

# 16 : Légender et réaliser un croquis d'observation

6<sup>ème</sup>

5<sup>ème</sup>

4<sup>ème</sup>

3<sup>ème</sup>

**Objectif :** savoir légender correctement un schéma ou une photographie distribuée par l'enseignant, ou un croquis d'observation.

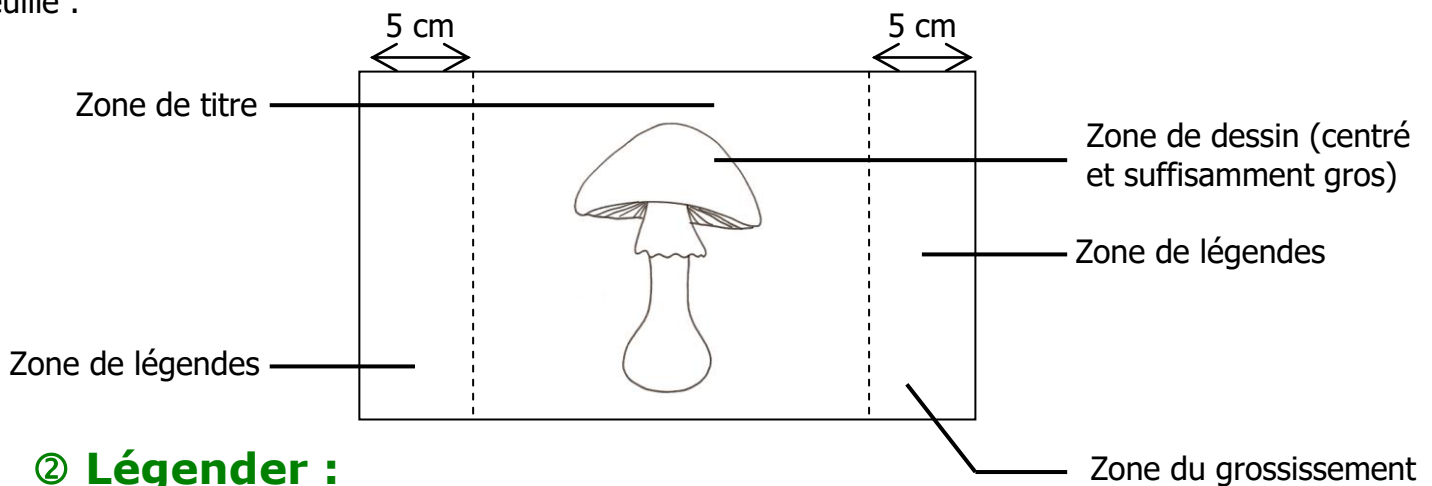
## ① Présentation générale :



**TOUT faire au crayon à papier HB** (Utilise si possible un critérium).

Colle le document ou réalise le croquis d'observation au milieu de la page .

Trace deux traits verticaux en pointillés et à la règle de chaque côté du document à 5 cm du bord de la feuille :



## ② Légender :

### Les traits de légende :

Les traits doivent être **faits à la règle**.

Les traits ne doivent pas avoir de flèche au bout.

Les bouts des traits de légende doivent être placés **EXACTEMENT SUR** ce qu'ils légendent.

Les traits de légende ne doivent **jamais se croiser**.

Les traits de légende doivent être si possible **horizontaux**. Sinon, les terminer horizontalement (une seule cassure autorisée).

