Zeitschrift: Revue Militaire Suisse

Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse

Band: 1 (1856)

Heft: 2

Artikel: Essais du fusil de chasseurs à Bière

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-328090

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

REVUE MILITAIRE

SUISSE



CONDITIONS D'ABONNEMENT: La Revue militaire suisse paraît deux fois par mois. Le prix pour le reste de l'année courante est fixé à 4 fr. 50. On s'abonne directement chez Corbaz et Rouiller fils, imprimeurs, Escalier-du-Marché, 20, à Lausanne.

SOMMAIRE. — Essais du fusil de chasseurs. — Histoire de la campagne de 1799 en Suisse (suite). — Observations sur les règlements d'exercice. — Bibliographie. Opinion d'un publiciste allemand sur le militaire suisse (fin). — Nouvelles et chronique.

ESSAIS DU FUSIL DE CHASSEURS A BIÈRE.

Nous sommes en mesure d'ajouter aujourd'hui quelques détails aux renseignements que nous avons donnés précédemment.

La sous-commission désignée pour ces essais était composée de MM. Veillon, Fréd., colonel, président;

DE MANDROT, major;

RIBI, instructeur fédéral;

Borgeaud, lieut.-col., expert;

JAQUIER, instructeur.

M. le colonel Würstemberger, de Berne, a assisté aux essais pendant les quatre premiers jours. Les essais ont duré du 31 mars au 15 avril. La troupe commandée était : 1 officier, 1 sergent-major, 1 fourrier, 3 caporaux, 1 trompette, 53 chasseurs.

Le 1^{er} avril, il a été procédé à l'essai comparatif du fusil de chasseurs, du fusil de guerre et de trois fusils Minié reçus et perfectionnés, dit-on, à Bâle.

Le résultat a été:

Trois caporaux ont tiré chacun 30 coups sur une cible de 8 pieds de hauteur sur 15 de largeur, avec mannequin au milieu:

Fusil de guerre, à	200) pas	de dist.,	a mis 27	coups	en en	cible,	1	en mannequin
Fusil Minié, à	400	~	» ·	16	>		»	0	»
ID. à	600	»	»	5	- »		»	0	»
FUSIL DE CHASSEURS,	à 400	>	>	17	»		W.	1	»
In., à	600		»	8	3 »		» .	0	»

On voit par-là que la différence de précision entre le fusil de chas-

seurs et le fusil Minié n'est pas grande, mais qu'à 600 pas elle est cependant un peu en faveur du premier, et, à de plus grandes distances, cet avantage eût sans doute été plus marqué. La commission n'a pas cru devoir poursuivre cet essai, vu le recul excessif du fusil Minié, les hommes s'en sont plaint à juste titre puisque, à la fin des essais, treize jours après, les traces que le recul leur avait laissées à l'épaule n'étaient pas encore effacées.

Le 2 avril, il a été procédé à l'essai du fusil de chasseurs allongé, aux distances de 400 pas à 1225 pas. MM. Veillon et Ribi ont tiré à ces diverses distances à bras franc. Voici le résultat:

Sur 20 coups, il a été mis (Cible ordinaire; beau temps):

MM. Würstemberger et de Mandrot, qui étaient à la cible, ont constaté que la plupart des coups, aux distances de 1,000 et 1225 pas, auraient atteint le front d'un peloton d'infanterie.

Le 2 avril, on a commencé les essais avec la troupe. Voici les résultats comparatifs (Voir les tableaux à la page 32):

Quant au chargement de l'arme, le fusil de chasseurs se charge au moins aussi rapidement que le fusil de guerre; on ne tourne pas la baguette et, l'arme étant plus courte, la charge est plus facile; mais, d'autre part, la poudre de la cartouche ne coule pas si bien dans le canon. Il a paru mieux de faire déchirer la cartouche avec les doigts. Le tir à genoux, qui a été fréquemment exécuté, a été très satisfaisant. On ne décharge pas, au tire-balles, aussi facilement qu'avec le fusil de munition, vu la surface plus exiguë qu'offre la balle conique.

Quant au tir, il ne se fait sur deux rangs qu'avec précaution, vu le peu de longueur de l'arme (4 p. 1 p.); l'homme du 1^{er} rang doit raccourcir son bras gauche presque à la position de la carabine, et celui du second rang se fendre en avant du pied droit le plus possible. Avec le modèle allongé (4 p. 4 p.), cet inconvénient disparaît.

