

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** 25 (1880)  
**Heft:** (12): Revue des armes spéciales : supplément mensuel de la Revue Militaire Suisse

**Buchbesprechung:** Bibliographie

### **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:** 20.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

brancards, le cheval du centre supportant seul ces derniers, dans des conditions parfaitement régulières, ce qui coupe court aux inconvénients et dangers que présente la mobilité actuelle de l'avant-train en général et du timon très particulièrement, tout en permettant que la voiture soit retenue par 3 chevaux au lieu de 2 seulement.

Après avoir décrit en détail le système à employer et ses avantages financiers, l'auteur de la lettre croit pouvoir poser les conclusions suivantes :

Passant de la question économique à celle pratique, je résumerai de la manière que voici, les avantages résultant du remplacement du timon par les brancards.

I. L'avant-train est porté, équilibré et orienté par un seul cheval normalement attelé.

II. Trois chevaux et non pas seulement deux sont attelés de manière à pouvoir retenir, ceci sans préjudice au mode d'enrayer que je décrirai plus loin.

III. Le cheval monté, n° 1, n'a plus à supporter le timon et à en forcer l'éloignement par une traction exagérée.

IV. Les trois chevaux portant leur cavalier n'ont plus à lutter contre les trois chevaux ne portant rien.

V. Chacun des cinq chevaux a son palonnier spécial et tire indépendamment de tous autres.

VI. La jambe intérieure du soldat monté, n° 1, n'aura pas plus à souffrir que celle extérieure ; enfin,

VII. Les artilleurs montés sur le coffre n'auront plus à lutter contre les soubresauts du timon ou à en souffrir.

La seconde partie du travail de M. Jeanrenaud traite des freins qu'il se propose d'appliquer à l'avant-train et à l'affût des pièces.

Le frein adapté à l'avant-train doit être actionné par le cheval attelé aux brancards au moment où celui-ci commence à retenir, ou *entre dans l'avaloire*.

Le second frein serait établi sur l'affût et manœuvré au moyen d'une manivelle et de renvois de mouvement par un canonier assis sur un siège placé sur la flèche de l'affût.

Nous attendrons pour nous prononcer sur la valeur pratique et économique des systèmes d'attelage et d'enrayage proposés par M. Jeanrenaud de connaître les résultats des essais qui se poursuivent à Bière. En tout cas, il est bon d'attirer l'attention du public militaire sur l'étude d'un mode d'attelage plus rationnel que celui qui est actuellement en usage.

---

## BIBLIOGRAPHIE

*L'année militaire*. Troisième année 1879. — Un volume in-12 de 491 pages. Paris, Berger-Levrault 1880.

Sous ce titre a paru, il y a quelques jours, le troisième volume d'une publication qui comble une lacune en mettant le public au courant de tous les faits survenus dans la vie militaire des puissances pendant l'année écoulée. Nous ne pouvons, pour faire connaître ce livre intéressant, que mettre sous les yeux de nos lecteurs les titres et sous-titres des trente chapitres qui le composent.

Première partie. — Budget de la guerre.

CHAPITRE PREMIER. — France. Allemagne. Angleterre. Autriche. Hollande. Italie. Russie.

Effectifs.

*France*. Effectifs officiels. Chevaux. Officiers. Services particuliers. Age moyen des officiers. Réserve. Armée territoriale. — *Allemagne*. Fonctionnaires et employés. Tableau général des effectifs. Officiers de landwehr. — *Angleterre*. Effectifs. — *Autriche*. Officiers. Loi sur les effectifs. — *Espagne*. Effectifs. — *Italie*. Effectif total. Cadres. — *Russie*. Effectifs. — *Suisse*. Rapport du Département militaire fédéral. Effectifs.

CHAP. II. — MINISTÈRE DE LA GUERRE. — *France*. Administration centrale. Dépenses du personnel. — *Prusse*. Organisation du ministère. Détail du personnel et des dépenses. — *Saxe*. Dépenses et organisation. — *Wurtemberg*. Dépenses. — *Autriche*. Personnel et dépenses.