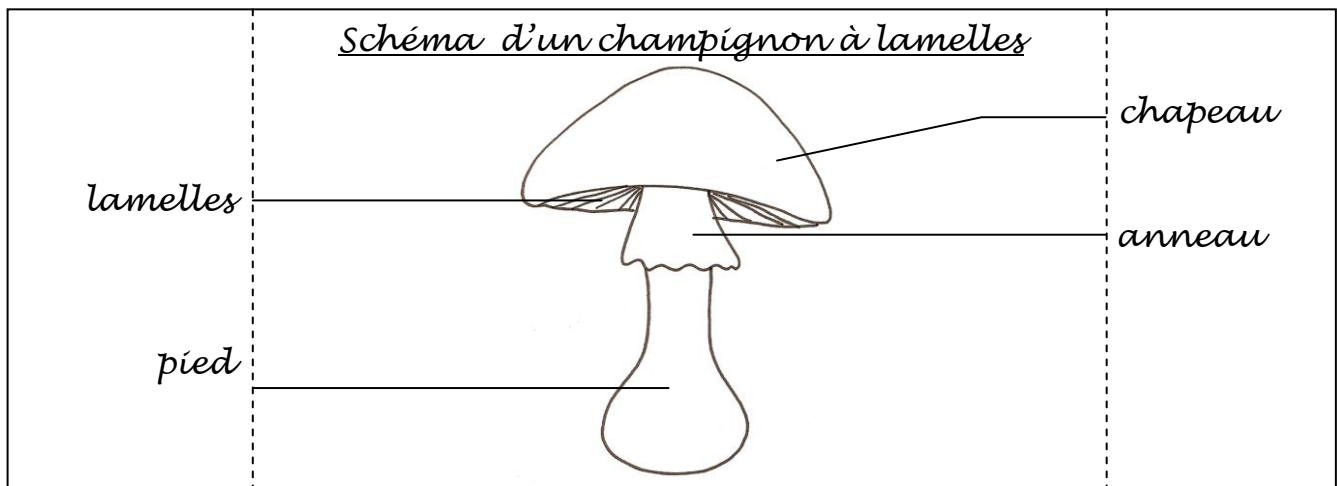
Tous les traits de légende doivent **s'arrêter à la ligne en pointillés**.

### Les mots de légende :

Il ne faut **jamais écrire sur le trait**, mais à côté du trait.

Il faut **écrire horizontalement**.

**Exemple :** Au final, tes légendes devraient ressembler à cela :



## *Entraîne-toi :*

Place les légendes suivantes :  
cheminée – tuile – volet –  
porte – fenêtre – mur –  
chéneau – lucarne – lampe extérieure



## *Entraîne-toi :*

Place les légendes suivantes :  
lacet – semelle – talon – languette -  
doublure



## *Entraîne-toi !*


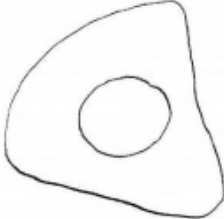

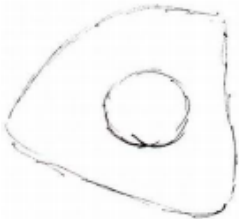





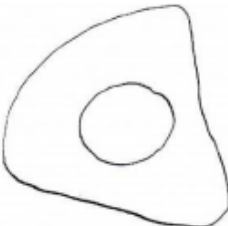

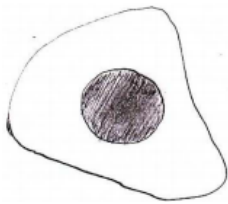





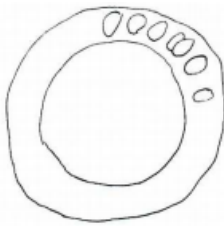

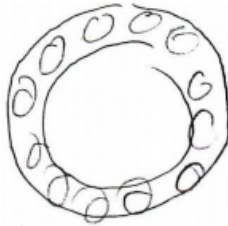

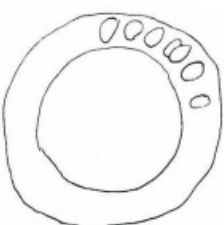

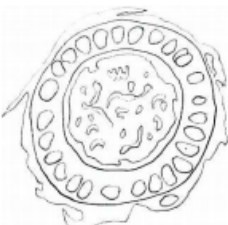

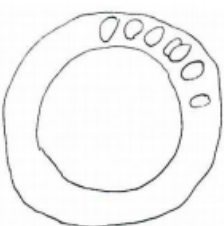

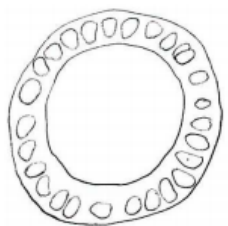
Place les légendes suivantes : pétale – tige – feuille – bouton floral