On a pu tirer 175 coups avec le même fusil, en sept jours, sans laver et sans inconvénient quant au recul, à la facilité de la charge et à la précision du tir. Les vingt derniers coups, tirés par un membre de la commission, sur une cible de 5 pieds de largeur et 6 de hauteur, à 200 pas de distance, ont donné 17 coups en cible, 10 en mannequin. On peut en somme tirer facilement 100 coups sans laver. La hausse est d'un emploi facile, dès qu'on a indiqué la distance.

Quant à la conservation et à l'entretien des armes et munitions, réparations, etc., on peut dire qu'il est d'un bon entretien; après le

lavage, le canon doit être bien essuyé, sans cela le rayage, peu profond, se tacherait et alors plus de précision.

Un fusil de chasseurs qu'on a laissé chargé huit jours et qui a passé une nuit en plein air, a été déchargé ensuite au tire-balles, déculassé et examiné à la loupe, sans qu'on ait constaté aucune altération.

Quant aux accessoires, il est regrettable que le tire-balles et la fuse à laver ne soient pas adaptés au bas de la baguette par un pas de vis; les boutons actuels seraient avantageusement remplacés par ceux de la carabine fédérale. Il n'y a pas eu de réparations nécessaires, les tenons des bayonnettes pourraient cependant être plus solides en les incrustant au canon. Les cartouches conservent bien la poudre; après une longue promenade, dans laquelle chaque homme portait cinq paquets de cartouches, il n'a été remarqué aucune altération sensible, même dans les paquets défaits.

Les capsules, étant à rebord, sont plus faciles à saisir dans la poche du baudrier.

Quant à l'emploi de la bayonnette, expérimenté par une journée d'escrime, il n'a pas été trouvé de différence notable avec le fusil de munition.

Quant à la fatigue pour la troupe, il y a, avec le fusil de chasseurs et six paquets de cartouches en giberne, une économie de deux livres de poids, dont une livre pour l'arme, une livre pour les munitions. Du reste, les chasseurs ont repris avec peine leur fusil de guerre après avoir, pour ainsi dire, goûté les douceurs du fusil de chasseurs. Ils n'avaient plus la même confiance dans leur arme.

Le mérite principal du fusil de chasseurs gît dans la forme conique de la balle, avec une sorte de bouton de culasse; elle descend par le simple poids de la baguette, se refoule sur elle-même, et, par-là, prend le rayage du canon, comme si elle avait été forcée. Un échantillon parfait, qui a été retrouvé, démontre cet effet d'une manière évidente. C'est là un grand problème résolu, puisqu'il n'est plus nécessaire maintenant de forcer la balle.

Comme observations générales, la commission des essais, tout en reconnaissant le mérite du fusil de chasseurs, comme arme de précision, le repousse cependant à l'unanimité tel qu'il est présenté. Elle se prononce pour le fusil allongé, en exprimant le vœu qu'il ne soit pas procédé trop légèrement à son introduction partielle dans les bataillons d'infanterie ordinaire.

Elle signale les inconvénients suivants à cette introduction:

- 1º Mélange d'armes et de munitions différentes.
- 2º Jalousie qu'on éveillerait chez celle des deux compagnies qui ne serait pas armée du fusil nouveau.

- 3º Genre d'exercice tout différent pour cette compagnie.
- 4º Difficulté d'avoir des officiers suffisamment instruits pour cette arme, en suivant la rotation actuelle par bataillon.

Si au contraire on formait en Suisse, comme dans d'autres pays, des bataillons d'infanterie légère et qu'on les armât du fusil nouveau, notre infanterie légère serait sans contredit la mieux armée de l'Europe. Les frais pour les cantons n'en seraient pas augmentés.

En ce qui concerne divers détails de l'arme, il a été reconnu les défectuosités suivantes :

Si on lave sans ôter la cheminée, beaucoup de fusils ratent ensuite. Le trou de la cheminée est trop petit dans le bas. Le grain de mire si tranchant qu'il coupe la main des hommes. Le départ de l'arme trop dur; en l'attendrissant, on a beaucoup gagné en précision et sans danger. Beaucoup de cartouches se vident difficilement dans le canon et les balles joignent diversement sur le canon, défauts qu'on peut corriger en choisissant bien son papier de cartouches; il faut qu'il soit bien égal, pas trop mou, afin de ne pas retenir la balle, pas trop fort, pour qu'on puisse facilement le déchirer. Il serait mieux que la bayonnette fût bronzée, soit pour l'harmonisation avec l'arme, soit pour l'entretien. Les capucines, après la pluie surtout, s'ôtent difficilement; les tenons, comme pour la carabine, paraîtraient préférables.

