

<b>Zeitschrift:</b>	Revue Militaire Suisse
<b>Herausgeber:</b>	Association de la Revue Militaire Suisse
<b>Band:</b>	20 (1875)
<b>Heft:</b>	(20): Revue des armes spéciales : supplément mensuel de la Revue Militaire Suisse
<b>Anhang:</b>	Dispersion des projectiles et loi des erreurs

#### **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>**

## Dispersion des projectiles et loi des erreurs.

A. v. MUYDEN.—REVUE MILIT. SUISSE 1875.—N° 20

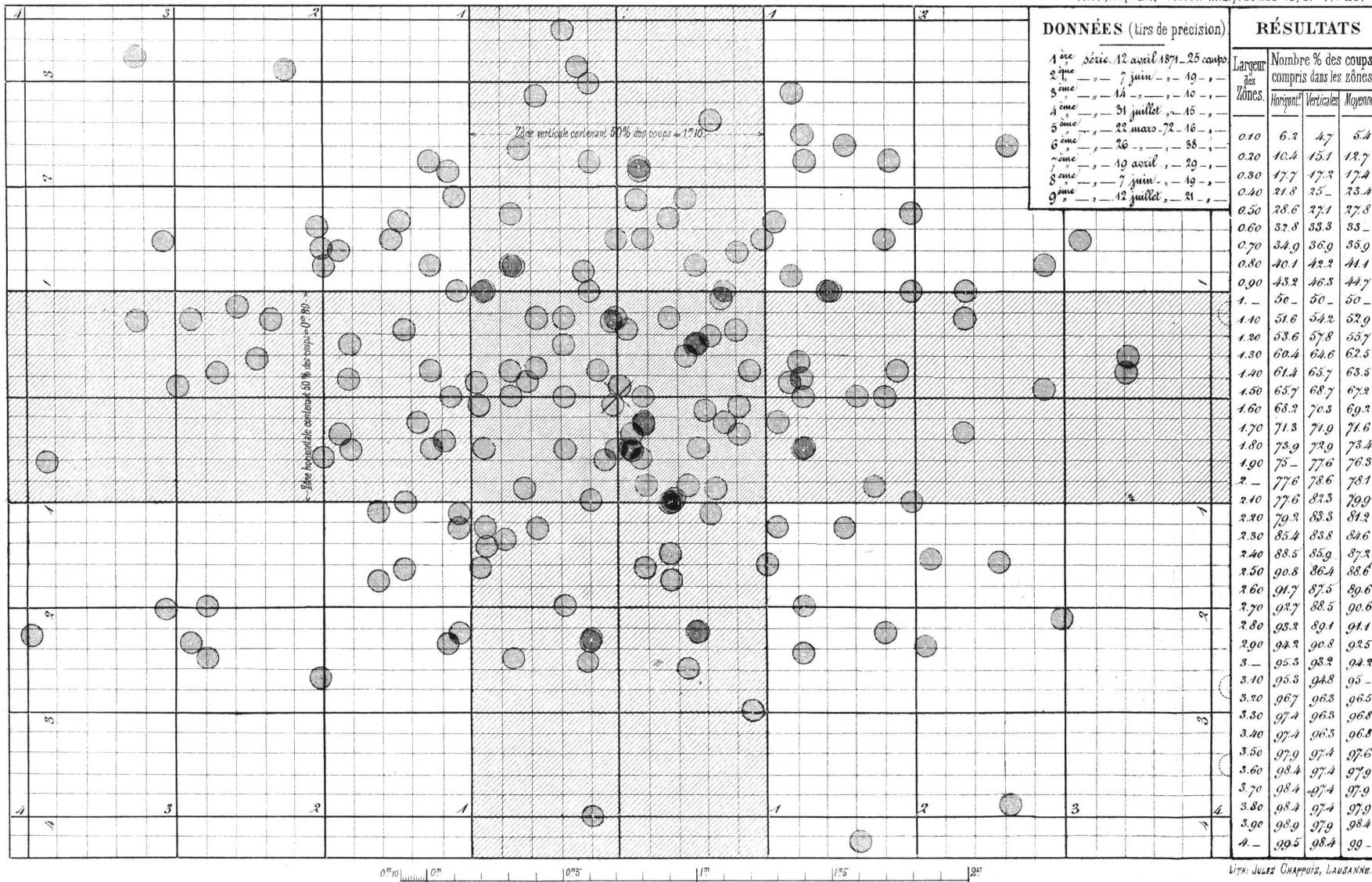


IMAGE GÉNÉRALE  
DE LA DISPERSION NATURELLE  
DE 192 PROJECTILES

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

Echelle de 1/20.

Calibre de 8,4

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.

