

## ② La couleur des yeux :

♀ y. Rouges ⊗ ♂ y. blancs.

$$\begin{cases} \text{y. Rouges: } \sigma^7 = 250 + 248 = \text{♀} = 498 \\ \text{y. Blancs: } \sigma^7 = 253 + 250 = \text{♀} = 503 \end{cases}$$

Explication  
975

Il n'y a pas de différences phénotypiques entre ♂ et ♀  
⇒ le gène est autosomal.

⇒ P: ♀<sup>Ht</sup> ⊗ ♂ bb → { Apparition du phénotype y. blancs dans la descendance  
⇒ la ♀ est Ht<sup>z</sup> : b<sup>+</sup>b.

⇒ les génotypes des parents :

$$P: \text{♀ } x x^{at} b^+b \otimes \sigma^7 x y^{at} bb \quad | \quad 95$$