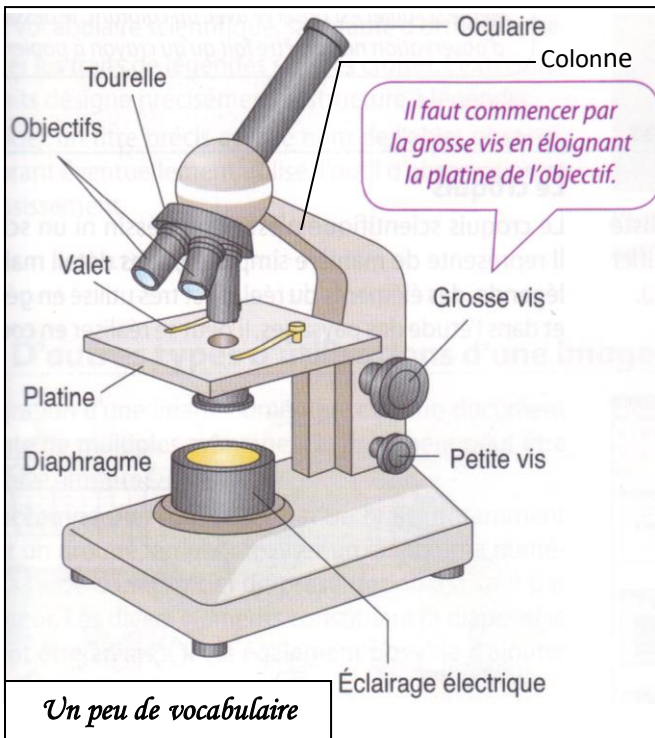


J'observe au microscope



Avant de commencer, quelques informations...

1. On commence toujours par l'utilisation du plus petit objectif (bague rouge)
2. Quand on utilise les plus gros objectifs (bague bleue ou noire), on effectue la mise au point qu'avec la petite vis pour éviter de casser la lame d'observation
3. Pour calculer le grossissement :
 - Cherchez sur l'oculaire, le grossissement (10x, 15x).
 - Cherchez sur l'objectif utilisé, le grossissement (4x, 10x, 40x).
 - Calculer le grossissement en multipliant les grossissements de l'oculaire et de l'objectif.

Les premières étapes à respecter pour une bonne utilisation du microscope.

1. Place le microscope avec la colonne face à toi puis allume la lampe.
2. Place le plus petit objectif (bague rouge).
3. Place la préparation microscopique sur la platine
4. Rapproche au maximum la préparation microscopique (platine) de l'objectif à l'aide de la grosse vis
5. Place l'œil sur l'oculaire et fais la « mise au point ». Pour cela éloigne très lentement la platine de l'objectif à l'aide de la grosse vis jusqu'à ce que l'objet vu dans le champ du microscope soit net.
6. Tu peux ensuite régler avec précision la netteté en utilisant la petite vis.
7. Place bien au centre du champ, l'objet à observer.

Et si tu dois utiliser un objectif plus gros.....

Lorsque tu as bien placé au centre du champ la zone à observer....

8. Passe à l'objectif moyen (bague jaune) en faisant tourner la tourelle et effectue la mise au point avec la grosse vis.
9. ATTENTION ! lorsque tu veux utiliser les plus forts grossissements (bleu ou noir), effectue la mise au point uniquement avec la petite vis sous peine de casser la préparation microscopique.

Objectif travaillé	J'ai réussi si...	Vérification	
<p align="center">Je suis capable d'utiliser le matériel scientifique - Utiliser correctement un microscope (D4)</p>	La colonne est placée face à moi.	Oui	Non
	La platine est relevée.	Oui	Non
	Le petit objectif est enclenché (bague rouge).	Oui	Non
	J'ai commencé par obtenir une vision nette au faible grossissement.	Oui	Non
	J'ai passé le moyen grossissement (bague jaune).	Oui	Non
	J'ai obtenu une vision nette au moyen grossissement en utilisant uniquement la petite molette.	Oui	Non
	J'ai passé le gros grossissement (bague bleue). ATTENTION ! Maintenant je peux casser la lame si je ne fais pas attention !	Oui	Non
	J'ai obtenu une vision nette au gros grossissement en utilisant uniquement la petite molette.	Oui	Non
	J'ai rangé convenablement le microscope.	Oui	Non