



TP 1 : Liens de parenté entre les champignons, les animaux et les végétaux terrestres

On cherche à montrer que les champignons ont un degré de parenté plus fort avec les animaux qu'avec les végétaux terrestres. Nous allons faire une coloration en microscopie avec 3 échantillons d'êtres vivants (champignon, animal et végétal). Pour se faire il faut mettre 1 à 2 gouttes d'eau iodée sur l'échantillon, normalement on observe une couleur brun rouge alors il a le même processus de réserves organique glucidique que l'animal. Au microscope on observe aussi comment sont les cellules des champignons, des animaux et des végétaux, on devrait observer un manque de chlorophylles dans les cellules des champignons = pas de photosynthèse, ils sont hétérotrophes et doivent puiser dans leur milieu pour se nourrir contrairement aux végétaux qui produisent eux mêmes leur matières organiques.