



## **Barrage du crêt de l'Anneau T 590**

### **A 933**

Plus de 50 ans après avoir été mis hors service, et vidé par l'armée, l'ouvrage d'infanterie A 933, dit "*le Crêt de l'Anneau Ouest*" est maintenant entièrement restauré, et rééquipé, tel qu'il était à l'époque où il défendait le barrage antichar qui traverse la vallée à cet endroit.

Le sergent GF Robert Durussel, membre de Pro Fortins, a participé à cette déconstruction, et se souvient parfaitement que le canon a été lancé dans la forêt, récupéré en bas, puis amené à la gare de Chambrelieu pour être éliminé.

La désaffectation de cet ouvrage est due à un petit détail qui a une grande importance : Les dimensions de son local de combat !

A l'origine ce fortin était équipé d'une pièce antichar de calibre 4.7 cm. Dans les années 60, l'armée a modernisé tous ses ouvrages en les dotant de canons plus performants, et d'un calibre supérieur, de 9 cm.

Si le calibre augmente, la longueur de la pièce augmente aussi. Les trois mètres de la nouvelle arme ne pouvaient en aucun cas prendre la place du canon précédent. Les travaux d'agrandissement s'étant avérés trop complexe, ou trop onéreux, la mise hors service de ce fortin fut donc décidée.

Totalement vidé, cet ouvrage aménagé dans une grotte naturelle, finit par tomber en ruine.

Environ 25 samedis de travail, quelques fois la semaine, et parfois le dimanche... auront été nécessaires pour la remise en état de ce fortin, situé dans une falaise, près de 80 mètres au-dessus de la route cantonale.

Il s'agit certainement d'un des très rares ouvrages en Suisse, où l'on peut maintenant voir côte à côte un canon antichar 4.7 cm sur affût à pivot en position de tir, une mitrailleuse Maxim 1911 sur affût à pivot en position de tir, et une embrasure mixte, poste d'observation/tir, munie d'une lunette d'observation sur affût, avec un FM 1925 à côté, prêt à prendre la place de la lunette si nécessaire.

Dans le local de repos, le système de ventilation a été remonté en totalité, un fourneau à bois remis en place avec son tuyau de fumée. Le tout fonctionne parfaitement. Un lit en bois a deux étages, avec matelas et oreiller, a également retrouvé sa place dans l'ouvrage, ainsi qu'une table et quatre tabourets d'époque.

A l'extérieur des locaux, un évier alimenté par un réservoir alimenté lui-même par les eaux du toit filtré par un lit de pierres, et par une pompe à main, a été remis en place. Tout fonctionne, et l'eau coule par le robinet ....

D'importants travaux de maçonnerie, peinture, étanchéité, creusage, électricité, tuyauterie, auront aussi été nécessaires pour que le fortin redevienne habitable sans eau de condensation, et sans humidité permanente.

L'ouvrage est maintenant alimenté en électricité, soit par une batterie pour l'éclairage des locaux, soit par une génératrice à essence pour des travaux plus importants.

Plus d'une tonne de matériel et armement ont été réacheminés dans ce fortin. Aucun accès par véhicule n'étant possible, le tout a été transporté à dos d'homme. Les 170 kilos du canon ont mis une heure et demie pour parcourir le sentier d'accès, avec quatre porteurs, et prendre place sur la glissière.

La pose d'un capteur solaire alimentant un ventilateur, permet de garder un taux d'humidité raisonnable.

Ce fortin construit par l'entreprise Pagani & Fils, était prévu pour le printemps 1941. La demande de régularisation de la question immobilière a eu lieu le 28 décembre 1943, le procès-verbal de reprise de l'ouvrage par la compagnie Garde fortifications (GF) 2, le 21 juin 1945, et les plans relevés le 16 janvier 1946.

La même question peut donc se poser pour tous les ouvrages de la Brigade frontière 2, étaient-ils réellement prêt au tir, avec les protections collectives contre les gaz, munis de toutes leurs armes, et de leurs panoramas de tir, durant la deuxième guerre mondiale ? Cela est loin d'être sûr, en juin 1945 le A 933, ne disposait toujours pas de panorama de tir. Donc impossibilité de tirer la nuit, ou par temps couvert.

Une chose est toutefois certaine. Les ouvrages du Crêt de l'Anneau sont maintenant considérés comme monuments historiques à caractère national, inscrits comme tel au registre foncier, et bénéficient d'un décret de protection signé par le Conseil d'Etat. Ils méritent donc d'être protégés et entretenus comme il se doit.

