

## FICHE METHODE : REALISER UN SCHEMA

### Pourquoi réaliser un schéma ?

Réaliser un schéma c'est établir une interprétation de l'une observation d'un objet concret.

Il s'agit de représenter de façon simplifiée les contours des structures observées en utilisant, si nécessaire des symboles ou de la couleur pour mettre en avant ce qui est en relation avec le problème étudié et en éliminant ce qui ne l'est pas.

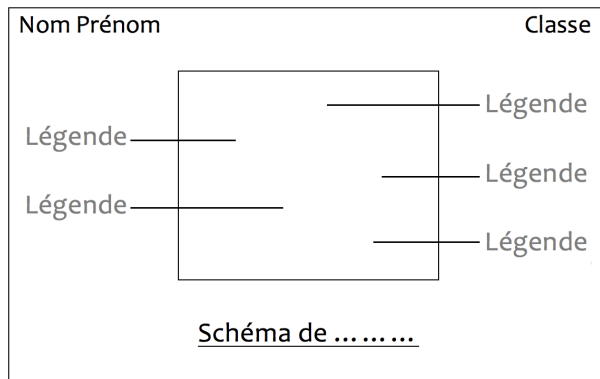
Le schéma doit mettre en évidence ce qui est important. Les détails sont à éliminer, des éléments non visibles peuvent être rajoutés (ex. : noyau dans une cellule non visible à l'observation).

### Comment réaliser un schéma ?

#### • Matériel nécessaire :

- Crayon à papier
- Crayons de couleurs
- Gomme
- Feuille blanche d'imprimante
- Règle

#### • Présentation :



### • Réalisation du schéma :

<b>Je mets en page ...</b>	
	- en prenant la page en format paysage.
	- en traçant un cadre au centre de la feuille qui contiendra le schéma (8 ou 9 cm sur 6 ou 7 cm).
<b>Je représente...</b>	
	- en faisant un schéma assez grand et centré dans la page ou l'espace réservé.
	- en choisissant, pour figurer chaque élément du schéma, des formes symboliques simples (rectangles, ronds, flèches ...) et des couleurs judicieuses à légender.
	- en faisant des traits fins, nets et continus.
	- en remplissant le cadre.
	- en respectant les proportions.
	- en légendant les couleurs demandées.
	- en mettant en lien les différents éléments du schéma.
<b>J'annote ma représentation...</b>	
	- en mettant le titre en valeur (centré et souligné, sous le schéma).
Je titre	- en commençant le titre par la nature du document.
	- en précisant le nom de l'objet, le mode d'observation, l'échelle ou le grossissement.
Je légende	- en faisant la liste des mots-clés à placer.
	- en plaçant les légendes judicieusement dans la page ou sur le schéma.
	- en mettant des majuscules aux légendes.
	- en vérifiant l'orthographe.

#### • Exemple

Observation au microscope.



Schéma d'interprétation.

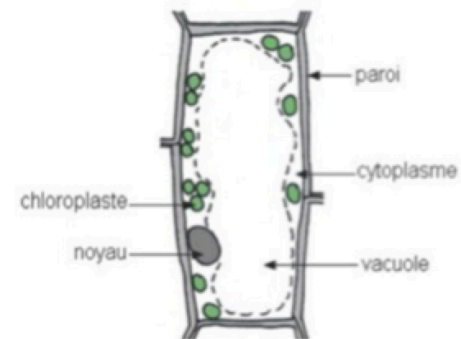


Schéma d'une cellule végétale observée au microscope.  
Grossissement X 100

## Critère de réussite

### Compléter un schéma C9

- ✓ Aligner les légendes au bout des traits (et non des flèches) horizontaux, tracés à la règle de chaque côté du schéma.
- ✓ Légender les couleurs demandées dans les cases prévues.
- ✓ Commencer les mots de légendes par une majuscule et bien les orthographier.
- ✓ Mettre un titre commençant par la nature du document\* choisi et par une majuscule, indiquant ce qui est représenté et mis en valeur\*\*.

\*nature du document : tableau, schéma, dessin, graphique, ...

\*\* mise en valeur : titre centré, souligné, au-dessus ou en dessous du document.

J'ai complété les schémas :	C9
- en alignant les légendes <u>au bout des traits</u> (et non des flèches) <u>horizontaux</u> , tracés à la <u>règle</u> de chaque côté du schéma.	
- en légendant les couleurs demandées.	
- en commençant les mots de légendes par une <u>majuscule</u> et en les <u>orthographiant</u> bien.	
- en mettant un titre commençant par la <u>nature du document</u> choisi et par une <u>majuscule</u> , indiquant ce qui est <u>représenté</u> et <u>mis en valeur</u> .	
- en rendant un travail <u>propre</u> et <u>soigné</u> .	

### Réaliser un schéma C9

- ✓ Faire une représentation simplifiée de la réalité.
- ✓ Achever sa représentation.
- ✓ Tracer des traits fins, nets et continus.
- ✓ Mettre un titre complet commençant par le moyen de communication utilisé et mis en valeur.
- ✓ Ne pas oublier de légendes importantes et en les plaçant correctement.
- ✓ Rendre un travail propre et soigné.

J'ai réalisé le schéma :	C9
- en faisant une représentation simplifiée de la réalité.	
- en achevant sa représentation.	
- en traçant des traits fins, nets et continus.	
- en mettant un titre <u>complet</u> et commençant par la <u>nature du document</u> produit et <u>mis en valeur</u> .	

- en n'oubliant pas de légendes importantes et en les plaçant correctement.	
- en rendant un travail propre et soigné.	