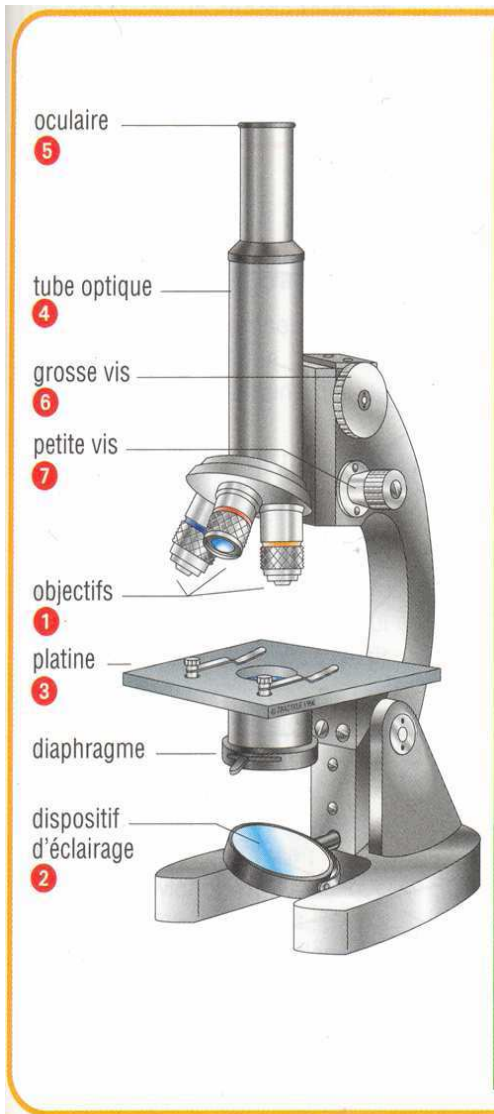
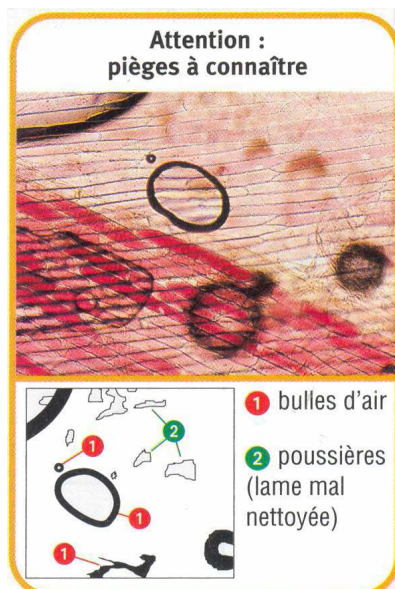


Un microscope permet d'observer des objets très minces en les grossissant. **Fragile et coûteux, il faut s'en servir avec précaution.**



Quel est l'ordre des opérations à réaliser ?

- ❶ Je place le plus petit des **objectifs** (c'est aussi celui qui grossit le moins, repéré par un trait rouge) dans l'axe du **tube optique**.
- ❷ J'oriente le **miroir** (ou j'allume la lampe du **dispositif d'éclairage**) afin d'éclairer la préparation (je peux faire varier la luminosité dans le microscope en réglant le **diaphragme**).
- ❸ Je place ma préparation sur la **platine** du microscope, la lamelle au dessus du trou et je la fixe avec les **valets**.
- ❹ Je descends le **tube optique** (je rapproche l'objectif de la platine) à l'aide de la **grosse vis** en veillant à ne pas toucher la préparation.
- ❺ Je place l'œil au dessus de l'**oculaire**.
- ❻ Je remonte lentement le **tube optique** avec la **grosse vis** jusqu'à voir nettement l'objet. Je choisis la zone de la préparation qui apparaît la plus fine, la mieux colorée, la plus propre... Je recherche cette zone dans toute la préparation (si elle n'existe pas, il faut refaire une préparation ou changer de lame...) et je mets la zone choisie au centre du champ optique.
- ❼ Si besoin, je change d'**objectif** en prenant le moyen (repéré par un trait jaune) et je règle avec précision la netteté à l'aide de la **petite vis**.



Quelques conseils en cas de panne

- **Tu ne vois rien :**
 - vérifie l'éclairage ;
 - vérifie l'emplacement de ta lame ;
 - recommence le réglage.
- **Ce que tu vois n'est pas satisfaisant :** explore ta préparation en déplaçant ta lame sans la soulever tout en regardant dans l'oculaire.

Et, n'oublie pas de vérifier que ta préparation soit bien propre, sinon tu auras du mal à me voir...

