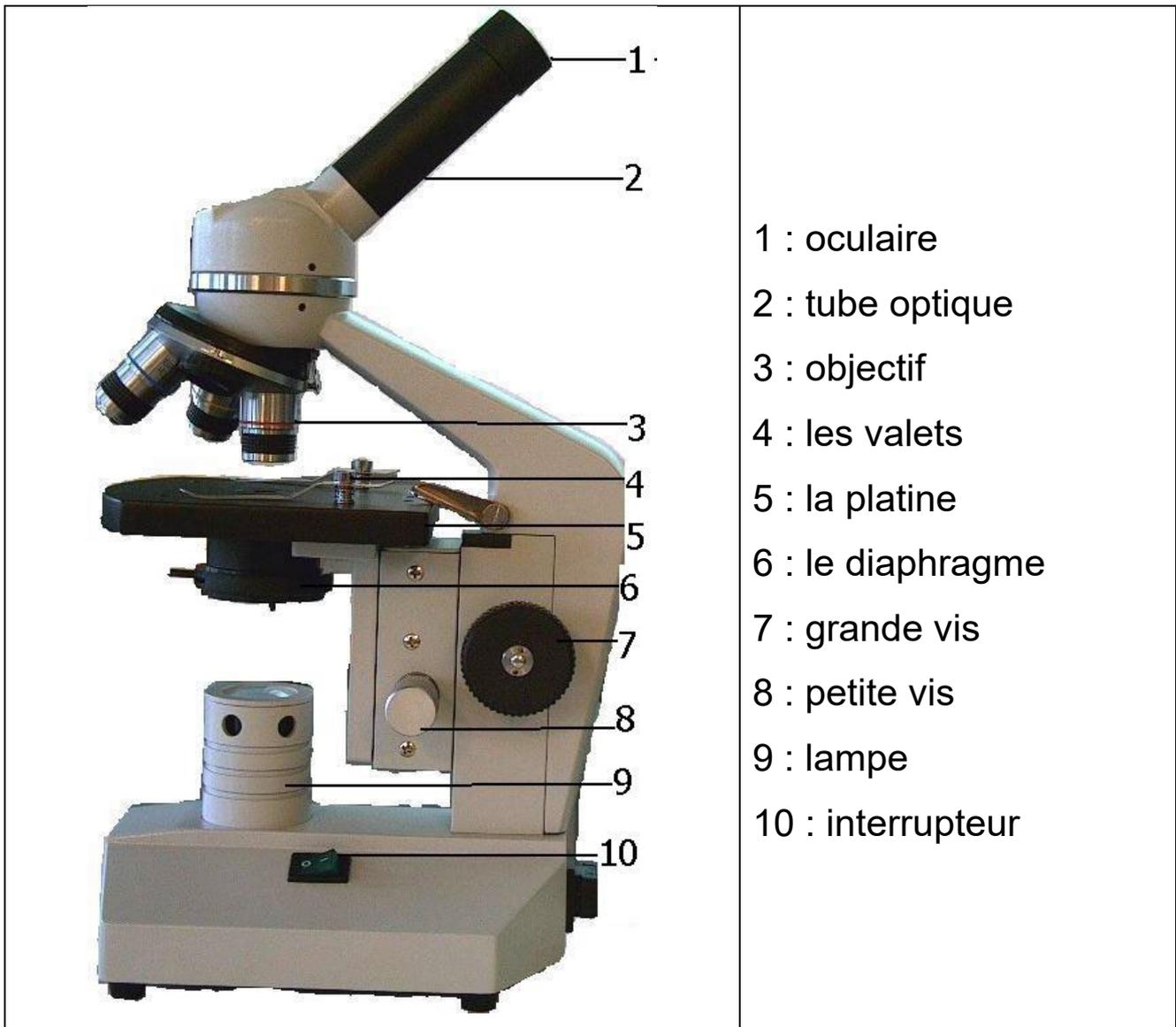


LE MICROSCOPE

Un microscope est un instrument qui permet d'observer des choses invisibles à l'œil nu. Son invention au XVII^è (17^{ème}) siècle a permis de révolutionner les sciences.

Les différentes parties d'un microscope:



On ne peut observer au microscope que des choses suffisamment fines pour laisser passer la lumière.

Comment utilise t-on le microscope ?

1. On enlève la housse de protection. On branche le microscope et on l'allume.
2. On commence toujours l'observation par **le plus petit objectif**.
3. En utilisant la grosse vis éloigner au maximum la platine de l'objectif.
4. On place la préparation microscopique sur la platine.
5. On place l'œil au niveau de l'oculaire et avec la grosse vis, on rapproche la platine de l'objectif.
6. Une fois que l'image devient nette, on peut faire des réglages plus précis avec la petite vis.
7. **Sans dérégler** le microscope, on peut si nécessaire passer à l'objectif moyen voire ensuite à l'objectif le plus grand.
8. On enroule le câble autour du microscope, on remet la housse et on le range.

Calcul du grossissement au microscope

$$\text{Grossissement total} = \text{Grossissement de l'oculaire} \times \text{Grossissement de l'objectif}$$

Réaliser une préparation microscopique

