

Fiche méthode : Réaliser un dessin d'observation

1 - J'observe les différents éléments

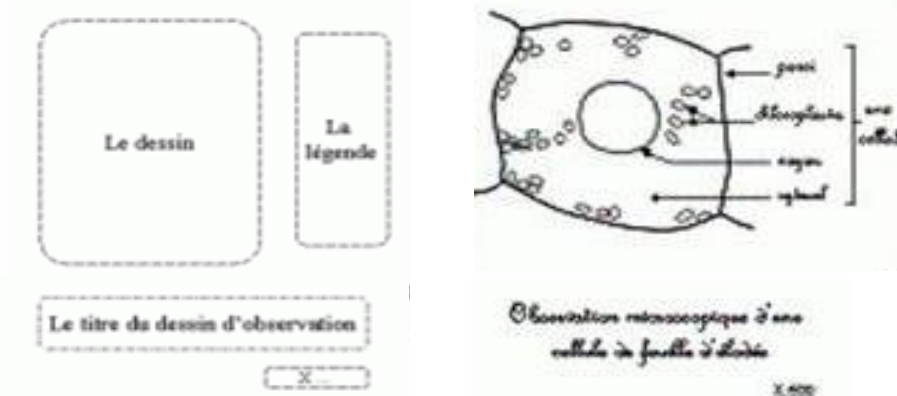
C'est l'étape la plus importante puisqu'on ne peut montrer que ce que l'on a vu ! On prend donc le temps de bien distinguer tous les éléments de l'objet observé.

2 - Je prévois la mise en page

Le dessin en lui-même est essentiel, il sera donc centré et de bonne taille !

Mais il faut aussi garder de la place pour :

- le titre
- le grossissement si l'observation se fait à la loupe ou au microscope (juste sous le titre)
- la légende



3 - Je dessine

L'essentiel est que le dessin soit fidèle au modèle ! Il convient donc de respecter les formes et les proportions. Sa réalisation, au crayon à papier, se fait petit à petit en alternant l'observation et le dessin. Le trait de crayon doit être fin, net et appliqué.

4 - J'ajoute les autres informations

- Le titre... : « Dessin d'observation de au microscope. »
Il doit être sous le dessin et souligné
- Le grossissement...

Un microscope dispose de deux systèmes de grossissement.

- l'oculaire produit une image agrandie de l'objet observé (là où vous regardez)
- l'objectif grossit à son tour l'image (juste au dessus de la lame observée).

Le grossissement réel est donc le produit de celui de l'objectif par celui de l'oculaire :
exemple : OBJECTIF : 10, OCULAIRE : 4 donc $10 \times 4 = 40$ alors GROSSISSEMENT : x40

$$\text{GROSSISSEMENT} = \text{OBJECTIF} \times \text{OCULAIRE}$$

- La légende...

Elle doit permettre d'identifier les différents éléments observés.

Sa mise en place (au crayon) doit respecter quelques règles simples :

- disposition organisée et alignée
- traits horizontaux à la règle
- traits non croisés
- mots horizontaux écrits après le trait de légende
- chaque terme n'apparaît qu'une seule fois.