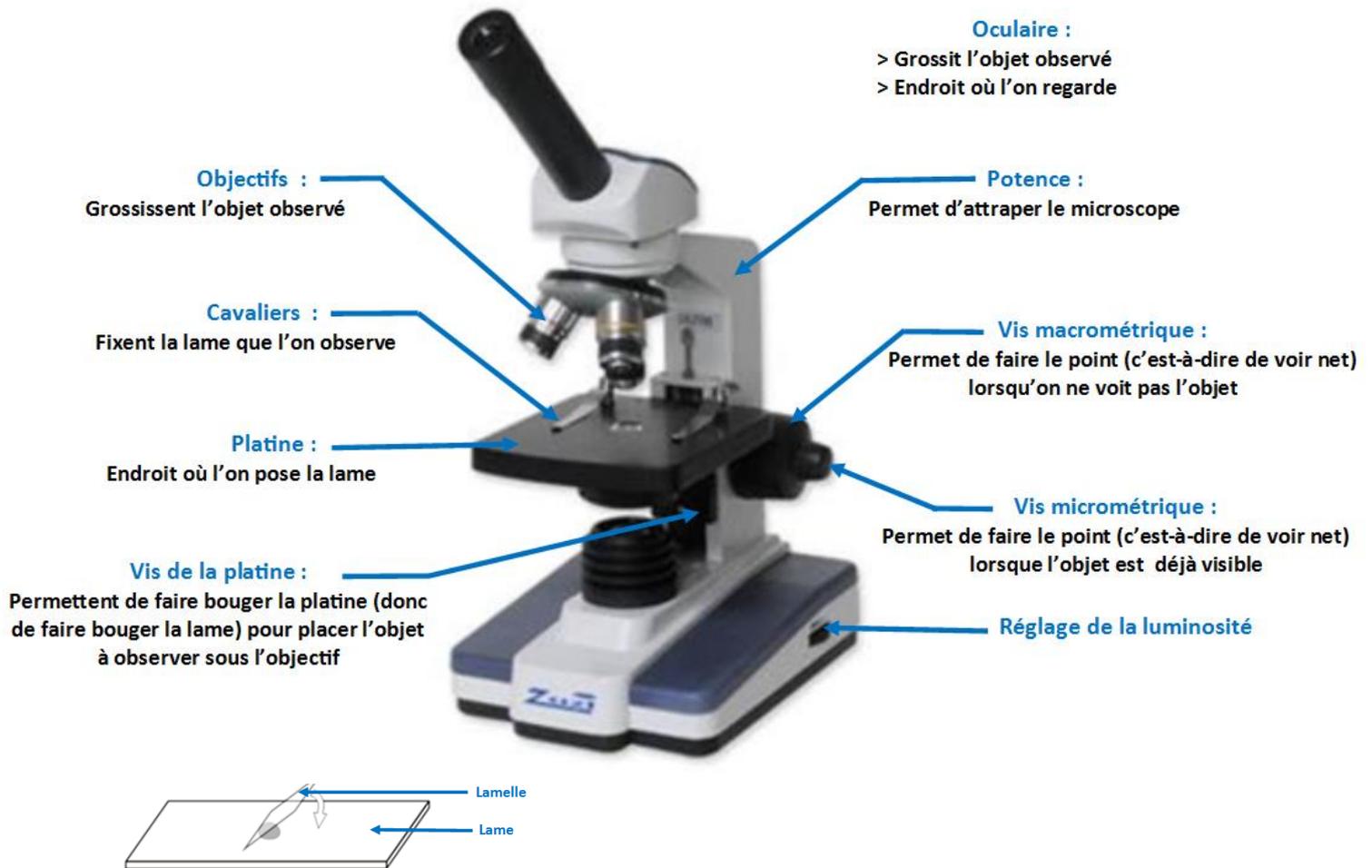


Fiche méthode n°5 : Utiliser un microscope

But :

Observer la structure d'un objet trop petite pour être vue à l'œil nu.

Vocabulaire spécifique :



Comment faire :

Installation :

- Le microscope doit être placé **face à l'observateur** avec la **potence vers l'arrière**,
- Avant de placer la préparation, vérifier que le plus petit objectif (x4) est en place.
- Placer la lame sous l'objectif et la fixer à l'aide des cavaliers.
- Allumer le microscope et régler la luminosité.

Observation de la lame :

- Il faut **toujours commencer par observer au plus petit objectif**.
- **Faire le point** avec la vis macrométrique puis la vis micrométrique jusqu'à ce que l'image soit nette
- **Centrer la zone à observer**, en déplaçant la lame grâce aux vis de réglage sous la platine
- Si besoin : Passer à l'objectif suivant et faire le point avec la vis micrométrique jusqu'à ce que l'image soit nette

Rangement :

- Replacer le plus petit objectif **AVANT** d'enlever la lame.
- Baisser la platine au maximum (sans forcer)
- Enlever la lame et éteindre le microscope.

Comment connaître le grossissement de mon microscope ?

Le microscope optique est composé de 2 jeux de lentilles grossissantes : 1 au niveau des objectifs et 1 au niveau des oculaires. Ainsi, pour connaître le grossissement, il faut multiplier la valeur inscrite sur les oculaires et celle inscrite sur l'objectif choisi.

Critères de réussite	Evaluation
Microscope correctement orienté : potence vers l'arrière, oculaire vers l'observateur, microscope près de l'observateur	
Lame correctement posée et fixée	
Mise au point correcte : commencer par le petit objectif, objet net.	
Choix adapté de la zone et de l'objectif final	
En fin de TP : microscope éteint, lame enlevée, petit objectif remplacé, platine baissée	