

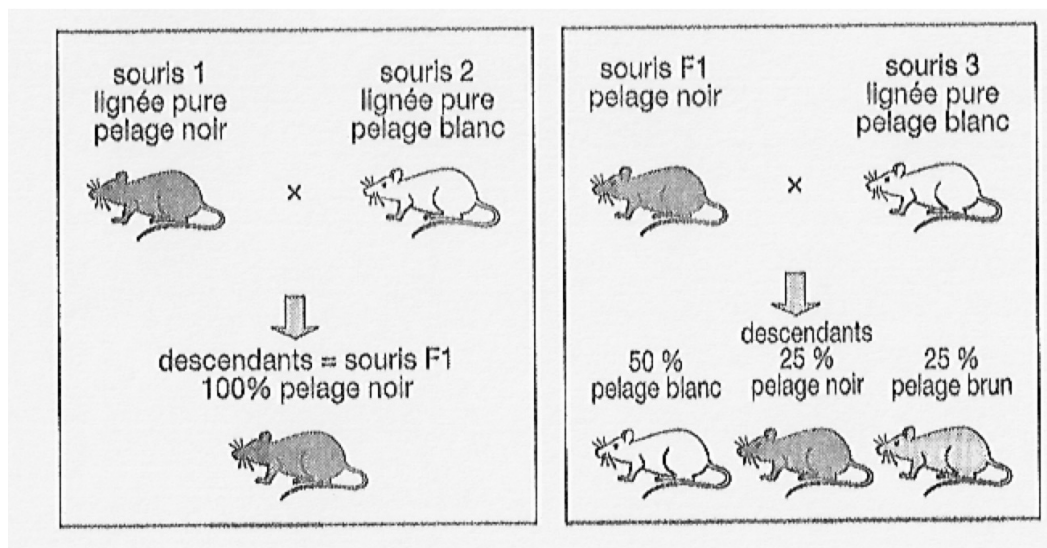
Exercices de génétique – type BAC

Exercice 1 : Déterminisme génétique d'une différence phénotypique

On formule l'hypothèse que chez la souris la couleur du pelage est gouvernée par un seul gène.

Validez ou invalidez l'hypothèse proposée en la confrontant aux résultats des deux croisements.

Document : résultats de croisement de souris



a : Croisement 1

b : Croisement 2

La suite sur la page suivante

Exercice 2 : Oh les belles poules andalouses !

On formule l'hypothèse que chez le poulet d'Andalousie la couleur du plumage est gouvernée par un seul couple d'allèles.

Analysez les croisements présentés dans le document et indiquez si les résultats sont conformes à cette hypothèse.

