

Dispersion des projectiles et loi des erreurs

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Revue Militaire Suisse**

Band (Jahr): **20 (1875)**

Heft (20): **Revue des armes spéciales : supplément mensuel de la Revue Militaire Suisse**

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Nutzungsbedingungen

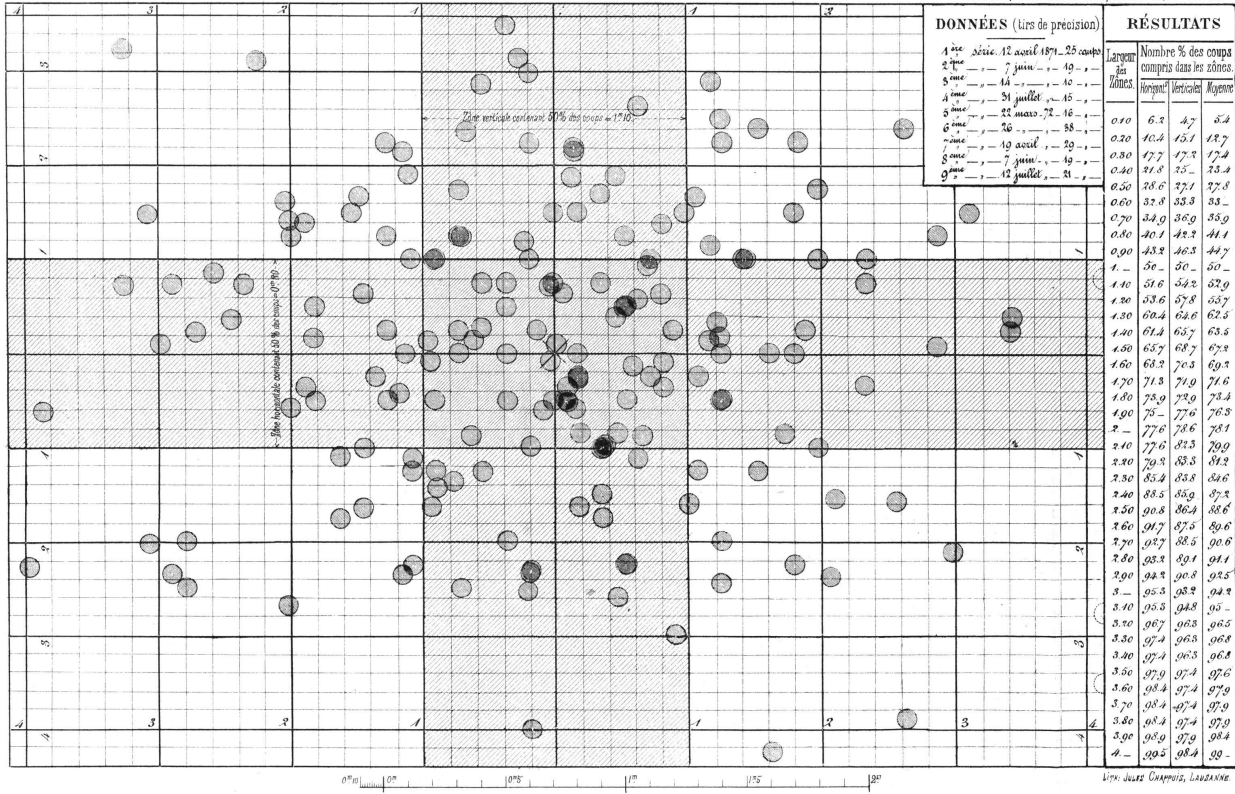
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Dispersion des projectiles et loi des erreurs.

A. V. MUYDEN.—Revue Milit. Suisse 1875—N° 20.



DONNÉES (lirs de précision)

A série	12 avril 1871	25 coups
B série	7 juin	19
C série	14	10
D série	31 juillet	15
E série	22 mars 72	16
F série	26	18
G série	19 août	19
H série	7 juin	19
I série	12 juillet	21

RÉSULTATS

Largeur des zones	Nombre % des coups compris dans les zones	
	Vertical	Moyenne
0.10	6.2	4.7
0.20	10.4	15.1
0.30	17.7	17.3
0.40	21.8	25.4
0.50	28.6	37.1
0.60	32.8	53.3
0.70	34.0	55.0
0.80	40.1	48.2
0.90	43.2	44.7
1.00	56	50
1.10	51.6	52.0
1.20	53.6	53.7
1.30	60.4	62.5
1.40	61.4	63.5
1.50	63.7	67.2
1.60	63.3	69.2
1.70	71.3	71.6
1.80	75.9	72.4
1.90	75	76.5
2.00	77.6	78.1
2.10	77.6	79.0
2.20	79.3	81.2
2.30	83.4	82.6
2.40	88.5	87.2
2.50	90.8	88.6
2.60	91.7	89.6
2.70	92.7	90.6
2.80	93.3	91.1
2.90	94.3	92.5
3.00	95.3	94.2
3.10	95.5	95.2
3.20	96.7	96.5
3.30	97.4	96.5
3.40	97.4	96.8
3.50	97.9	97.6
3.60	98.4	97.9
3.70	98.4	97.9
3.80	98.4	97.9
3.90	98.9	98.4
4.00	99.5	99.0

IMAGE GÉNÉRALE DE LA DISPERSION NATURELLE DE 102 PROJECTILES

9 séries ou images partielles rapportées à leur centre de gravité et superposées centre sur centre.

Echelle de 1/20.

Calibre de 8^{mm} 4.

Charge: 840 grammes.
Poids du projectile: 4 k. 8. (Obus lestés).
Distance: mille mètres.
Place d'armes: Thoune.

REMARQUES.

- 1° — La largeur des zones est exprimée en fraction de la zone contenant 50 % des coups, soit du double de l'erreur probable en valeur absolue.
- 2° — La lecture de l'épure suppose l'écart probable divisé en 10 parties, tandis que pour ne pas surcharger l'image, il n'est divisé ici qu'en 5 parties.

Ecart probable en hauteur:
0^m 40.
Ecart probable en direction:
0^m 55.

1179. JULES CHAMPOIS, LAUSANNE

Dispersion des projectiles et loi des erreurs.

L'ÉCOLE SUPÉRIEURE D'ARTILLERIE

A. V. MUYDEN. — *Revue Militaire Suisse* 1875. — N° 20.

