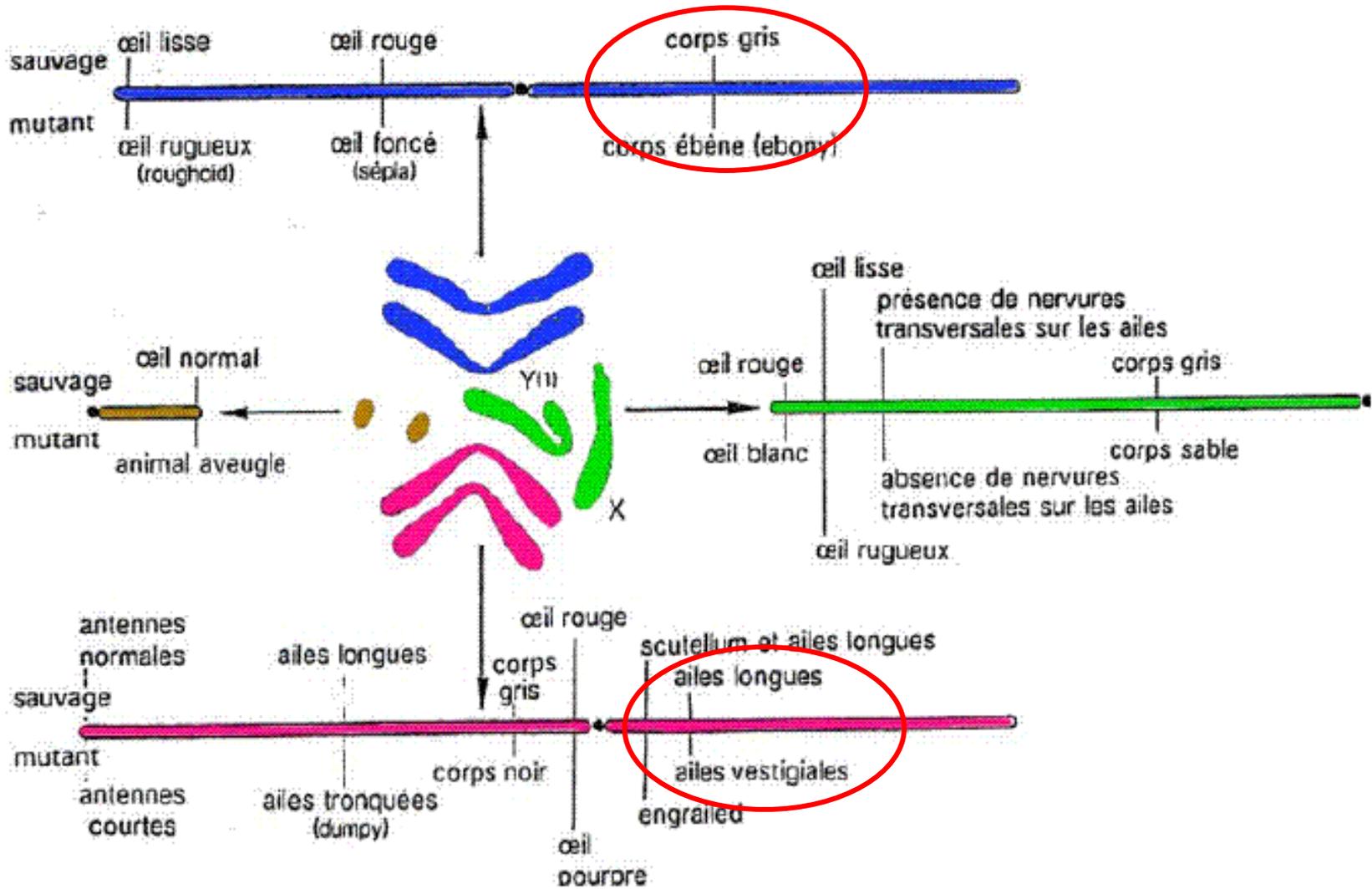


# Act2 Les brassages génétiques au cours de la méiose