

## UTILISATION DU MICROSCOPE

Le microscope étant un instrument fragile, il faut y faire attention. Il faut donc :

1. Déposer la lame de verre (préparation microscopique ) sur la platine (1).
2. le microscope possède plusieurs objectifs grossissant plus ou moins : ils sont fixés sur une tourelle pivotante (2). Vous utiliserez les objectifs **dans l'ordre croissant** du x4 au x40. Mettez en place l'objectif x4 en le positionnant dans l'axe de l'oculaire (pour que la lumière passe dedans).
3. Allumez la lampe et positionnez ce que vous voulez observer sur la lame au centre de la zone éclairée.
4. Baissez l'objectif au maximum en utilisant la grosse molette (3) mais **sans regarder dans l'oculaire (5)** : l'objectif ne doit **surtout pas toucher la lamelle** sinon cela peut endommager la lamelle mais surtout l'objectif. Pour s'en assurer, placez vous **sur le côté** pour observer la position de l'objectif pendant que vous le descendez.
5. Regardez maintenant dans l'oculaire et faites le **remonter** en utilisant la grosse molette jusqu'à ce que l'image soit nette : vous venez de faire la mise au point. Affinez maintenant le réglage si nécessaire en utilisant la petite molette appelée vis micrométrique (4).
6. Observez **l'ensemble** de la préparation en déplaçant la lame sous l'oculaire, ceci pour repérer l'endroit où l'observation est la plus facile, puis centrez l'endroit intéressant.
7. Si vous avez besoin de grossir plus, changez l'objectif utilisé en faisant pivoter la tourelle **jusqu'à un clic** puis faites la mise au point **en utilisant la vis micrométrique (pour le plus fort grossissement)**. **Attention lorsque vous mettez en place le fort grossissement à ne pas toucher la lame !**

