

Bibliographie

Autor(en): **R.G.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Revue Militaire Suisse**

Band (Jahr): **102 (1957)**

Heft 10

PDF erstellt am: **06.07.2024**

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.

Bibliographie

Les livres :

Les Hommes dans l'espace (Des satellites artificiels aux planètes habitables). par Hermann Oberth. — Traduit de l'allemand par Louis Mengin Lecreulx. — Editions Amiot-Dumont, av. Opéra 20, Paris.

A la suite de l'annonce par le gouvernement des Etats-Unis de la mise en fabrication d'un satellite artificiel, des déclarations faites à Genève et des innombrables commentaires de la presse et de la radio sur cet audacieux projet, la publication de l'ouvrage du professeur Oberth fut accueillie avec enthousiasme. Le lancement par les Russes du premier satellite artificiel fut une surprise pour le monde occidental et une salutaire leçon, mais il ne diminue en rien l'intérêt de cet ouvrage dont il rend au contraire le sujet encore plus actuel.

En effet, deux noms furent cités dans les documents officiels, celui de Kapitzka pour les Russes, celui de Hermann Oberth pour les Américains. C'est grâce aux travaux antérieurs d'Oberth que les équipes de savants américains ont pu mettre au point les plans et commencer la construction de cet engin révolutionnaire qui, peut-être dans les mois qui viennent, gravitera aussi autour de notre planète.

Né en Autriche à la fin du siècle dernier, le professeur Oberth jouissait dès 1923 d'une renommée mondiale à cause de ses travaux sur la propulsion par fusée et l'utilisation de ces engins pour l'exploration de l'espace.

Après la deuxième guerre mondiale, en compagnie d'autres savants allemands tels que Werner von Braun, il eut à sa disposition les gigantesques moyens de la science américaine qui lui permirent de poursuivre ses travaux concernant la navigation spatiale.

Au nombre des problèmes qu'il aborda et résolut, il faut compter le principe des fusées-gigognes et leur moyen de propulsion, la station dans l'espace, le vaisseau électrique et les miroirs de l'espace. C'est donc riche d'une expérience de 40 ans que le professeur Oberth a écrit cet ouvrage qui déborde largement la question des satellites artificiels. Il s'agit maintenant ni plus ni moins que d'une étude pratique de la vie des hommes qui seront appelés à utiliser des engins déjà mis au point pour la conquête de l'espace.

Les problèmes biologiques sont étudiés par Oberth avec la même précision que les problèmes purement techniques et l'on peut presque dire que son livre est consacré davantage à l'homme qu'à la machine : les astronefs, l'équipement individuel aussi bien que les moyens d'investigation et les moyens de locomotion — entre autres cette étonnante automobile lunaire — les problèmes de la nourriture, et de l'acclimatation sont étudiés ici avec la rigueur d'un problème de mécanique pure.

Toutes les prévisions d'Oberth, dans le domaine technique, se sont réalisées, et les hommes qui, demain peut-être, circuleront sur la lune doivent savoir dès maintenant la part immense qu'aura prise le professeur Hermann Oberth à la matérialisation de ce rêve.

Ajoutons que cet ouvrage a été conçu par un savant qui se garde à la fois de l'hermétisme et de l'ennui. Il ne renferme rien qui ne soit la conséquence logique d'un progrès ou d'une recherche scientifique. C'est un des livres les plus objectifs qui aient jamais été écrits.

Lorsqu'en 1929, Oberth écrivait : « Il n'est rien au monde qui ne puisse être réalisé, il n'est que d'en trouver les moyens », il annonçait en quelque sorte ce livre dont les conclusions sont déjà inscrites dans le présent, et qui restera comme l'un des documents-clés de la Science contemporaine.

Ce volume est abondamment illustré dans le texte et en hors texte et la couverture est illustrée deux couleurs. —

Les revues :

Journal trimestriel des Officiers suisses du Service de Santé. — Le No 3 est entièrement dédié au colonel brigadier Meuli, médecin en chef de l'Armée, qui a fêté son 60e anniversaire. Nous avons le plaisir d'y lire quelques articles de médecins étrangers éminents, celui du Général médecin J. Voncken, secrétaire général du Comité international de médecine et pharmacie militaires, précisant les progrès réalisés, et les buts à atteindre dans ce qu'il appelle brièvement « l'humanité de la guerre », celui du Général H. J. van der Giessen, Médecin en chef de l'armée néerlandaise ; celui du Colonel Sigmund Spiegefeld, chef du Service de santé de l'armée autrichienne, qui apportent leurs félicitations au colonel brigadier Meuli par des publications techniques originales.

