

[AccueilRevenir à l'accueilCollectionBoite\\_045 | Histoire de la sexualité.CollectionBoite\\_045-5-chem | Sciences \[?\] de la sexualité. XIXe siècle.](#)  
[ItemLa génération par croissance](#)

## La génération par croissance

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb045\_f0152

SourceBoite\_045-5-chem | Sciences [?] de la sexualité. XIXe siècle.

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 22/03/2021 Dernière modification le 23/04/2021

---

La génération par scissure.

152

1. On a vu de la génération par scissure,  
il se produit ~~pas~~ un ~~accroissement~~

- de largeur pour la sc. et la nouv.
- de longueur pour la sc. et la nouv.

Ainsi les Bacillaires se reproduisent par scissure normale, puis s'alongent et se divisent en deux 2 moitiés parfaites. (Mit. sch. Beiträge zur Infusorienkunde. n 84)

2. La formation de pennes est due à une hypertrophie

3. La formation par scissure est due à la formation d'un liquide qui met à l'échec la nu-  
mère.

En Fucus : au milieu du liquide que renferme la cellule, ~~il y a~~ <sup>il y a</sup> des vésicules qui dérivent + s'en échappent.



Burdach. II.

126, 128

Le plan de l'expérience

Le but de l'expérience est de vérifier si la force électromotrice induite est proportionnelle à la dérivée du flux magnétique par rapport au temps.

On dispose d'un circuit fermé comportant une bobine de N spires et une résistance R. Le flux magnétique  $\Phi$  qui traverse la bobine varie sinusoidalement avec le temps.

On mesure la tension  $e$  aux bornes de la bobine et la force électromotrice  $\mathcal{E}$  induite.

On trouve que  $e = -N \frac{d\Phi}{dt}$  et  $\mathcal{E} = -\frac{d\Phi}{dt}$ .

On a donc  $e = N \mathcal{E}$ .

On mesure également la force électromotrice  $\mathcal{E}$  induite dans une bobine de 1 spire.

On trouve que  $\mathcal{E} = -\frac{d\Phi}{dt}$ .

On conclut que la force électromotrice induite est proportionnelle à la dérivée du flux magnétique par rapport au temps.