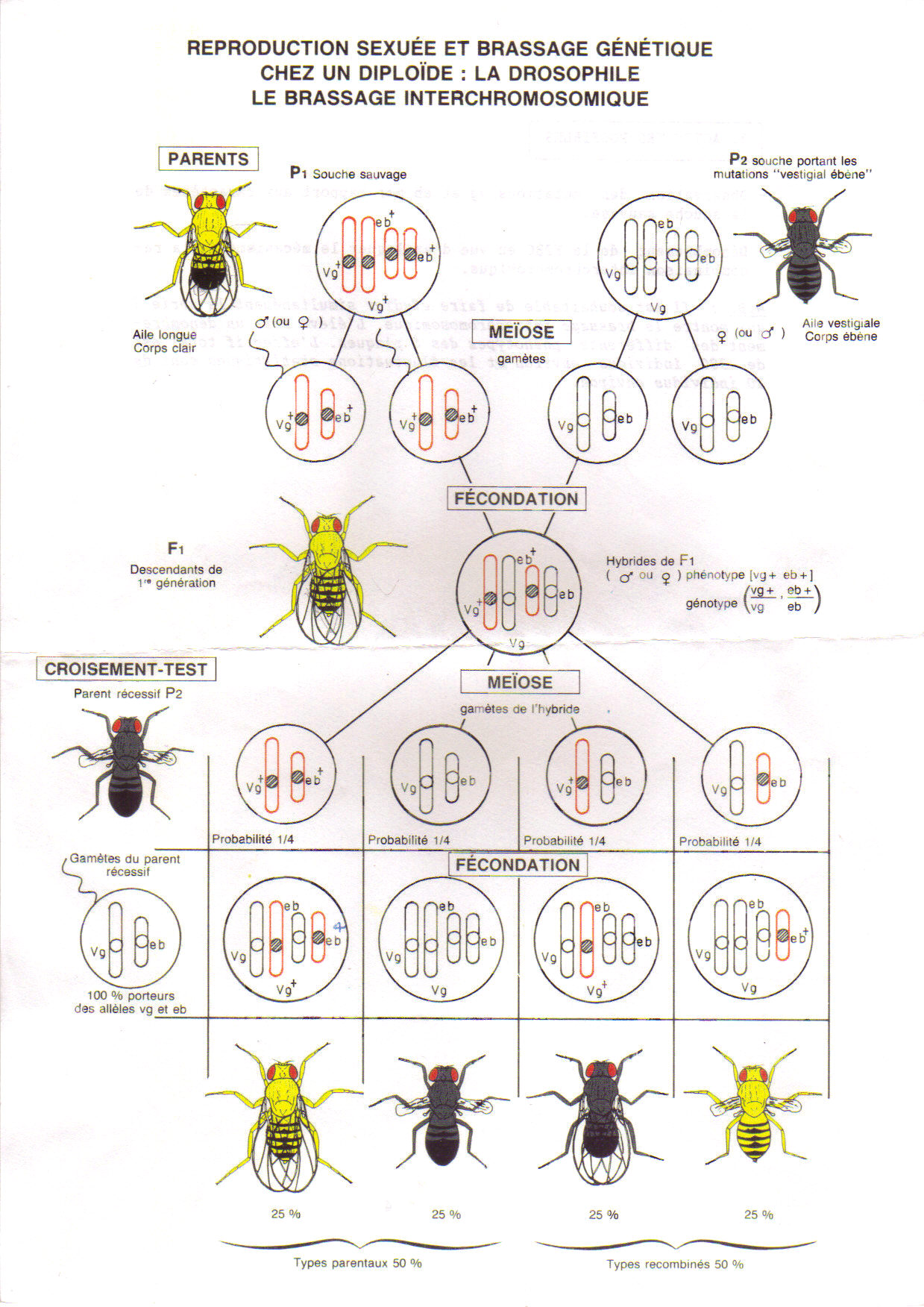
**TP1 : Le brassage génétique lors de la reproduction sexuée - 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parents** | **P1 : sauvage :**  **[ailes longues, corps clair]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** | | **P2 : muté :**  **[ailes vestigiales, corps ébène]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** | |
| **Génotypes** | **(vg+//vg+, eb+//eb+)** | | **(vg//vg, eb//eb)** | |
| **F1= P1xP2** | **100% [corps clair, ailes longues]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** | | | |
| **Génotypes** | **(vg+//vg, eb+//eb)** | | | |
| Bilan | Les allèles sauvages sont dominants.  Conséquence vérifiable du cross test sans brassage : 50% de chaque phénotype parental  On compte pour vérifier puis on explique en schématisant les gamètes formés et en compétant un tableau de cross test | | | |
| **Test cross :**  **F1 x P2** | **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** | | **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** | |
| **Génotypes** | **(vg+//vg, eb+//eb)** | | **(vg//vg, eb//eb)** | |
| **Résultats:**  **4 phénotypes à dénombrer sur les plaques** | **[Vg+,Eb+]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** | **[Vg+,Eb]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** | **[Vg,Eb+]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** | **[Vg,Eb]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg** |
| **Génotypes** | **(vg+//vg, eb+//eb)** | **(vg+//vg, eb//eb)** | **(vg//vg, eb+//eb)** | **(vg//vg, eb//eb)** |
| Bilan | On dénombre 4 phénotypes en proportions égales (25%), 50% « parentaux » et 50% « recombinés ».  Tableau du test cross avec 4 gamètes à créer il y a un brassage interchromosomique, les gènes sont sur des chromosomes différents, l’hypothèse est validée. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gamètes mâles  Gamètes Femelles | (vg+, eb+) | (vg+, eb) | (vg, eb+) | (vg, eb) |
| (vg, eb) | **[Vg+,Eb+]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg**  **(vg+//vg, eb+//eb)** | **[Vg+,Eb]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg**  **(vg+//vg, eb//eb)** | **[Vg,Eb+]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg**  **(vg//vg, eb+//eb)** | **[Vg,Eb]**  **C:\Users\choupy\Documents\Capes-Agreg\COURS\LYCEE\terminales\term\term lise\cours terminale\P2 Genetique\Chap 2\Activite 5\drosophile.jpg**  **(vg//vg, eb//eb)** |

Tableau de croisement test

****