Nombreux furent les médecins militaires suisses de tous grades qui dédièrent au Médecin en chef un de leurs articles traitant soit de problèmes militaires, soit de problèmes médicaux. Nous ne mentionnerons aucun nom de peur d'en oublier. Mais nous tenons à relever deux études qui intéressent tous les officiers et toute la population.

La première traite de la transfusion du sang et des donneurs de sang. Il faudrait, pour un jour de combat, pour une Division, 500 à 1000 litres de sang. Où se les procurer ? Comment prévoir le ravitaillement de ce précieux liquide, qui supporte peu ou pas le transport ? Comment le conserver « en campagne » ?

La seconde relate les progrès accomplis dans la protection médicale contre la radioactivité. Cela consiste en l'élaboration et la fabrication de substances médicamenteuses qui, injectées par voie sous-cutanée, protègent le genre animal, et l'homme en particulier, contre une dose léthale de radioactivité. On en arrivera à la conclusion que chaque habitant de notre pays devra être équipé en conséquence, c'est-à-dire avoir à disposition immédiate, au civil comme dans l'armée, la seringue et le médicament adéquat.

Trente-cinq autres publications scientifiques ou militaires apportent au colonel brigadier Meuli l'attachement, la reconnaissance et l'estime des Officiers suisses du Service de Santé.

D^r R. G.

Rivista militare della Svizzera italiana, fascicolo IV, luglio-agosto 1957.

Sommario : Suggestimenti discutibili, colonnello Moccetti. — L'ideatore del fucile militare svizzero : il colonnello R. Schmidt, Magg. Verda. — Collegamenti, ten. B. — Automatismo, ten. B. — La lotta Russo-Americana per la supremazia bellica, M. C. — L'energia atomica (seguito), ing. Sommaruga. — Il problema dei renitenti

al servizio militare, Miles. — Notizie per la storia militare ticinese, dott. Martinola. — In memoria del I. ten. O. Eusebio, cap. Boschetti. — Pubblicazioni : I cento anni dell'Arsenale federale di Thun, I. ten. Beretta. — Riviste.

Schweizer Monatshefte. Septembre 1957. — Dr. F. Rieter, Schulhausstrasse 19, Zurich.

Un travail du prof. W. Röpke intitulé *La propriété comme pilier d'une société libre* introduit ce cahier volumineux. Le lecteur y trouvera un exposé très complet sur l'importance de la propriété comme base de l'économie du marché ; l'auteur y discute de façon claire la conception socialiste. — *L'héritage socialisé*, tel est le titre d'un rapport captivant du Dr Alfred Schüler, Londres, sur le sort des domaines seigneuriaux anglais dans les temps modernes. — A cela s'ajoute une présentation du livre *Aisance pour tous* du ministre allemand Prof. Erhard due à la plume du Dr Albert Hunold. — Alexandre Korab fournit un exposé bien documenté sur le caractère des directeurs du Kreml et sur leur passé dans son article *La lutte pour le pouvoir au Kreml — les hommes et les problèmes*. — *La guerre moderne et le droit international*, tel est le titre d'une étude du Dr Karl Brunner, colonel divisionnaire ; on y trouve clairement et complètement exposés les différents aspects de ce sujet très complexe. — Un *Rapport de Bhutan*, de Monica de Schulthess donne une image bien vivante d'un petit royaume asiatique. — Font suite deux poésies du poète russe Iwanow, introduites par Dr Herbert Steiner. — La *Revue politique* donne un aperçu sur des problèmes des foires, un exposé sur la situation à l'occasion des élections dans la république allemande par le Dr Marion Dönhoff, un rapport de l'Italie, et enfin une revue des journaux économiques par le Dr Hans Posse. — La *Revue culturelle* commente diverses expositions en Suisse et résume le programme théâtral des semaines bloqué à Paris. — La *Revue des livres* termine cette riche livraison. —

Dans toutes les librairies et kiosques.

Brochures instructives :

Ce que tout officier doit savoir du génie, 100 pages illustrées, 10 sujets traités par des officiers compétents.

Résumé de tactique, 50 pages avec 180 croquis et dessins, par le lt.-colonel H. Verrey.

Edition du centenaire de la R.M.S., 120 pages, 11 collaborateurs des plus réputés présentent des notices historiques, des écrivains militaires ainsi que des thèmes de manœuvres, de la volonté de défense et de technique d'armes.

Prix (de ces 3) Fr. 1.— par opuscule.

Instruction de combat des petites unités d'infanterie, par le major Willy. Multiples exemples de formations, d'exercices, de rencontre et de défense soit du gr., de la sct. ainsi que de la cp. ; le tout illustré par 71 croquis du cap. Pfefferlé.

Prix : Fr. 1.50 l'exemplaire.

Adresser les commandes à l'administration de la *Revue militaire*.