

MICRO FACIES 102-

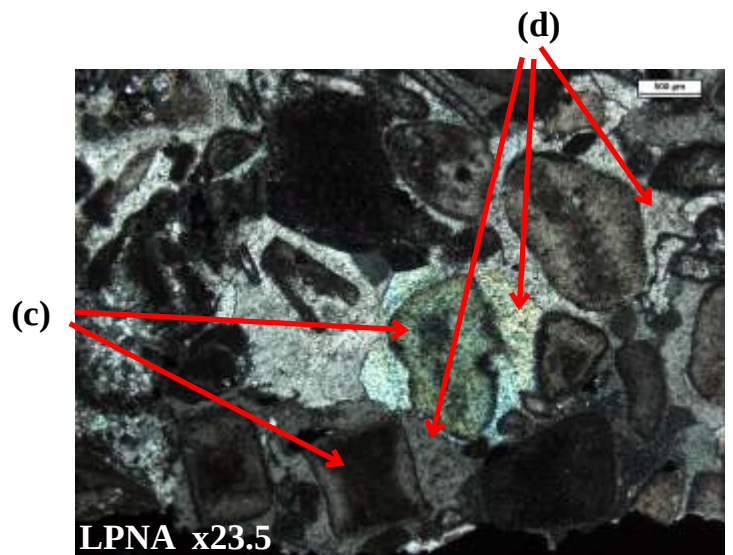
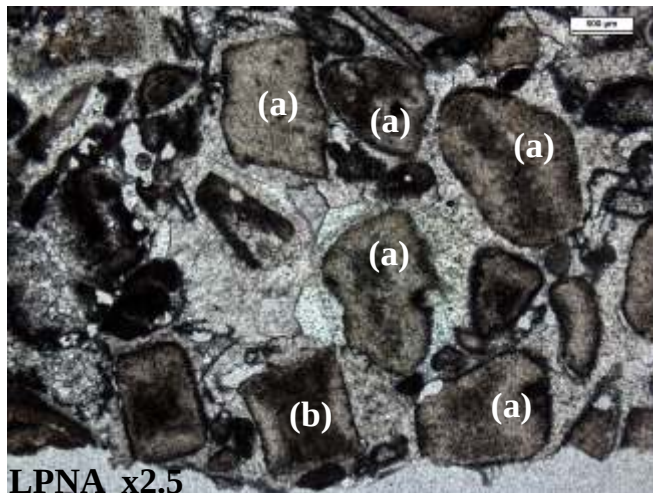


Photo 166 : Les allochems dominants sont représentés par des entroques : pièces d'Echinodermes Crinoïdes (a), reconnaissables : 1) à leur aspect "moucheté" résultant de micro pores (voir partie1 reconnaissance, p16) apparaissant sous forme de petits points noirs parfois répartis en forme de "sablier" (b) sur les éléments en CL ; 2) à leur caractère minéralogique, chaque entroque correspond à un seul cristal de calcite, ce qui se marque en LPA par une teinte de biréfringence et une extinction uniforme indiquant que ce sont des monocristaux. Un autre caractère de reconnaissance des débris d'Echinodermes consiste en la cimentation par nourrissage syntaxique des éléments (voir partie1 reconnaissance, p38). On distinguera ici l'extinction

