

## Fiche méthode : Réaliser un dessin d'observation

Un dessin d'observation représente fidèlement une observation faite à l'œil nu, à la loupe, au microscope... Il est entièrement réalisé au crayon à papier, sur feuille blanche.

Exemple : Réalise le dessin d'observation de cellules de levures de boulangerie.

### 1- Positionner le dessin :

- **Observe attentivement** ce qu'il faut dessiner et **positionne le dessin au centre** de la feuille, en pensant à l'emplacement des légendes et du titre.

### 2- Réaliser le dessin :

- Le trait doit être continu, fin, net et non appuyé (afin de pouvoir gommer si nécessaire) et se réalise à main levée.
- **Dessine le plus fidèlement possible** les contours de l'objet observé (en respectant les formes et les proportions) et les éléments qui le constituent. Les détails inutiles sont éliminés.
- **N'invente rien.**

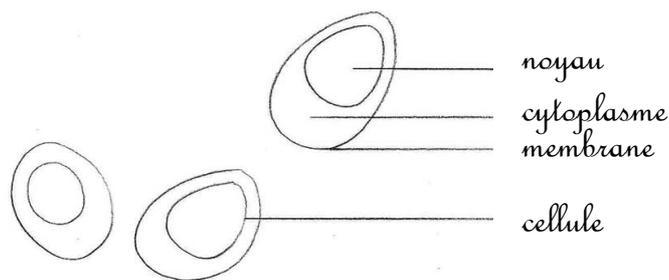
### 3- Légender le dessin :

- **Trace à la règle** des traits de légende horizontaux. Ils ne doivent jamais se croiser et s'arrêtent tous sur la même verticale.
- **Place** toutes les légendes du même côté du dessin ou **équilibre-les** de façon à en avoir autant à droite qu'à gauche
- Les traits de légende touchent l'élément qu'ils désignent.
- **Ecris les légendes** horizontalement (au bout des traits), en lettres minuscules, en indiquant le nom de chaque élément observé

### 4- Donner un titre au dessin :

- **Inscris le titre** en lettres majuscules et **souligne-le**.
- Pour être complet, il doit indiquer l'objet représenté, la méthode d'observation ainsi que le grossissement utilisé (pour le microscope ou la loupe) ou l'échelle (pour observation à l'œil nu).
- Pour calculer le grossissement (noté G) au microscope, il faut réaliser le calcul suivant :  
Grossissement (G) = grossissement de l'oculaire x grossissement de l'objectif

Exemple :



### CELLULES DE LEVURES DE BOULANGERIE OBSERVEES AU MICROSCOPE G X 400

<b>Grille d'autoévaluation : Réaliser un dessin d'observation</b>	+/-	+/-	+/-	+/-
Compléter la grille en indiquant (+) réussi ou (-) non réussi.				
J'ai centré mon dessin sur la page				
J'ai dessiné au crayon à papier, avec un trait fin et continu				
J'ai respecté les formes et proportions de l'objet à dessiner (dessin fidèle)				
J'ai tracé à la règle des traits de légendes horizontaux, ne se croisant pas, s'arrêtant sur la même verticale				
J'ai positionné du même côté ou de façon équilibrée les traits de légende				
J'ai indiqué des légendes correctes				
J'ai mis un titre complet (avec le grossissement), en majuscules, souligné				