Hauts-de-France, Nord
Fournes-en-Weppes

Batterie de Bas-Flandre

Références du dossier

Numéro de dossier : IA59005170
Date de l'enquête initiale : 2012
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Les ouvrages fortifiés de la Première Guerre mondiale
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : batterie
Précision sur la dénomination : casemate d'artillerie
Appellation : Batterie de Bas-Flandres, blockhaus

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :
Références cadastrales : 2014, 0A, 86

Historique

Cette batterie est inspectée par l'armée britannique dans l'immédiate après-guerre. Le rapport qui s'ensuit (Position d'un canon Howitzer de 5,9'', voir en annexe) en décrit l'originalité et la discrétion et s'étonne que "Les cartes ne mentionnent pas de voie de chemins de fer [et que] l'approvisionnement en munition ne semble pas non plus avoir été réalisé par le rail".

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Description

Ces deux postes d'artillerie, espacé d'une cinquantaine de mètres, se situaient à 1800 m des lignes britanniques. Chacun comprenait une casemate à personnel doublée d'une soute à munition, établie à à 7 ou 8 m. à leur droite. Entre les deux, disposé sur des fils tendus, un lit de branchage sous lequel prenait place le canon (ici un Howitzer de 150 mm). Le rapport britannique note la discrétion des installations accentuée par la préservation d'arbres alentour.
Aujourd'hui, les deux édifices sont aujourd'hui partiellement enterrés et privés de leurs casemates à munition.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, béton armé
Matériau(x) de couverture : béton en couverture
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée
Type(s) de couverture : terrasse

Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- WILSON, Bevil Thomson. **Studies of German defences near Lille** by captain and brevet major B. T. Wilson. [s.n.] : Chatham W. and J. Mackay and Co Ltd, [1920 ?]

Documents figurés

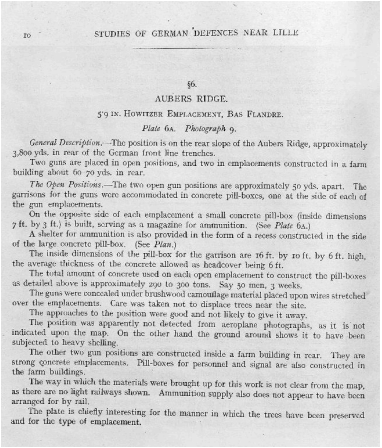
- **Photographie aérienne du 09/07/1918** (Imperial War Museum, Londres ; 32931).

Annexe 1

Position d'un canon Howitzer de 5,9''

Crête d'Aubers
Position d'un canon Howitzer de 5,9'' (150 mm), Lieu-dit : Bas-Flandre
Plaque 6A. Photographie 9
Description générale.
La position se trouve sur l'arrière de la crête d'Aubers à environ 3,5 km à l'arrière de la ligne de front allemande. Deux canons sont placés dans des positions ouvertes et deux autres dans des casemates construites dans un bâtiment de ferme à environ 60 m. en arrière.
Les positions ouvertes.
Les deux positions ouvertes sont distantes d'environ 45m. Les garnisons pour les canons étaient logées dans des casemates en béton situées à côté des postes d'artillerie. Sur le côté opposé de chaque emplacement se trouve une casemate à munition d'environ 1m sur 2 de dimensions intérieures. Un abri pour les munitions est également fourni sous la forme d'un évidement construit sur le côté de la grande casemate en béton armé.
Les dimensions intérieures de l'abri de la garnison sont de 4,9 m. de longueur pour 3 m. de largeur et 1.90 m. de hauteur. L'épaisseur moyenne du couvrement en béton et d'1,90 m. La quantité totale de béton utilisé pour chaque position d'artillerie est d'environ 290 à 300 tonnes, mobilisant 50 hommes pendant 3 semaines. Les canons étaient dissimulés sous un lit de branchage placé sur des fils tendus sur les emplacements. On a pris soin de ne pas déplacer les arbres près du site. La position était bonne et le poste n'a apparemment pas été détecté à partir de photographies aériennes ni ne figure sur les cartes. Toutefois, le sol alentour montre qu'il a été soumis à de lourds bombardements.
Les deux autres casemates d'artillerie sont construites à l'intérieur d'un bâtiment de ferme, un peu en arrière. Ce sont de solides constructions en béton. Des casemates pour le personnel et la transmission sont également construites dans les bâtiments de la ferme. La façon dont les matériaux ont été amenés pour ce chantier n'est pas claire : Les cartes ne mentionnent pas de voie de chemin de fer. L'approvisionnement en munition ne semble pas non plus avoir été réalisée par le rail. L'endroit est principalement intéressant pour la manière dont les arbres ont été conservés et pour le type de mise en place.
WILSON, Bevil Thomson. **Studies of German defences near Lille** by captain and brevet major B. T. Wilson. [s.n.] : Chatham W. and J. Mackay and Co Ltd, [1920 ?]. 28 p.-36 pl. : p.10 Chapitre 6
École militaire, direction de l'enseignement militaire supérieur, bibliothèque patrimoniale
Traduction de Ramette Jean-Marc

