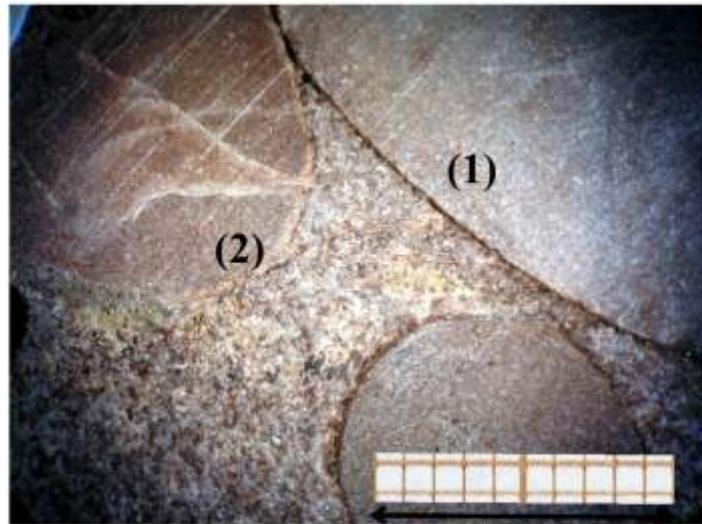


Planche-24 : Conglomérats



01_2 : Poudingue à matrice (2) argilo gréseuse.

1 cm

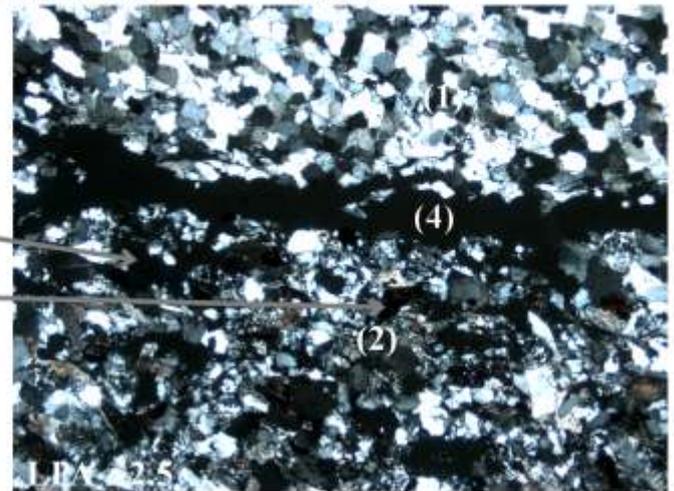
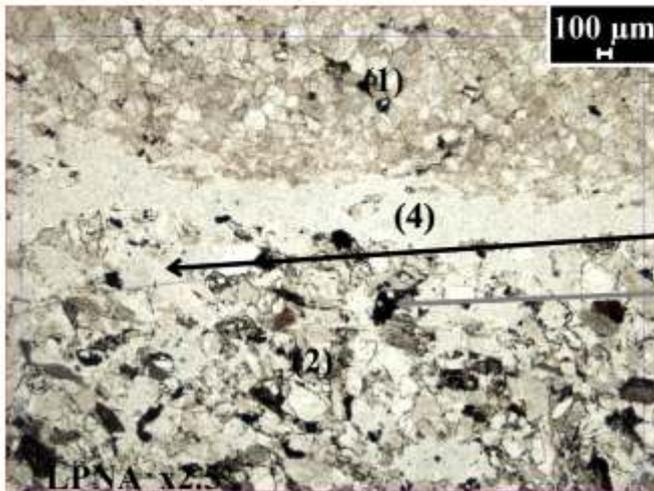


Photo 155 : Lame mince d'un poudingue à matrice argilo gréseuse au faible grossissement (x2.5) montrant un galet de quartzite de la classe des rudites (1). L'espace entre les élément rudites est occupé par une matrice gréseuse arénitique (2) pouvant contenir des vides ou espaces poreux (3) rempli par la résine (clair en LPNA, sombre en LPA). Remarquer que le galet de quartzite est décollé de la matrice laissant un espace libre rempli par la résine (4). On remarque également (5) des éléments ferrugineux (sombre en LPNA et sombre en LPA).



02_1 : Conglomérat à éléments et ciment carbonatés.

Photo 158 : Lame mince d'un conglomérat calcaire montrant des éléments de la taille des rudites à savoir une partie de galet (1a) un gravier (1b). Ces deux éléments sont constitués d'une micrite [voir définition dans les *roches carbonatées*] sombre contenant des vacuoles (2) provenant soit de poches de gaz soit de dissolution d'anciens bioclastes. On distingue également des fentes de retrait (3). Les vacuoles et les fentes sont remplis d'une précipitation secondaire de sparite [voir définition dans les *roches carbonatées*]. Ces éléments sont séparés par une phase de liaison (4) carbonatée. Cette phase de liaison est constituée d'éléments détritiques (quartz) et bioclastiques (5) réuni par un ciment de calcite en mosaïque (6) à biréfringence élevée.

