

II - Localisation de l'information à l'origine des caractères héréditaires

Dans quelle partie de la cellule se trouve l'information à l'origine des caractères héréditaires ?

Fiche 2

Compétence Extraire et organiser des informations

MARCHE A SUIVRE

1. Document 1 :

- Réaliser les expériences proposées et compléter le tableau 1.
- Expliquer ensuite quelle est la partie de la cellule permettant la mise en place de caractères héréditaires.

2. Document 2 :

- Quelle différence y a -t-il entre cette expérience et celle du document 1 ?
- En sachant que le noyau provient d'une cellule adulte de brebis et non d'une cellule-œuf, quelle information supplémentaire apporte cette expérience ?

3. Documents 3 et 4 :

Consulter les doc. 3 et 4 afin d'expliquer pourquoi le clonage est une technique controversée.





Indicateurs de réussite

Je m'auto-évalue sur la compétence « Proposer une (ou des) hypothèse(s) pour résoudre un problème »

JE COCHE CE QUE J'AI SU FAIRE

- Mon tableau permet de localiser l'information à l'origine des caractères héréditaires (Doc. 1).
- L'information génétique est la même dans toutes les cellules d'un même organisme (Doc. 2).
- Le clonage peut soulever des problèmes éthiques (Doc. 3 et 4).

J'ÉVALUE MON DEGRÉ DE RÉUSSITE

- Si je n'ai coché **aucun** critère : maîtrise insuffisante 
- Si j'ai coché **un** critère : maîtrise fragile 
- Si j'ai coché **deux** critères : maîtrise satisfaisante 
- Si j'ai coché les **trois** critères : très bonne maîtrise 

	Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3	Expérience 4	Expérience 5
Couleur du noyau					
Couleur du cytoplasme					
Couleur de la membrane					
Couleur de la mère porteuse					
Résultat obtenu					

Tableau 1 :

	Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3	Expérience 4	Expérience 5
Couleur du noyau					
Couleur du cytoplasme					
Couleur de la membrane					
Couleur de la mère porteuse					
Résultat obtenu					

Tableau 1 :

	Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3	Expérience 4	Expérience 5
Couleur du noyau					
Couleur du cytoplasme					
Couleur de la membrane					
Couleur de la mère porteuse					
Résultat obtenu					

Tableau 1 :