

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: 16.01.2026

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

TABELLE I

1^{re} 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	DISTANCE	Pénétration en mm.	
		Coups 50 ; touchés	Coups 50 ; touchés
cible de 1.80 × 1.40 m.	100 m.	44	25
	100	23	»
		44	»
mannequin découpé			
tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur placées les unes derrière les autres à 30 mm. d'intervalle.	100	21	5
	200	200	
dans du fer forgé de 16,5 mm. d'épaisseur		3	
dans le sapis { sens des fibres	100		110
dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres	100		110
	100		40
	10	210	
PÉNÉTRATION			
diamètre de l'orifice d'entrée			
dans l'argile tendre { diamètre maximum du canal	100	110	
	200	130	
	10	210	
longueur du canal	100	140	
	200	350	
		475	
		750	

TABELLE II

II^{me} PÉRIODE (1841-1871)

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

PRÉCISION : Tir sur	cible de 1,80 \times 1,40 m.	DISTANCE m.	Coups 50 ; touchés		39		
			200	Ecart probable { en hauteur, 30 cm.			
				{ en largeur, 17 "			
				Rayon du cercle de 50 %, 41 "			
VITESSE } initiale $V_{25} = 305$ m.	mannequin découpé.	25	200	Coups 50 ; touchés	25		
			300	Coups 50 ; touchés	12		
VITESSE } de tir : nombre des coups visés tirés en 5 minutes : 25.			200	NOMBRE DES FEUILLES TRAVERS.	2		
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			3				
dans le sain } sens des fibres			200		0,7		
dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres.			200		190		
PÉNÉTRATION } diamètre de l'orifice d'entrée.			200		130		
dans l'argile tendre } diamètre maximum du canal.			10		50		
longueur du canal.			200		110		
			300		70		
			10		90		
			200		140		
			300		115		
			10		120		
			200		590		
			300		750		
					685		
Pénétration en mm.							

TABLE III

III^e PÉRIODE (1856-1886)

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

PRÉCISION : Tir sur	cible de 1.80 × 1.40 m.	Distance / Coups 50 ; touchés.	50
	mannequin découpé.	Ecart probable (en hauteur	12.5 cm.
		300 (en largeur	9.5 »
VITESSE { initiale $V_{25} = 404$ m.		Rayon du cercle de 50 %	18.0 »
	tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur	Coups 50 ; touchés	43
	tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur	Coups 50 ; touchés	30
PÉNÉTRATION		Nombre de feuilles travers.	5
			2
		Pénétration en mm.	1
dans le fer forgé de 16.5 mm. d'épaisseur	3	11	
	300	250	
	500	190	
dans le sain	300	170	
	500	130	
	300	70	
dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres	300	60	
	500	140	
	10	90	
diamètre de l'orifice d'entrée.	100	50	
	300	40	
	500	140	
dans l'argile tendre { diamètre maximum du canal	100	100	
	300	60	
	500	50	
longueur du canal	100	360	
	300	410	
	500	1040	
		670	

TA B E L L E IV

IV^{me} PÉRIODE (1886-1900)

Calibres de 8 à 6,5 mm. — Armes à répétition à chargement par la culasse.

TABELLE V

Vme Pé

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

TABLE VI

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

Période No.	Désignation	Modèle	Calibre mm.	Longueur		Poids	
				avec baïonnette	sans baïonnette	min.	max.
I	Fusil à silex et fusils à percussion, 1777-1842	1842	17	Fusil à silex transformé en fusil à capsule	1880	1460	4460 4120
II	Armes de précision à chargement par la bouche ou par la culasse, 1841-1871	1867	18	Armes rayées, à capsule, transformées en fusils à chargement par la culasse à fermeture Milbank-Amster	1880	1460	5400 5060
III	Armes de précision à chargement par la bouche ou par la culasse et à répétition, 1856-1886.	1851 1856 1863 1867 1869/71 1869/71	10.4 10.4 10.4 10.4 10.4 10.4	Carabine de campagne p' carabiniers Fusil de chasseurs Fusil d'infanterie Fusil Peabody Fusil Vetterli Carabine Vetterli	1770 1750 1830 1790 1785 1740	1260 1230 1320 1310 1300 1260	4700 4650 4700 4480 5220 4990
IV	Fusil à répétition à chargement par la culasse, 1886-1900.	1889 1893 89/1900	7.5 7.5 7.5	Fusil suisse d'ordonnance Mousqueton suisse d'ordonnance Fusil court pour l'artillerie	1560 — 1490	1302 1020 1104	5100 — 3900