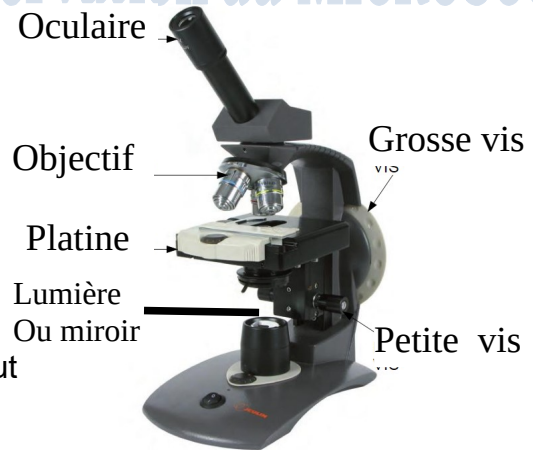


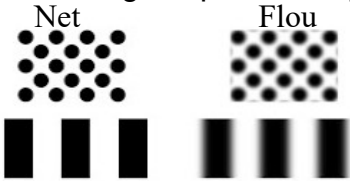
Fiche Méthode Réaliser une observation au MICROSCOPE

Définition Le microscope est un appareil qui permet de visualiser des objets ou des **détails invisibles pour nos yeux.**

Objectif **Observer** des êtres vivants ou des parties d'êtres vivants **grossies 40 fois** (sachant que la plupart des oculaires grossissent 10 fois et le le petit objectif avec un trait rouge grossit 4 fois donc ensemble ils permettent de grossir 40 fois), 100 fois, voir même 400 fois avec le plus gros des objectifs !

Étapes à suivre **Indique la date** de ton observation en haut de la colonne puis à chaque étape que tu réalises, **coche la case correspondante avant de passer à la suite.**



Étapes de l'observation	Dates des observations			
JE PRÉPARE LE MICROSCOPE				
1) Je retire la housse du microscope.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) Je vérifie que le petit objectif (celui qui grossit 4 fois) est placé dans l'axe du microscope.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) Je branche le microscope ou je règle le miroir et je regarde dans l'oculaire si la lumière traverse bien tout le microscope.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4) Je place la préparation (lamelle sur le dessus) sur la platine de façon à mettre l'objet à observer au-dessus du trou central.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'OBSERVE AU MICROSCOPE				
5) Je place mon œil sur l'oculaire et je tourne la grande vis de mise au point pour faire monter ou descendre la platine jusqu'à temps d'avoir une image la plus nette possible de l'objet que je cherche.  <p><i>* Si la préparation a été colorée en rouge, cherchez du rouge !</i></p> <p><i>* Vous pouvez déplacer la lame sur la platine, de droite à gauche et d'avant en arrière pour observer toutes les zones de l'objet.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6) ATTENTION : à partir de maintenant je n'ai plus le droit de toucher la grosse vis de mise au point sinon je risque écraser la lame avec l'objectif et perdre la bonne hauteur de platine pour mon observation. Je peux à présent grossir pour voir plus en détail : pour cela je me place à hauteur de la platine et je met l'objectif « x10 » en place. Pour voir plus net, je règle avec la petite vis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JE RANGE LE MICROSCOPE				
7) Je remet le petit objectif en place (celui qui grossit 4 fois)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8) Je tourne la grande vis pour écarter au maximum la platine de l'objectif.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9) Je fais glisser la lame vers moi pour la retirer délicatement du microscope et je la pose délicatement sur ma table.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10) J'éteins ou je débranche le microscope et j'enroule le cordon autour	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11) Je remets la housse sur le microscope	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

