

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_036](#) | [Naissance de la clinique.CollectionBoite_036-27-chem](#) | [Génétique. ItemRecombinaison et crossing over](#)

Recombinaison et crossing over

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb036_f0493

SourceBoite_036-27-chem | Génétique.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).
Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

- I La méiose (ou début de la 1^{ère} division méiotique) se distingue de la division ordinaire de la division de la 2^{ème} division, en ce
 - que les chromosomes se fissurent
 - que ils s'ajoutent par paires de chromosomes homologues.

II Il se produit entre les chromosomes fissurés des recombinaisons, qui peuvent se faire de telle sorte que ~~se trouvent~~ se trouvent sur le chrom. A le segment du chrom. B qui était homologues. Et par crossing over recombinaison ~~se~~ se trouvent sur le chrom. B le segment du chrom. A.

D'où échange du matériel génétique entre 2 chrom. homologues

2. Au 1^{er} caractère héréditaire de la division

- Au lieu que chaque chromosome se divise en 2, et que chacun des 2 chrom. fils se trouve vers le pôle



que la cellule se divise

— 6, 2 chromosomes homologues
de chaque couple (après la recombinaison
précédente) se séparent, et chacun
d'eux va à 1 des 2 cellules filles.

Mais rien ne permet de dire si ce sera
le A (chromosome rouge) ou le B (chromosome
bleu) qui ira à une cellule ou à
l'autre. Le résultat est aléatoire.

Il y a de infinité de chances que
le chromosome bleue se retrouve dans
une cellule.

C'est la répartition aléatoire de chromosomes.

3. Les 2 chromosomes interagissent
2 ^{voies} ~~aspects~~ de la génétique mendélienne

— si après l'hybridation de ~~deux~~ pois
(lisse-jaune ; ridé-vert) on retrouve
à la 2^{de} génération, des tétrahybrides semblables
aux 2 parents, c'est à cause de