

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles  
**Band:** 39 (1911-1912)

**Vereinsnachrichten:** Rapport de la section de la Chaux-de-Fonds

### **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:** 08.07.2025

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

## Rapport de la section de La Chaux-de-Fonds

---

La section de La Chaux-de-Fonds de la Société neuchâtoise des sciences naturelles a eu pendant l'année 1912 ses quatre séances réglementaires. Elle a entendu plusieurs communications géologiques de MM. Rössinger, Lalive et Steiner. Quelques séances ont été uniquement consacrées à la psychologie en tant que science naturelle, basée sur la physiologie du système neuronal, en dehors de toute métaphysique. A ce propos, le président de la section, M. Robert-Tissot a fait part d'idées personnelles. La pensée est l'adaptation la plus haute aux conditions vitales. Elle modifie sans cesse les associations neuronales héritées. La sensation est l'expérience primordiale. Celle-ci éveille en nous un retentissement, une réaction qui est une approbation ou une improbation, à savoir les sentiments, dont la tonalité, agréable ou pénible, nous incite à l'action. L'attention, elle aussi, est un sentiment; elle est donc liée à des agencements hérités; d'autre part, elle peut être acquise ou modifiée par l'exercice. Toute la vie psychique résulte des expériences présentes d'une part, des réactions somatiques se traduisant par les sentiments, d'autre part.

Les sentiments traduisent les équilibres vitaux; ils sont agréables quand les réparations des catabolismes se font rapidement et bien; ils sont pénibles dans le cas contraire. Ils durent plus longtemps que l'expérience sensarielle, ou que les images, évoquées par la mémoire, d'antérieures expériences. Cela permet aux sentiments attachés à chacune des images dont le défilé fait l'intellect, de se fondre en un tout, dont la tonalité finale et globale donne les conclusions ou pousse à l'action.

Les réparations des catabolismes sont présidées par l'immense réseau sympathique dont les neurones accompagnent les vaisseaux dans l'intimité de tout l'axe cérébro-spinal. Cet axe et le sympathique ne sont donc point distincts. Ils s'imbriquent mutuellement et forment avec les vaisseaux un tout biologique inséparable. De plus, tous ces neurones ont leurs centres dans les ganglions centraux et dans les lobes frontaux. Ils sont les organes de la mnème (Richard Samon), c'est-à-dire le principe conservateur, traditionnel, dont la congruence ou les écarts d'avec le présent, constituent les sentiments. La symphonie des sentiments constitue le moi véritable.

Voilà, exposée à grands traits, la teneur de ces conférences qui ne se prêtent guère à un court résumé, parce qu'elles reposent sur des accumulations de faits qu'il faut énumérer. Des coupes microscopiques présentées, ont montré les agencements du grand système neuronal. Les assistants ont pu voir les silhouettes neuronales, colorées par le nitrate d'argent, méthode qui a servi de base aux travaux de Ramon y Cajal et de Golgi.

*Au nom de la section de La Chaux-de-Fonds :*

Le Président, D<sup>r</sup> ROBERT-TISSOT.

