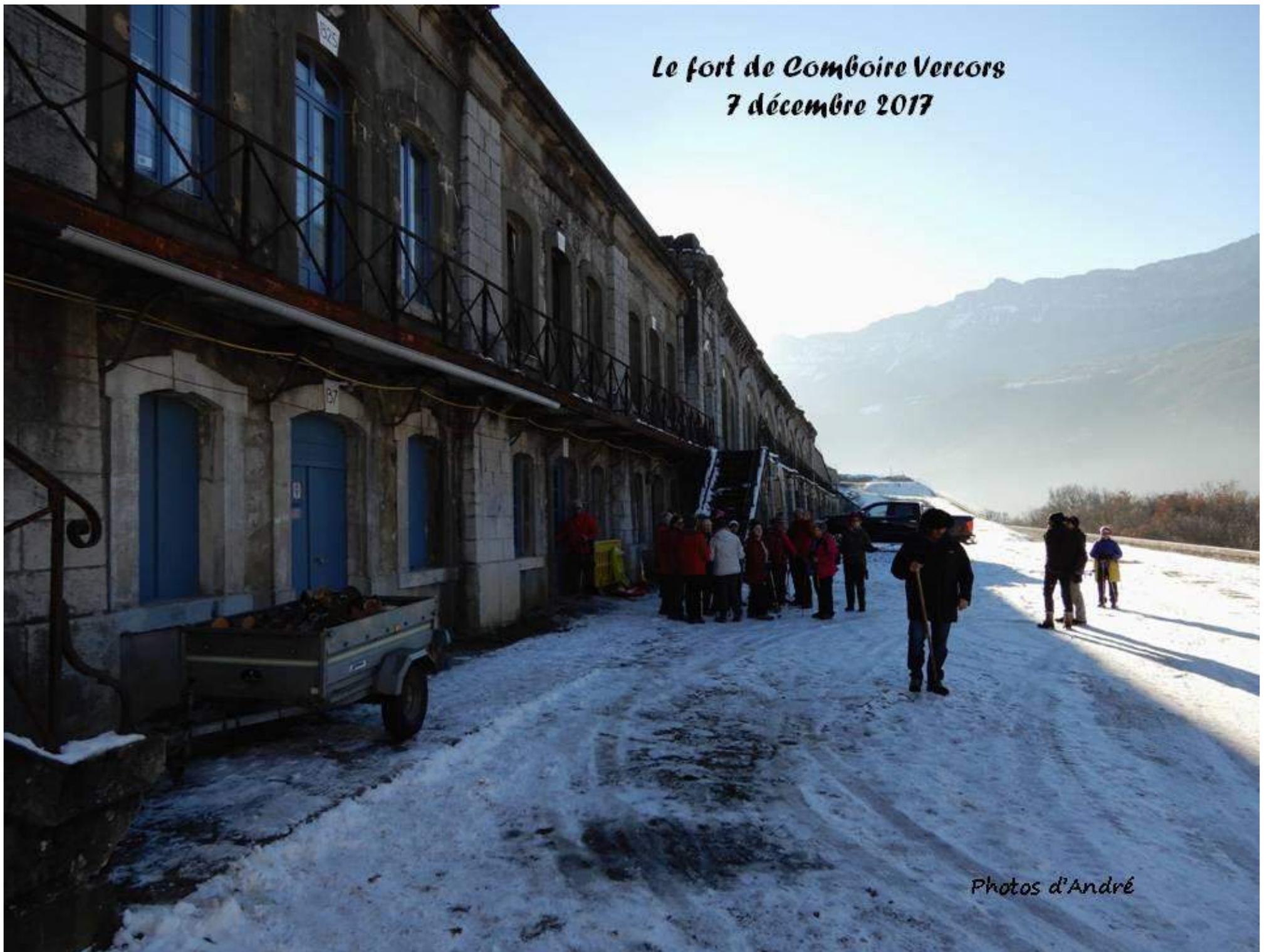


*Le fort de Comboire Vercors
7 décembre 2017*

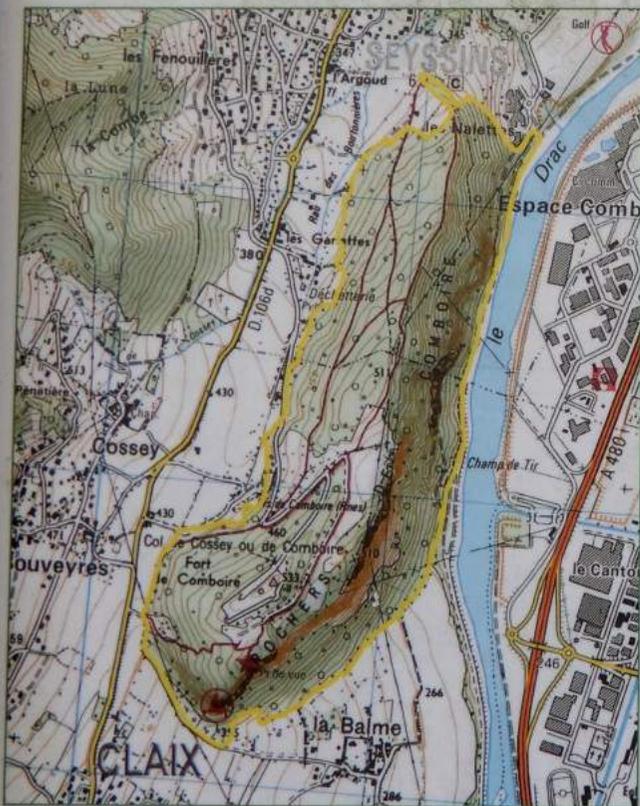


Photos d'André



Le rocher de Comboire

Arrêté préfectoral de protection de biotope



Carte IGN Top 25 - 3335 OT

La colline de Comboire est un avant poste calcaire du Vercors, située sur la rive gauche du Drac. Elle s'étend sur 135 ha, entre 263 et 560 m d'altitude. Le rocher de Comboire est une relique glaciaire du Würm de 18 000 ans. Grâce à son exposition sud-sud-est et à la qualité de son sol, le site accueille une flore méditerranéenne, très diversifiée : pistachier térébinthe, lunetière à feuilles de chicorée, nerprun alaterne, genévrier thurifère (qui fait l'objet d'une protection régionale), etc.

La colline présente aussi plusieurs sites de pelouses sèches riches en orchidées : céphalanthères, orchis homme pendu, ophrys araignée, platanthère à 2 feuilles, néottie nid d'oiseaux, etc.

Les falaises calcaires de 150 mètres de haut s'étalent sur 1,6 km et sont des lieux de nidification très appréciés des rapaces, en particulier du grand duc d'Europe et du faucon pèlerin. On y trouve des abris sous roche et des diaclases (Trou du Renard).

Site d'oppidum occupé depuis le néolithique, il a livré de nombreux vestiges (parures, céramiques, etc.). Le Fort de Comboire construit entre 1882 et 1884 y occupe un point panoramique, qui lui permettait de croiser ses feux avec les autres fortifications entourant Grenoble. Il est aujourd'hui l'un des mieux conservés.

L'exploitation des ciments Vicat a laissé des galeries aujourd'hui condamnées qui abritent de nombreuses chauves-souris.

Pour découvrir ce site exceptionnel, trois sentiers ont été créés par la mairie de Claix et le Sipavag : la boucle du

belvédère (45 mn), le parcours des crêtes (40 mn) et la liaison Claix- Seyssins (2 h).

Afin d'assurer la conservation de la flore et le bien-être de la faune, l'accès à ce site est réglementé et des consignes sont à respecter.

La pratique de l'escalade est autorisée sur les voies tracées dans le secteur Sud à Sud Est sous réserve de l'accord des propriétaires. La « Rue de la Paix » constitue la dernière voie au-delà de laquelle cette activité est interdite et ce jusqu'à la limite intercommunale Claix - Seyssins (Cf. Guide escalade autour de Grenoble-Secteur Amnesty).



