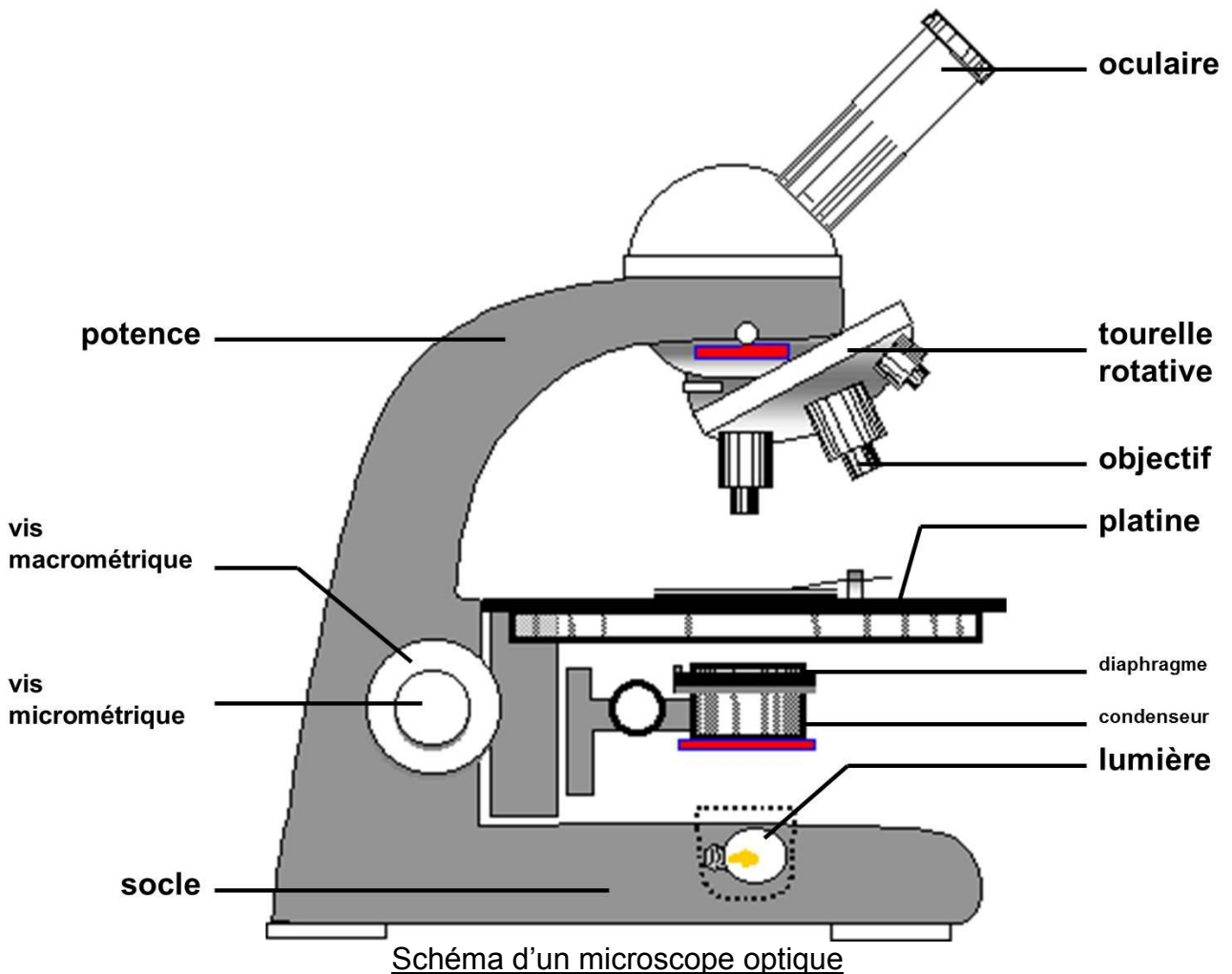


# LE MICROSCOPE OPTIQUE

Permet d'observer tout ou partie d'un objet dont l'organisation est invisible à l'œil nu.  
La lumière doit traverser l'objet donc la préparation doit être la plus mince possible.



## Pour observer au microscope optique, je dois :

- Sélectionner le plus petit objectif.
- Déposer la préparation sur la platine.
- Remonter la platine au plus près de l'objectif sans abîmer la préparation (vis macro).
- Allumer le microscope.
- Regarder dans l'oculaire puis descendre la platine jusqu'à netteté (vis macro).
- Améliorer l'image en réglant la vis micrométrique, et si possible la lumière, le diaphragme et le condenseur (variable selon les modèles de microscope).
- Chercher la zone de la préparation la plus adaptée à l'observation.
- Si il faut grossir davantage, changer d'objectif en tournant la tourelle vers l'objectif supérieur (les réglages sont en principe conservés, si ce n'est pas le cas il faut peaufiner les réglages grâce à la vis micrométrique, **ne plus toucher à la vis macrométrique**).
- A la fin de l'observation, les réglages du microscope sont les suivants :
  - petit objectif, - platine remontée, - microscope éteint
- Vous devez ranger votre microscope à la place indiquée par l'enseignant.

**Remarque :** Un microscope est un appareil fragile, qu'il faut manipuler avec précaution. Pour déplacer un microscope, vous devez le tenir par la potence et le socle, jamais par une autre partie (oculaire, objectif...).