Données techniques : A 933 "le Crêt de l'Anneau Ouest" NE 222

Coordonnées : 543.210 / 200.495

Altitude : 805 mètres

Armement : Pour le combat, disposé dans 5 meurtrières :

1 canon antichar 4.7 cm	Cadence de tir : environ 20 coups/minute
1 Mitrailleur Maxim 1911	Cadence de tir : environ 500 coups/minute Refroidissement à eau
3 Fusils mitrailleur 1925	Cadence de tir : environ 500 coups/minute

Pour la défense du fortin :

Grenades à utiliser dans les canaux prévus à cet effet

Armes personnelles de la garnison

Mines sur les sentiers d'accès

48 rouleaux de barbelé stockés à proximité de l'ouvrage

Troupes extérieures du bataillon de fusiliers de landwehr 227

Équipage : Pour ce type de fortin, le règlement de 1985 (*le commandant du fortin d'infanterie*) mentionne une garnison de 13 hommes.

Les normes étaient-elles les mêmes durant la guerre ?

Données techniques : A 934 "Le Crêt de l'Anneau Est" NE 221

Constructeur : Entreprise Pagani & Fils

Coordonnées : 543.590 / 200.370

Altitude : 740 mètres

Armement : Pour le combat disposé dans 2 embrasures

1 canon antichar 9 cm	Cadence de tir environ 10 coups/minutes
1 Mitrailleur 1951	Cadence de tir environ 1200 coups/minute Refroidissement à air
1 Meurtrière pour l'observation dans une niche, à l'étage supérieur.	

### Pour la défense du fortin

Grenades à utiliser dans les canaux prévus à cet effet

Armes personnelles de la garnison

Mines sur les sentiers d'accès

48 rouleaux de barbelé stockés proche de l'ouvrage

Troupes extérieures du bataillon de fusiliers de landwehr 227

Equipage : 13 Hommes

### **A934**

Le A 934 a été construit en même temps que le A 933. Toutes les dates sont identiques à l'exception du relevé des plans qui a eu lieu 10 jours plus tard, le 26 janvier 1946.

En 1963, le mur Ouest du fort, celui face à l'ennemi, a été renforcé de près de 60 centimètres. Ces travaux sont encore parfaitement visibles aujourd'hui. C'est à cette date que le changement des canons a eu lieu. Le 4,7 d'origine est remplacé par le 9 cm, actuellement présent dans l'ouvrage. On peut donc raisonnablement supposer que le A 933 a été mis hors service, la même année.

### **Fossé antichar**

Avec ses 300 mètres de longueur, il l'un des plus imposants du Canton de Neuchâtel.

Un document issu du Quartier Général de la Brigade frontière 2, du 31 juillet 1941, demandant des crédits supplémentaires pour les positions actuellement en chantier, mentionne :

*« Crêt de l'Anneau : Fossé agrandi, exécution civile au lieu de militaire, Fr 36 000.- Imprévu Fr 7 000.-*

*Total Fr 43 000.- «*

Ce fossé, large de 9.90 mètres, et profond de 3 mètres présentait un puissant obstacle au passage des chars. Comme toute construction similaire, le fossé n'est pas une simple ligne droite, mais présente un coude aux deux tiers de sa longueur. Chaque tronçon pouvant ainsi être défendu par l'ouvrage construit dans l'alignement du tronçon. Il est prolongé sur la route par une barricade antichar avec son magasin à matériel.

Dans les années 1980, l'armée a procédé à la destruction de la partie bétonnée construite dans l'Areuse.

A chaque crue de la rivière, les débris de bois flottant obstruaient le passage de l'eau et provoquait des inondations dans le village de Travers.

Actuellement ce fossé est devenu un biotope naturel, abritant de nombreuses espèces d'animaux y trouvant refuge.

Autour du fossé, 6 abris solitaires ont été construits, pour observer le champ de tir. Conçus pour un soldat, avec son arme personnelle et des jumelles d'observation. Ils pouvaient par liaison téléphone, renseigner les commandants de tir des ouvrages. Ces solitaires semblent avoir été construits dans les années 1950. Tous sont aujourd'hui détruits.



Les importants travaux de restauration dont ont fait l'objet ces deux fortins en 2018 et 2019, valaient la peine d'être réalisés. Pro Fortins dispose ainsi d'une formidable position de barrage remise en condition d'époque.

*François Berset*