CHAP. III. — COMMANDEMENT ET AVANCEMENT. — *France*. Nomination du général Gresley. Modifications dans le commandement des corps d'armée. Rapport au président de la République. Tableau des commandants de corps d'armée. Inspecteurs de corps d'armée. Rapport au président de la République. Décret. Circulaires déterminant les attributions des commandants de corps d'armée. Officiers retraités. Les sous-lieutenants d'infanterie. Proposition de loi sur l'avancement. Proportion des officiers dans les différentes armes. L'avancement en 1879. Tableau relatif à l'avancement. — *Allemagne*. Les commandants de corps d'armée. Lettre de l'empereur au sujet de la mort du feld-maréchal de Roon. L'avancement. — *Autriche*. Les promotions en 1879. — *Italie*. L'avancement devant les Chambres. Mesures proposées.

CHAP. IV. — RECRUTEMENT ET ORGANISATION. — *France*. La durée du service. L'appel de la classe. Propositions diverses. — *Allemagne*. Etat de l'instruction des hommes. — *Angleterre*. Organisation d'une réserve d'officiers. — *Autriche*. Projet de loi sur la taxe militaire. — *Danemark*. Projet de réorganisation de l'armée. — *Italie*. Création de nouveaux districts. Appel de la classe. Instruction de la deuxième catégorie. Taxe militaire. — *Russie*. Organisation en corps d'armée. Tableau. Contingent.

CHAP. V. — ETAT-MAJOR. — *France*. La question de l'état-major. Note sur le fonctionnement du service d'état-major. Texte du projet de loi présenté par le ministre de la guerre. Répartition des officiers brevetés.

CHAP. VI. — I. ORGANISATION. — EFFECTIFS. — *France*. Création d'un comité consultatif. Capitaines montés. Essais au sujet des capitaines montés. Les effectifs de l'infanterie. Moyens proposés. Les indisponibles. — *Allemagne*. Augmentation des hommes dans les compagnies allemandes. Nouvelle organisation en Bavière. Le treizième capitaine. — *Autriche*. Congés. — *Italie*. Organisation nouvelle des compagnies alpines. Tableau des bataillons alpins. Les capitaines montés. Discussion au Parlement italien. — *Russie*. Organisation nouvelle de l'infanterie. Tableau comparatif.

II. INSTRUCTION MILITAIRE. — *France*. Instruction spéciale pour l'inspection générale des corps d'infanterie. Les écoles régimentaires. Ecole des travaux de campagne de Versailles. Etudes militaires pour les officiers d'infanterie. L'uniforme. Les adjudants. Equipages. Outils. Bains chauds. Cantinières. — *Allemagne*. Présentations. Etudes pour le chargement et la conduite des voitures à cartouches. Exercices avec cadres. — *Russie*. L'ordre dispersé.

III. TIR. — ARMEMENT. — *France*. Buts mobiles. Fausses cartouches. Ecole normale de tir et réorganisation des écoles régionales. Sociétés de tir. Tableau des sociétés de tir. Cartouches. — *Allemagne*. Ecole de tir de Spandau. Méthodes d'instruction. Armement de l'armée bavaroise. Fusil allemand. Baïonnette. — *Angleterre*. Instruction sur le tir. Exercices de tir. — *Autriche*. Le fusil Werndl transformé. Approvisionnement et munitions. La nouvelle cartouche renforcée. Expériences de tir. Ecole supérieure de tir. — *Belgique*. Ecole de tir. Enseignement du tir. Règlement sur le tir. — *Hollande*. Nouvelle cartouche. — *Russie*. Controverse sur le tir en plates-bandes. Hausse. Chargeur rapide. — *Suisse*. Remplacement des munitions. Cartouches Buholzer. Armement des sergents-majors.

CHAP. VII. — CAVALERIE. — *France*. Répartition de la classe. Instruction spéciale pour l'inspection générale des corps de cavalerie. La remonte. Réforme des chevaux d'officiers. Tableau des remontes. Comité de remonte éventuel. Réservistes de cavalerie. Harnachements supplémentaires. — *Allemagne*. La cavalerie en 1879. Remonte. Armement. Brancardiers. — *Autriche*. Ecoles de brigade de cavalerie. Recensement et classification de chevaux. Remonte. Prix des chevaux. — *Espagne*. Nouvelle organisation. Recrutement de la cavalerie. Chevaux. Solde. Création d'un escadron de chasseurs d'Afrique. — *Etats-Unis*. Organisation. Ration de fourrage. — *Italie*. Instructions pratiques spéciales pour les sapeurs d'infanterie et de cavalerie. Dépôt d'élevage. Armement. — *Russie*. Formation en brigade. — *Suisse*. Chevaux. Cours de répétition. Ecoles de cavalerie.