Arrêté préfectoral N°2008-06463 du 15/07/2008





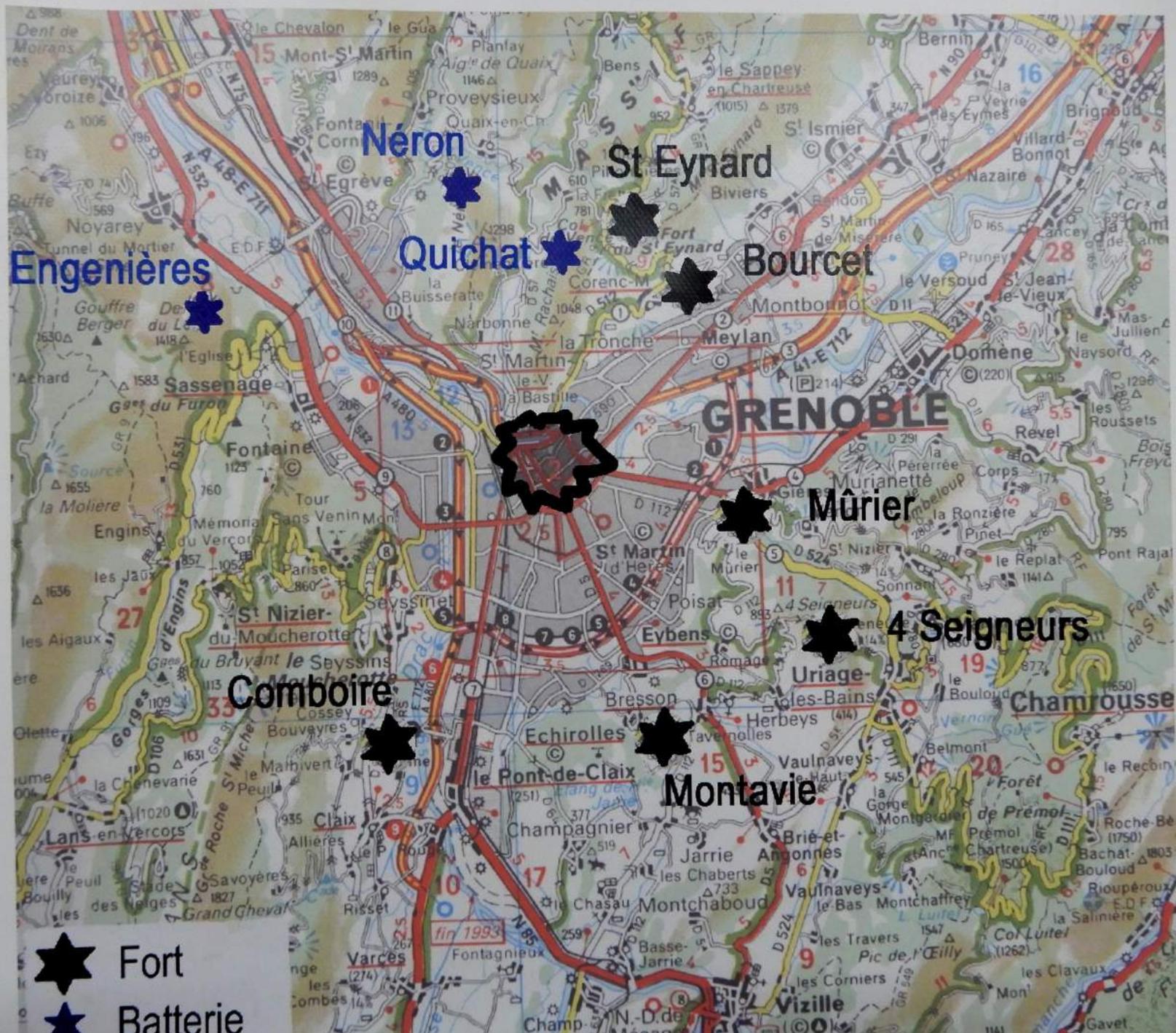








La ceinture des forts





LE ROCHER DE COMBOIRE

Dominant le hameau de la Balme, le rocher de Comboire culmine à 510 m au nord. C'est l'un des derniers plissements de la chaîne du Vercors. Une occupation protohistorique de type oppidum semble probable mais les bouleversements occasionnés par la construction du fort en ont fait disparaître toute trace. Dans le flanc est du rocher, une diaclase nommée « le trou du Renard » a livré les restes d'une dizaine de sépultures et des éléments de parure d'époque néolithique ainsi que de la céramique (près de 26 kg) couvrant deux millénaires, du néolithique chasséen au bronze final. La base sud du rocher révèle des abris sous roche de type « périgordien » et une autre diaclase qui a livré des éléments lithiques.

Au moyen âge, le « Molarium de Comboyra » apparaît comme un site de cultures et de pâturages.







