



Extrait du Collège et Lycée Camille Saint-Saëns

<http://stsaens-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article472>

# Un site pour s'exercer en génétique

- Les activités en classe - Sciences - Sciences de la vie et de la Terre - Activités de TP... - Exemples de TP conduits dans les classes... - TS  
2009 2013 -



Date de mise en ligne : dimanche 22 septembre 2013

## **Description :**

Cadre institutionnel aux états Unis. Outil en ligne pour éprouver sa maîtrise du dihybridisme.

---

**Copyright © Collège et Lycée Camille Saint-Saëns - Tous droits réservés**

---

Sur cette page vous avez un accès direct à l'outil de réalisation d'exercices de génétique. Il ne s'agit pas d'en faire beaucoup, mais de tester votre capacité à "postuler le résultat" d'un croisement en choisissant les phénotypes de vos mouches.

- ▶ Utilisez l'illustration ci-dessous pour "prévoir" ce que vous voulez montrer.  
<a href="sites/stsaens-lyc.spip.ac-rouen.fr/IMG/jpg/caryotypedroso.jpg" title='JPEG - 117.8 ko' type="image/jpeg">

### Caryotype Drosophile

- ▶ Limitez-vous au Dihybridisme. (donc deux caractères maximum par souche choisie)
- ▶ Faites des croisements de telle sorte que les caractères suivis soient bien ceux de deux parties du corps différentes.
- ▶ Vous pouvez vérifier votre hypothèse pour le résultat du dénombrement du croisement réalisé avec un test du Ki2 .. cette notion est au delà du programme mais elle doit vous permettre de décider si ce que vous pensez a de bonnes chances d'être vrai.

Le numéro de la classe : à créer par l'enseignant.

Utilisez le carnet de bord pour :

- " Notez les souches choisies, , vous pouvez noter un commentaire pour donner du sens à votre choix
- " Notez les résultats de la F1 " Notez les résultats des test cross (limitez vous à ce type de croisement pour l'interprétation de la liaison ou de l'indépendance de locus des gènes étudiés)
- " Commentez ces résultats, avec précision.
- " PENSEZ à SAUVEGARDER à CHAQUE étape votre carnet de bord. Les commentaires de ce billet sont ouverts vous pouvez les utiliser pour échanger entre vous ou avec moi sur le thème de ce billet.

Bon travail Eric Le Jan.