**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse

**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse

**Band:** 45 (1900)

**Heft:** 12

**Sonstiges** 

## 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: 21.11.2025** 

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

In PÉRIODE (1777-1842)

Calibre de 18 à 17 mm. — Armes à silex à chargement par la bouche et armes de précision à capsule.

| Précision : Tir sur | $ \begin{cases}                                    $                | $\begin{cases} \text{cible de 1.80} \times 1.40 \text{ m.} \\ \text{mannequin découpé} \\ \text{tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur placées les unes derrière les autres à 30 mm. d'intervalle.} \end{cases}$ | ) Distance m. (100 (200 (200 (200 (200 (200 (200 (200  | Coups 50; touchés 44  Ecart probable en hauteur 25 cm. Rayon du cercle de 50 % |
|---------------------|---|--|--|--|
|                     | dans du fer forgé de<br>dans le sapin { per<br>dans le hêtre, perpe | dans du fer forgé de 16,5 mm. d'épaisseur  | 3 . 100 . 10 | 1.9 110 110 110 40 40 91.0   |
| PÉNÉTRATION         | 1   | diamètre de l'orifice d'entrée.  | 200 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |  |
|                     | dans l'argile tendre  | diamètre maximum du canal.   | $\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} 100 \\ 200 \end{array} \end{array}$  | 110  |
|                     | 4   | longueur du canal.   | $\stackrel{100}{\sim} 100$   | 350<br>475<br>   |

## IIme PÉRIODE (1841-1871)

Calibre de 18 à 14 mm. — Armes de précision à chargement par la bouche ou par la culasse.

| histance Book Coups 50; touchés  | 3 9 0.7 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190   |
|--|---|
| Precision : Tir sur $\begin{pmatrix} \text{cible de 1.80} \times 1.40 \text{ m}. \\ \text{mannequin découpé.} \\ \text{mannequin découpé.} \\ \text{Tresse} \end{pmatrix} = 305 \text{ m}.$ Vittesse $\begin{pmatrix} \text{initiale V}_{25} = 305 \text{ m}. \\ \text{tir contre des coups visés tirés en 5 minutes: 25.} \\ tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur placées les unes derrière les autres à 30 mm. d'intervalle$ | dans du fer forgé de 16.5 mm. d'épaisseur à dans le sapin { sens des fibres dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres |

IIIme PÉRIODE (1856-1886)

Calibre de 11 à 10.4 mm. - Armes de précision à chargement par la bouche ou par la culasse.

| Beart probable   Coups 50; touchés.   50   Source   Sou | $\begin{pmatrix} 300 \\ 500 \end{pmatrix}$ Nombre de feuilles travers.  | 3 Penetration on mm. 11 11 12 150 250 1500 170 170 1300 1300 1300 1300 1300 1300 |   | $\begin{pmatrix} 500 & +0 & +0 & 140 \\ 100 & 100 & 100 & 60 \\ 500 & 500 & 50 & 50 \\ 100 & 100 & 1040 \\ 300 & 100 & 1040 \\ 500 & 500 & 600 \\ 100 & 1040 & 600 \\ 100 & 600 & 600 \\ 100 & 1040 & 600 \\ 1$ |
|--|---|--|---|---|
| cible de 1.80 $\times$ 1.40 m.   | initiale $V_{25} = 404$ m. de tir, nombre des coups visés tirés en 5 minutes: 70.<br>  tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur placées les unes derrière les autres à 30 mm. d'intervalle. | dans du fer forgé de 16.5 mm. d'épaisseur  | dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres | dans l'argile tendre diamètre maximum du canal  |
| Precision: Tir sur   | VITESSE (initiale V de tir, no  | dan  | dans<br>Pénétration (                         | qsu   |

IVme\_PÉRIODE (1886-1900)

Calibres de 8 à 6.5 mm. — Armes à répétition à chargement par la culasse.

| Precision: Tir sur                 | cible de 1.80 $\times$ 1.40                          | 1.40 m.  | Distance m. 300                                 | F. ±.0 c   |
|------------------------------------|--|--|---|--|
| mannequ Vrruser initialo V — 580 m | mannequin découpé                                    | upé  | 300   | Rayon du cercle de $50^{\circ}/_{0}$ 17.0 » Coups 50; touchés 50 Coups 50; touchés |
|                                    | tir contre des feuilles de<br>placées les unes derri | es de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur derrière les autres à 30 mm. d'intervalle. | $\begin{array}{c} 300\\ 500\\ 1000 \end{array}$ | Nombre de feuilles travers. $\begin{cases} 9 \\ 7 \\ 5 \end{cases}$                |
|                                    | dans du fer forgé de 16.5 sens des f                 | gé de 16.5 mm. d'épaisseur   | 300 · 500 · 500 ·                               | Pénètration en mm. 5 730 640   |
| Pénétration                        | dans le hêtre, perpen                                | dans le sapin (perpendiculairement aux fibres                                      |   | 370<br>290<br>220<br>170   |
|                                    |  | diamètre de l'orifice d'entrée   | 10 .<br>300 .<br>500 .                          | 45<br>30<br>15   |
|                                    | dans l'argile tendre                                 | diamètre maximum du canal  | 300 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$                               |
|                                    |  | longueur du canal  | 10:<br>300:<br>500:                             | 300  |

