

Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: 151 (2006)
Heft: 8-9

Artikel: Conduite de la guerre électronique : une chance pour les femmes intéressées à la technique
Autor: Egli, Fabienne
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-346615>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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

Conduite de la guerre électronique

Une chance pour les femmes intéressées à la technique

Le sigle «CGE» signifie «conduite de la guerre électronique» et comprend l'exploration radio et le brouillage radio. L'Armée suisse a intégrée ce domaine dans la Base d'aide au commandement. Particulièrement dans la situation actuelle de menace qui ne comprend plus en premier lieu des attaques terrestres, la CGE prend une grande importance et est un domaine d'engagement passionnant pour le service militaire.

■ Lt Fabienne Egli¹

Les recrues de l'Ecole de conduite de la guerre électronique 64 apprennent à Jassbach (Thoune) comment monter un système mobile CGE, comment le faire fonctionner et comment l'entretenir. Pour pouvoir accomplir son service dans la CGE, un intérêt et des connaissances techniques sont évidemment nécessaires. Des connaissances techniques acquises dans la formation

L'école de la guerre électronique des Forces terrestres

L'acquisition de la suprématie de l'information est devenue une composante de base, afin de passer à travers des situations de crise sans user de la violence. Celui qui s'informe reconnaît les menaces à l'avance, peut également mettre en place des mécanismes de défense à temps et de manière efficace.

La guerre électronique englobe l'ensemble des mesures militaires qui utilisent les ondes électromagnétiques pour l'acquisition d'informations, pour limiter l'utilisation du spectre d'ondes électromagnétiques par l'adversaire, pour assurer l'utilisation du spectre d'ondes électromagnétiques pour nos propres troupes.

C'est pourquoi l'effort principal de l'instruction à l'Ecole GE 64 est, d'une part la mise en place, l'exploitation et le maintien des moyens les plus modernes de l'exploration radio, d'autre part l'acquisition et l'utilisation des signaux électromagnétiques qui serviront à transmettre des informations de renseignement. L'obtention de ces informations s'appelle l'exploration radio (*COMINT – Communication Intelligence*).

La multiplicité des systèmes sur les plans physique, technique et procédural est très exigeante. Les technologies les plus modernes sont utilisées. Les informations qualitativement fiables reçues de la sorte sont ensuite utilisées dans les procédés d'analyse de la situation civile et militaire et représentent ainsi un apport essentiel à la stabilité politique de notre pays.

Cdt Ecole GE 64
Col EMG Peter Gysin

¹ Fabienne Egli, née le 28. juillet 1984 et domiciliée à Wilen (Obwald), est employée de commerce et, à l'armée, lieutenant, officier d'exploration radio dans la CGE de la cp CGE 51/1. Ce texte a paru dans la Newsletter Femmes dans l'armée 1/2006.

professionnelle sont également un avantage, mais ne sont cependant pas une condition sine qua non. Des connaissances pré-militaires de morse ne sont exigées que pour la fonction d'explorateur radio stratégique.

Ecole de recrues

J'ai personnellement vécu la phase de transition concernant le nouveau système d'instruction. J'ai commencé en juillet 2003, à Jassbach, l'école de recrues qui était à l'époque de quinze semaines. Entre parenthèses comme seule et unique femme, ce qui ne s'est pratiquement pas avéré comme un désavantage. Les points principaux de l'instruction étaient au début la manière d'utiliser le fusil d'assaut, la protection ABC et les premiers secours aux camarades. Nous avons eu parallèlement des leçons de théorie qui nous ont préparés au service technique.

Nous avons reçu assez tôt nos *instruments* et nous avons appris comment monter une an-

tenne d'ondes dirigées ou une antenne radiogoniométrique. Les émissions radio sont localisées à l'aide des antennes. L'exploration radio proprement dite, c'est-à-dire l'évaluation des données reçues, se fait sur le computer. Une section de recrues est spécialisée sur cette évaluation et représente la centrale du système. Les signaux des emplacements extérieurs sont captés par des liaisons par ondes dirigées, évalués et interprétés.

Les autres sections construisent les emplacements extérieurs avec les antennes radiogoniométriques et assurent l'exploitation du système. Cela signifie qu'au sein de la CGE, nous sommes encore une fois spécialisés dans une section.

Formation continue dans l'Armée XXI

Dans le nouveau système, le stage pour officiers me paraît un progrès considérable dans le domaine de la formation des cadres par rapport à l'Armée 95,

car ce stage de formation est le même pour toutes les troupes. Les aspirants officiers de toute la Suisse s'y rencontrent, il se fait un échange entre les Armes et la compréhension pour l'Armée comme un tout y est favorisée.

Dans l'ensemble, il est étonnant tout ce que l'Armée offre maintenant dans la formation des cadres, notamment un cours de gestion reconnu dans le civil et qui peut être accompli rapidement. Le transfert est à portée de main, des domaines tels que la gestion de projets ou les déroulements de conduite sont identiques dans le civil. Le revers de la médaille est le temps restreint de l'application pratique. Mais il est évident que l'armée devait s'adapter aux exigences actuelles et de telles offres démontrent qu'elle l'a fait avec succès. Par ailleurs l'armée se montre progressiste en mettant les femmes entièrement sur un pied d'égalité avec les hommes et en leur donnant les mêmes droits et les mêmes devoirs.

F. E.

Deux nouvelles antennes pour l'installation militaire de Heimenschwand

Parties du système d'exploration *ONYX*, deux nouvelles antennes ont été installées au cours de l'année 2005 sur le site militaire de Heimenschwand. Leur dimension est similaire aux trois antennes déjà en place, qui sont uniquement des installations de réception sans rayonnements électromagnétiques. Leur mise en service est prévue pour 2006, selon une décision du Conseil fédéral qui a approuvé un nouveau domaine de saisie destiné à l'exploration des liaisons de communication par satellites pour garantir la recherche actuelle et future de renseignements, ainsi que les moyens qui s'imposent. Seules sont saisies et évaluées les liaisons de communication à l'étranger. L'exploration radio en Suisse permet d'acquérir des informations importantes en matière de politique de sécurité en faveur de la direction politique et militaire.