

NOM :

Prénom : Classe : Date :

<u>Activité 2 : Une expérience de transfert de noyau.</u>	<u>Question</u>	MI	MF	MS	TBM
4.2 : Légender un document	1				
4.1 : formuler une hypothèse	2				
4.1 : Interpréter des résultats	3				
4.1 : Raisonner	4				

Situation problème :

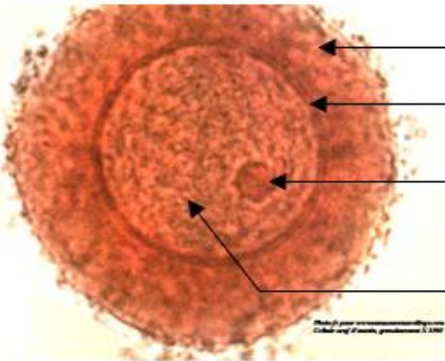


Les caractères héréditaires se transmettent des parents aux enfants. Ils sont donc déjà présents dans la cellule-œuf qui est à l'origine d'un nouvel individu.

Problème : Quel élément de la cellule est à l'origine des caractères héréditaires ?

Consignes :

1) Légender la cellule-œuf ci-dessous (noyau, membrane, cytoplasme).



Enveloppe de protection
.....
.....
.....

Document 1 : Photographie microscopique d'une cellule-œuf.

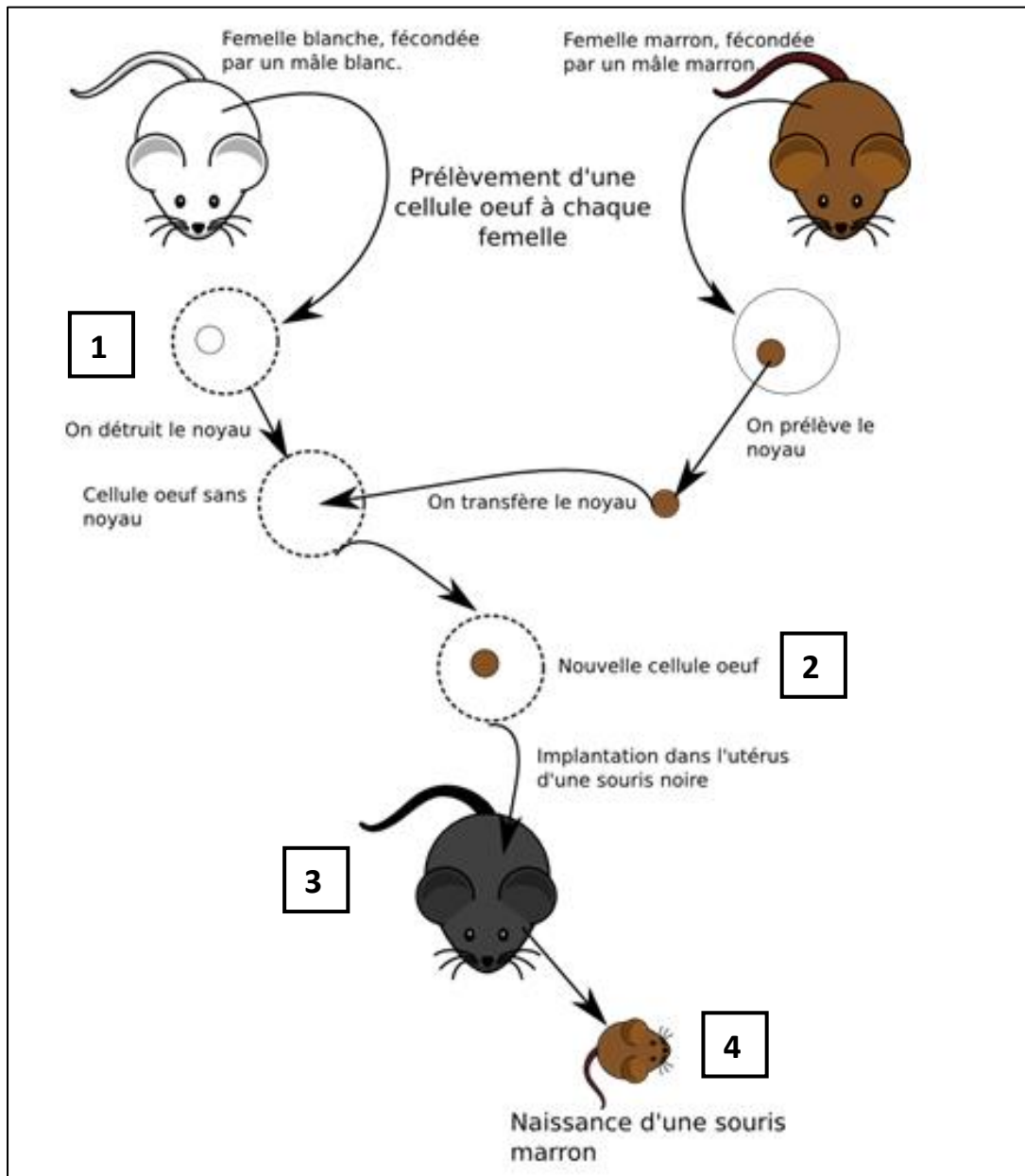
2) A partir du doc. 1, formuler une **hypothèse** pour expliquer où **se trouve** l'**information héréditaire**.

Hypothèse : L'information à l'origine des caractères héréditaires se trouvent dans :

.....

3) Réalisation d'une expérience de transfert de noyau :

Dans un élevage, toutes les souris blanches ne donnent naissance qu'à des souris blanches et toutes les souris marrons à des souris marrons. On réalise une expérience de transfert de noyaux entre différentes souris (document 2).



Document 2 : Expérience de transfert de noyau chez des souris

a) **Doc. 2** : Quel est le caractère étudié ?

- La couleur du pelage
- La forme des souris
- La taille des souris

