

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite\\_044\\_A | Neurophysiologie Lagache & EEG. \[A\]CollectionBoite\\_044\\_A-32-chem | Selye. Item](#)[La réaction d'adaptation de Selye](#)

## La réaction d'adaptation de Selye

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb044\_A\_f0642

SourceBoite\_044\_A-32-chem | Selye.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées[Selye, Hans](#)

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 02/10/2019 Dernière modification le 23/04/2021

---

# La réaction d'adaptation de Selye

(Theiler, Romani, Recht.

Presse Méd. 12/11/49)

En 1936, Selye a défini le syndrome  
g<sup>+</sup> d'adaptation

## 1. Réaction d'alarme

- Ensemble de phénomènes non spécifiques provoqués  
par l'exposition soudaine à divers agents d'agression  
(choc traumatique, hémorragie, exposition au froid,  
rayons soeurs, exercice musculaire, brûlures)

- Ces phénomènes peuvent être :

- passifs : souffrance au choc
- actifs : ~~actifs~~ de défense, combat choc.

## a/ mécanisme

- L'excitation se transmet de la périphérie au  
pôle antérieur de l'hypophyse.

}- soit par voie nerveuse

}- soit par voie humorale (Leblond), l'hypophysé  
rénine agissant sur l'hypophyse

- ce pôle libère 1 hormone corticotrope qui  
agit sur le cortex surrénal, lequel produit des  
substances corticoïdes

ces substances agissent sur les tissus lymphoïdes  
entraînant leur involution rapide avec

}- Atrophie des globulines (agissant y  
anticoirs)

}- lymphopénie du sang

La reac. de Parame ne se produit pas chez les animaux hypophysectomisés.

b/ Les moments

- le choc (quelques minutes à 24 h.) : caractérisé par  
tachycardie ; anurie  
↑ puis ↓ de la glycémie  
acidose ; tension artérielle  
↓ chlorémie ; ↑ azotémie  
↓ température
- le contre choc (durée très variable)  
↑ diurèse ; ↑ température  
↑ glycémie ; ↑ chlorémie
- le conflit entre souffrance de l'organisme et syndrome réactionnel spécifique produisant des modifications tissulaires :
  - hypertrophie cortico-surrénale, avec atrophie du thymus et corps lymphatiques ; ulcères au niveau du tractus digestif
  - mise au repos de autres fonctions endocrines

## 2 La résistance

Adaptation ↑ de l'organisme et résistance ↑

(a) résistance spécifique : les ulcérations digestives rétrocedent ; mais l'atrophie lymphatique se poursuit, de même le cortex surrénal poursuit la recherche de corticoïdes.

(b) résistance croisée : (résistance aux autres stimuli) : elle avait suivi la résistance spécifique de la phase