### ③ Dessiner un croquis d'observation :

La 1ère chose à garder à l'esprit c'est qu'en SVT, on n'est pas en Arts Plastiques !!!

Le professeur n'évalue pas si tu sais dessiner, ni la beauté de ton dessin. Voici ce qu'il évalue :

Même si c'est moins joli, il faut dessiner par trait continu, pas par à-coup !				
De même, on ne dessine qu'au crayon papier (pas de couleur).				
On ne dessine que les contours, pas d'ombre ni de coloriage, même si une zone apparaît en noir, on n'en trace que le contour !				
Il faut veiller à la propreté. N'appuie pas avec ton crayon papier car ça laisse des traces quand tu gomes !				
Ce que tu dessines doit être EXACTEMENT comme ce que tu observes (on appelle ça être fidèle à la réalité) ! Il faut <b>t'APPLIQUER !!!</b>				
Ton croquis doit aller droit à l'essentiel ! Il ne faut donc dessiner que les structures importantes !				
Lorsqu'une même structure se répète de nombreuses fois, tu n'en dessines que quelques-unes.				



Un croquis d'observation se **réalise en 10 minutes, légendes comprises !** Il ne faut donc pas perdre de temps en s'attardant sur les détails.

#### ④ Titre :

Il doit être écrit et souligné au crayon papier.

Sois le plus précis possible dans ton titre ! Plus il est à rallonge, mieux c'est ! Il doit contenir plusieurs informations :

- 1) **Le type de document** (croquis d'observation, schéma, graphique, etc.).
- 2) **Ce que tu observes.**
- 3) (éventuellement) **Le colorant utilisé.**
- 4) **Avec quoi tu l'observes** (microscope, loupe binoculaire, etc.).

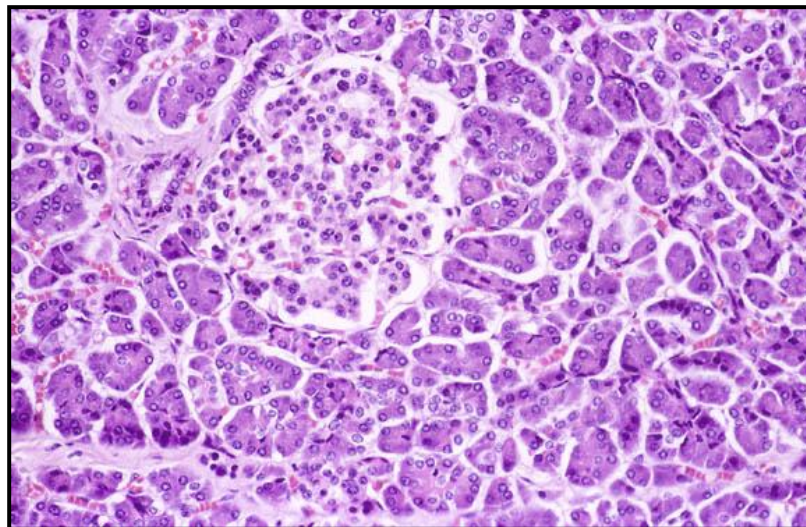
**Exemple :** Croquis d'observation du sang de grenouille vu au microscope optique