CAMPAGNE DE 1799, EN SUISSE ET EN ALLEMAGNE,

D'APRÈS L'ARCHIDUC CHARLES, LES GÉNÉRAUX MASSÉNA, JOMINI, ETC.

(Suite.)

OUVERTURE DES HOSTILITÉS.

Au commencement de mars, les armées étaient séparées par douze marches en Allemagne; en Suisse, elles étaient en présence. — L'armée du Danube et celle d'observation passèrent le Rhin le 1^{er} mars; le 3, les Autrichiens se portèrent au-delà du Lech.

Les Autrichiens avaient rapproché leurs cantonnements des frontières de la Suisse; 18 bataillons et 7 escadrons, sous Hotzé, occupaient le Vorarlberg; l'archiduc avait particulièrement assigné à ce corps la garde de Bregenz, afin d'assurer le flanc de l'armée qui s'avançait du Lech. — Hotzé rassembla la plus grande partie de son corps aux environs de Bregenz, et s'établit avec le reste à Feldkirch, position retranchée destinée à couvrir l'entrée du Tyrol, par l'Arlberg, et à conserver les communications avec Coire et les Grisons. Une simple chaîne de postes gardait le Rhin depuis Bregenz à Maienfeld.

Le général Auffenberg commandait un corps attenant à celui de

ESSAI DU FUSIL DE CHASSEURS PAR LA TROUPE.

12.	ت	4.	÷.		က :		د		2i		7.0			ė,	5.	4.	4.	6	i
	ຕວ									•	_								
coups, en mannequin	a	•	•	=	•	2	a	2	2	=		. 1	•	*	2	*	*	,	•
en m																			
, sdnc	*	•	•	*	*	•		•	2	2	=		2	2	2	*	*	•	•
149 сс 130	239	81	51	53	47	70	228	99	999	372	10	7 6		40	100	106	13	76	2
	•						•		_										
pas de distance, ont mis en cible		2	2	2	8		3	•	8	2			2	2	a	*	•		•
nt mi																			
nce, o															la.				
dista "	*	A	2	*	*	•	2	2	2	a	: 1	•	2	•	*	2	2	3	2
oas de																			
a 300 300	400	500	009	009	009	100	450	700	350	1000		400	100	009	800	800	006		300
coups,		«	•	=	a	*	R	•	2			~	2	a	•	a	*		a
250 cc 250	180	06	061	245	245	141	480	081	000	000	071	510	510	500	240	240	OYO		240
tire ?			•			7	_	•	1	÷	-								_
ayant tiré		•	R			a	7			• 1	-	_		*	-	:		•	~
hommes	2 2	2	2		: =				: :	: 1	•	=	2	•	a		: 1	è	a
50 pc	3	67	67	67	67	6	48	48	7	9	0 1	51	51	50	48	2	9	9	48
1	\	۱ ۱		, ,	1	•	~	. I	1	•	•	١	•	•	١				
ger,		mus	, cd				vent			2	° .	*	٩	2			'	•	4
ent 16	• •	, "ea	, "				ord.	·			annies				ofuevi	A COLLEGE			
re f, v		to h	110, 12	9	,		dio ,	, ,	•	, ,	val. re	te,			lo mo	· •		2	^
rdinai		, and a	10000	dinair	nillali		on has	CIIDae	40	in IIau	ge ca	ouvan			v.	, CIII	,	х,	
ible o		ible monwante hear temns	n oran	iblo	וחוב חו		du hant an has cible ord went fr 6 -48	n man	, 604	de Das en naut,	2 cibles de caval, reunies,	cible mouvante,	•		einer mourante	School	uenour,	a genous	debout,
ton, c	, s	-		4	, mon	33,	2200	3	7	3 (21	၁			*	5 7	3 •	·E	7
e pelo	E rang	r Clid	a 1	• 200	orac a	e rang	ı Cılaı	2 1	R	•	•	2		: =	: 1	R :	a	≈	a
Feu de peloton, cible ordinaire ', vent léger,	reu ae rangs, Fen as abatas	reu en chames,		Den. 2	reu de peloton, cime ordinane,	reu ue rangs, Fen on abaîna	reu en chames,		•										
જાં હ	N 6			4 -	, -	4 -	4 t	: ,		× o	∞.	6	6	. 0				٠ •	6
Avril 2.	•	2 :		^	•	2	2	•	•	~	2	*			•	a	^	2	A
						į.													

