



Le brassage intrachromosomique chez la drosophile



Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile

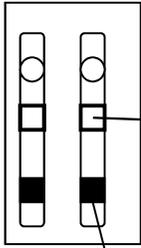
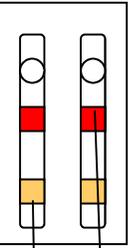




Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



Nous ne produisons qu'un seul type de gamètes car nous sommes des **lignées pures**



Allèle responsable des **yeux blancs**

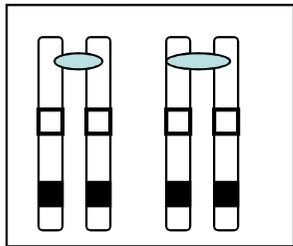
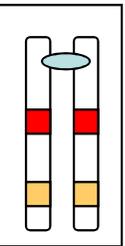
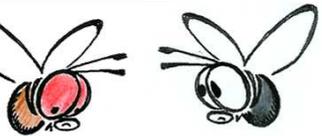
Allèle responsable du **corps noir**

Allèle responsable des **yeux rouges**

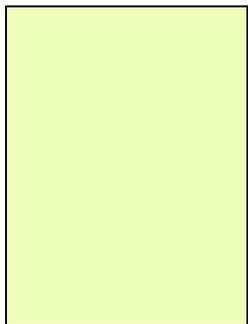
Allèle



Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile

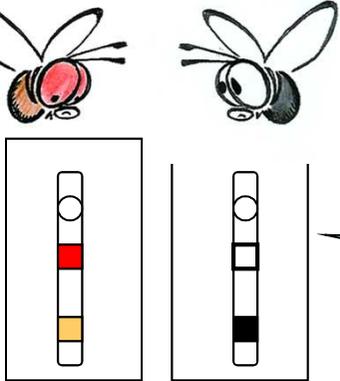


Cellules diploïdes avec
chromosomes à 2 chromatides

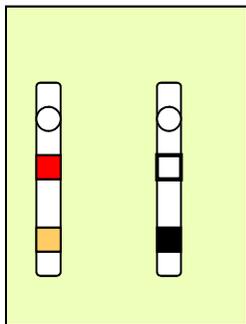




Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



Gamètes haploïdes à 1 chromatide

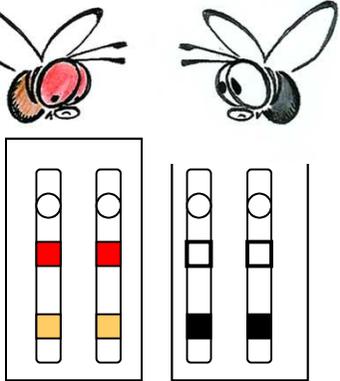


Tous les individus de **F1 sont identiques**.
Les allèles « corps beige » et « yeux rouges » sont dominants



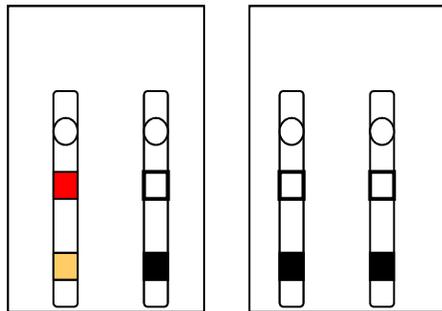
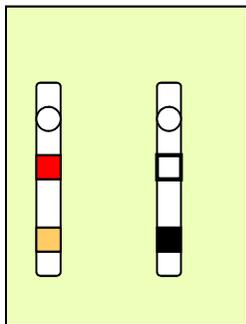


Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



Si on
faisait un
test-cross

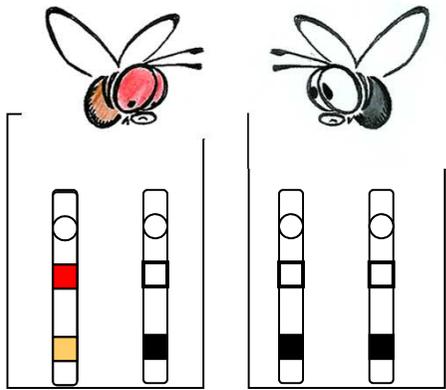
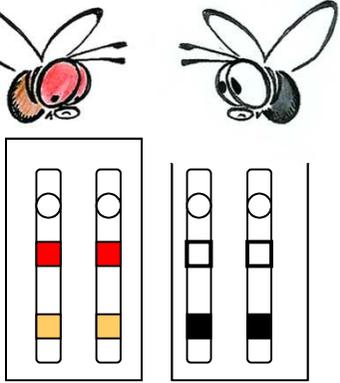
OK, ça tombe
bien, je suis
**homozygote
double récessif**



