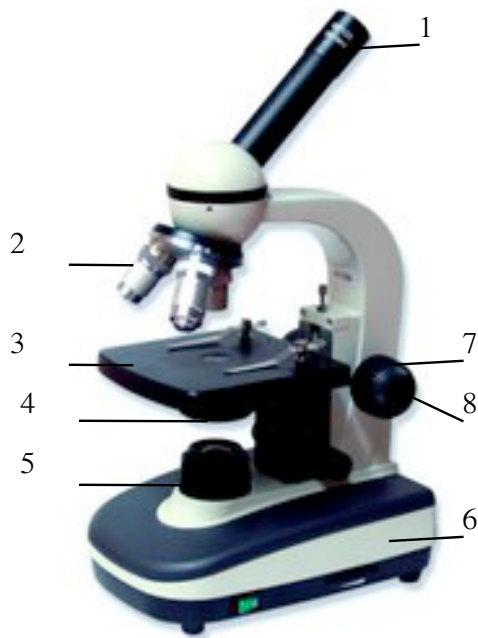


# UTILISATION DU MICROSCOPE

Le microscope est un instrument d'optique qui permet des grossissements de 40 à 600 fois, mais **on ne peut observer que des objets très minces pouvant être traversés par la lumière.**

**Pour observer au microscope :**



Légendes :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- avec .....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....

**Critères de réussite :** J'ai réussi à réaliser une observation microscopique si ...

<p><b>UTILISATION DU MICROSCOPE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- J'ai réglé correctement la lumière avec <b>le diaphragme.</b></li> <li>- J'ai fait la mise au point au plus petit objectif (rouge)</li> <li>- Je suis passé à l'objectif moyen (jaune) <b>sans changer la hauteur de la platine</b></li> <li>- J'affine ma mise au point <b>avec la petite vis uniquement</b> jusqu'à obtenir une image nette.</li> <li>- Je suis passé au gros objectif (bleu) <b>sans changer la hauteur de la platine</b></li> <li>- J'affine ma mise au point <b>avec la petite vis uniquement</b> jusqu'à obtenir une image nette.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ +/- -</li> <li>+ +/- -</li> <li>+ +/- -</li> <li>+ +/- -</li> <li>+ +/- -</li> <li>+ +/- -</li> </ul>
<p><b>RANGEMENT DU MICROSCOPE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Je baisse la platine au maximum.</li> <li>- J'enlève la lame et je la range.</li> <li>- Je remets le microscope au plus petit objectif (rouge)</li> <li>- Je débranche et j'enroule le cordon d'alimentation autour de l'oculaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ +/- -</li> <li>+ +/- -</li> <li>+ +/- -</li> <li>+ +/- -</li> </ul>

**Quelques conseils en cas de panne...**

Vous **ne voyez rien...** Vérifiez l'éclairage, l'emplacement de votre lame et recommencez le réglage. Ce que vous **voyez n'est pas satisfaisant :** déplacez (faire glisser) votre lame sans la soulever tout en regardant dans l'oculaire.

**Calcul du grossissement du microscope :**

Nombre lisible sur l'oculaire x Nombre lisible sur l'objectif.  
 Ex : à l'objectif rouge 10 x 4 = 40 → L'objet est grossi 40 fois.