

Planche 24 : Bois silicifié

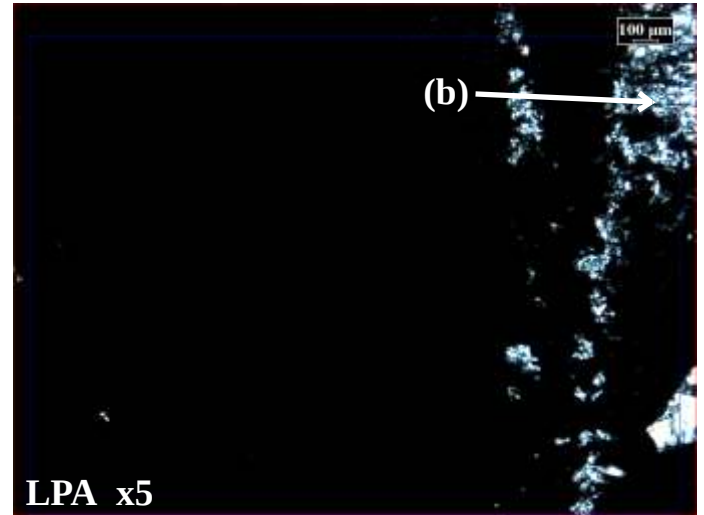
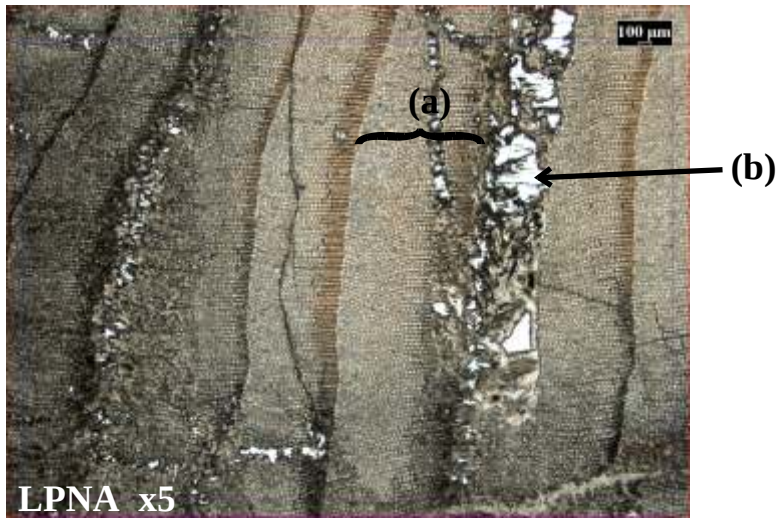


Photo 440 : Sur cette photo on observe, en LPNA, l'alignement des cellules ligneuses qui constitue une structure en "nid d'abeille". Remarquer également les cernes annuels de croissance du bois (a), ainsi que la présence de vacuoles (b). En LPA une grande partie de la lame apparaît noire, opaque, parce que isotrope, ceci parce que les cellules du bois sont remplies par de la silice amorphe, de l'**opale**. Seule apparaît en LPA le remplissage des vacuoles par de la silice anisotrope, polarisant dans les teintes du 1^{er} ordre calcédoine ou quartz.

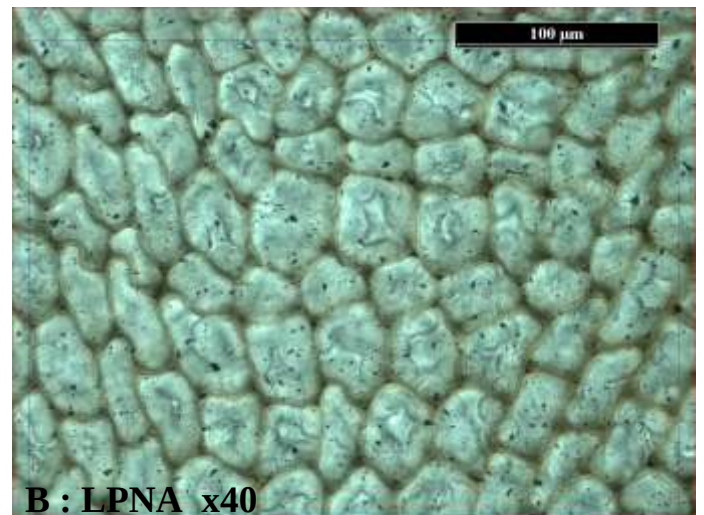


Photo 441 : Détails au fort grossissement (A) et très fort grossissement (B) montrant la disposition des cellules ligneuses et des cernes de croissance.