Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Revue Militaire Suisse**

Band (Jahr): **14 (1869)**

Heft (6): **Revue des armes spéciales : supplément mensuel de la Revue Militaire Suisse**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

REVUE DES ARMES SPÉCIALES

SUPPLÉMENT MENSUEL

DE LA

REVUE MILITAIRE SUISSE

Lausanne, le 25 Mars 1869. Supplément au n° 6 de la Revue.

SOMMAIRE. — **De l'effet du tir à la guerre et de ses causes perturbatrices.** *(Suite et fin.)* — **Un nouvel agent explosif.** *(La nitroglycérine.)* — **Nominations.**

DE L'EFFET DU TIR A LA GUERRE
ET DE SES CAUSES PERTURBATRICES.
(Suite et fin.)

DENSITÉ DE L'AIR. — Une cause importante d'erreur, à laquelle on ne peut avoir égard à la guerre et dont on ne se préoccupe même pas toujours dans les tirs d'expérience, est la variation de la densité de l'atmosphère (1).

Cette densité se calcule très aisément à l'aide de la formule

$$d = \frac{h}{76} \times \frac{1.2975}{1 + 0.00375n}$$

dans laquelle d désigne le poids de 1 mètre cube d'air ; h la hauteur du baromètre en centimètres et n la température en degrés centigrades.

Avec cette formule, qui suppose l'air dans un état hygrométrique moyen, on obtient les valeurs suivantes que nous donnons comme exemples de la variation de densité de l'air dans un même lieu et de l'influence de l'altitude sur cette densité.

Baromètre.	Thermomètre.	Densité de l'air.	OBSERVATIONS.
0^m750	+ 15°	1^k208	Densité moyenne à laquelle les résultats d'expérience sont réduits.
0.773	— 10	1.374	Limites extrêmes moyennes entre lesquelles la densité oscille à Paris.
0.729	+ 33	1.101	
0.540	+ 10	0.958	Densité minima moyenne au St-Bernard, à 2500^m au dessus de la mer.

(1) Cependant, les tireurs de précision consultent quelquefois le baromètre.