Vme PÉ E

Cartouche de 6 mm. avec projectile noyé dans la douille. Système Rubin. Poids du projectile 9 gr.

| PRECISION : Tir sur $\begin{cases} c \\ c \\ c \end{cases}$ VITESSE $\begin{cases} initiale V_{25}^{25} \\ du tir, nombound play play play play play play play play$   | sur \ mannequin découpé.  le V <sub>25</sub> == 800.  in rombre de coups visés tirtir contre des feuilles de placées les unes derriè | 6. c. | d'épaisseur d'épaisseur d'épaisseur d'épaisseur d'épaisseur d'intervalle. | ~~~~ | Coups 50; touchés 50  Ecart probable $\begin{cases} \text{en hauteur} & 4.0 \\ \text{en largeur} & 5.5 \\ \text{Coups 50}; \text{touchés} & & & 50 \\ \text{Coups 50}; \text{touchés} & . & . & & 50 \\ \text{Ecart probable} & \text{en hauteur} & 8.5 \\ \text{en largeur} & 8.0 \\ \text{Rayon du cercle de 50 } \frac{6}{0}, & . & 15.0 \\ \text{Coups 50}; \text{touchés} & . & . & . & 47 \\ \text{Coups 50}; \text{touchés} & . & . & . & . & . & . \end{cases}$ Nombre de feuilles travers. $\begin{cases} 6 \\ 6 \\ 6 \end{cases}$ | 50<br>5.5 %<br>5.5 %<br>5.5 %<br>5.5 %<br>5.0 %<br>5.0 % |
|--|--|---|---|------|---|--|
| dans of dans o | dans du fer forgé de 16.5 mm. d'épaisseur dans du sapin   sens des fibres  | fibres<br>bres<br>e d'entré<br>n du cana  |   | 300  | Principal mm. 11.5 1290 790 740 740 7390 8390 8390 850 855 855 855 855 855 855  | 255<br>655<br>685<br>685<br>685<br>685<br>685<br>685     |

Dimension et poids des fusils d'ordonnance successivement adoptés par la Suisse.

|               | FUSIL   | Company of the Compan |                                      |  | Long   | Longueur                                     | Poids   | ds   |
|---------------|---|--|--------------------------------------|--|--|--|---|--|
| Période<br>No | Désignation   | Modèle   | Calibre<br>mm.                       |  | avec<br>bayor                                | avec sans -<br>bayonnette                    | avec   sans<br>bayonnette                     | sans   |
| Н             | Fusil à silex et fusils à percussion, 1777-1842.  | 1842   | 17                                   | Fusil à silex transformé en fusil à capsule  | mm.  | mm.<br>1460                                  | gr.<br>4460                                   | gr.<br>4120                                  |
| Ħ             | Armes de précision à chargement<br>par la bouche ou par la culasse,<br>1841-1871.                 | 1867   | 18                                   | Armes rayées, à capsule, transformées<br>en fusils à chargement par la culasse<br>à fermeture Milbank-Amsler           | 1880   | 09#1   | 5400  | 2060   |
|               | Armes de précision à chargement<br>par la bouche ou par la culasse<br>et à répétition, 1856-1886. | 1851<br>1856<br>1863<br>1867<br>1869/71<br>1869/71   | 10.4<br>10.4<br>10.4<br>10.4<br>10.4 | Carabine de campagne p' carabiniers<br>Fusil de chasseurs.<br>Fusil d'infanterie.<br>Fusil Peabody.<br>Fusil Vetterli. | 1770<br>1750<br>1830<br>1790<br>1785<br>1740 | 1260<br>1320<br>1320<br>1310<br>1300<br>1260 | 4700<br>44650<br>4700<br>4480<br>5220<br>4990 | 4490<br>4290<br>4360<br>4160<br>4940<br>4680 |
|               | Fusil à répétition à chargement par<br>la culasse, 1886-1900.                                     | 1889<br>1893<br>89/1900  | 2.75<br>72.76<br>72.                 | Fusil suisse d'ordonnance  | 1560   | 1302<br>1020<br>1104                         | 5100  | 4650<br>5145<br>3600                         |