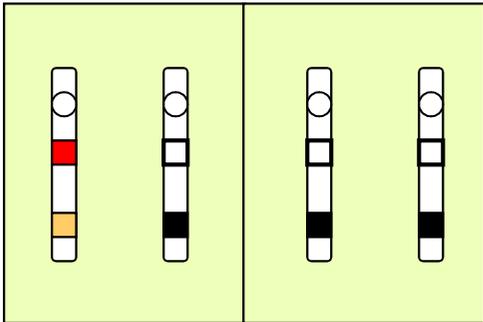
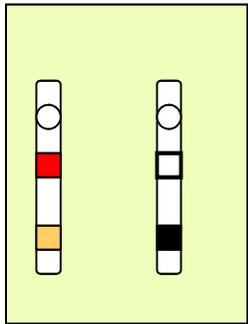
Cellules diploïdes à 1
chromatide



Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



Nous sommes issus d'un **brassage intrachromosomique** lors de la prophase de la première division de la méiose

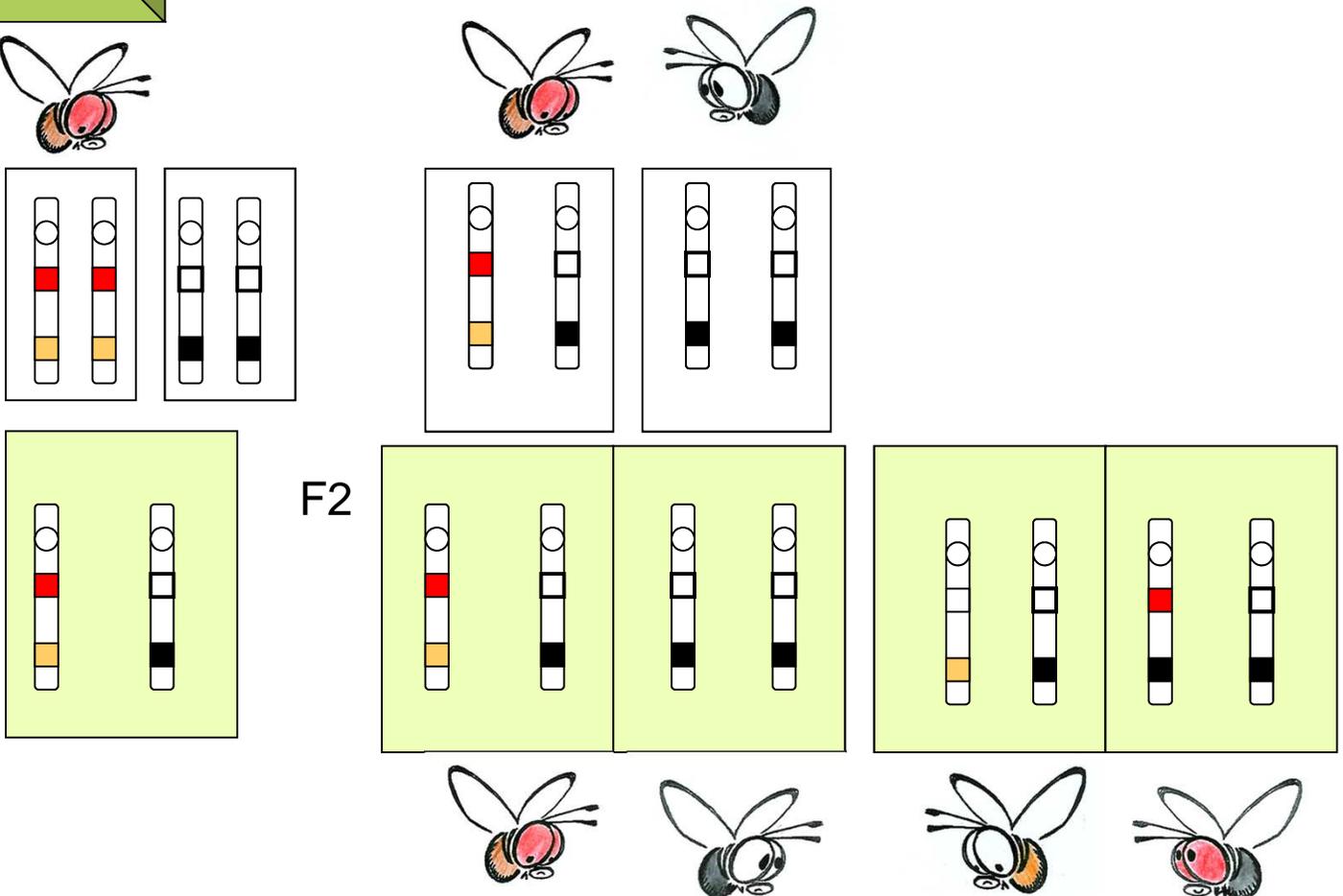


Nous sommes vos frères et sœurs même si nous sommes légèrement différents de nos parents



