

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité. \[B\]CollectionBoite_042_B-12-chem | Biologie. ItemLyssenko. Théorie des stades](#)

Lyssenko. Théorie des stades

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb042_B_f0499

SourceBoite_042_B-12-chem | Biologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées[Lyssenko, Trofim Denissovitch](#)

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 25/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

LyssenkoThéorie des stades.

- On pensait que pour atteindre son développement la plante avait besoin d'un minimum thermique, en 1 ~~minimum~~ ^{certains temps} de jours; quantité exprimée en degrés-journées.

- Lyssenko répertoria que les moments du développement étaient hétérogènes: il y a des stades, et aucun stade ne peut être entièrement accompli que les exigences du précédent aient été satisfaites.

5 stades, dont 2 ont été physiques: la vernalisation et le photostade.

Les exigences de chaque stade ne sont pas quantitatives: le photostade de certaines plantes exige des journées courtes séparées par de longues périodes d'obscurité.

La vernalisation.

Les blés d'automne ont besoin d'une période de froid entre la germination et le développement de la tige
 1 On peut substituer aux processus, et aux blés qui n'ont compte des exigences de ce stade: mouiller légèrement les grains, les déposer à 0° (ou environ 50 jours) et les semer au printemps. D'où l'imitation d'arriver au blé de printemps qui a les qualités de bon rendement des blés d'automne
 2 On peut transformer du blé d'automne

en été de printemps : on prend l'été d'automne

- on réduit sa vernalisation de 5 jours ; après 15 à 20% de croissance irrégulière, celle-ci reprend normalement.

- on prend la semence de ses plants ; on s'aperçoit que la vernalisation est diminuée de 5 jours - on leur fait subir le même traitement.

- les semences de la 3^e gen. donnent du blé qui n'a + besoin de vernalisation.
(de printemps)

3 Transformation du blé dur en blé tendre

d'automne. (a) Pr chose que blé dur de printemps, il y a 1 moment optimum pour le semer en automne avec 1 maximum de chances de survie (d'elles se font : moins de 1%). - Au 2^e puis au 3^e hivernage, on voit apparaître des plants de blé tendre, qui possèdent de celui-ci 42 chromosomes (au lieu de 28 pour le blé dur) : transformation totale d'un peu en l'autre.

(b) Si on prend du blé tendre de printemps, la transformation est + facile, mais moins complète : il conserve les caractères, mais acquiert en plus le caractère automne.