

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2024)  
**Heft:** [2]: Numéro Thématique 2. Infanterie

**Artikel:** Bat inf 19 : un cours de répétition à l'heure de la défense  
**Autor:** Produit, Fabien  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1075621>

#### 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:** 16.01.2026

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



Un groupe inf en plein exercice de section lors de l'inspection. SIF 2023 Hongrin. Crédit : bat inf 19, cell comm

## Infanterie

### Bat inf 19 : Un cours de répétition à l'heure de la défense

#### Lt col Fabien Produkt

Commandant du bataillon d'infanterie 19

*« Notre niveau de vie et de sécurité a tendance à rendre la menace trop peu tangible alors qu'en parallèle la Suisse et ses entreprises subissent par exemple des milliers d'attaques cyber par jour. »*

En février 2022, avec la guerre en Ukraine, l'Europe (re) découvrait avec stupeur qu'un conflit important pouvait avoir lieu à l'intérieur de ses frontières. Après presque deux ans de combat, plusieurs enseignements ont déjà pu être tirés. Nous nous focaliserons en particulier sur les trois suivants :

- Les troupes au sol sont décisives dans un conflit.
- Les chars - et par conséquent les armes antichars - représentent des systèmes clés.
- Le feu courbe est déterminant pour des actions de défense.

Sur la base de ces trois enseignements, nous décelons l'importance pour l'armée de pouvoir se reposer sur une infanterie forte, bien équipée et surtout bien entraînée aux risques et menaces actuels et futurs.

Cérémonie de remise du drapeau. Bat inf 19 - SIF 2023. SIF 2023 AIGLE. Crédit : bat inf 19, cell comm



C'est dans ce contexte que le bataillon d'infanterie 19 a effectué son cours de répétition dans le secteur Villeneuve-Aigle-Hongrin en juin 2023.

#### Chapitre I - la défense

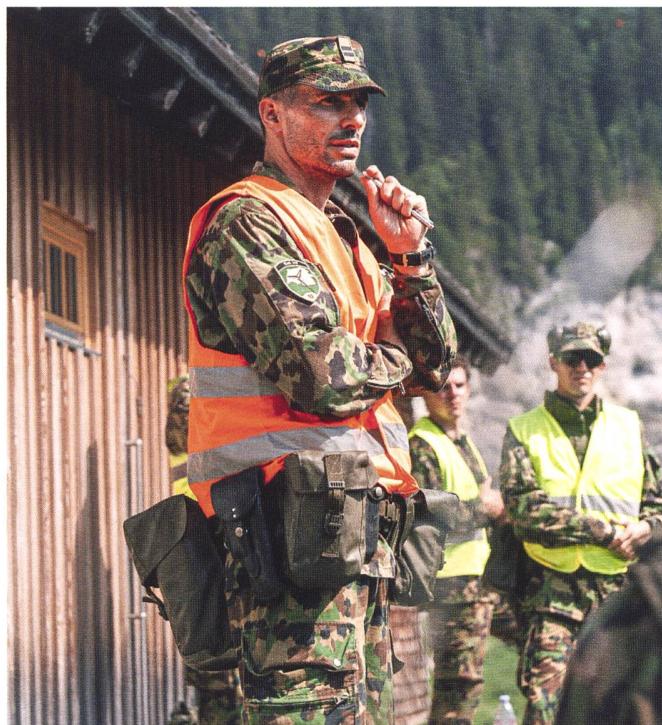
##### **Les troupes au sol décisives dans un conflit : préparer l'avenir**

Une attaque militaire directe contre la Suisse est, selon les experts, très peu probable. Néanmoins, ses conséquences seraient irrémédiables. Nous devons donc nous y préparer, nous y entraîner. Alors que pour les militaires les plus expérimentés de notre corps de troupe, la défense ravive certains souvenirs, ceci n'est pas le cas pour les plus jeunes, notamment les cadres.

Ainsi, dès les premiers jours du cours de cadres, l'accent fut mis sur la **défense**. Tout d'abord, lors de sa visite de corps aux cadres, le commandant de la division territoriale 1, le divisionnaire Mathias Tüscher, a traité les sphères d'opérations : espace, air, sol, mer, espace électro-



magnétique, espace cyber et information. Cela a permis aux cadres de gagner ce que nous pourrions appeler « *The big picture* ». Il est aussi important de montrer qu'en Suisse, nous sommes parfois trop naïfs face aux menaces qui nous entourent. Notre niveau de vie et de sécurité a tendance à rendre la menace trop peu tangible alors qu'en parallèle la Suisse et ses entreprises subissent par exemple des milliers d'attaques cyber par jour.



