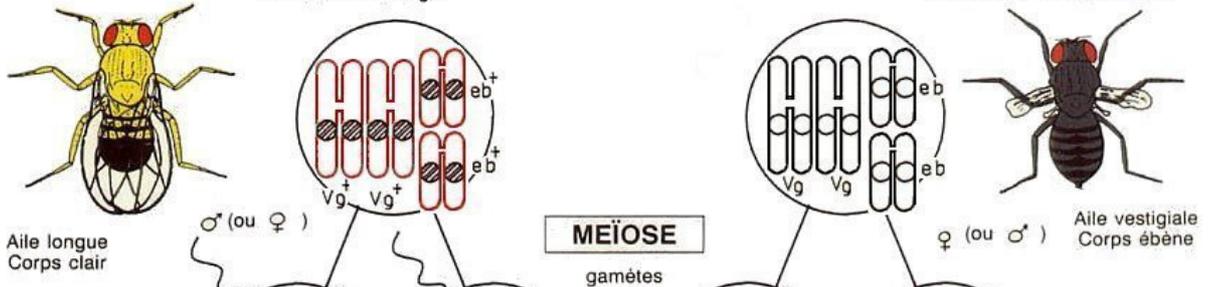


## Brassage de gènes « indépendants » chez la drosophile

**PARENTS**

P1 Souche sauvage

P2 souche portant les mutations "vestigial ébène"



**MEÏOSE**

gamètes

Aile longue  
Corps clair

Aile vestigiale  
Corps ébène

**FÉCONDATION**

**F1**

Descendants de 1<sup>re</sup> génération  
Hybrides de F1  
( ♂ ou ♀ )

phénotype [ ... ]

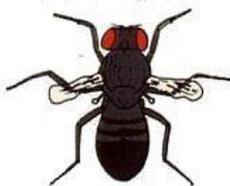
génotype ( )

**CROISEMENT-TEST**

Parent récessif P2

**MEÏOSE**

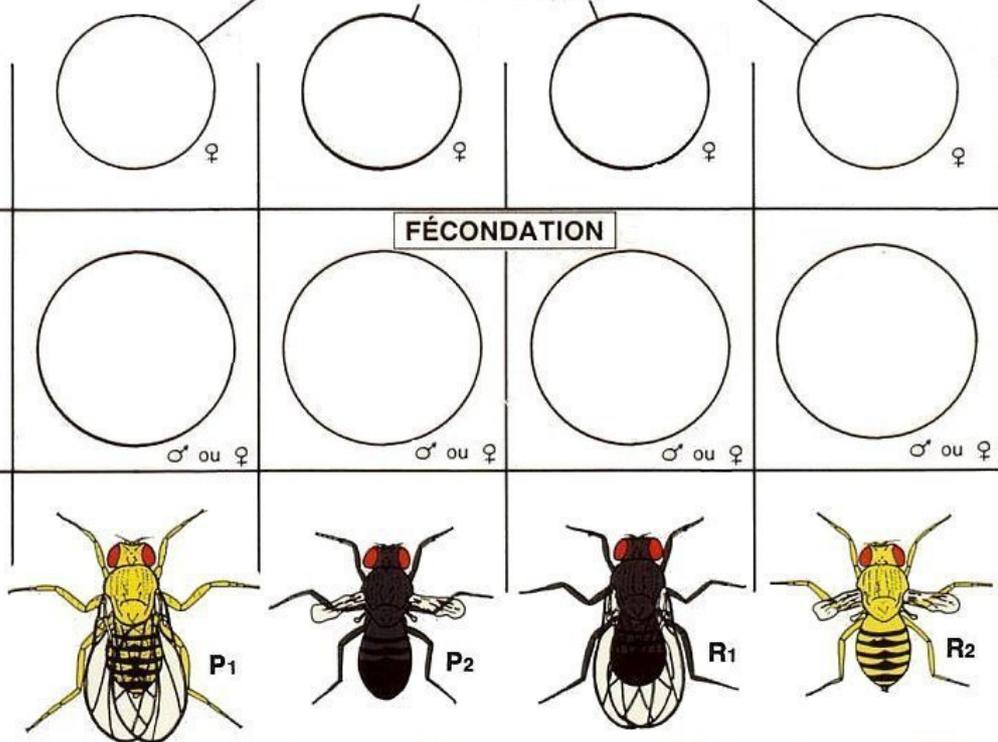
gamètes de l'hybride



Gamètes du parent récessif

100 % porteurs des allèles vg et eb

**FÉCONDATION**



Types parentaux

772

778

Types recombinés

774

777

Comptage sur la plaquette fournie ==> .....

Total ==> .....

