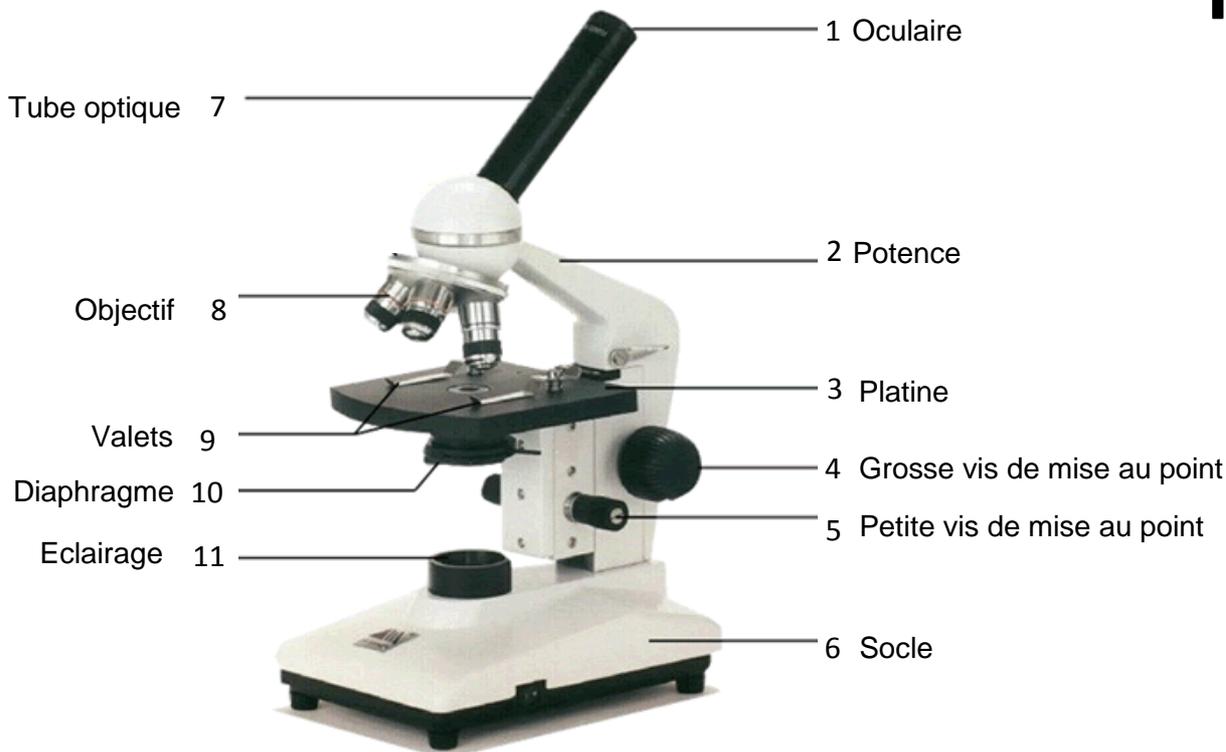


Fiche méthode Réaliser une observation microscopique



Préparer l'observation

1. Installer le microscope	Placer la potence vers soi.
2. Allumer l'éclairage	<ul style="list-style-type: none"> • Brancher le microscope.
3. Choisir l'objectif	Toujours commencer par le plus petit
3. Placer la lame mince (préparation microscopique)	<ul style="list-style-type: none"> • Placer la lame mince sur la platine, la lamelle vers le haut. • La zone à observer est au-dessus du faisceau lumineux. • Fixer la lame mince à l'aide des valets.
4. Positionner la platine	Rapprocher la platine de l'objectif à l'aide de la grosse vis.

Observer une image nette

6. Faire la mise au point	<ul style="list-style-type: none"> • Regarder dans l'oculaire. • Eloigner la platine de l'objectif en tournant la grosse vis, jusqu'à ce que l'image soit nette.
---------------------------	--

Rechercher puis centrer la zone la plus favorable

7. Choisir la zone à observer	<ul style="list-style-type: none"> • Déplacer très lentement la lame mince, tout en regardant dans l'oculaire, pour observer son ensemble. • Placer au centre du champ de vision, la zone la plus intéressante.
-------------------------------	---

Calculer le grossissement

8. Calcul du grossissement total du microscope	$\text{Grossissement total} = \text{Grossissement de l'oculaire} \times \text{Grossissement de l'objectif}$
--	---

Ranger le microscope

<ul style="list-style-type: none"> • Enlever délicatement la préparation microscopique. • Placer le plus petit objectif le long du tube optique. • Eloigner au maximum la platine et l'objectif. • Enrouler correctement le fil autour du socle. • Replacer sur le chariot, les microscopes côtes à côtes, et positionner la housse de protection.
