

Fiche méthode : Le dessin d'observation

Une observation peut se représenter par un **dessin**.

Réaliser un **dessin d'observation**, c'est établir un compte rendu dessiné d'une observation réalisée sur le concret. Le dessin doit donc être une représentation la plus fidèle possible de la réalité biologique ou géologique observée.

1. Présentation générale

L'ensemble du travail doit être propre. Tout doit être réalisé au crayon à papier.

Le dessin doit être bien centré sur la page et d'une taille adaptée.

2. La réalisation

a. Les outils:

- Une feuille blanche
- Un crayon bien taillé, ou un porte-mine, pas trop gras, par exemple de type HB (pour être facilement effacé)
- Une gomme bien propre
- Une règle

b. La technique:

A faire :

- dessiner exactement ce qui est observé (faire de fréquents allers et retours entre le dessin et l'objet observé)
- tracer des traits fins et précis
- respecter les proportions

A éviter :

- trop appuyer sur le crayon
- laisser des vides s'ils n'existent pas
- ajouter des ombres ou des couleurs

Pour les dessins d'observations de roches en lame mince on pourra tolérer l'utilisation des couleurs ou de figurés conventionnels (tels que les rayures pour les macles polysynthétiques des plagioclases).

3. Les indications

a. Le titre:

- Il doit indiquer:
- l'objet observé avec précision
 - l'outil d'observation utilisé
 - Il est encadré ou souligné

Le grossissement doit être indiqué dans le titre. Le grossissement d'un objet observé au microscope est calculé de la manière suivante: chiffre inscrit sur l'oculaire X chiffre inscrit sur l'objectif utilisé.

b. Les légendes.

Les traits de rappel :

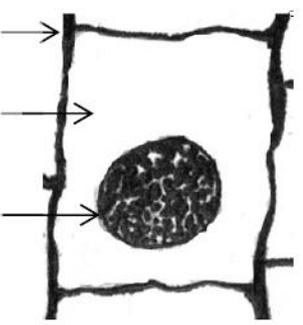
- sont tracés à la règle
- ne se croisent jamais
- débutent tous au niveau d'un trait fictif
- sont terminés par des flèches dirigées vers le dessin pointant précisément l'objet observé.
- débutent horizontalement

La légende:

- doit être la plus complète possible
- doit être bien orthographiée et écrite très lisiblement
- ne doit pas empiéter sur le dessin
- doit être disposée, intelligemment, c'est à dire être organisée.
- peut comporter des regroupements (si besoin est).

Un exemple :

Le dessin d'observation

<u>Nom</u> <u>classe</u>	<u>Observation microscopique de</u> <u>Cellule de jeune radicelle</u> <u>d'Dignon (x400)</u>
Paroi pecto- cellulosique cytoplasme noyau	
<u>Commentaire personnel</u>	

Ce que l'on voit

