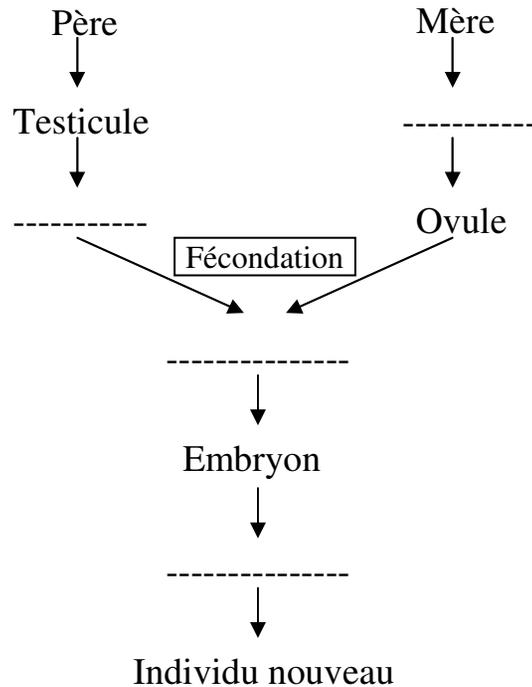


Pb : où est localisé le programme génétique à l'origine des caractères ?

## Activité : la localisation du programme génétique

### I – Fécondation et transmission des caractères



1/ Complète les (-----) sur le schéma ci-dessus.

2/ Rappelle qu'est-ce que la fécondation ?

.....

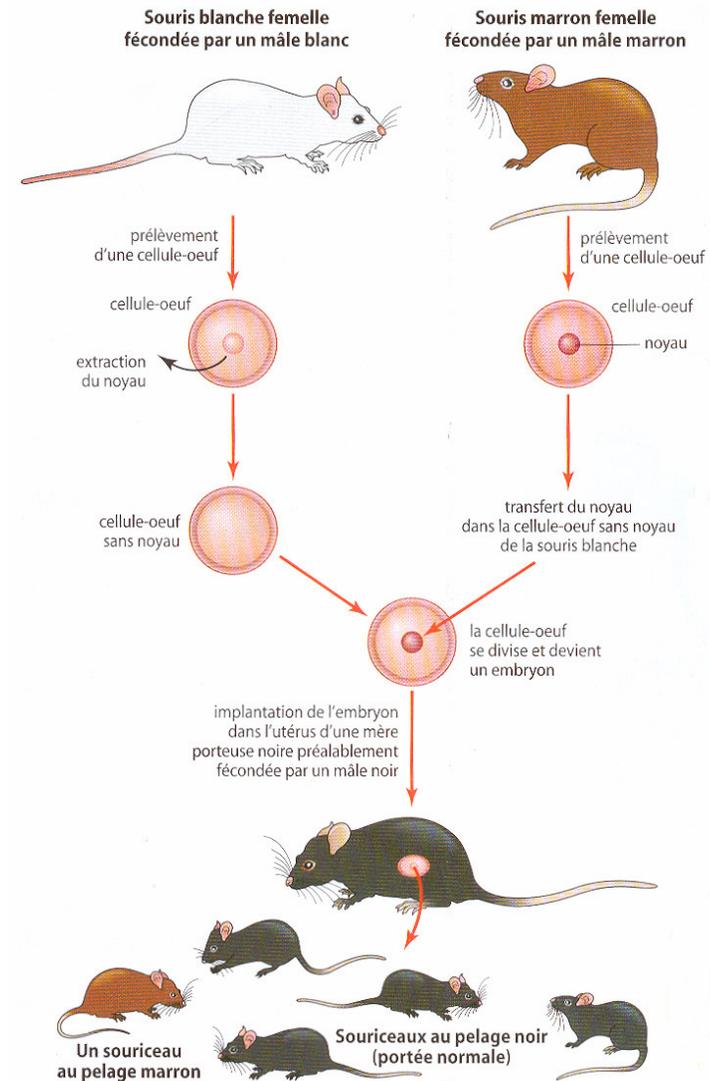
3/ A quel moment se fait le mélange des caractères du père et des caractères de la mère ?

.....

4/ Comment passe-t-on d'une cellule-œuf à un individu adulte (avec des milliards de cellules) ?

.....

### II – Analyser une expérience



#### Questions :

Expliquer comment on obtient la cellule-œuf à l'origine du souriceau au pelage marron ? Que pouvez-vous en déduire à propos de la localisation du programme génétique dans la cellule-œuf ?