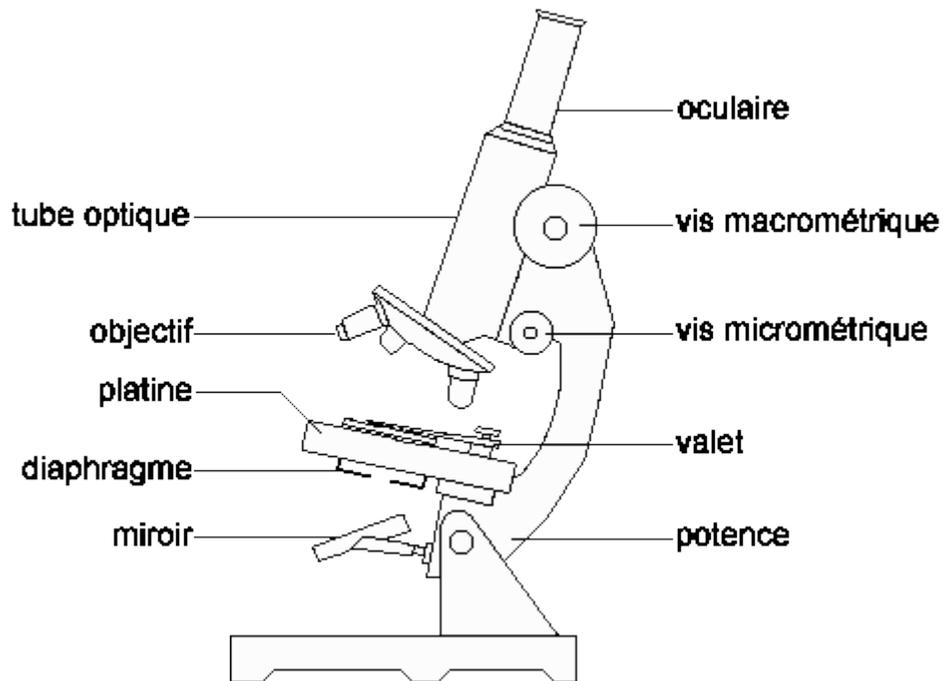




## FICHE METHODE N°3 : COMMENT UTILISER UN MICROSCOPE OPTIQUE

*Le microscope est un appareil optique qui permet d'observer des objets très petits, en les grossissant.*



### Utiliser le microscope

On se place du côté de l'oculaire, et on peut se lever pour observer.

#### 1) Régler la lumière.

Il faut orienter la lumière vers le **miroir** de façon à ce que la lumière soit dirigée dans l'axe du tube optique. Le **diaphragme** permet de régler l'intensité de la lumière pendant l'observation.

#### 2) Placer la lame.

La lame se glisse sur la **platine**, sous les valets, de telle façon que la partie que nous désirons observer, soit au dessus et placée au milieu du trou central.

#### 3) Choisir les objectifs.

Une observation doit toujours commencer par le plus petit **objectif** (celui qui a le moins fort grossissement). Cela permet de trouver le meilleur endroit à observer.

#### 4) Faire la mise au point.

On règle la netteté grâce à la **vis macrométrique** (grosse vis). Il faut descendre les objectifs au plus bas, **sans regarder dans l'oculaire mais en regardant la descente de l'objectif, pour ne pas casser la lame**. Ensuite il faut remonter tout doucement les objectifs jusqu'à ce que l'image soit nette. La petite vis (**vis micrométrique**) permet un réglage plus précis pour des objectifs plus forts.

#### 5) Ranger le microscope.

Lorsque les observations sont terminées, on retire la lame, on débranche la lampe, et on remet le microscope dans son étui afin qu'il ne prenne pas la poussière.