chez la drosophile

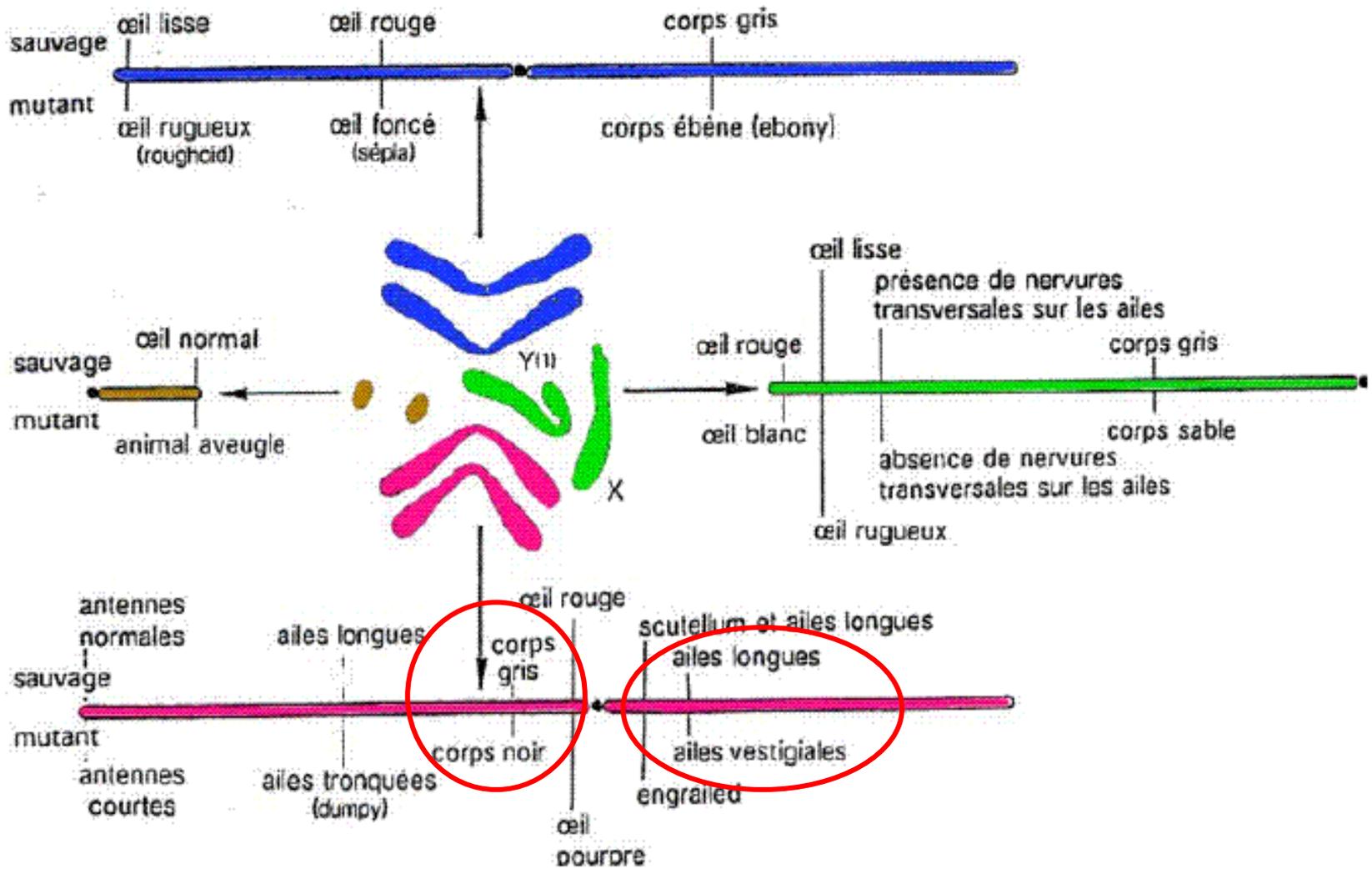
Seconde partie : cas de gènes liés :

