



Fiche méthodologique N°3

Observer au microscope

Le microscope est un instrument d'optique **coûteux** et délicat dont la manipulation demande beaucoup de **soin et de précaution**.

Utilisation du microscope :

1 - Allumer la *lampe*.

2 - Placer la *lame* sur la *platine* de manière à ce que la coupe soit centrée sous l'*objectif* et la maintenir avec les *valets*.

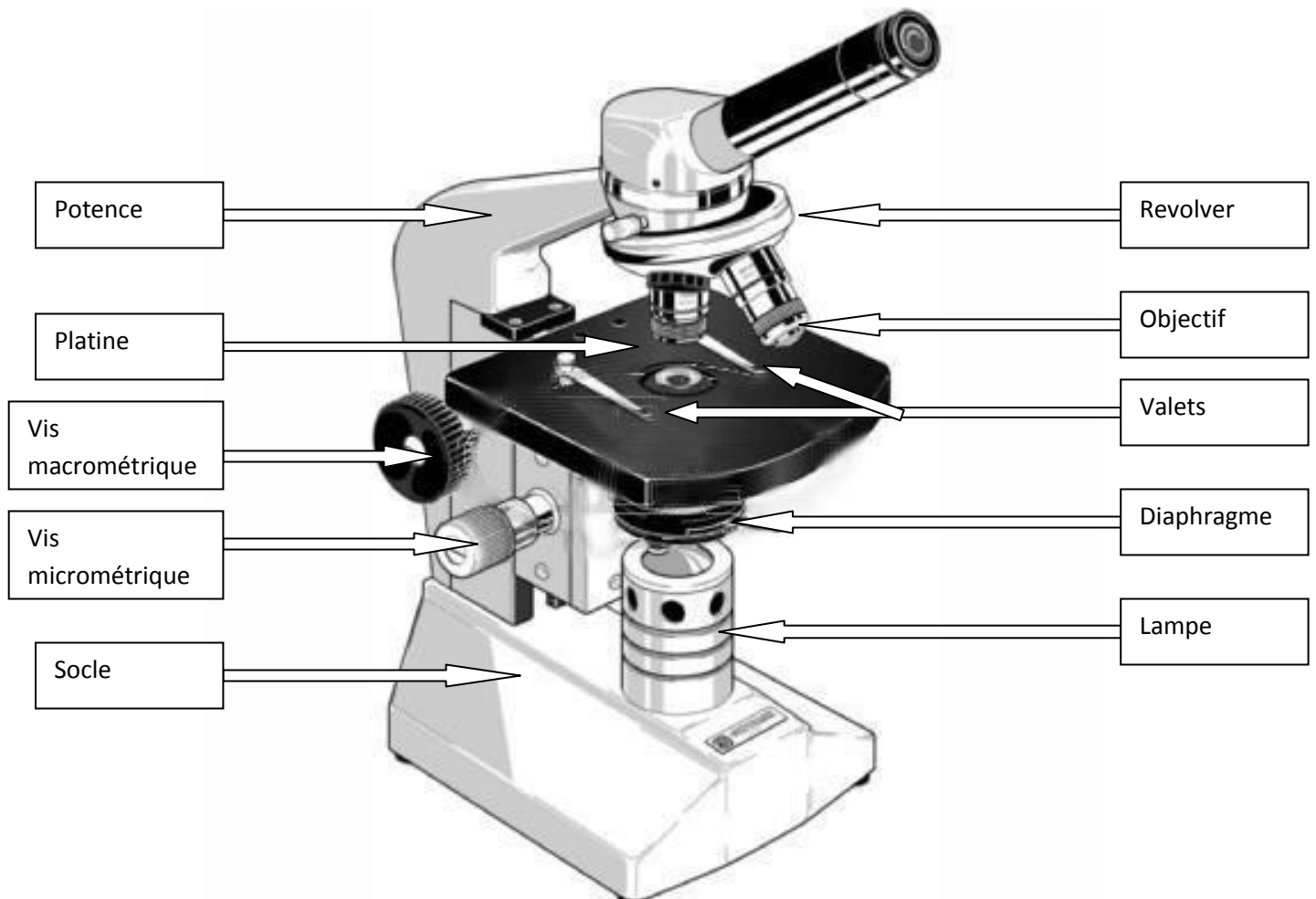
3 - Pour avoir une vue d'ensemble de la coupe, **on commence toujours par une observation au plus petit grossissement**.

4 - On fait la netteté avec la *vis macrométrique*. **Pour ne pas casser la lame, quand on descend l'objectif on ne regarde pas dans l'oculaire, on regarde la platine**.

Explorer la *lame* pour trouver un endroit intéressant à observer.

5 - Pour passer à un plus fort grossissement on tourne le *revolver*.

6 - Au gros grossissement, pour parfaire la netteté on utilise la *vis micrométrique*.



Il existe différents types de microscopes :

- Le microscope optique où la lumière traverse la coupe
- Le microscope électronique où c'est un faisceau d'électrons qui traversent la lame.



Le microscope électronique a une résolution plus grande que le microscope optique c'est-à-dire que grâce à lui on peut observer des objets de plus petite taille.

