Microscopie par transmission: Dans l'observation par transmission, les rayons lumineux qui contribuent a la formation de l'image traversent l'objet, alors que dans l'observation par reflexion, seuls les rayons reflechis par la surface de l'objet contribuent a la formation de l'image. Par ailleurs, il est possible de creer artificiellement des contrastes au niveau de certaines structures cellulaires; et ce en realisant des combinaisons entre leurs constituants chimiques et des produits absorbants certaines longueurs d'onde de la lumiere nommes colorants. L'observation par transmission au microscope a lumiere, ne fournit des renseignements que si certaines regions de l'objet absorbent la lumiere plus que d'autres, c'est-a- dire si cet objet presente des contrastes. 2. 1. 1.