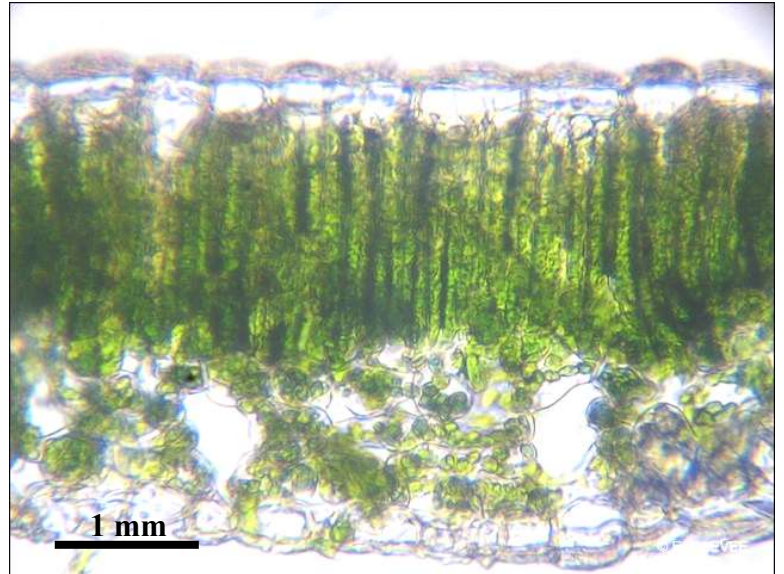


Annexe n°2: la pomme de terre



Parenchyme palissadique



Document n°1 : coupe de feuille de pomme de Terre observée au microscope optique

Les feuilles sont des organes spécialisés dans la réalisation de la photosynthèse.

Elles sont notamment constituées d'un tissu : le parenchyme palissadique dont le rôle premier est de capter la lumière.

Ce tissu est constitué de cellules chlorophylliennes, au sein desquelles il y a de petits organites, les chloroplastes, remplis d'un pigment vert la chlorophylle.

C'est grâce à la chlorophylle que les cellules végétales réalisent la photosynthèse, c'est à dire la production de matière organique comme le glucose.

Document n°2 : Le tubercule de pomme de Terre

Le tubercule de pomme de terre, est un organe 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 amyloplast, contenus dans les cellules de réserve.

