



Représenter des données sous différentes formes.
Mettre en œuvre un protocole.

1

A l'aide de la fiche document et des vignettes à disposition, **reconstituer** les différentes étapes du clonage d'un mammouth sous forme de schéma.



Où se situe l'information héréditaire dans la cellule (**justifier**) ?

2

Expérience de la méduse

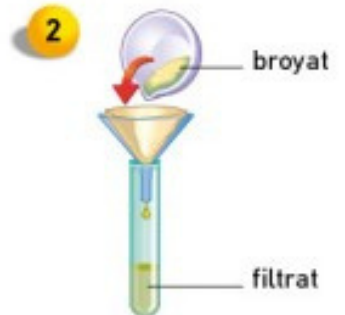
A présent, nous savons que c'est le qui contient l'information à l'origine des caractères héréditaires.

L'expérience ci-contre permet d'extraire le contenu des noyaux de bananes.

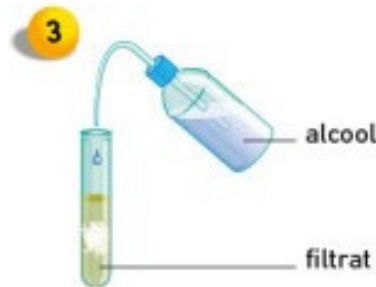
➔ **Réaliser** l'expérience.



Broyer une banane avec une solution d'extraction (10 mL d'eau, une pincée de sel, 2 mL de liquide-vaisselle).



Filtrer le broyat ; récupérer 2 mL de filtrat dans le tube à essai.



Ajouter 4 mL d'alcool à 90°. L'ADN précipite et forme une pelote blanc nacré.

? Que contiennent les noyaux (pelote blanc nacré) ?

➔ A l'aide de la partie 1, 2 et de la page 203 du livre, **reconstituer** le schéma bilan à partir des vignettes ci-dessous (*il manque les légendes*).