Cdt bat inf 19, le Lt col Fabien Produt, lors d'une critique d'exercice. SIF 2023 Hongrin. Crédit : Bat Inf 19, cell comm

Après cette « *big picture* », l'état-major de bataillon a proposé un gros plan sur la Suisse et le secteur d'engagement du cours de répétition. Tout d'abord, le commandant de bataillon a donné aux cadres une théorie tactique sur la défense. Plusieurs buts étaient recherchés dans cette phase :

- Maîtriser les éléments dimensionnels de la défense.
- Connaître les éléments tactiques et les principes de la défense.

Exercice de compagnie sur le thème de la défense, compagnie de manœuvre bat inf 19. SIF 2023 Hongrin. Crédit : bat inf 19, cell comm



- Et surtout identifier les moyens d'un bataillon d'infanterie disponibles pour les activités de défense pour les activités de défense.

L'état-major de bataillon a également établi un cadre tactique, adapté à tous les échelons, basé sur la défense. Ce cadre, qui a été introduit durant tous les exercices du cours de cadres puis du cours de répétition, était ajusté au cadre tactique qui fut utilisé lors de l'exercice d'état-major VENETZ 23. Ce dernier a permis à la division territoriale 1 d'entraîner l'état-major du bataillon d'infanterie 19 à un scénario de défense.

## Chapitre II - APE

### ***Les armes antichars représentent des systèmes clés : introduction des APE***

APE pour armes polyvalentes à épauler, ces armes ont une prédominance pour la destruction de blindés mais peuvent également servir dans d'autres contextes. Ce fut l'un des messages du commandement de l'instruction en formation de l'infanterie 18, l'IFO inf 18, lors de l'introduction des nouvelles APE à disposition des 3 compagnies de manœuvre du bataillon (19/1, 19/2 et 19/3).

Le *RGW90 HH*, que l'on peut considérer comme le successeur du *Panzerfaust*, équipe désormais majoritairement les compagnies 19/1 et 19/2. Cette arme, à usage unique, permet de combattre des buts mobiles de 20 à 300 mètres et des buts fixes à distance de 400 mètres (la distance technique maximale est de 500 mètres). Le RGW est performant tant sur les buts blindés que sur les buts structurels tels que les immeubles.

La 2ème arme introduite à la troupe concerne la compagnie 19/3. Le *NLAW\*\** prend, quant à lui, la succession des fameux EFA qui étaient des engins filoguidés antichars. Le NLAW, également à usage unique, peut combattre des buts mobiles entre 20 et 600 mètres et des buts fixes jusqu'à 800 mètres.

Ainsi, le bat inf 19 peut combattre des blindés sur une distance fluctuant de 20 à 800 mètres. Cela a bien

Militaires issus de toutes les cp de manœuvre du bat inf 19 à l'introduction des APE par l'IFO inf 18. SIF 2023 Hongrin.

Crédit : bat inf 19, cell comm



sûr une incidence sur les éléments dimensionnels et tactiques de la défense. Les APE offrent une puissance et une concentration de feu inédites à l'engagement des compagnies de manœuvre. Elles donnent à l'infanterie la possibilité de travailler l'échelonnement dans la profondeur et permettent une grande mobilité.

Afin de bénéficier de leur plein potentiel, les préparatifs au combat prennent tout leur sens. Il fut particulièrement important durant le cours de cadres - puis à l'occasion des différentes phases d'instruction - d'entraîner les croquis et plans de feu, les mesures de renforcement de terrain (improvisées, mobiles, permanentes) ainsi que d'exercer les changements de position et la prise de position de rechange. C'est dans ces préparatifs que les chefs d'équipe et les chefs de groupe ont la possibilité d'influer sur le combat futur. Ils furent donc au centre de l'attention de ces trois semaines de tirs à l'HONGRIN.

