

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité.](#) [\[B\]CollectionBoite_042_B-12-chem | Biologie.](#) Item[\[L'évolution - suite\]](#)

[L'évolution - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Cote**b042_B_f0511**

Source**Boite_042_B-12-chem | Biologie.**

Langue**Français**

Type**FicheLecture**

Personnes citées

- [Darwin, Charles](#)
- [Ephrussi, Boris](#)
- [L'Héritier, Philippe](#)
- [Mendel, Johann Gregor](#)
- [Morgan, Thomas Hunt](#)
- [Teissier, Georges](#)

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

Références éditoriales

Éditeur**équipe 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 25/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

en rayons ultra violets modifient le gène.

510

Müller (marxiste) et Morgan ont admis l'interaction entre le protoplasme et le noyau, mais sans apporter beaucoup de preuves.

- il existait déjà des expériences sur le corps d'oursin. en greinant des oursins d'espèces différentes, on vérifie la loi de Mendel. Mais si on prend 1 ovule d'oursin (esp. A) et qu'on lui fait fusion le noyau d'un spermatozoïde d'espèce B, on voit se développer l'embryon qui a les caractères de A (distinction de noyau).

Teodoresco et L'Heritier, L'Heritier ont montré l'hérédité due au protoplasme (labo de la Ecole).

De même réparation brulée du germen chez souche.

D Le néo-darwinisme

Il ne s'agit pas + qu'il n'y a pas théorie cohérente de l'évolution, lorsque certains la critiquent. C'est le néo-darwinisme ou "théorie synthétique".

Les paléontologistes (Simpson), les biologistes (Haldane), Teicher, L'Heritier, L'Heritier, L'Heritier.

seul l'espèce qui vit, adaptée à son milieu ; lorsqu'il apparaît une mutation, due au hasard (mais qui a pu être influencée par la chaleur, les radiations ultra violettes). Cette mutation modifie les caractères.

de 2 choses et : ou la mutation est telle que elle peut être héritée par l'individu : l'animal diminue.

ou la mutation est favorable, le jeu de la sélection naturelle fait que l'animal se reproduit en transmettant son caractère avantageux.

Cette théorie réunit la mutation et la sélection.

Cette sélection n'est pas la concurrence darwinienne. La sélection ne se fait pas d'unus favorable à l'autre :

- le développement des bois du cerf : ce développement rend le cerf + fort, et la la bête, pour la femelle. Mais ici n'est pas favorable et la bête chère au mâle est éliminée.

- d'autre part la transmission affecte un gène ou plusieurs caractères (à cause du groupement des gènes sur l'chromosome). Le développement des bois du cerf provoque la diminution de la fécondité.

Ex des drosophiles : certaines mutations provoquent l'atrophie du aile ; en labo, ce sont mortelles plus nombreuses ; de moins en plein air. - Mais certains insectes vivent près de la mer (ou d'un endroit éventé) : ce sont les individus aptes qui sont les + forts. (et en a déjà été cité par Darwin).

Objections au néodarwinisme.

1/ Cette théorie provoque des critiques : les fondateurs ne pensent pas que l'évolution soit faite par le hasard. Ils parlent d'orthogénèse.

orthogénèse : les modifications se font d'unus déterminé. Ex de l'évolution du cheval. L'ancêtre du cheval était gros et 1 lièvre avec 5 doigts. L'accroissement de la taille, la diminution du nombre de doigts, il va vers l'animal bien déterminé. C'est cela qu'on dit - il y a une mutation si il est dû au hasard?