

Rappels sur les gonosomes (chromosomes sexuels qui déterminent les sexes).

	<b>Gonosome de la femelle</b>	<b>Gonosomes du mâle</b>
<b>Mammifères</b> (ex : Humain, lapin,..), <b>Drosophiles, etc.</b>	<b>X X</b> : Sexe homogamétique	<b>X Y</b> : Sexe hétérogamétique
<b>Oiseaux, papillons</b>	<b>Z W</b> : Sexe hétérogamétique	<b>Z Z</b> : Sexe homogamétique

## 1<sup>er</sup> Croisement :

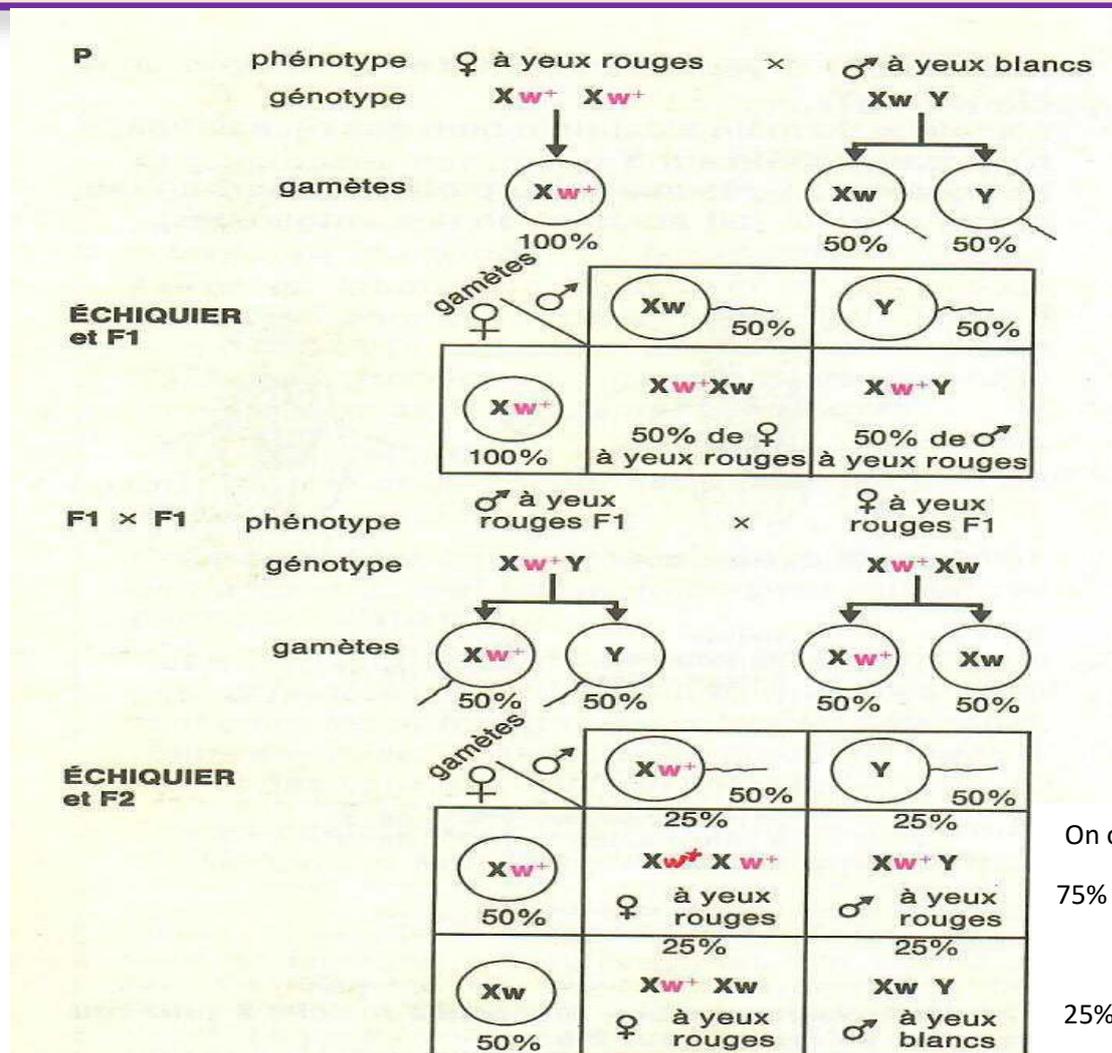
### Expériences et résultats.

Croisement entre deux races pures de Drosophile différant par **la couleur des yeux**.

<b>Parents de races pures</b>	Femelle aux yeux rouges X mâle aux yeux blancs
<b>Génération F1</b>	100% drosophiles aux yeux rouges (50% mâle et 50% femelle)
<b>F2 (= F1 X F1)</b>	75% de drosophiles aux yeux rouges et 25% aux yeux blancs

### Interprétation :

- ☐ F1 uniforme, F1 hybride, 1<sup>ère</sup> loi de Mendel vérifiée.
- ☐ Etude de la dominance des allèles
  - ✓ Allèle dominant : Rouge **w+** ;
  - ✓ Allèle récessif : Blanc **w**
- ☐ La proportion 75%-25% en F2 est vérifiée.



On obtient :  
75% de [ w+ ]  
et  
25% de [ w ]