\* Recoilless Grenade Weapon, HEAT & HESH

\*\*Next generation Light Anti-Tank Weapon

### **Chapitre III, mortier 19**

#### **Le feu courbe est déterminant pour des actions de défense : introduction du mortier 19 8.1cm**

Le cours de répétition 2023 aura aussi amené une introduction majeure au sein de la compagnie d'appui inf 19/4. En effet, cette unité aura eu l'honneur et la chance d'être la première compagnie en cours de répétition de notre armée à pouvoir introduire les nouveaux systèmes d'armes du mortier 19 avec son système de conduite du feu. Cette introduction a représenté un défi passionnant à tous les échelons de la compagnie mais pas seulement ! En effet, ce nouveau système exige de nouveaux savoir-faire au sein de l'état-major de bataillon également et rend la fonction d'officier appui-feu (OfAF) plus importante et plus intéressante que jamais.

La compagnie d'appui se voit donc dotée d'un système moderne et actuel qui offre de nouveaux moyens à tous les éléments du triangle observateurs - PCT (poste central de tir) – pièces. Il augmente sensiblement la rapidité de conduite et d'exécution du feu courbe en introduisant la composante numérique autant dans la transmission des ordres de feu que dans la mise en position des pièces. Ce gain de temps et de précision optimise de manière significative l'efficacité au but et la puissance de feu.

La transmission des ordres de feu par radio et leur retranscription manuscrite sur formulaires ad-hoc sont remplacés par le système TARANIS. Les éclaireurs, le PCT, les chefs de pièces et l'officier appui feu sont ainsi en réseau via leurs calculateurs de tir. La transmission de données entre eux s'effectue par DATA et par le réseau cellulaire. Selon ce schéma, la désignation du but, l'intention de feu et le calcul des éléments de tir effectués au poste d'observation réapparaissent en éléments de tir à la pièce sur l'écran du pointeur, après avoir été validé par l'officier appui feu et le PCT. Ce procédé réduit sensiblement le temps de transmission des ordres de feu, et les risques d'erreurs de communication.

En ce qui concerne les pièces, celle-ci sont équipées d'un système de géolocalisation gyroscopique (ELAD) permettant de déterminer automatiquement le nord, l'axe du tube dans l'espace, et la position en temps réel de la pièce. La mise en position devient donc beaucoup plus aisée et rapide que par le passé. Ceci permet également de se libérer des servitudes liées aux positions de tir en carré en usage jusqu'à présent.

Enfin, l'alliance de ces nouvelles technologies influence positivement la précision au but, ce qui permet d'obtenir des zones d'efficacité allant de 30 par 30 mètres jusqu'à 120 par 50 mètres, ou encore de tirer des obus avec des inclinaisons et des charges différentes afin que ceux-ci atteignent simultanément le même but. La distance d'engagement est de l'ordre de 5.5 kilomètres.

Avec l'introduction de ces nouveaux systèmes, les fonctions d'éclaireurs au sein de la compagnie d'appui 19/4 (pour la partie observation et recherche renseignements), mais surtout celle des lance-mines (renommée mortier avec cette introduction), se voient passablement bouleversées. Durant les 11 jours du cours de répétition dévolus à cette introduction, les cadres et la troupe de la 19/4 ont pu prendre en main leurs nouveaux outils de travail. De la prise du matériel auprès de la BLA à sa restitution, en passant par l'équipement de véhicules, les préparatifs à l'engagement, la conduite de feu, le tir, etc, chacune des phases a fait l'objet d'instructions spécifiques sous la conduite de l'IFO inf 18, responsable de l'introduction du nouveau système auprès de la troupe.

*L'instruction s'est articulée en 3 phases :*

Durant la première semaine du SIF : connaissance du matériel et instruction au système de conduite de tir en salle de théorie. Le but étant de réunir dans un seul et même lieu, tous les participants du triangle mortier, afin de faciliter la compréhension générale du système, et de régler de manière pragmatiques les éventuels problèmes de communication. La deuxième semaine fut consacrée aux tirs techniques. Enfin, la troisième semaine fut dévolue aux tirs techniques toujours, mais cette fois-ci, sous la conduite autonome des cadres de la compagnie. L'IFO inf 18 restait bien entendu toujours présente pour l'appui technique.

### **Conclusion**

Il manque encore une arme permettant à l'infanterie de combattre entre la distance maximale d'engagement des APE et la distance favorable d'engagement du mortier 19 8.1cm. Certes les chars grenadiers à roues et les GMTF peuvent couvrir un certain nombre de besoins mais leur capacité face à un adversaire blindé, par exemple, reste très limitée.

