

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_036](#) | [Naissance de la clinique.CollectionBoite_036-27-chem](#) | [Génétique. ItemL'ADN, porteur d'informations génétiques](#)

L'ADN, porteur d'informations génétiques

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb036_f0487

SourceBoite_036-27-chem | Génétique.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Avery, Oswald Theodore](#)
- [Boivin, André](#)
- [Hershey, Alfred Day](#)
- [Tavlitzki, Jean](#)

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

L'ADN, rôle de la formation génétique

487

1. 1944, Avery a montré que l'ADN est le matériel de la bactérie et capable d'induire la transformation du matériel bactérien génétique. Il a donc démontré que les caractères de la bactérie sont hérités.

De plus les bactéries ainsi transformées sont capables de produire de l'ADN transformant.

On voit que l'ADN a deux rôles :

- fonction héterocatalytique : capable de provoquer la synthèse de caractères héréditaires spécifiques.
- fonction autocatalytique : capable d'induire la propre reproduction.

2. En 48, B. Davis a montré que



La teneur en ADN ~~est~~ des
royaume eucaryotes est en rapport étroit
avec le nombre de chromosomes (les cellules
diploïdes ont 2 fois moins riches en ADN
que la cellule diploïde).

3. En 1952, Hershey montra que
seul l'ADN du bactériophage, virus de
bactéries, est transmis de génération en
génération, et que il gouverne le caractère
hybride de particules sont et est abondant.

Tautily ^{in Heredity} et général
r 44.