

Un **backcross** est un croisement entre un individu hybride (hétérozygote) et un individu de race pure récessive (homozygote)

Individus croisés	Résultat du croisement	Conclusion
Hybrides (mâle ou femelle) X Race pure récessive	4 phénotypes (25% X 4)	Les deux gènes sont indépendants
Mâle hybride X Femelle homozygote récessive	2 phénotypes (50% x 2)	Les deux gènes sont liés et il s'agit d'un linkage absolu
Femelle hybride X Mâle homozygote récessive	4 phénotypes identiques 2 à 2 (Deux fortes proportions et deux faibles proportions)	Les deux gènes sont liés et il s'agit d'un linkage avec crossing-over



Chez les Drosophiles, **le crossing-over se rencontre seulement chez les femelles hybrides.**