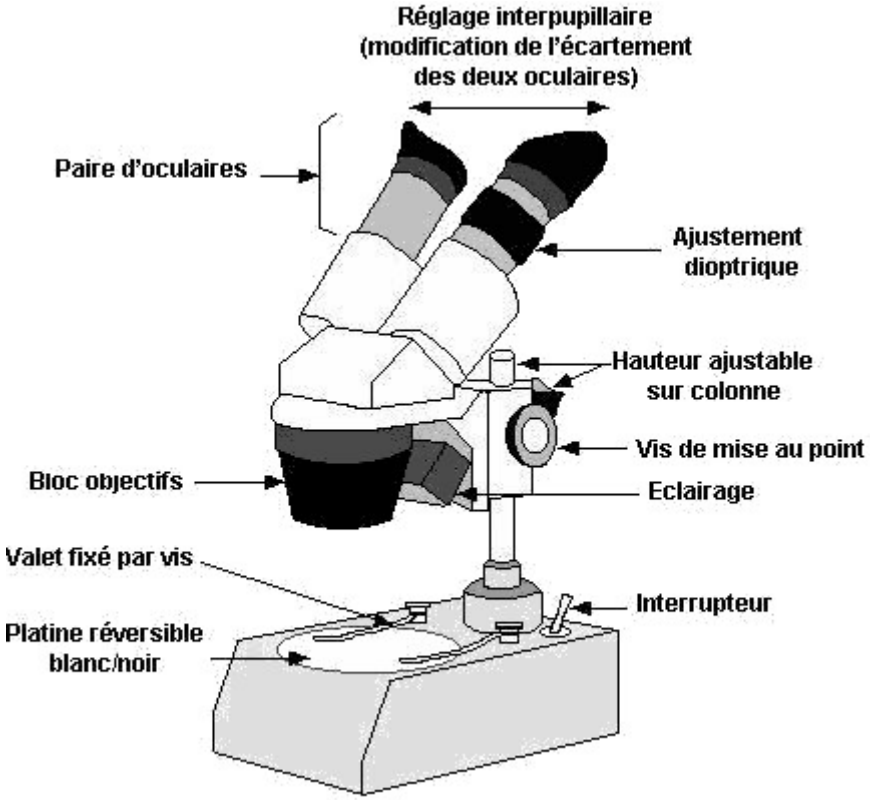
LA LOUPE BINOCULAIRE



Pourquoi utiliser une loupe binoculaire ?

- **Observer** des objets en 3 dimensions et **grossir** leurs images entre 20 et 90 fois, selon les combinaisons optiques dont est équipée la loupe.
- **Trier** des objets de petites dimensions (grains de sable, foraminifères…) selon des critères précis (taille, forme, couleur….). **Utiliser** une paire de pinces fines et la face de la platine la mieux adaptée à la couleur des objets.
- **Réaliser** des dissections de petits objets (fleur, insecte…). **Utiliser** une paire de pinces fines, une paire de ciseaux fins, une aiguille montée ou une aiguille lancéolée.

1 - Positionner l'objet

- **Choisir** la couleur de la platine la mieux adaptée à l'objet observé,
- **Fixer** l'objet ou son support (lame) par les valets, si nécessaire.

2 - Réaliser les réglages

- **Régler** l'éclairage (supérieur ou inférieur pour un éclairage intégré, sinon utiliser une source de lumière indépendante),
- **Choisir**, si c'est possible, l'objectif le mieux adapté,
- **Régler** la vision binoculaire (réglage interpupillaire et ajustement dioptrique sur un oculaire),
- **Réaliser** la mise au point (hauteur ajustable sur colonne et vis de mise au point).

3 - Rechercher la région la plus favorable de l'objet puis la centrer

- **Placer** la zone à observer au centre de vision des oculaires en déplaçant l'objet manuellement ou à l'aide d'une paire de pinces.