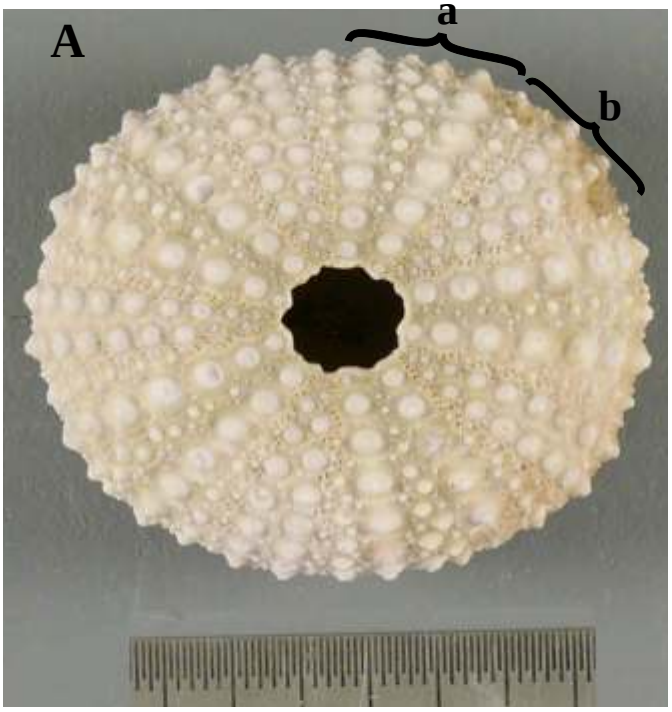
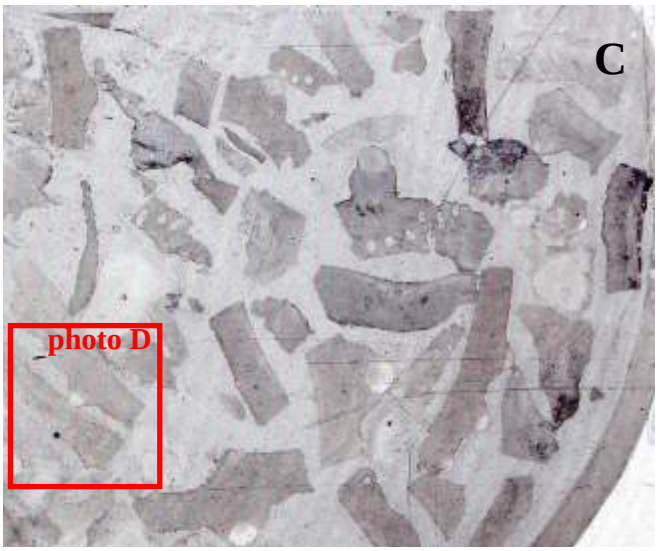
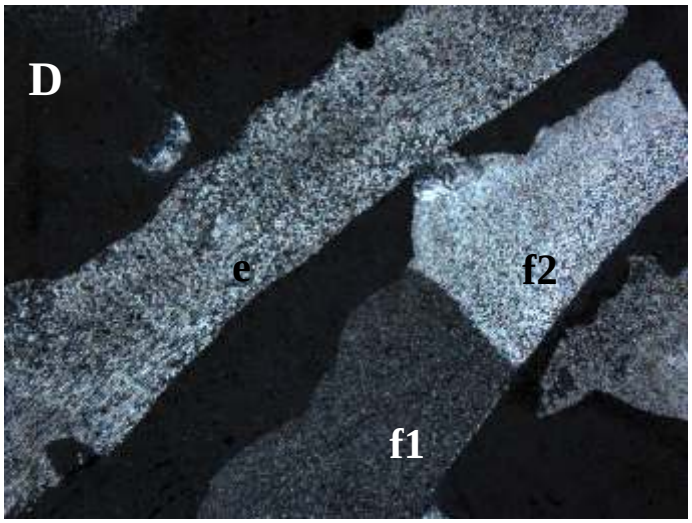
# Planche 51 : Echinodermes





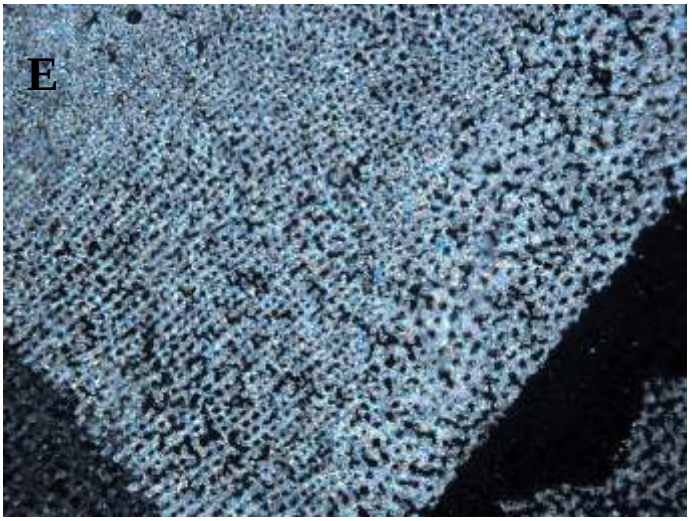




**Planche 51** : **A** : photo de **Cidaris actuel** montrant les zones ambulacraires (**a**) ornées de tubercules et de pores ambulacraires et les zone inter ambulacraires (**b**) ornées de tubercules. **B** : photo de fragments de Cidaris actuel montrant des plaques ornées de pores ambulacraires (**c**) et/ou de tubercules (**d**). **C** : scanner d'une lame mince effectuée dans les fragments de la photo B. **D** : détail de C représentant un fragment (**e**) composé d'une plaque d'Echinide et un fragment constitué de la soudure de deux plaques (**f1**) et (**f2**). On remarque que chaque plaque est constituée d'**un seul cristal de calcite** : teinte de polarisation uniforme à forte biréfringence, en tournant la platine on constate une extinction également uniforme de chaque "élément-cristal", de plus, f1 et f2 ont des extinction différentes et correspondent à des cristaux différents. Noter également l'aspect ponctué ou "poussiéreux" du à la présence des petits points noirs des micro pores. **E** : détail de f2 montrant la disposition des micro pores.