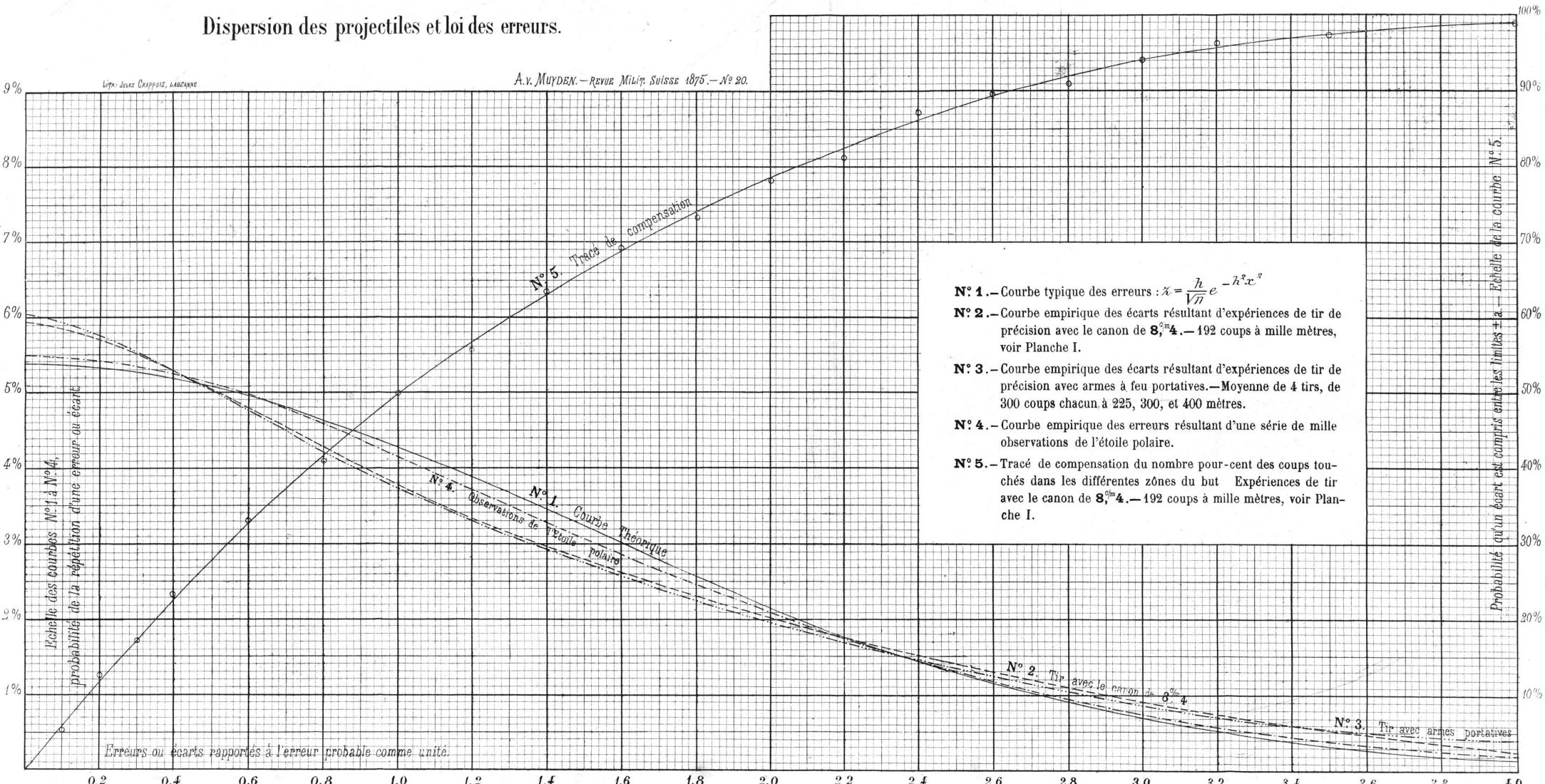
2° — La lecture de l'épure suppose l'écart probable divisé en 10 parties, tandis que pour ne pas surcharger l'image, il n'est divisé ici qu'en 5 parties.

Ecart probable en hauteur:  
0<sup>m</sup> 40

Ecart probable en direction:  
0<sup>m</sup> 55

# Dispersion des projectiles et loi des erreurs.

A. v. MUYDEN. — REVUE MILIT. SUISSE 1875. — N° 20.



**N° 1.** — Courbe typique des erreurs :  $\alpha = \frac{h}{\sqrt{n}} e^{-\frac{h^2}{n} x^2}$

**N° 2.** — Courbe empirique des écarts résultant d'expériences de tir de précision avec le canon de 8,4 m. — 192 coups à mille mètres, voir Planche I.

**N° 3.** — Courbe empirique des écarts résultant d'expériences de tir de précision avec armes à feu portatives. — Moyenne de 4 tirs, de 300 coups chacun à 225, 300, et 400 mètres.

**N° 4.** — Courbe empirique des erreurs résultant d'une série de mille observations de l'étoile polaire.

**N° 5.** — Tracé de compensation du nombre pour-cent des coups touchés dans les différentes zones du but. — Expériences de tir avec le canon de 8,4 m. — 192 coups à mille mètres, voir Planche I.