

14 : Observer à la loupe binoculaire

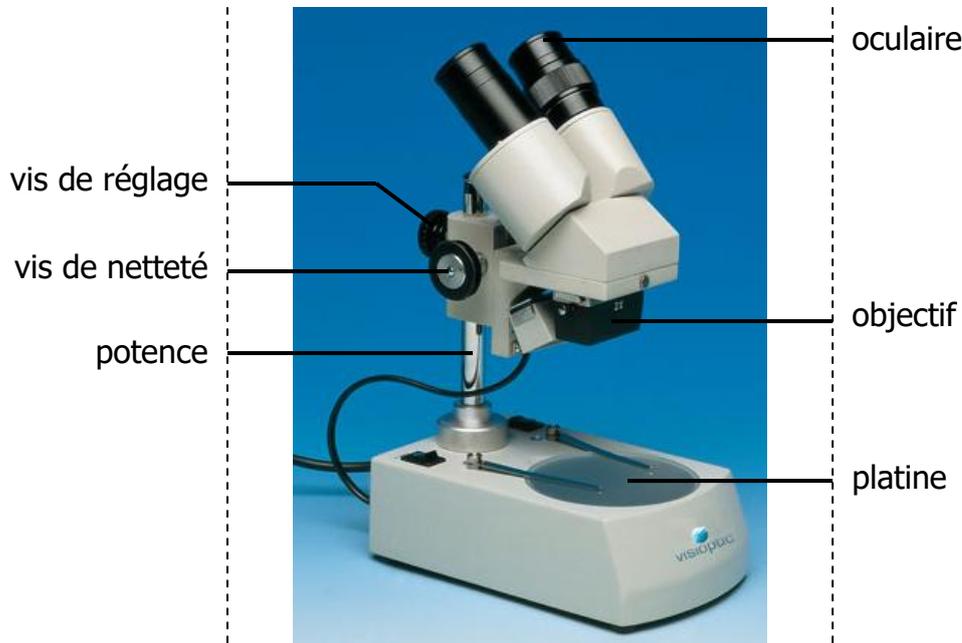
6^{ème}

5^{ème}

4^{ème}

3^{ème}

Objectif : utiliser la **loupe binoculaire** et connaître le nom des différentes parties : la positionner correctement devant soi , choisir le bon éclairage, centrer l'objet, faire la netteté sur l'objet observé.



① Préparer la loupe :

- Place la loupe binoculaire **potence** vers toi.
- Branche la loupe binoculaire : d'abord la prise sur la loupe **puis** la prise sur la table.



- **Choisis le type d'éclairage** par au-dessus (pour les objets opaques) ou par en-dessous (pour les objets transparents).

② Placer l'objet :

- Règle la hauteur de la loupe sur la **potence** grâce à la **vis de réglage** :
 - o Si l'objet est très épais, monte la loupe au maximum.
 - o Si l'objet est très petit ou très fin, descend-la au maximum.
 - o Sinon, place-la dans une position intermédiaire.
- Place l'objet à observer et son support (coupelle, lame, ...) sur la **platine**.

③ Faire la mise au point :

- Place tes 2 yeux contre les **oculaires**, normalement, tu ne vois rien.
- Adapte l'écartement des oculaires à tes yeux.
- Règle la netteté en tournant la **vis de netteté** tout en gardant tes 2 yeux contre les **oculaires**.

④ Bouger l'objet

- Si tu ne vois pas l'objet, garde tes 2 yeux sur les **oculaires** et bouge le support de l'objet jusqu'à ce que tu l'aperçoives.

⑤ Rangement :

- Eteint la lumière.
- Enlève l'objet.
- Débranche la loupe : d'abord la prise sur la table, **puis** la prise sur la loupe.
- Descend la loupe le long de la **potence** grâce à la **vis de réglage**.