

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.03.2025

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

I^{re} PÉRIODE (1777-1842)

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

	Bistance	Coups 50; touchés	en hauteur	44	
PRÉCISION : Tir sur	cible de 1.80 × 1.40 m.	100	Ecart probable	25 cm.	
	mannequin découpé	{	Rayon du cercle de 50 %	44 »	
			Coups 50; touchés	21	
			Coups 50; touchés	5	
			Nombre des feuilles traversées	1	
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	Pénétration en mm.			
	dans du fer forgé de 16,5 mm. d'épaisseur	3		1.9	
	dans le sapin { sens des fibres	100			110
		perpendiculairement aux fibres	100		110
	dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres	100			40
		10			210
	PÉNÉTRATION	diamètre de l'orifice d'entrée	100		110
		dans l'argile tendre { diamètre maximum du canal	200		130
			10		210
		longueur du canal	100		110
200			140		
				350	
				475	
				750	

III^{me} 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		Distance	Coups 50; touchés.		50
cible de 1.80 × 1.40 m.	mannequin découpé.	300	Ecart probable	(en hauteur	12.5 cm.
				(en largeur	9.5 »
VITESSE { initiale $V_{25} = 404$ m. de tir, nombre des coups visés tirés en 5 minutes: 70.	tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur placées les unes derrière les autres à 30 mm. d'intervalle.	300	Rayon du cercle de 50 %		18.0 »
		500		Coups 50; touchés	43
				Coups 50; touchés	30
PÉNÉTRATION	dans le fer forgé de 16.5 mm. d'épaisseur dans le sapin dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres	300	Nombre de feuilles travers.	Pénétration en mm.	5
		500			2
		1000			1
		3			11
		300			250
		500			190
		300			170
		500			130
		300			70
		500			60
		10			140
		100			90
300	50				
500	40				
10	140				
100	100				
300	60				
500	50				
10	360				
100	410				
300	1040				
500	670				
diamètre de l'orifice d'entrée.					
diamètre maximum du canal.					
longueur du canal					

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

	Distance m.	Coups 50; touchés	en hauteur	50	
PRÉCISION : Tir sur	cible de 1.80 × 1.40 m.	}	Ecart probable	4.0 cm.	
			Rayon du cercle de 50 %	5.5 »	
	mannequin découpé.	}	Coups 50; touchés	8.5 »	
			Ecart probable	50	
VITESSE { initiale V ₂₅ = 800. du tir, nombre de coups visés tirés en 5 minutes : 100.	300	}	en hauteur	8.5 cm.	
			en largeur	8.0 »	
	500	}	Rayon du cercle de 50 %	15.0 »	
			Coups 50; touchés	50	
tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur placées les unes derrière les autres à 30 mm. d'intervalle.	300	}	Nombre de feuilles travers.	6	
	500			5	
	1000			3	
				Penetration en mm.	
PÉNÉTRATION	dans du fer forgé de 16.5 mm. d'épaisseur	}		11.5	
				3	1290
	dans du sapin	}	sens des fibres		790
					perpendiculairement aux fibres
	dans du hêtre, perpendiculairement aux fibres	}			530
					10
	diamètre de l'orifice d'entrée	}			250
					300
	diamètre maximum du canal	}			25
					500
	longueur du canal	}			180
					10
				55	
				280	
				585	
				433	

TABELLE VI

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

Période No	FUSIL				Longueur		Poids	
	Designation	Modèle	Calibre mm.		avec sans bayonnette		avec sans bayonnette	
					mm.	mm.	gr.	gr.
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-Amsler.	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	4490 4290 4360 4160 4940 4680
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	4650 5145 3600