Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: 123 (1978)
Heft: 5

Artikel: Développement d'un nouveau fusil d'assaut
Autor: [s.n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-344146

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: 11.05.2025

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

Développement d'un nouveau fusil d'assaut

par le Service d'information du Groupement de l'Armement

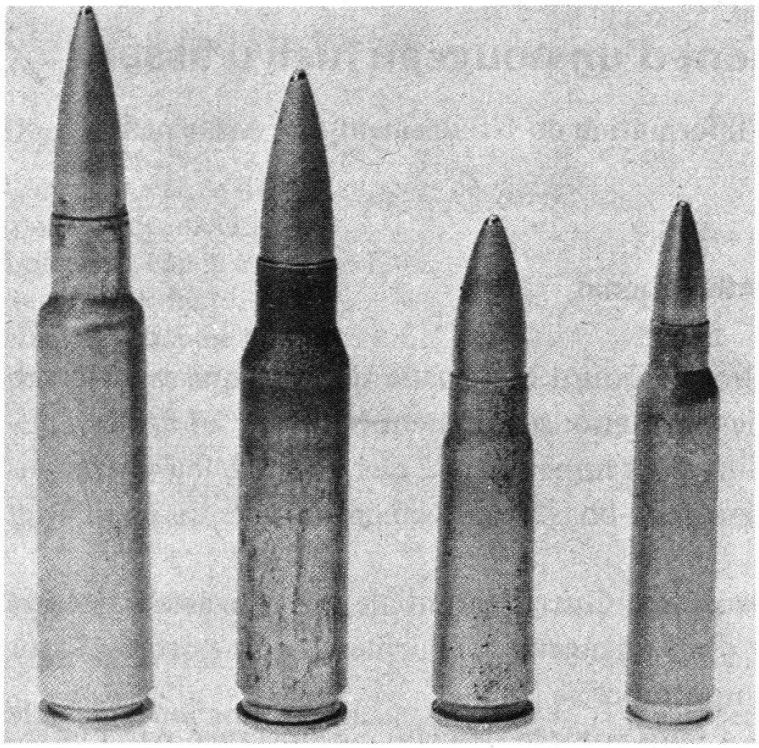
Tendances sur le plan international

Face à un adversaire d'aujourd'hui ou de demain qui sans aucun doute attaquera avec des formations fortement blindées, les armes anti-chars deviennent toujours plus importantes. Les armes à feu portatives ne sont engagées que dans une phase relativement tardive du combat et à courte distance.

Déjà pendant la Deuxième Guerre mondiale, on a constaté de plus en plus que le besoin d'un engagement d'armes à feu portatives sur 600 m perdait de son importance.

L'armée soviétique a tenu compte de cette circonstance par l'introduction d'une cartouche moyenne d'un calibre de 7,62 mm et d'une longueur de douille de 39 mm. Aujourd'hui, cette cartouche est utilisée par les armées du Pacte de Varsovie et de nombreux autres pays.

Les Etats-Unis et, quelque temps après, les Etats de l'OTAN et d'autres pays occidentaux se sont décidés pour une version plus lourde, à savoir une cartouche d'un calibre de 7,62 mm et d'une longueur de douille de 51 mm. Cette cartouche correspond pratiquement, quant à la puissance, à notre cartouche de 7,5 mm pour fusil (cart 11 F). Elle est



De gauche à droite: Cartouche 7,5 mm 11 pour fusil, 7,62 mm OTAN, 7,62 mm Pacte de Varsovie, 5,56 mm

cependant un peu plus légère. Après d'autres expériences de guerre, en particulier celles où l'infanterie devait supporter la charge principale du combat, les Etats-Unis ont introduit le calibre de 5,56 mm. D'autres pays tels que la France, l'Autriche et Israël se sont décidés également pour ce calibre plus léger. A ce jour, la production d'armes du calibre de 5,56 mm se monte à plus de 4 millions d'unités. Dans les pays de l'OTAN, on fait actuellement des essais avec des fusils d'assaut des calibres 4,7 mm, 4,85 mm et 5,56 mm. La décision sur le calibre OTAN devrait être prise au début des années quatre-vingts.

