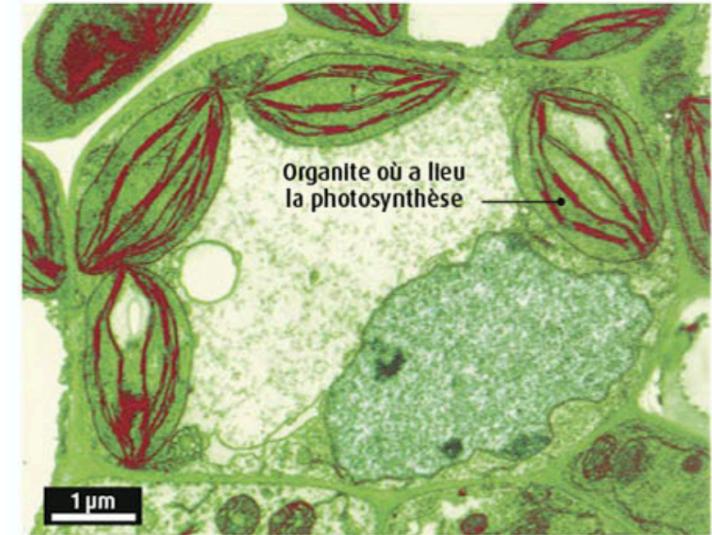


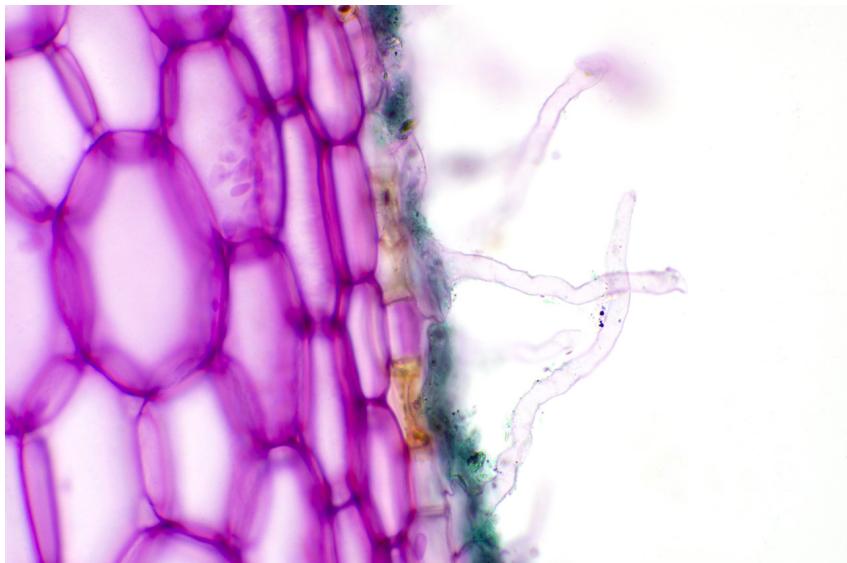
3 Coupe de tubercule de pomme de terre colorée au lugol, observée au MO. Le tubercule de pomme de terre, fabriqué par l'extrémité d'une tige souterraine, est principalement constitué d'un tissu: le parenchyme de réserve. Ces réserves sont formées à partir d'une molécule produite grâce à la photosynthèse dans les feuilles: l'amidon. Il se retrouve stocké dans des organites appelés amyloplastes, au sein des cellules du tubercule. Le lugol colore l'amidon en violet.



▲ Cellule de feuille de chêne vert (observée au MET, fausses couleurs). Les cellules de feuille sont des cellules spécialisées dans la réalisation de la photosynthèse.



Photographie d'une feuilles de Ginkgo biloba



Poils absorbants d'une racine de ficaire observés au microscope (x20)