#### ⑤ Grossissement :

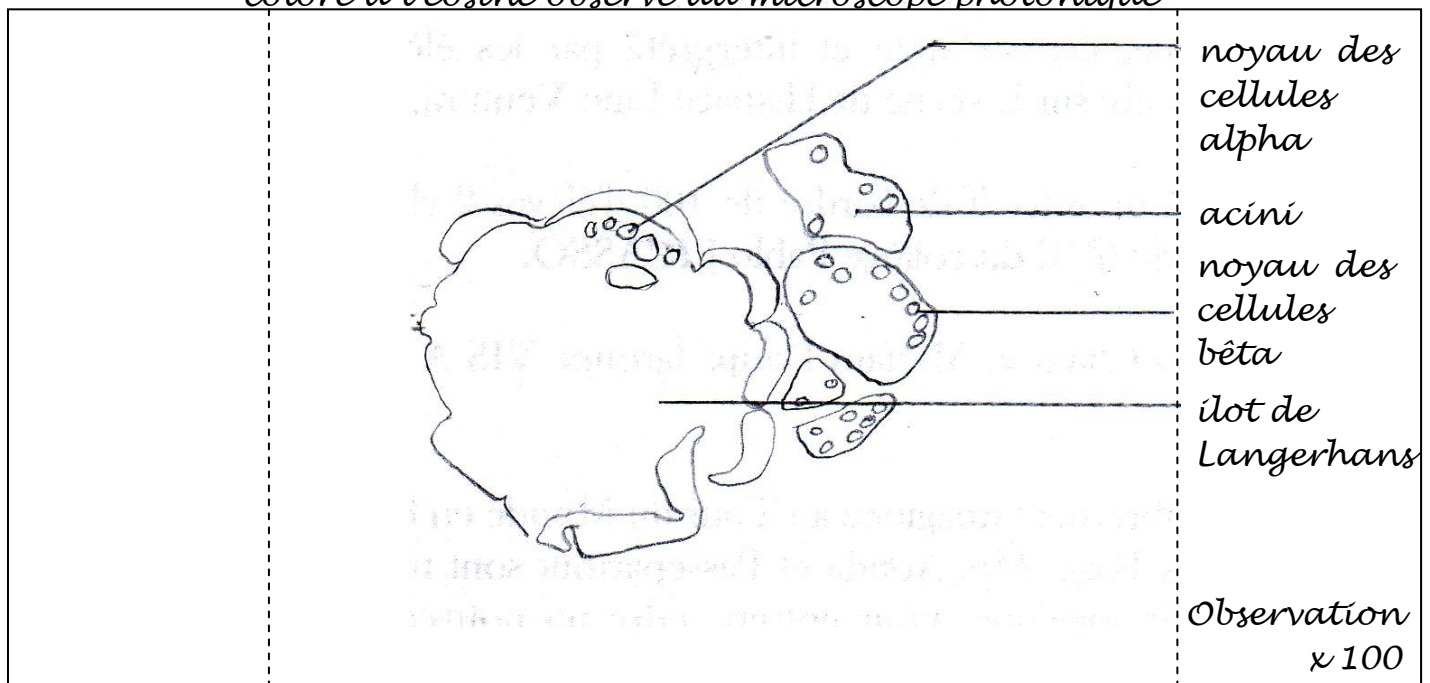
Si tu as fait ton observation à l'œil nu, marque "Observation x 1", sinon, calcule le grossissement à l'aide de la formule ci-dessous et indique-le en écrivant "Observation x ...":

$$\text{Grossissement} = \text{valeur de l'oculaire} \times \text{valeur de l'objectif}$$

**Exemple :** Au final, voici une photo et le croquis que l'on pourrait en faire :



*Croquis d'observation d'une coupe transversale d'un Pancréas coloré à l'éosine observé au microscope photonique*



### *Entraîne-toi :*

Voici une photo. Fais-en un croquis d'observation. Tu placeras les légendes suivantes :

FOURMI – PUCERON - TIGE



### *Entraîne-toi :*

Trouve les 7 erreurs dans le premier dessin d'observation et les 8 dans le deuxième. On suppose qu'ils sont réalisés au crayon papier.