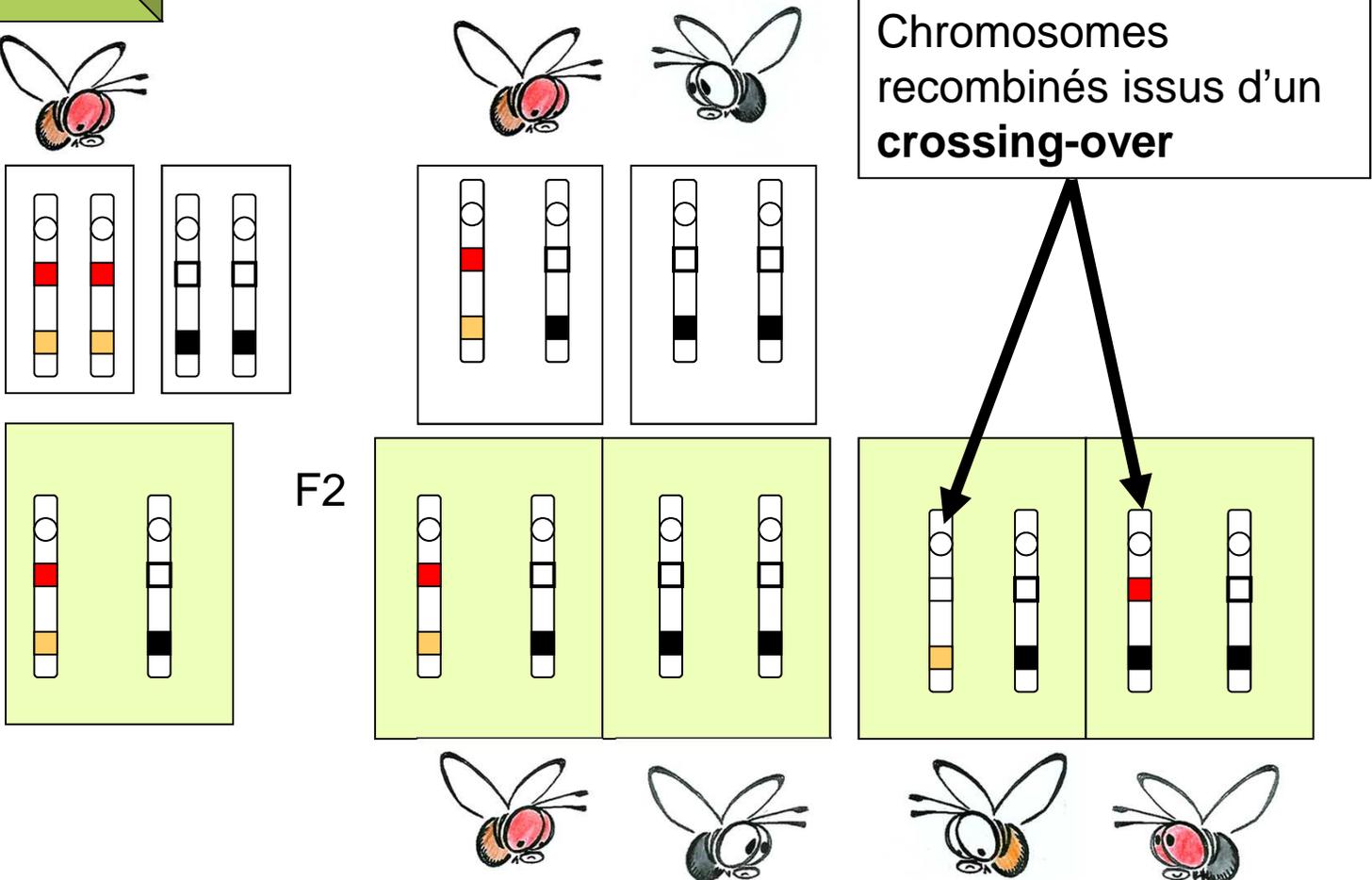


Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



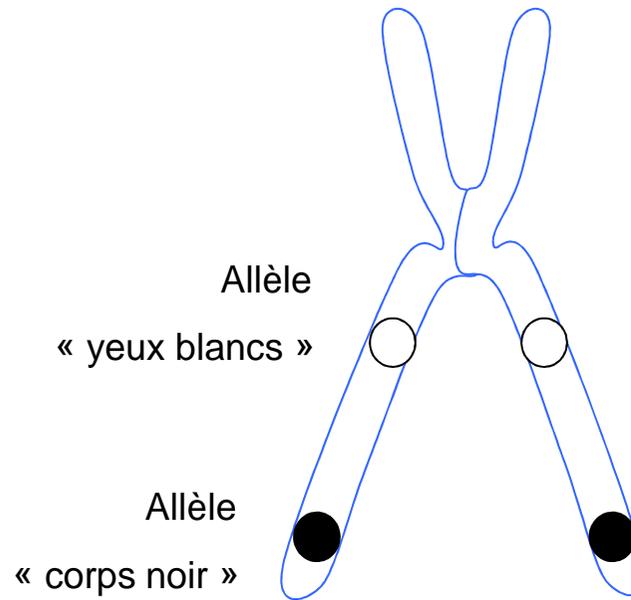
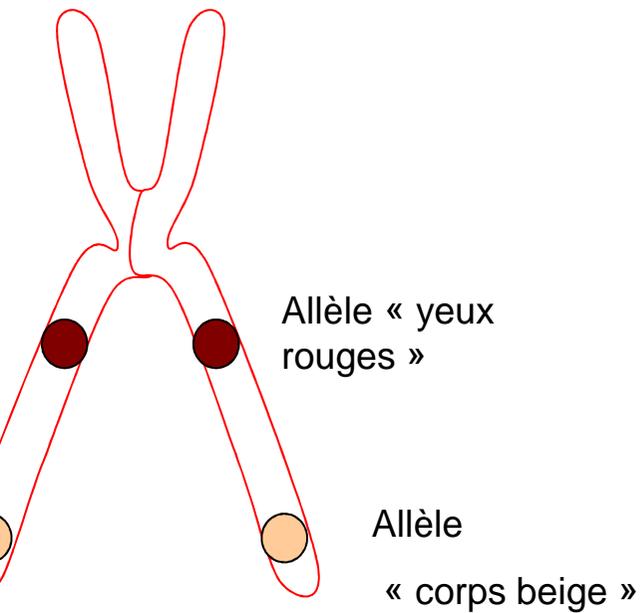


Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile





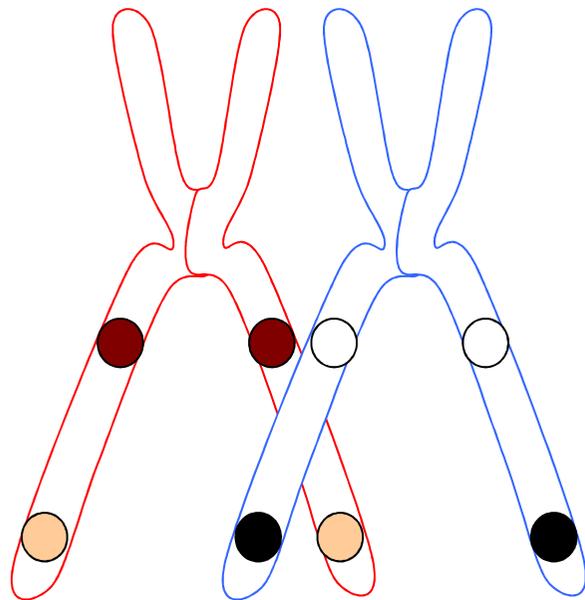
Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