CHAP. VIII. — ARTILLERIE. — *France*. Direction d'artillerie de Châlons. Poudrerie du Ripault. Suppression de la troisième compagnie d'artificiers. Répartition du contingent. Cours pratique de tir à Bourges. Devoirs et droits des gardes d'artillerie. Coffres et caissons. Harnachement. — *Allemagne*. Ecole de tir d'artillerie de Berlin. Expériences à Essen. Expériences au polygone de Meppen. Essais de fabrication de bouches à feu en bronze Uchatius. — *Angleterre*. Création de deux batteries d'artillerie de place. Canons démontables. Expériences à Schœburyness. Expériences à Hayl. Les canons de l'*Inflexible*. Expériences à Woolwich. Le *Thunderer*. Nouvelle mitrailleuse. — *Autriche*. Artillerie de campagne et artillerie de forteresse. Dépôt de matériel. Batteries de montagne. — *Italie*. Projet de réorganisation. Batteries de montagne. Expériences à la Spezia. Nouveau canon. Suppression du mousqueton. — *Russie*. Ecoles à feu. Tir d'enseignement. Expériences à Orany. Inspection du général Gourko à Krasnoï-Selo. Pièces de montagne. Affûts. Canons démontables. Fusées. Chariots de batterie. Organisation du train. — *Suisse*. Remplacement de l'ancien matériel. Nouvelle bouche à feu Krupp. Expériences de tir. Nouvelle cartouche.

CHAP. IX. — GÉNIE. — *France*. Répartition des recrues. Etat des officiers. Organisation et administration des sections techniques d'ouvriers de chemins de fer de campagne. Organisation du service télégraphique en campagne. — *Allemagne*. Achèvement du réseau de chemins de fer stratégiques. Destruction des voies ferrées par la cavalerie. Réseau télégraphique souterrain. Organisation de la télégraphie militaire. Fortifications. — *Autriche*. Personnel de service des chemins de fer de campagne. Téléphone. — *Danemark*. Organisation du génie. Fortifications. — *Etats-Unis*. Organisation du génie. Fortifications. — *Hollande*. Fortifications. — *Italie*. Chemins de fer. Fortifications. — *Russie*. Fortifications.

CHAP. X. — SOUS-OFFICIERS. — *France*. Insuffisance des sous-offi-

ciers. Rengagement. Adjudants. Rations de chauffage. Emplois civils. Remplacement de l'école du camp d'Avord par l'école de Saint-Maixent. — *Allemagne*. Constitution des cadres des bataillons de dépôt et garnison. Création d'une sixième école de sous-officiers. — *Italie*. Recrutement des sous-officiers. Promotion des élèves de corps d'instruction.

CHAP. XI. — VOLONTAIRES D'UN AN. — *France*. Effets d'habillement. Masse individuelle. Indemnité de route. Examens des candidats. — *Allemagne*. Examen. — *Italie*. Prix du volontariat.

CHAP. XII. — INTENDANCE ET SERVICES ADMINISTRATIFS. — *France*. L'intendance en Algérie. Frais de service. Organisation de l'école d'administration de Vincennes. Instruction sur l'inspection générale des troupes d'administration. Création de magasins généraux. Organisation des magasins. Recensements. — *Allemagne*. Fabrique de conserves alimentaires à Mayence. Création en Bavière de sections de boulangers militaires. — *Espagne*. Réorganisation de l'administration militaire. *Etats-Unis*. Organisation des services administratifs. — *Italie*. Création d'un magasin central militaire à Rome. Approvisionnement de mobilisation.

CHAP. XIII. — SERVICE DE SANTÉ. — *France*. Rapport sur la réorganisation du service de santé. Organisation du service de campagne. Promotions. Conditions de séjour en Algérie. Congés. Règlement d'administration publique sur l'organisation des services hospitaliers de l'armée. — *Allemagne*. Instruction des brancardiers. — *Autriche*. Règlement sur le service de santé. — *Italie*. Mortalité.

CHAP. XIV. — JUSTICE MILITAIRE. — *France*. Déserteurs. Augmentation du cadre des adjudants commis-greffiers de première classe des conseils de guerre. Officiers détachés dans les parquets. Insoumis. — *Angleterre*. *Army discipline bill*.