Illustrations



10 STUDIES OF GERMAN DEFENCES NEAR LILLE

§6.

AUBERS RIDGE.

5·9 IN. HOWITZER EMPLACEMENT, BAS FLANDRE.

Plate 6a. Photograph 9.

General Description.—The position is on the rear slope of the Aubers Ridge, approximately 3,800 yds. in rear of the German front line trenches.

Two guns are placed in open positions, and two in emplacements constructed in a farm building about 60–70 yds. in rear.

The Open Positions.—The two open gun positions are approximately 50 yds. apart. The garrisons for the guns were accommodated in concrete pill-boxes, one at the side of each of the gun emplacements.

On the opposite side of each emplacement a small concrete pill-box (inside dimensions 7 ft. by 3 ft.) is built, serving as a magazine for ammunition. (*See Plate* 6a.)

A shelter for ammunition is also provided in the form of a recess constructed in the side of the large concrete pill-box. (*See Plan.*)

The inside dimensions of the pill-box for the garrison are 16 ft. by 10 ft. by 6 ft. high, the average thickness of the concrete allowed as headcover being 6 ft.

The total amount of concrete used on each open emplacement to construct the pill-boxes as detailed above is approximately 250 to 300 tons. Say 30 men, 3 weeks.

The guns were concealed under brushwood camouflage material placed upon wires stretched over the emplacements. Care was taken not to displace trees near the site.

The approaches to the position were good and not likely to give it away.

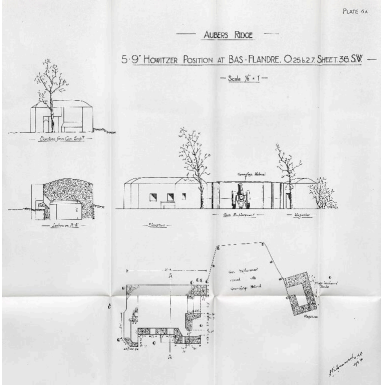
The position was apparently not detected from aeroplane photographs, as it is not indicated upon the map. On the other hand the ground around shows it to have been subjected to heavy shelling.

The other two gun positions are constructed inside a farm building in rear. They are strong concrete emplacements. Pill-boxes for personnel and signal are also constructed in the farm buildings.

The way in which the materials were brought up for this work is not clear from the map, as there are no light railways shown. Ammunition supply also does not appear to have been arranged for by rail.

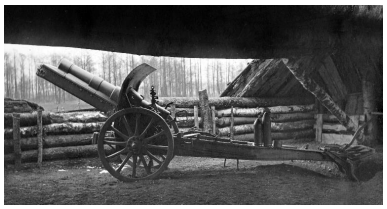
The plate is chiefly interesting for the manner in which the trees have been preserved and for the type of emplacement.