Le fusil d'assaut 57 comparé avec d'autres armes étrangères

Système	Poids de l'arme avec 120 coups	Distance d'engagement
5,56 mm	env. 5 kg	400 m
7,62 mm Pacte Vars.	env. 7 kg	moins de 300 m
7,62 mm OTAN	env. 8 kg	plus de 500 m
7,5 mm F ass 57	env. 10 kg	plus de 500 m

Le poids élevé de l'arme suisse est dû au fait que la cartouche 11 pour fusil a été maintenue en son temps et que le fusil d'assaut a dû être construit pour le tir de grenades à fusil relativement lourdes. Si l'on se rend compte que le fusilier équipé prêt au combat est aujourd'hui chargé de quelque 35 kilos, il est certainement indiqué de se poser la question de savoir comment on pourrait réduire ce poids sans nuire à la force combative indispensable.

Etat des études entreprises en Suisse

Des études ont montré que l'économie pouvant être réalisée sur le poids d'une nouvelle version du fusil d'assaut avec cartouche 11 ne serait que de l'ordre d'un kilo.

Au cas où un calibre plus petit serait introduit, la cartouche 11 pour fusil serait toujours nécessaire pour l'engagement des mitrailleuses sur 1000 m et plus, comme c'est le cas dans les pays de l'OTAN et du Pacte de Varsovie. Des essais ont démontré que les armes de 5,56 mm développées à l'étranger se prêtent bien à des distances jusqu'à 300 m. La distance d'engagement maximale est de 400 m. Tant la Société Industrielle de Neuhausen (SIG) que la Fabrique fédérale d'armes de Berne (F + A) ont développé des fusils du calibre de 5,56 mm. Pour notre armée, et pour de nombreuses raisons, une distance d'engagement un peu plus grande et une meilleure précision seraient cependant souhaitables. De cette façon, les possibilités d'action des nouvelles armes à feu portatives pourraient être adaptées à celles de la future arme antichar à l'échelon compagnie. Cela est également important eu égard aux besoins des troupes de montagne et du tir hors service. C'est pour cette raison qu'on a entrepris le développement d'une munition d'un calibre de 6,35 mm. La SIG et la F + A ont commencé au début de cette année à adopter leurs familles de fusils d'assaut à ce calibre.

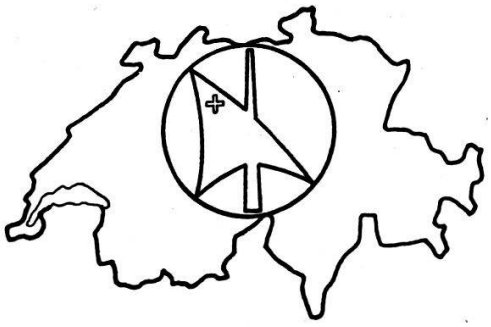
Calendrier des travaux prévus

Pour étudier toutes ces possibilités, on détermine maintenant, au moyen d'essais, les avantages et les désavantages d'armes du calibre de

5,56 mm par rapport au fusil d'assaut 57. En même temps, on poursuit le développement de munitions et d'armes pour le calibre de 6,35 mm.

Le choix du calibre et du type est prévu pour 1981/82. Il sera suivi par la fabrication et la mise à l'épreuve d'une série d'essais.

Vers le milieu des années quatre-vingts, il devrait être possible de présenter ce projet au Parlement pour décision. Ensuite, il faudrait fabriquer une série zéro de quelques milliers d'armes et les essayer sur une base aussi large que possible.

A la fin des années quatre-vingts, on pourrait entreprendre la fabrication en série et, dès qu'une quantité suffisante serait disponible, commencer à remettre l'arme à la troupe. Cependant, dans l'armée les fusils d'assaut 57 seront encore longtemps engagés à côté des nouvelles armes.

GRD-INFO