Nous laisserons le mot de la fin au premier-lieutenant Croagnaletti, officier lance-mines auprès de la compagnie 19/4, qui a terminé ses obligations militaires avec cette introduction :

« Je trouve que ce nouveau mortier 19 est une



Cp d'appui 19/4 à l'introduction du mortier 19 par l'IFO inf 18. SIF 2023 Hongrin. Crédit : Bat inf 19, cell comm.

*avancée technologique extraordinaire. Cela change fondamentalement le travail du soldat en le responsabilisant davantage. Nous devons réapprendre notre métier de fond en comble en oubliant la plupart des choses qui nous ont été apprises durant notre formation. Une fois que le système informatique TARANIS aura été encore optimisé et que nos hommes sauront le manier avec brio, le gain de temps et de précision sera phénoménal. Cependant, j'estime que nous devrons adapter le profil de recrutement du lance-mines car, à l'avenir, pelles et pioches perdront de l'importance au profit d'outils de mesures bien plus technologiques ».*

### Chapitre III - exercice de compagnie

#### **Exercice de compagnie : ne pas sous-estimer la complexité du travail des cadres**

Après trois semaines (en comptant le cours de cadres) consacrées à l'instruction, à l'entraînement et aux introductions, il était temps d'intégrer tous les systèmes d'armes dans le cadre des exercices de compagnie conduits par l'état-major de bataillon.

Dans le but de faire de l'instruction intégrée, l'exercice de compagnie consistait à jouer une planification prévisionnelle de l'exercice d'état-major VENETZ 23. Cela permettait ainsi à l'état-major de tester sa planification et sa conduite de l'action sur le terrain.

Il s'agissait aussi pour le commandant de bataillon, le lieutenant-colonel Fabien Produit, de conduire un exercice de défense avec chacune des unités de manœuvre. Au final, ce ne sont pas moins de cinq exercices de compagnie qui auront pu être joués sans compter les phases d'entraînement en formation. En parallèle, avec l'IFO inf 18, la cp d'appui 19/4 effectuait un tir technique, intégré dans le scénario de l'exercice, au profit de la compagnie de manœuvre exercée.

Le commandant d'unité découvrait toute la complexité de la synchronisation de l'action et la nécessité de la conduire avec une matrice de synchronisation. Observateurs, élément de flanc-garde, élément de barrage, élément de

destruction, appui par le feu de précision, engagement du feu courbe et des mitrailleuses 12.7 embarquées dans les chars grenadier à roues et les GMTF, autant d'éléments qui doivent s'imbriquer parfaitement pour un bon déroulement de l'action. A tous les échelons, le métier de fantassin est devenu plus complexe et nécessite, à chaque cours de répétition, une phase théorique, une phase d'instruction et surtout une phase de mise en application sous forme d'exercices. Plus vite il est possible de passer à la phase d'exercice, quel que soit l'échelon, plus la rentabilité du cours de répétition sera augmentée. En effet, un exercice qui s'approche le plus possible d'un engagement réel sera toujours plus formateur que des heures passées en salle de théorie.

#### *En conclusion :*

- Respectons cette complexité dans laquelle évolue aujourd'hui l'infanterie mais ne la craignons pas. Elle permet à notre arme de réaliser des missions exigeantes, les femmes et les hommes de notre corps de troupe en sont capables.
- L'instruction axée sur l'engagement, l'instruction des spécialistes (notamment la motorisation), l'instruction en formation niveau équipe et groupe sont importantes. En revanche, il faut savoir accepter que tout n'est pas parfait et oser basculer rapidement sur les exercices de section (conduits par les commandants d'unité) et sur les exercices de compagnie (conduits par le commandant de bataillon et son état-major). Les exercices permettent aux chefs de conduire et sont extrêmement formateurs et riches en enseignements, tous niveaux confondus. La critique d'exercice, courte et ciblée, adaptée à chaque fonction, est gage de progrès.
- L'IFO inf 18 et ses instructeurs, que nous remercions au passage, sont des partenaires clés pour l'armée de milice. Ce sont certes des experts, mais également des passionnés, qui savent transmettre à la troupe cette volonté de transformer l'infanterie d'aujourd'hui afin qu'elle réponde aux besoins de demain.

F. P.

Critique d'exercice lors de l'inspection du SIF 2023 par le cdt du Bat inf 19. SIF 2023 Hongrin. Crédit : bat inf 19, cell comm.

