

Microscopie par transmission : Dans l'observation par transmission, les rayons lumineux qui contribuent à la formation de l'image traversent l'objet, alors que dans l'observation par réflexion, seuls les rayons réfléchis par la surface de l'objet contribuent à la formation de l'image. Par ailleurs, il est possible de créer artificiellement des contrastes au niveau de certaines structures cellulaires ; et ce en réalisant des combinaisons entre leurs constituants chimiques et des produits absorbant certaines longueurs d'onde de la lumière nommés colorants. L'observation par transmission au microscope à lumière, ne fournit des renseignements que si certaines régions de l'objet absorbent la lumière plus que d'autres, c'est-à-dire si cet objet présente des contrastes. 2. 1. 1.