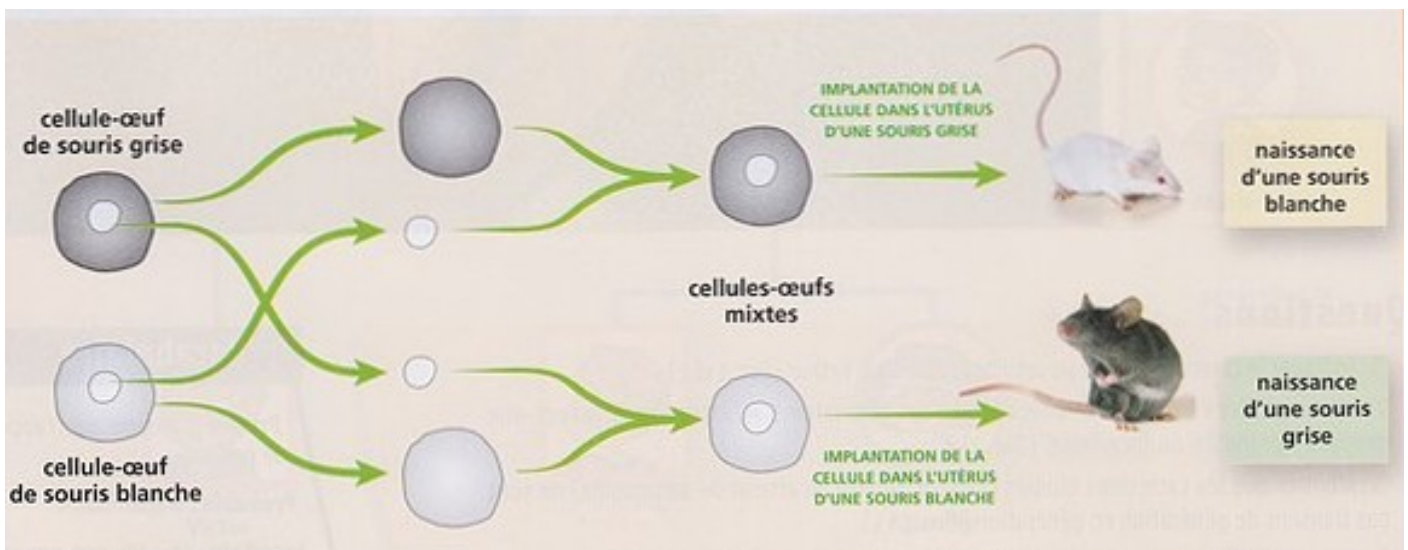


LA LOCALISATION DE L'INFORMATION GÉNÉTIQUE

Max : « Nous savons qu'il existe dans les cellules une information génétique qui code pour les caractères héréditaires. Nous nous demandons où, dans la cellule, se trouve cette information génétique. Pour déterminer où se trouve l'information génétique dans la cellule, les scientifiques ont réalisés des expériences de transfert de noyaux. Tout d'abord ils ont croisé des souris blanches entre elles pour obtenir des lignées pures pour ce caractère. Ils ont fait la même chose avec des souris grises. Nous n'étudions donc plus l'intégralité de l'information génétique mais ce qui code pour un caractère, la couleur du pelage. Il est maintenant possible de réaliser des expériences de transfert de noyaux. En voici le protocole. »



Doc. 1 : Protocole et résultats obtenus

En suivant les étapes de la démarche expérimentale, déterminer la localisation de l'information génétique dans une cellule.

Un peu de vocabulaire...

Définissez les mots ou expressions suivants :

- caractère héréditaire ;
- caractère acquis
- espèce ;
- caractère spécifique ;
- fécondation.

Compétences évaluées

Interpréter un résultat.

Formuler la conclusion d'une expérience.

Restituer des connaissances.

Interpréter un résultat.				
Formuler la conclusion d'une expérience.				
Restituer des connaissances.				