%

==> ..... %

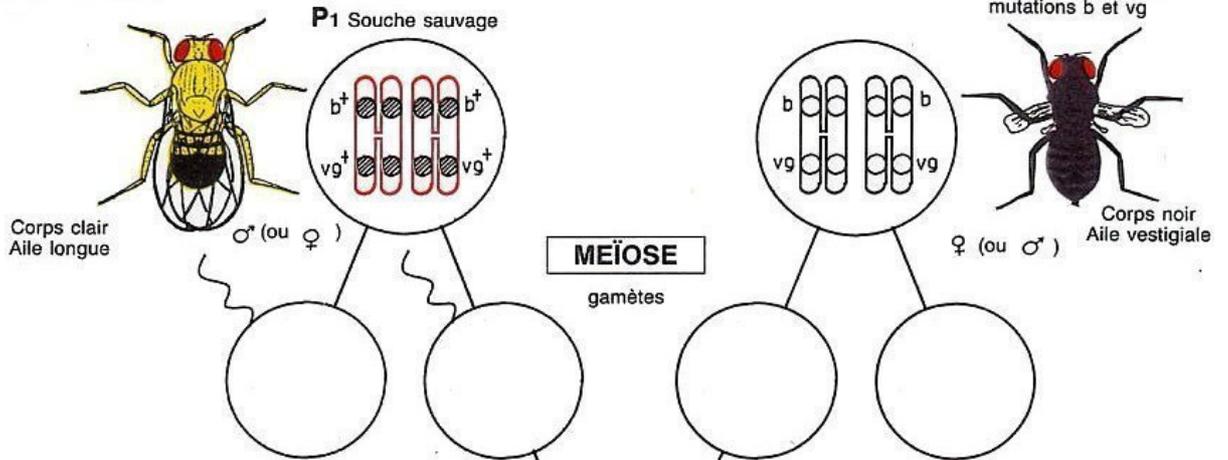
..... %

..... %

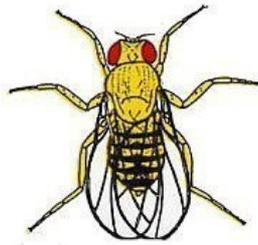
..... %

## Brassage de gènes « liés » chez la drosophile

**PARENTS**



**F<sub>1</sub>**  
Descendants de 1<sup>re</sup> génération  
Hybrides de F<sub>1</sub>  
( $\sigma^{\text{m}}$  ou  $\text{f}^{\text{e}}$ )



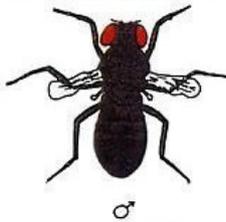
**FÉCONDATION**

phénotype [ ... ... ]

génotype ( )

**CROISEMENT-TEST**

Parents birécessif P2



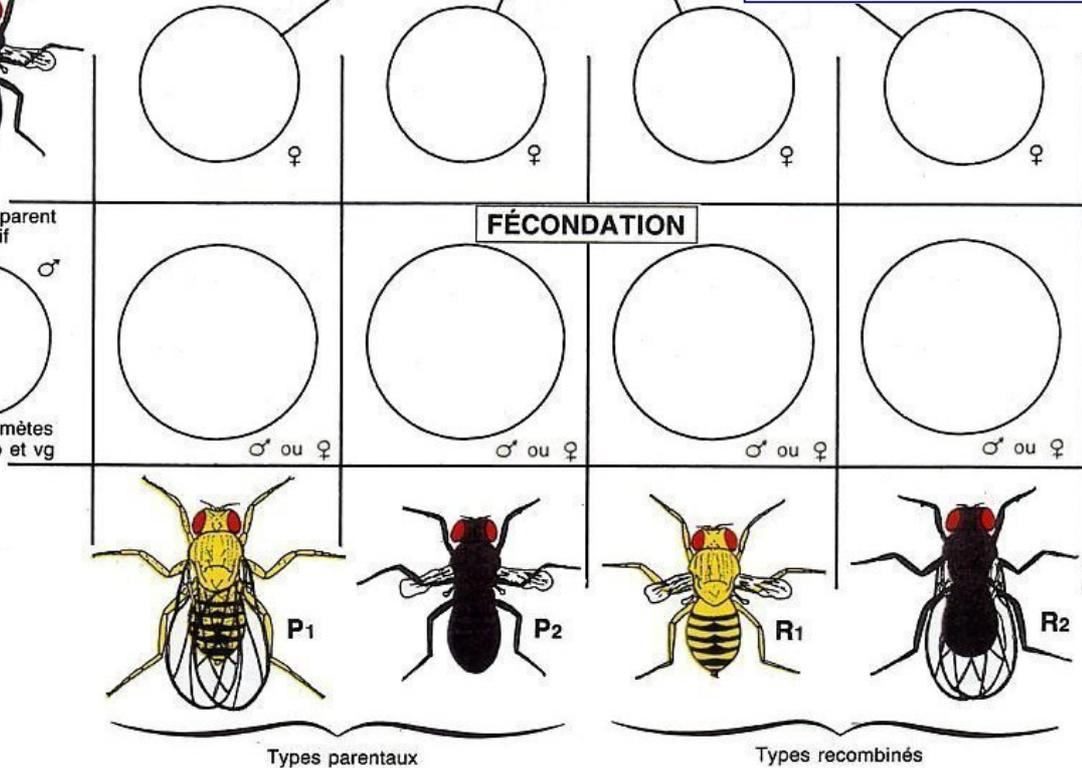
Gamètes du parent récessif



**MEIOSE**

gamètes de l'hybride

◆ Cf livre page 137  
◆ Ce croisement test se fait toujours avec des drosophiles mâles double récessifs car les mâles présentent la particularité remarquable de ne



Comptage sur la plaquette fournie ==>	1310	1308	268	265
Total ==>	.....	.....	.....	.....