EQUIPEMENT DES CAPONNIERES

Face à l'absence des tranchées, le fait de l'enterrer est donc de 4 canons et d'un "Blindé" de 40 mm, modèle 1917.

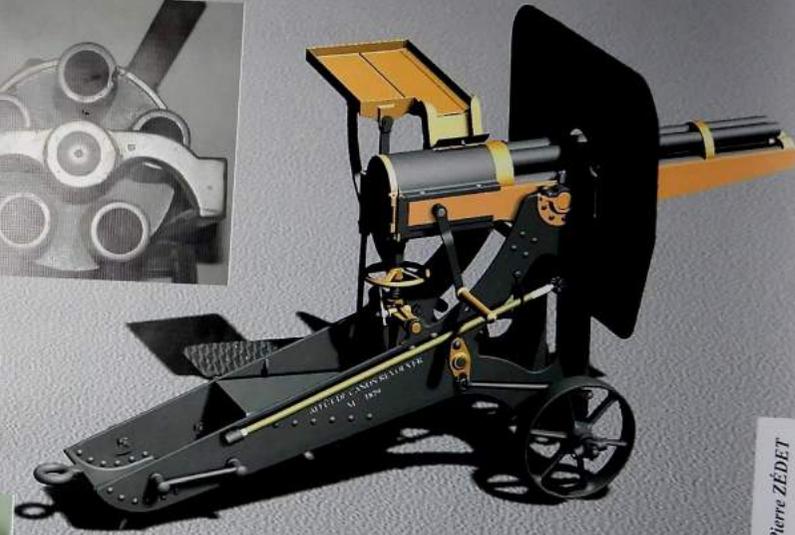
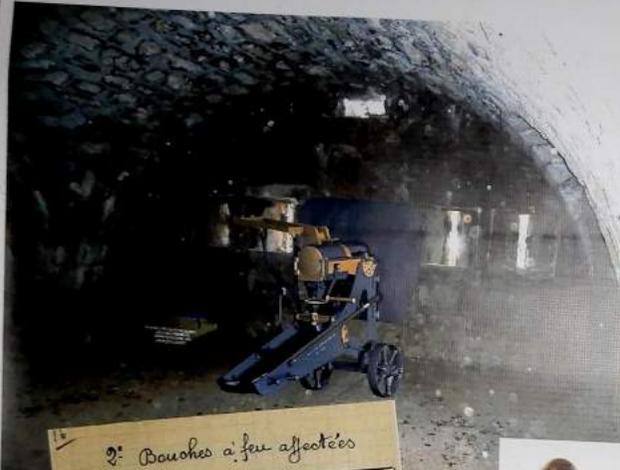
Le 75 (1917) : arme à tir rapide de 400 mm de diamètre, 24 tubes de tir, 12 m de long, 12 kg, 100 coups par minute, 1000 m de portée, 10 kg de munition.

Canon rétractable modèle type de l'Armement Mod. 1919
Poids : 400 kg, 12 tubes de tir, 12 m de long, 12 kg, 100 coups par minute, 1000 m de portée, 10 kg de munition.

Canon de 40 mm : 40 mm de diamètre, 12 tubes de tir, 12 m de long, 12 kg, 100 coups par minute, 1000 m de portée, 10 kg de munition.

ÉQUIPEMENT DES CAPONNIÈRES

Pour la défense des fossés, le fort de Comboire est doté de 6 canons-revolver "Hotchkiss" de 40 mm, modèle 1879



2^e Bouches à feu affectées

Armes	Nombre de cartouches		Total	Cours de tir
	Sanctionnés	Sans classe		
Canon-revolver Mle 1879	900	900	1800	20
Total 10 800 cartouches				

Extrait inventaire du fort de Comboire de 1913.



La munition. Boîte à mitraille de 40 mm de diamètre contenant 24 balles en plomb durci : 17.8 mm, 32 gr.
Cadence de tir 30 coups par minute soit : 720 billes, représentant 23 kg de mitraille.

Canon-revolver Hotchkiss de flanquement Mle 1879
Poids des canons 531 kg, de l'affût 668 kg. Cinq canons rayés à pas différents pour couvrir la totalité du fossé.
Zone battue, 12 m de large sur 300 m de profondeur.

Informations techniques et C.A.O. Jean-Pierre ZÉDET

© Jean-Pierre ZÉDET





