

## [Le métabolisme du cerveau et la conscience (suite)]

**Auteur : Foucault, Michel**

### Présentation de la fiche

Coteb044\_A\_f0710

SourceBoite\_044\_A-36-chem | Physiologie du sommeil.

LangueFrançais

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

---

|                           | Ador-epinephrine | Epinephrine  |
|---------------------------|------------------|--------------|
| Pression artérielle       | + 29%            | + 20%        |
| circul. cérébrale         | - 9%             | + 21%        |
| Résist. cérébrovasc.      | + 43%            | - 2%         |
| consomm. d'O <sub>2</sub> | - 5%             | + 22%        |
| symptômes subj.           | 0                | + + +<br>710 |

L'épinephrine facilite la transmission  
de l'influx à travers les synapses (donc l'aug-  
mentation de la consommation d'O<sub>2</sub> et l'appar-  
ition des symptômes subj.)

~~exchanged A la consommation:~~

c/ Troubles mentaux qui ne sont accompagnés  
par aucun changement de la consommation d'O<sub>2</sub>.

schiz., sommeil normal, anesthésiques  
et réactifs, semi-narcole au Pentothal,  
hyperthyroïdisme, hyperventilation et anoxie  
modérées.

BnF  
MSS

cf Schiz.: 1 groupe comprenant 9 catatoniques,  
7 paranoïdes, 2 héliophrènes, 3 schiz. simples  
(Kety 1948):



|                                   | Schro. | h. f. normale |
|-----------------------------------|--------|---------------|
| contenu d'O <sub>2</sub> artériel | 17,6   | 18,0          |
| circulation cérébrale             | 54     | 54            |
| consomm. d'O <sub>2</sub> cer.    | 3,3    | 3,3           |

✓ Sommeil normal: 8 sujets plongés et réveillés par la règle puis réveillés le sommeil (EEG)

|                                      | Éveillés | Endormis |
|--------------------------------------|----------|----------|
| Pression sanguine                    | 94       | 90       |
| contenu de l'O <sub>2</sub> artériel | 19,3     | 19,4     |
| circulation sang. cérébrale          | 59       | 65       |
| Pression cérébro-vasculaire          | 1,63     | 1,45     |
| consomm. cer. d'O <sub>2</sub>       | 3,5      | 3,4      |

La circ. sanguine du sommeil n'est pas, ce qui est dû à la diminution de la pression cérébrale; mais la consommation d'O<sub>2</sub> demeure inchangée. De il y a une différence essentielle entre le sommeil et le coma.

De, le métabolisme du cerveau ne peut pas être, qui s'accroît, ne crée la symphonie qu'en y entend.

Kety (Consciousness, a. the metabolism of the Brain in J. Macy Found. Consciousness III 1929-40)