

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_036](#) | [Naissance de la clinique.CollectionBoite_036-27-chem](#) | [Génétique. Item](#)[La parasexualité chez les bactéries](#)

La parasexualité chez les bactéries

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb036_f0492

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

La parosexualité chez la Bactérie

492

1. La transformation

Si on infecte à une souche bactérienne A, un peu d'ADN. extrait d'une souche bactérienne B, on voit apparaître chez A des caractères spécifiques de B.

Le mécanisme est le suivant : à côté du chromosome de A, il y a un petit fragment du chrom. de B qui peut ou bien être éliminé au cours de la division ou bien intégrer par crossing over.

2. La conjugaison

(thème découvert par Lederberg sur des ~~souches de~~ ^{souches de} ~~Escherichia coli~~ ^{Escherichia coli})

BnF
MSS

Il peut y avoir conjugaison (certaines conditions expérimentales) entre 2 individus : il y a une zone cytoplasmique entre 2 cellules, et on voit apparaître les caractères de l'individu mâle infecté.

ou un seul chromosome, ou une
partie de un chromosome. Dans ce
dernier cas le fragment chromosomique
peut être intégré par recombinaison.

- La transduction.

Un virus bactériophage peut être un
à 1 bactérie qui l'a fabriqué et
modifiant un cytoplasme.

~~ce virus~~ Le virus peut quitter
la bactérie, et apporter à une nouvelle
cellule un petit fragment du chromosome
bactérien. Et il peut "produire une
recombinaison

Comme dans l'hérédité il
transmet

pp 36-40.