

Partie 2 Chapitre 1	Activité 1 : Où est localisée l'information héréditaire responsable de nos caractères?	
--------------------------------------	---	--

On sait qu'un individu provient du développement d'une cellule oeuf qui contient l'information héréditaire responsable des caractères d'un individu.

On cherche à comprendre où est localisée cette information dans la cellule-oeuf en réalisant une série d'expériences grâce à une [animation](#).

1. Réalisez plusieurs expériences (au moins 5) sur des cellules œufs d'une lignée de vaches marrons et d'une lignée de vaches à tâches en panachant l'origine du noyau, du cytoplasme et de la membrane de la cellule œuf.
(Num)

2. Notez les expériences réalisées et leurs résultats dans le tableau ci-dessous. **(Int)**

Expériences	Origine membrane (couleur de la lignée)	Origine cytoplasme (couleur de la lignée)	Origine noyau (couleur de la lignée)	Vache porteuse (couleur de la lignée)	Couleur veau (couleur de la lignée)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

3. Interprétez les résultats obtenus pour localiser l'information héréditaire. **(Int)**

Je vois que

.....

.....

.....

.....

J'en déduis que

.....

.....

.....

Grille d'évaluation de l'activité		« J'ai réussi si..... »	
D 4	Lire/exploiter des documents		D C B A
Réa	Q1. J'ai réalisé les 5 expériences		D C B A
	Q2 J'ai indiqué les conditions et les résultats		D C B A
D 4	Interprétez les résultats		D C B A
Int	Q3. J'ai indiqué les résultats observés		D C B A
	Q3. 'ai indiqué la signification des résultats		D C B A
	Q3. J'ai respecté la démarche explicative		D C B A