

Planche 23 : Meulière du Bassin Parisien

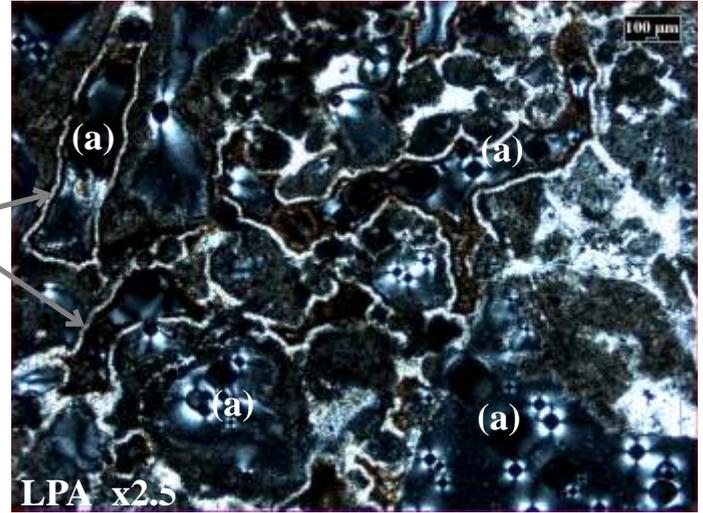
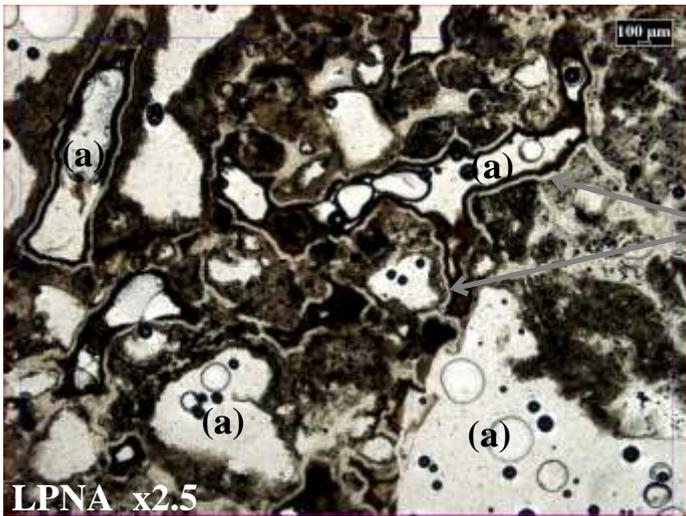


Photo 437 : Comme l'échantillon de la planche 22, cette roche est extrêmement poreuse et présente de nombreuses vacuoles ou cavernes de dissolution (a). Celles-ci sont cernées par un liseré clair (b) constitué d'une frange de cristaux de silice.

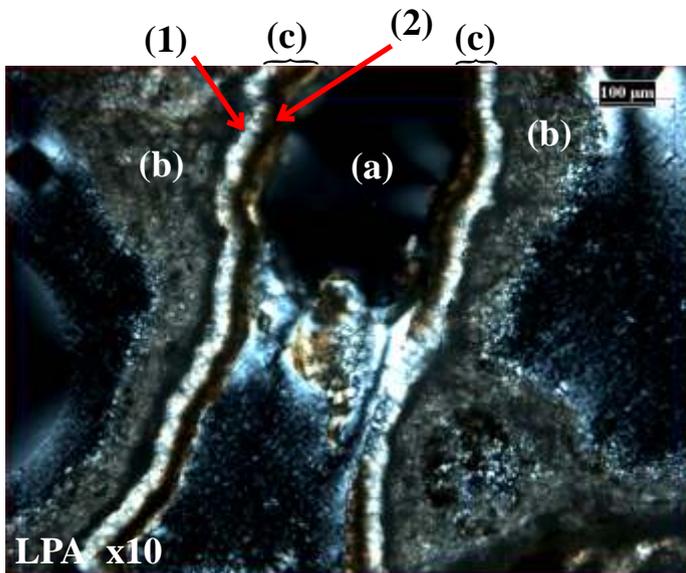


Photo 438 : Détail d'une partie de vacuole (a) au fort grossissement montrant à l'extérieur (b) une matrice grisâtre sombre résultant de la transformation d'une probable micrite en silice mal cristallisée et côté intérieur une double frange (c) de silice fibreuse calcédoine qui sera analysée plus en détail sur le cliché 439 suivant. Remarquer que la première frange (1), externe, est claire, la deuxième (2), interne, est colorée en brun par des oxydes de fer.

Photo 439 : Détail au très fort grossissement de la parois d'une vacuole. (a) représente la partie interne de la vacuole, (b) la zone externe mal cristallisée, la double frange est constituée en (c) de cristaux de silice fibreuse calcédoine claire dans laquelle on peut distinguer des stries d'accroissement et en (d) d'une couche brune colorée par les oxydes de fer.

