

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_042_B | Littérature, sodomie, hérésie, homosexualité.](#) [[B](#)][CollectionBoite_042_B-11-chem | Neurologie.](#) Item [Le système sympathique](#)

Le système sympathique

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb042_B_f0485

SourceBoite_042_B-11-chem | Neurologie.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées[Cossa, Paul](#)

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

Le système sympathique.

(Cossu p 455).

1) Sa signification physiologique.

1. innervation motrice et sécrétorie des viscères.
 Ici soit le symp. excite le paras. inhibite et inversement

(1) le symp. excite (cœur, vaisseau, foie, app. genital)

(2) le paras. excite (sys. digestif, reins, muscle lisse)

(3) innervation croisée par les sphincters et les organes.

2. innervations sensitives des viscères : influence afferente
 - vers la moelle et le haut encéphale
 - vers le diencephale (sensations viscérales)

3) rôle de la métabolisme

(a) le sympathique excite l'utilisation des sucres
 de l'albuminoïde, des graisses; système catabolique.

(b) le parasymph. règle le syst. anabolique
 qui est le syst. d'épargne.

(c) le syst. végétatif règle la teneur du serum
 en eau et en électrolytes.

(d) il maintient en équilibre le système acido-basique
 du humeur (en mettant en circulation \pm d'ions Ca ou
 K ou d'ammoniaque)

BnF
MSS

1) l'équilibre du S.N. végétatif: tonus végétatif.

1. Il y a de l'équilibre entre l'accélération et le ralentissement: ainsi par le cœur; si on sectionne le X le cœur s'accélère; si on enlève le ganglion et le X, il se ralentit.

Le tonus végétatif résulte de la somme de 2 activités permanentes qui s'équilibrent: le tonus nerveux sympathique et le tonus nerveux parasymp.

2. Mesure du tonus végétatif.

on se fait par l'organe normal, en g^d le cœur, et le cœur a 1 tonus amphotrope de 70.

① si on injecte 1 milligr. d'atropine, le cœur \rightarrow 120, c'est le tonus nerveux sympathique.

② la diff^{re} entre 120 et 70, 50 est le tonus nerveux parasympathique.

120, 70, 50 sont les chiffres du tonus g^d, symp, para.

3. 2^{es} règles du tonus végétatif

- on a cru autrefois que l'action du symp et du para. etait très en sens opposé (règle de la balance).

- on s'est aperçu que la substance qui agit sur l'un des 2 systèmes, agit de la même manière sur l'autre (règle de la balance de poids de Daignel-Paraschund ou de l'amphotrope).

- on fait 189^e action prédominante sur le symp: 1/400^e de mg d'adrénaline agit sur le para; 1/50^e de mg agit sur le symp.