ESSAI DU FUSIL DE MUNITION PAR LA TROUPE.

coups, à 150 pas de distance, ont mis en cible 146 coups, en mannequin 200 200 200 240 240 240 240 24	
by de distance, ont mis en cible 146 coups, 240 240 240 240 240 240 240 24	
by de distance, ont mis en cible 146 coups, 240 240 240 240 240 240 240 24	
bas de distance, ont mis en cible 146 " " " 336 " " " 240 " " " 165 " " " " " 165 " " " " " " 165 " " " " " " " 165 " " " " " " " 165 " " " " " " " 165 " " " " " " " 165	
as de distance, ont mis en cible	
oas de distance, ont mis en	
bas de distance, ont	
bas de distance,	
1150 pas de di 1200 2200 3200 300 350 400 350	
1150 pas 1150 pas 2200 3200 300 350 350 400 350	
150 150 150 150 300 300 300 300 300 300 300	
	2
~ S	,
240 240 480 500 500 500 490 490 980 980 980 450 4175	
ayant tiré	
hommes	Ą
	33
ps,	•
nann n ba u tem	
ort, aut e aut e ort,	
Feu de peloton, cible ordinaire, vent fort, Feu de rangs, Feu en chaïne, Feu en promenade, contre une cible de 12 manne-) quins réunis de 2 1/2 pieds; du haut en bas, distance inconnue d'avance Feu en chaîne, cible mouvante, vent fort, Lible de 6 manneq. de 2 1/2 p.; du bas en ht, beau temps, An mannequins isolés, vent fort,	
rre, v ds; e te, v du ba	
rdina; " tre ui vanc vanc uvan puvan fort,	a
cond 2 1/ 2 1/ e d'a le mo e 2 1// vent	
n, cil nade, s de connu , cibl teq. d	
Feu de peloton, cible ordinair Feu de rangs, Feu en chaïne, Feu en promenade, contre une quins réunis de 2 1/2 pied distance inconnue d'avance Feu en chaîne, cible mouvant " Cible de manneq. de 2 1/2 p.; du Mannequins isolés, vent fort,	
Feu de peloto Feu de rangs, Feu en chaïns Feu en prome quins réun distance in Feu en chaîns Cible de 6 man	•
Feu de peloton, cible ordinaire, vent fort, Feu de rangs, Feu en chaïne, Quins réunis de 2 1/2 pieds; du haut en bas, distance inconnue d'avance Feu en chaîne, cible mouvante, vent fort, Ciblede 6 manneq. de 2 1/2 p.; du basenht, beau temps, Mannequins isolés, vent fort,	
Avril 2. Feu de peloton, cible ordinaire, vent fort, 2. Feu de rangs, 2. Feu en chaïne, 11. (Feu en promenade, contre une cible de 12 11. (Adistance inconnue d'avance 11. (Adistance inconnue d'avance 11. (Adistance inconnue d'avance 11. (Adistance inconnue d'avance 12. (Adistance inconnue d'avance 13. (Adistance inconnue d'avance 14. (Adistance inconnue d'avance 15. (Adistance inconnue d'avance 16. (Adistance inconnue d'avance 17. (Adistance inconnue d'avance 18. (Adistance inconnue d'avance 19. (Adistance inconnue de 21/2) 10. (Adistance inconnue de 21/2) 11. (Adistance inconnue de 21/2) 12. (Adistance inconnue de 21/2) 13. (Adistance inconnue de 21/2) 14. (Adistance inconnue de 21/2) 15. (Adistance inconnue de 21/2) 16. (Adistance inconnue d'avance inconnue de 21/2) 17. (Adistance inconnue d'avance incon	14.
Avril	^

4 Cible ordinaire : 15 pieds de longueur, 8 de hauteur. Cible mouvante : 5 pieds de longueur, 6 de hauteur. Cible de cavalerie : 15 pieds de longueur, 10 pieds de hauteur.