Description du site in : Studies of German defences near Lille. Ch.6, p.10 (voir traduction en annexe)
Phot. Thibaut Pierre (reproduction)
IVR32_20175900325NUCA



Plans et coupe d'une des deux position d'artillerie (casemate est, n°135, IA59004842) in : Studies of German defences near Lille : Pl. 6a du 31/01/1919
Phot. Thibaut Pierre (reproduction)
IVR32_20165901722NUCA

Vue vers le sud-ouest : In: Studies of German defences near Lille 28 p.-36 : pl.9
Phot. Thibaut Pierre (reproduction)
IVR32_20165901714NUCA



Canon Krupp de 150 mm du type de ceux accueillis dans ces deux postes d'artillerie (Archives privées)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900329NUCA

Situation des deux postes d'artillerie sur une photographie aérienne britannique du 9 juillet 1918
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900326NUCA

Situation des deux postes d'artillerie sur une photographie du 13 mars 1965 (Géoportail, IGN). On distingue très clairement les soutes à munitiond, à leur droite
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900327NUCA

Situation des deux postes d'artillerie sur une photographie aérienne de 2009 (Géoportail, IGN)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20175900328NUCA

Vue générale depuis la route du Bas-Flandre, vers l'est (d'avant en arrière : IA59004842 et IA59004843)
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR31_20145904581NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Casemate à canon 135 (IA59004842) Nord-Pas-de-Calais, Nord, Fournes-en-Weppes
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Casemate à canon 136 (IA59004843) Nord-Pas-de-Calais, Nord, Fournes-en-Weppes
Dossiers de synthèse :

Les ouvrages fortifiés de la première guerre mondiale : le Champ de bataille des Weppes - dossier de présentation (IA59005044)
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Jean-Marc Ramette
Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

§6.

AUBERS RIDGE.

5·9 IN. HOWITZER EMPLACEMENT, BAS FLANDRE.

Plate 6A. *Photograph* 9.

General Description.—The position is on the rear slope of the Aubers Ridge, approximately 3,800 yds. in rear of the German front line trenches.

Two guns are placed in open positions, and two in emplacements constructed in a farm building about 60–70 yds. in rear.

The Open Positions.—The two open gun positions are approximately 50 yds. apart. The garrisons for the guns were accommodated in concrete pill-boxes, one at the side of each of the gun emplacements.

On the opposite side of each emplacement a small concrete pill-box (inside dimensions 7 ft. by 3 ft.) is built, serving as a magazine for ammunition. (See *Plate* 6A.)

A shelter for ammunition is also provided in the form of a recess constructed in the side of the large concrete pill-box. (See *Plan.*)

The inside dimensions of the pill-box for the garrison are 16 ft. by 10 ft. by 6 ft. high, the average thickness of the concrete allowed as headcover being 6 ft.

The total amount of concrete used on each open emplacement to construct the pill-boxes as detailed above is approximately 290 to 300 tons. Say 50 men, 3 weeks.

The guns were concealed under brushwood camouflage material placed upon wires stretched over the emplacements. Care was taken not to displace trees near the site.

The approaches to the position were good and not likely to give it away.

The position was apparently not detected from aeroplane photographs, as it is not indicated upon the map. On the other hand the ground around shows it to have been subjected to heavy shelling.

The other two gun positions are constructed inside a farm building in rear. They are strong concrete emplacements. Pill-boxes for personnel and signal are also constructed in the farm buildings.

The way in which the materials were brought up for this work is not clear from the map, as there are no light railways shown. Ammunition supply also does not appear to have been arranged for by rail.