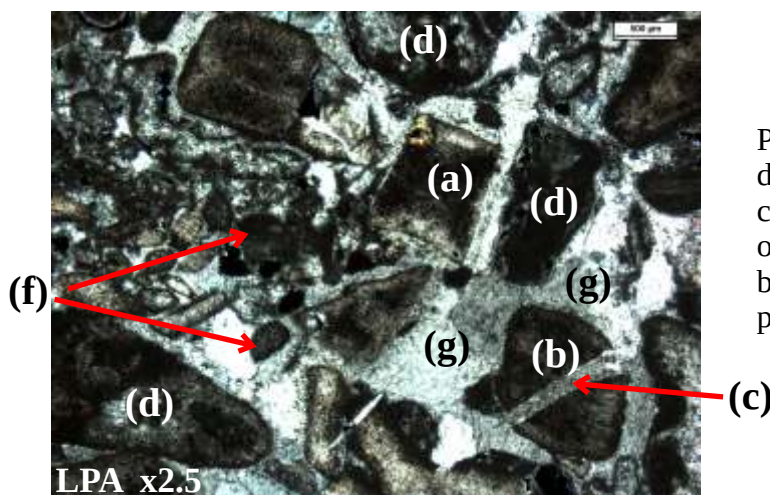


Photo 167 : Entroques en CL (a) montrant la disposition dite "en sablier", une entroque en CT (b) cassé et ressoudé par une cimentation syntaxique (c). on observera également des intraclastes (d), des bioclastes dissous et recristallisés (e) et des petits pellets (f). Remarquer le ciment de sparite syntaxique

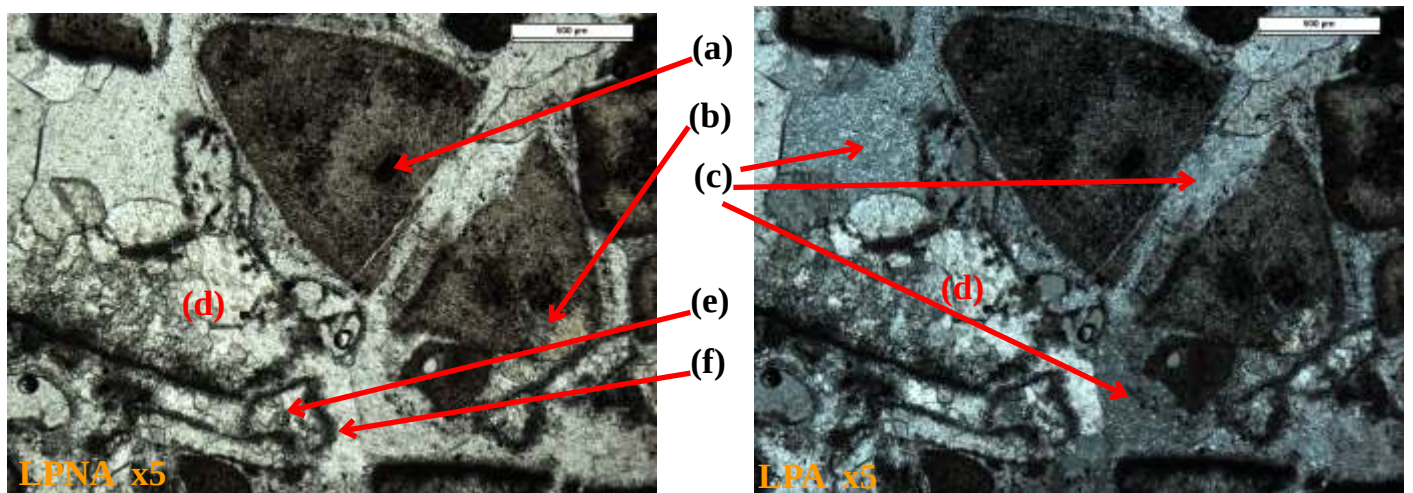


Photo 168 : Détail d'un fragment d'entroque en CT brisé en deux parties, montrant : le canal central (a), l'aspect tacheté dû aux micro pores alignés (b), le ciment de sparite limpide constitué de la frange de croissance syntaxique (c) à la périphérie de l'entroque reconnaissable, en LPA, à sa teinte (biréfringence) uniforme et identique à celle du débris (vérifier en tournant la platine l'extinction synchrone du débris et de la frange (cristal unique)). Le reste de l'espace intergranulaire est rempli par un ciment de sparite en mosaïque (d). Remarquer également des fantômes de bioclastes (e) constitués par des vacuoles de dissolution remplies