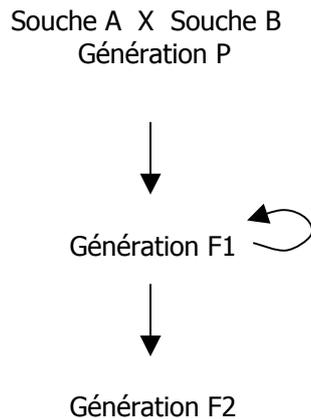




Calendrier de croisements

Le schéma classique permettant de mettre en évidence les lois de Mendel consiste à croiser deux souches pures (homozygotes), les individus de la F1 obtenue sont croisés entre eux aléatoirement. Les proportions phénotypiques obtenues en F2 permettent alors de tirer des conclusions quant au mode d'hérédité.



DETAILS IMPORTANTS

- *Eviter que les femelles de la génération P ne soient fécondées par les mâles de leur propre souche :*
Etant donné que les femelles sont fécondable dès la huitième heure après leur naissance, on procède au sexage de la génération P dès la 6^{ème} heure après la première émergence, pour avoir des femelles vierges, qu'on peut alors mélanger avec les mâles de l'autre souche et vice versa.
- *Ne pas mélanger les imagos de différentes générations*
Pour faire clairement la distinction entre les générations, on limite la ponte à deux jours, après quoi les adultes sont éliminés. De cette façon tous les individus d'une génération se développent de façon quasi-simultanée.

CALENDRIER PROPOSE

Pour le détail des manipulations, voir fiche « Manipulations »

Jour	Opération	Manipulation
1	- Mettre en ponte les adultes dans un milieu frais	Transfert des imagos d'une bouteille à l'autre
3	- Retrait des parents de la génération P	Elimination des imagos
10	Emergence de la génération P - Séparation mâles et femelles avant accouplement - Croisement génération P	Anesthésie + tri mâle-femelle 6 heures après la première émergence Mélange mâles souche A X femelles souche B Mâles souche B X femelles souche A
13	Retrait de la génération P	Elimination des imagos
20	Emergence de la génération F1	
21	Observation + Croisement de la génération F1	Anesthésie pour observation des imagos F1 et transfert des imagos F1 dans du milieu frais.
31	Emergence de la génération F2	
32	Observation + Comptage de la génération F2	Anesthésie/ Mise à mort de la F2 et observation

