

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.  
Physiologie, hygiène, bactériologie = Mitteilungen der Naturforschenden  
Gesellschaft in Freiburg. Physiologie, Hygiene, Bakteriologie

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 1 (1908-1923)

**Heft:** 3: Variations avec l'âge dans la teneur de quelques organes en  
phosphore total et en divers corps phosphorés

**Artikel:** Variations avec l'âge dans la teneur de quelques organes en phosphore  
total et en divers corps phosphorés

**Autor:** Maurice, Henri

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-306687>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# TABLE DES MATIÈRES

---

INTRODUCTION . . . . .	Pages 123
------------------------	--------------

## CHAPITRE I

### **Dosage du phosphore dans les recherches biologiques.**

Etude critique de la Méthode de NEUMANN . . . . .	128
Etude critique de la Méthode de NEUMANN perfectionnée par GRÉGERSEN . . . . .	130
Etude de la Méthode de WOY — Son adaptation aux recherches biologiques . . . . .	131
A. — <i>Destruction de la matière organique</i> . . . . .	131
B. — <i>Dosage proprement dit à l'état d'anhydride phosphomolybdique.</i> . . . . .	134
C. — <i>Influence des principaux sels constitutifs des cendres sur la précipitation du phosphomolybdate d'ammonium</i> . . . . .	141

## CHAPITRE II

### **Le phosphore total dans le système nerveux.**

A. — <i>Extraction et préparation des organes pour l'analyse</i> . . . . .	145
B. — <i>Le phosphore total dans les organes secs</i> . . . . .	147
C. — <i>Le phosphore total dans les organes frais</i> . . . . .	150

CHAPITRE III

**Préparation chimique du phosphore dans le système nerveux.**

A. — <i>Extraction par l'alcool</i> . . . . .	163
B. — <i>Extraction par l'éther</i> . . . . .	165
C. — <i>Digestion pepsique du résidu dégraissé</i> . . . . .	165
D. — <i>Les résultats obtenus.</i>	
I. Phosphore lécithique . . . . .	167
II. Phosphore nucléique . . . . .	170
III. Phosphore inorganique; sa teneur par rapport à celle du phosphore organique . . . . .	172

CHAPITRE IV

**Quantité de phosphore contenue dans le sang, le foie et la rate. — Sa répartition chimique dans la rate.**

A. — <i>Phosphore total dans le sang</i> . . . . .	175
B. — <i>Phosphore total dans le foie</i> . . . . .	176
C. — <i>Le Phosphore dans la rate</i> . . . . .	177
I. Le phosphore total . . . . .	177
II. Le phosphore lécithique . . . . .	178
III. Le phosphore nucléique . . . . .	179
IV. Le phosphore inorganique. . . . .	180

---





