

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.		
			en largeur	»		
	mannequin découpé	100	Rayon du cercle de 50 %	44		
			Coups 50; touchés	21		
			Coups 50; touchés	5		
PÉNÉTRATION	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	Nombre des feuilles traversées	1		
	dans du fer forgé de 16,5 mm. d'épaisseur	3		1.9		
			dans le sapin { sens des fibres		110	
				perpendiculairement aux fibres		110
						40
	dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres	10		210		
				110		
	diamètre de l'orifice d'entrée	100		130		
				210		
	dans l'argile tendre	100		110		
diamètre maximum du canal				140		
				350		
longueur du canal	100		475			
			750			

II^{me} PÉRIODE (1844-1871)

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

	Distance m.	Coups 50; touchés	en hauteur.	39	
PRÉCISION : Tir sur	cible de 1.80 × 1.40 m.	Ecart probable	en hauteur.	30 cm.	
			en largeur.	17 »	
VITESSE	mannequin découpé.	Rayon du cercle de 50 ‰	Coups 50; touchés	41 »	
			Coups 50; touchés	25	
			Coups 50; touchés	12	
			Nombre des feuilles travers.	2	
PÉNÉTRATION	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	0.7	
			dans le sapin	perpendiculairement aux fibres	190
				perpendiculairement aux fibres.	130
	dans l'argile tendre	diamètre de l'orifice d'entrée.	10	110	
			200	70	
			300	90	
	longueur du canal.	diamètre maximum du canal.	10	140	
			200	115	
			300	120	
					590
					750
					685

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 m.	Coups 50; touchés.	50
cible de 1.80 × 1.40 m.	300	Ecart probable (en hauteur)	12.5 cm.
		(en largeur)	9.5 »
mannequin découpé.	300	Rayon du cercle de 50 %	18.0 »
		Coups 50; touchés	43
	500	Coups 50; touchés	30
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	Nombre de feuilles travers.	5
	1000		1
Pénétration en mm.			
dans du fer forgé de 16.5 mm. d'épaisseur	3		11
dans le sapin { sens des fibres	300		250
	500		190
perpendiculairement aux fibres.	300		170
	500		130
dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres	300		70
	500		60
diamètre de l'orifice d'entrée.	10		140
	100		90
dans l'argile tendre { diamètre maximum du canal.	300		50
	500		40
longueur du canal	10		140
	100		100
	300		60
	500		50
	10		360
	100		410
	300		1040
	500		670

IV^{me} PÉRIODE (1886-1900)

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

	Distance m.	Coups 50; touchés	en hauteur.	50
PRÉCISION : Tir sur	cible de 1.80 × 1.40 m.	Ecart probable	en hauteur.	4.0 cm.
			en largeur.	5.5 »
	mannequin découpé	Rayon du cercle de 50 %	en hauteur.	8.0 cm.
			en largeur.	10.0 »
VITESSE initiale $V_{25} = 580$ m.	tir contre des feuilles de tôle d'acier de 1 mm. d'épaisseur placées les unes derrière les autres à 30 mm. d'intervalle.	Nombre de feuilles travers.		9
				7
	dans du fer forgé de 16.5 mm. d'épaisseur.	sens des fibres		5
			perpendiculairement aux fibres	5
PÉNÉTRATION	dans le sapin	perpendiculairement aux fibres		730
				640
	dans le hêtre, perpendiculairement aux fibres	diamètre de l'orifice d'entrée		370
				290
	dans l'argile tendre	diamètre maximum du canal		220
				170
	longueur du canal	longueur du canal		45
				30
				15
				80
				75
				315
				300
				390

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	
				sens des fibres	1290
	dans du sapin	}			790
					perpendiculairement aux fibres
	dans du hêtre, perpendiculairement aux fibres	300	}		530
		500			390
		10			250
		300			110
	dans l'argile tendre	300	}		25
		500			25
		10			180
		300			65
longueur du canal	}			55	
					280
				585	
				433	

TABELLE VI

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

Période No	F U S I L				Longueur		Poids	
	Désignation	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 ^r 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