CHAP. XV. — GENDARMERIE. — *France*. Nouvelle organisation. Suppression de l'escadron de gendarmerie mobile. Recrutement des officiers. Première mise. Tenue de la gendarmerie. Chevaux. — *Italie*. Réorganisation du corps des carabiniers royaux.

CHAP. XVI. — ECOLES. — *France*. Ecole militaire supérieure. Prytanée militaire. Ecole des enfants de troupe. — *Autriche*. Ecole de guerre. Ecole de cadets du génie.

CHAP. XVII. — SERVICE VÉTÉRINAIRE. — *France*. Création de dix ressorts régionaux. Inspection.

CHAP. XVIII. — RÉSERVE. — ARMÉE TERRITORIALE. — *France*. Allocations de route. Droit de punir. Hommes infructueusement recherchés. Etat de service des officiers de réserve. Appel de l'armée territoriale et de la réserve jusqu'en 1887. Période d'instruction. — *Allemagne*. Exercices de la réserve. Contingent à incorporer. — *Angleterre*. Instruction de la milice. — *Italie*. Milice territoriale. Milice mobile. Instruction de la deuxième catégorie. — *Russie*. Rassemblement d'instruction des troupes.

CHAP. XIX. — GRANDES MANŒUVRES. — *France*. Revues. Instruction sur les manœuvres. Programmes. Division de cavalerie indépendante. — *Allemagne*. Instruction pour les grandes manœuvres. Programmes. — *Autriche*. Manœuvres de cavalerie. — *Italie*. Programmes. — *Russie*. Instructions du général Gourko. Critiques.

## Deuxième partie. — Expéditions et guerres.

### CHAPITRE PREMIER. — Expédition dans l'Aurès.



CHAP. II. — Guerre d'Afghanistan.

CHAP. III. — Guerre des Zoulous.

CHAP. IV. — Guerre du Chili et du Pérou.

CHAP. V. — Expédition des Russes contre les Turkmènes-Tékès.

**Troisième partie.**

CHAPITRE PREMIER. — Nominations dans la Légion d'honneur.

CHAP. II. — Nécrologie.

CHAP. III. — RENSEIGNEMENTS DIVERS. — Les drapeaux français. Ecole spéciale militaire, concours. Pensions militaires. Tableau général des pensions. Les pensions de l'an VII à l'année 1878. Tableau des dix-neuf régions militaires. Composition normale de l'armée française. Emplacement des troupes.

CHAP. IV. — Bibliographie.

CHAP. V. — Mémorial politique et militaire.

L'ouvrage, publié sous la direction de M. A. Le Faure, député de la Creuse, sera lu avec intérêt et consulté avec fruit par toutes les personnes désireuses d'être bien au fait de l'organisation militaire des pays de l'Europe et des Etats-Unis d'Amérique.

---

*L'état militaire des principales puissances étrangères au printemps de 1880*, par S. Rau, capitaine d'état-major. — 1 vol. in 12 de 472 pages. Paris. Berger-Levrault, 1880.

Ce volume plein de renseignements utiles et d'un grand intérêt expose avec détails l'organisation et l'état militaire des grandes puissances européennes : Allemagne, Angleterre, Autriche, Italie et Russie. Nous donnons ci-dessous l'avertissement placé en tête du livre. Le lecteur verra avec quel soin sont traitées les matières qui composent l'ouvrage de M. Rau.

Dans la présente édition, comme dans l'*Aperçu* qui a été publié au printemps de 1877, la notice relative à chaque puissance est divisée en 10 chapitres, savoir :

Chap. I. Commandement supérieur et administration centrale. — budgets.

Chap. II. Recrutement et réserves.

Chap. III. Remonte et conscription des chevaux.

Chap. IV. Cadres actifs et auxiliaires. — Etats-majors et services administratifs.

Chap. V. Formations organiques des troupes d'opérations. — Infanterie. — Cavalerie. — Artillerie. — Génie. — Formations particulières du landsturm, etc.

Chap. VI. Division militaire du pays et répartition des troupes. — Organisation défensive du territoire.

Chap. VII. — Formation de l'armée en cas de mobilisation générale.

Chap. VIII. Voitures et convois d'un corps d'armée mobilisé. — Chiffre des approvisionnements en munitions, en outils d'infanterie et en vivres.

Chap. IX. Armement et matériel d'artillerie.

Chap. X. Uniformes.

Nous ne pouvons que recommander la lecture de ce livre qui a sa place marquée dans toute bibliothèque militaire.

---