Le crossing-over a lieu lors de la prophase 1 de la méiose



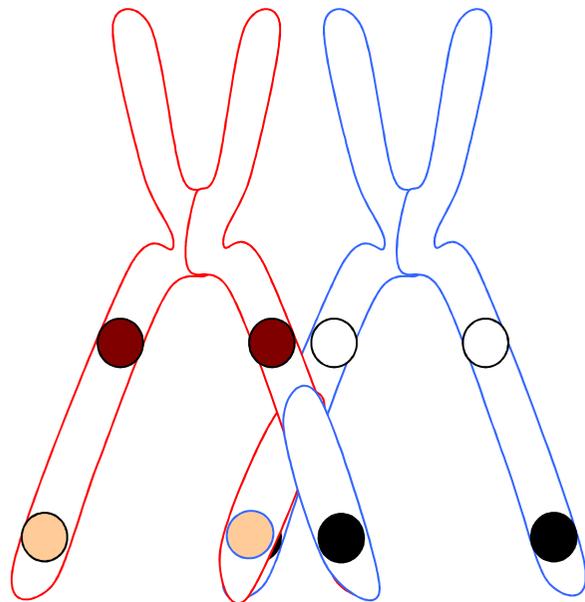
Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



Les chromatides des chromosomes homologues



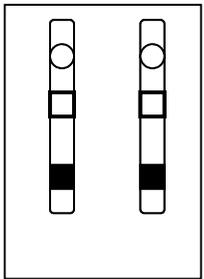
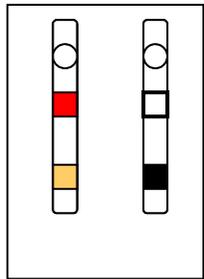
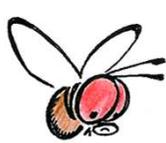
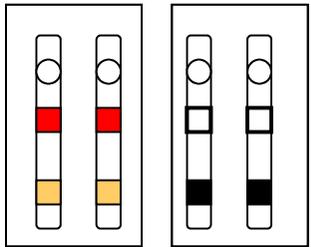
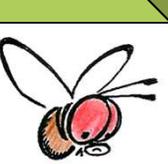
Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



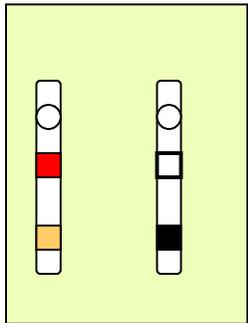
Puis les chromatides ainsi recombinaés se séparent



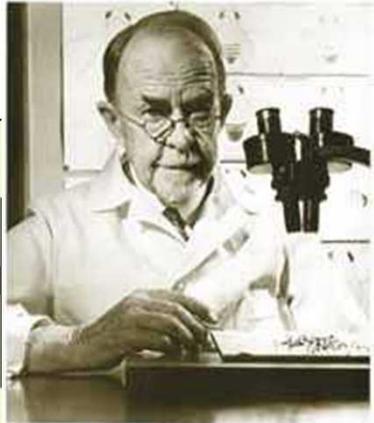
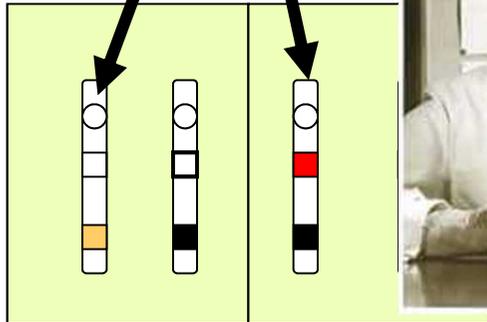
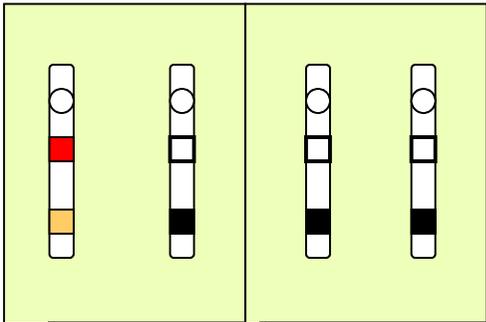
Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile



On peut dire que les **gènes sont liés** car les recombinaisons sont rares



F2





Le Brassage intrachromosomique chez la drosophile

