

Planche 19 : meulière

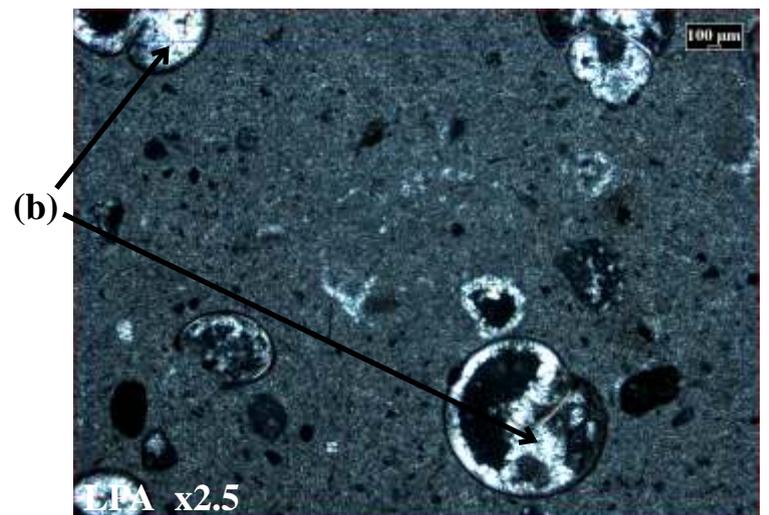
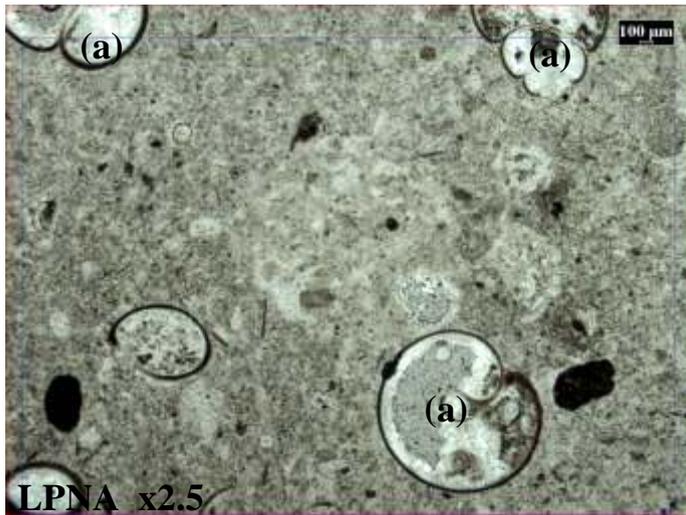


Photo 424 : Cette lame mince présente un grand nombre de bioclastes représentés par des Gastéropodes (a). Ces Gastéropodes sont probablement de la famille des Hydrobia ou des Limnés, d'origine lacustre. La phase de liaison était à l'origine une boue probablement calcaire qui a été transformée par diagenèse en silice. Les cristaux de silice constituent une micro mosaïque grise uniforme en LPA, de faible biréfringence, ce qui est la caractéristique de la silice (quartz ou calcédoine). La silice a précipité dans le vide à l'intérieur de certaine coquilles de Gastéropode (b). Cette roche siliceuse qui provient de la transformation diagenétique d'un dépôt lacustre (présence de gastéropodes lacustres) est une **meulière**.