

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg  
**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 45 (1955)  
  
**Artikel:** Contribution à l'étude de la théorie du diabète  
**Autor:** Dupasquier, Emile  
**Titelseiten**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-308335>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 30.01.2026

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

# Contribution à l'étude de la théorie du diabète

Recherches sur la différence glycémique artério-veineuse  
(action de l'insuline) et sur la teneur en esters phosphoriques du foie  
et du muscle chez les rats normaux et chez les rats diabétiques

par EMILE DUPASQUIER

## TABLE DES MATIÈRES

|   |    |
|---|----|
| 1. Historique du diabète. . . . .   | 9  |
| 2. Hyperproduction ou non-utilisation du sucre ? Action de l'insuline<br>sur l'utilisation du sucre . . . . . | 13 |
| 3. Expériences personnelles . . . . .   | 31 |
| 4. Processus chimiques et influences hormonales. Mode d'action de<br>l'insuline. . . . .                      | 44 |
| 5. Conclusions générales . . . . .  | 67 |
| 6. Résumé . . . . .   | 68 |
| 7. Bibliographie. . . . .   | 70 |

## 1. Historique du diabète

Il faut remonter très haut dans l'antiquité pour découvrir les premières descriptions, bien rudimentaires il est vrai, de cette maladie qui ne prit son nom définitif qu'au I<sup>er</sup> siècle de notre ère. ARISTOTE <sup>1</sup>, HIPPOCRATE <sup>2</sup> et GALIEN <sup>3</sup>, en effet, signalent déjà une affection caractérisée par des flux surabondants d'urine, affection que l'auteur grec ARÉTÉE <sup>4</sup> nommera *Diabète* (du grec diabainô, passage des boissons à travers le corps sans s'arrêter), laissant bien entendre par là, du reste, la similitude existant pour lui et ses prédécesseurs entre ce qui sera plus tard le diabète sucré et le diabète insipide.

Depuis lors, la connaissance du diabète ne fait aucun progrès notable jusqu'à la fin du XVII<sup>e</sup> siècle, où un médecin anglais, THOMAS WILLIS <sup>5</sup> attire, le premier, l'attention sur la saveur mielleuse