

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** 6 (1861)  
**Heft:** 21

## **Titelseiten**

### **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:** 13.01.2026

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

# REVUE MILITAIRE SUISSE

dirigée par F. LECOMTE, major fédéral.

---

N° 21

Lausanne, 20 Novembre 1861.

VI<sup>e</sup> Année

---

**SOMMAIRE.** — **Canons rayés.** *Rapports et propositions de la commission d'artillerie (suite).* — **Les derniers combats de l'ancienne Berne. Mars 1798 (suite).** — **Nouvelles et chronique.** — **SUPPLÉMENT : Rapport du département militaire sur sa gestion en 1860 (suite et fin).**

---

## CANONS RAYÉS.

### RAPPORTS ET PROPOSITIONS DE LA COMMISSION D'ARTILLERIE. (*Suite.*)

#### b) *Confection des munitions*

A l'exception du projectile plein de Timmerhans, on peut conclure des expériences déjà faites, que le temps employé pour la confection sera à peu près égal de part et d'autre. Le système Timmerhans exigera pour la confection, le séchage, etc. du sabot, l'excédant de temps qu'il faut dans le système Muller pour achever le projectile.

#### c) *Facilité de transport des munitions.*

La durée des essais n'a pas permis d'entreprendre des expériences assez complètes à cet égard pour arriver à une conclusion de supériorité. Les recherches faites n'ont pas signalé de différences.

#### d) *Service des pièces.*

En mars et en juin des essais ont été faits à cet égard. Le tir avec obus à balles *tempés* à courtes distances a donné, le 9 mars, d'après les tableaux dressés alors, les résultats suivants :

Avec le système Muller, canon de 4 liv. : 3 min. 12 s. pour 5 coups, soit 38 secondes par coup.

Le tableau des essais des 14 — 15 juin a donné pour le feu à volonté les mêmes temps avec les deux systèmes et aux mêmes distances, c'est-à-dire 43, 34 et 35 secondes par coup. Pour le feu de combat, en prenant des positions successives diverses, les deux systèmes ont