# Localisation des gènes sur les chromosomes de la drosophile

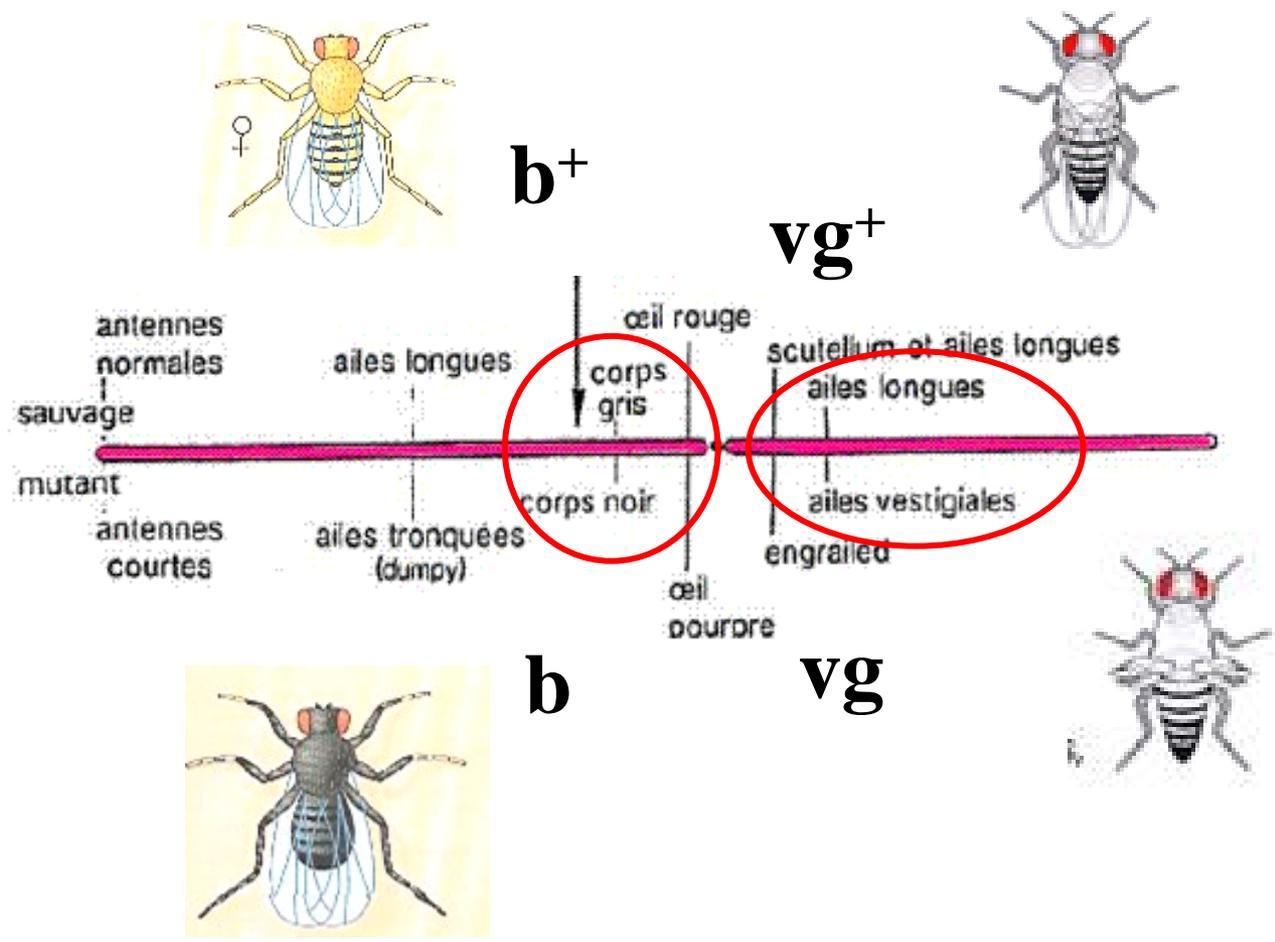


**Gènes indépendants**

# Localisation des gènes sur les chromosomes de la drosophile



# Localisation des gènes sur les chromosomes de la drosophile



## Dans le cas de gènes liés, combien de phénotypes observe t-on en deuxième génération et en quelles proportions?

Représenter sous la forme d'un **schéma légendé** inspiré de celui de la première partie de l'activité 2 :

- *Le croisement P1 \* P2 (lignées pures) et la génération F1 qui en résulte*
- *Le croisement F1 \* P2 et la génération TC (F2) qui en résulte*

Pour chacun des phénotypes possibles de chaque génération, les génotypes seront représentés sous la forme d'un schéma, les génotypes et les phénotypes seront écrits en respectant les conventions. Les principales étapes des méioses et des fécondations seront également représentées. Enfin les proportions théoriques de chacun des phénotypes de la génération TC seront indiquées.

**Dénombrer chacun des phénotypes de la F2 afin de vérifier vos résultats.**

**Utiliser les photos des plaquettes dans le dossier commun de la classe et le logiciel Mesurim.**

**A partir du manuel (extraits dans le dossier commun de la classe), expliquer les phénotypes réellement observés en F2 et leurs proportions.**

**Compléter le schéma photocopié afin de représenter les phénomènes à l'origine des phénotypes observés et de leurs proportions.**