

## L'UTILISATION DU MICROSCOPE OPTIQUE

Objectif : Pour observer un élément invisible à l'œil nu, ou microscopique, on utilise un microscope.

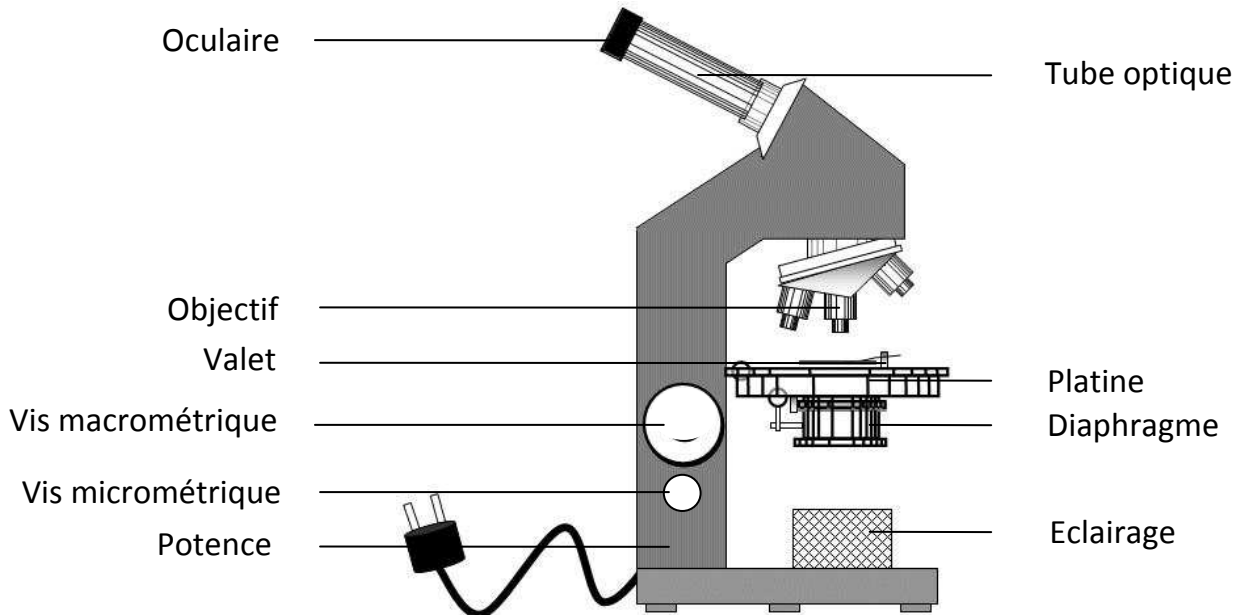


Schéma représentant les différents éléments composant le microscope optique

### Je réussis si :

- Le microscope optique est posé à plat sur la paillasse rangée et n'est plus déplacé.
- J'allume le microscope optique pour que la lumière traverse la lame. Je peux ainsi voir l'échantillon dans l'oculaire.
- Je règle la luminosité grâce au diaphragme.
- J'observe l'échantillon à l'objectif x4 de manière nette en manipulant la vis macrométrique puis celle micrométrique.
- J'observe une zone intéressante dans le cadre du cours.
- J'agrandis de manière adaptée la zone que je souhaite voir en utilisant les différents objectifs dans l'ordre de grossissement.
- Avant de ranger, je remets le microscope à l'état initial (à l'objectif x4).

### REALISATION D'UNE PREPARATION MICROSCOPIQUE :

#### Je réussis si :

- Je dépose sur une lame propre une goutte d'eau puis l'échantillon très mince à observer.
- Je place obliquement la lamelle sur la lame pour éviter la formation de bulles d'air.

