

Correction brassages chevaux

[Lien vers le sujet](#)

Croisement 1

P1 Bai [pigment noir, dégradation pigment noir sauf crins] , (E//E, A//A) x P2 Alezan [pas de pigment noir, pas de dégradation du pigment noir] , (e//e , a//a)

-> F1 Bai [pigment noir, dégradation pigment noir sauf crins], (E//e, A//a)

Donc d'après 1ere loi de Mendel:

- pigment noir > pas de pigment noir
- dégradation pigment noir sauf crins > pas de dégradation pigment noir.

Croisement 2 (croisement test)

F1 Bai [pigment noir, dégradation pigment noir sauf crins], (E//e, A//a) x P2 Alezan [pas de pigment noir, pas de dégradation du pigment noir] , (e//e , a//a)

-> 25% Bai [pigment noir, dégradation pigment noir sauf crins], (E//e, A//a) donc F1 a produit 25% de gamètes (E/ , A/) de type parental

-> 25% Noir [pigment noir, pas de dégradation pigment noir] , (E//e, a//a) donc F1 a produit 25% de gamètes (E/ , a/) de type recombiné

-> 50% Alezan:

- dont 25% Alezan [pas de pigment noir, pas de dégradation du pigment noir] , (e//e, a//a) donc F1 a produit 25% de gamètes (e/ , a/) de type parental
- dont 25% Alezan [pas de pigment noir, dégradation du pigment noir sauf crins] , (e//e, A//a) donc F1 a produit 25% de gamètes (e/ , A/) de type recombiné
(il ne synthétise pas le pigment noir, mais ils possèdent quand même l'enzyme permettant de dégrader le pigment noir... qu'ils n'ont pas)

Au final F1 a produit 50% de gamètes parentaux et 50% de gamètes recombinés -> brassage inter