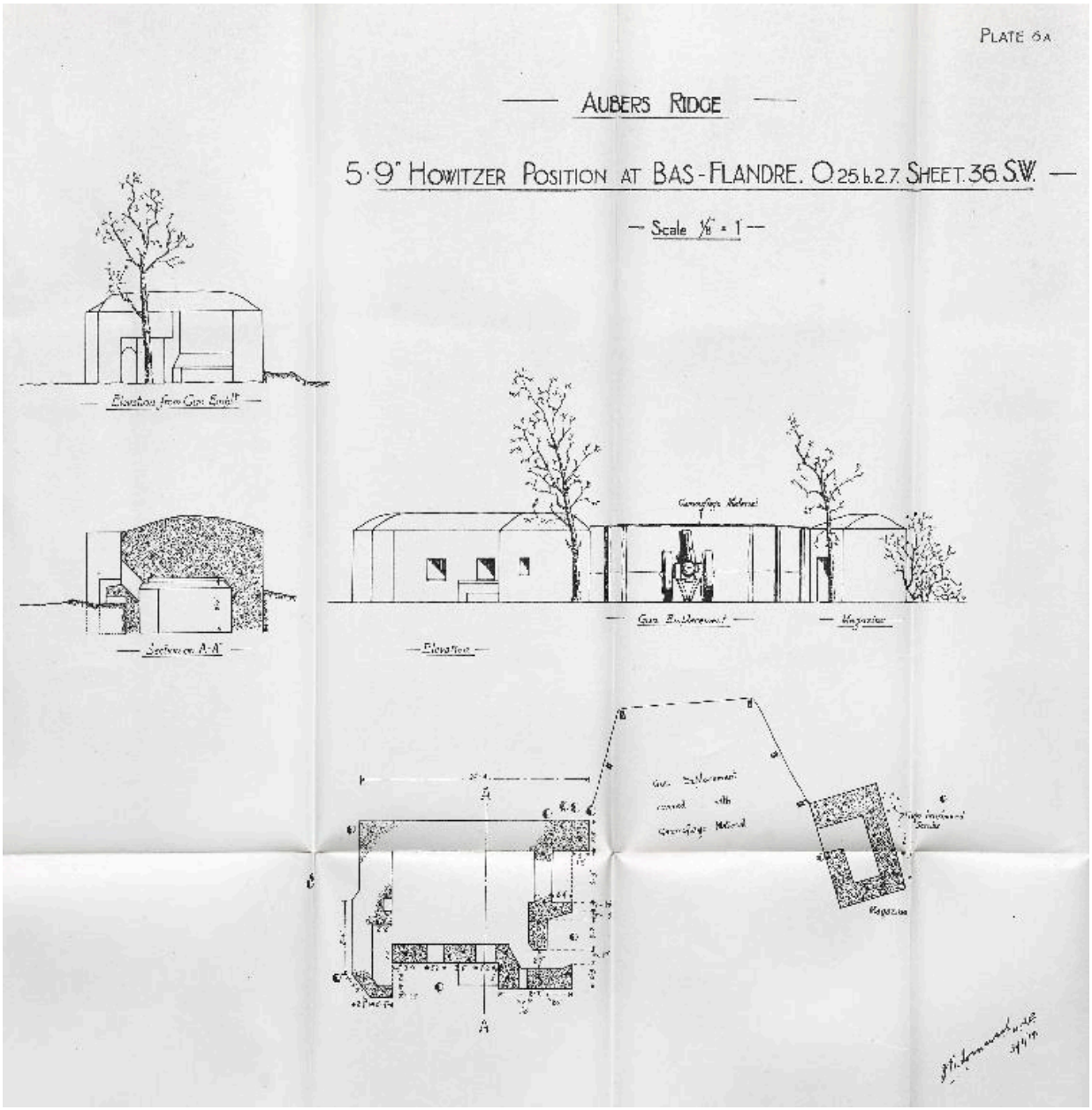
The plate is chiefly interesting for the manner in which the trees have been preserved and for the type of emplacement.

Description du site in : Studies of German defences near Lille. Ch.6, p.10 (voir traduction en annexe)

Référence du document reproduit :

- WILSON, Bevil Thomson. **Studies of German defences near Lille** by captain and brevet major B. T. Wilson. [s.n.] : Chatham W. and J. Mackay and Co Ltd, [1920 ?]

IVR32_20175900325NUCA
Auteur de l'illustration : Thibaut Pierre (reproduction)
(c) Service historique de la Défense ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plans et coupe d'une des deux position d'artillerie (casemate est, n°135, IA59004842) in : Studies of German defences near Lille : Pl. 6a du 31/01/1919

Référence du document reproduit :

- WILSON, Bevil Thomson. **Studies of German defences near Lille** by captain and brevet major B. T. Wilson. [s.n.] : Chatham W. and J. Mackay and Co Ltd, [1920 ?]

IVR32_20165901722NUCA
Auteur de l'illustration : Thibaut Pierre (reproduction)
(c) Service historique de la Défense ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

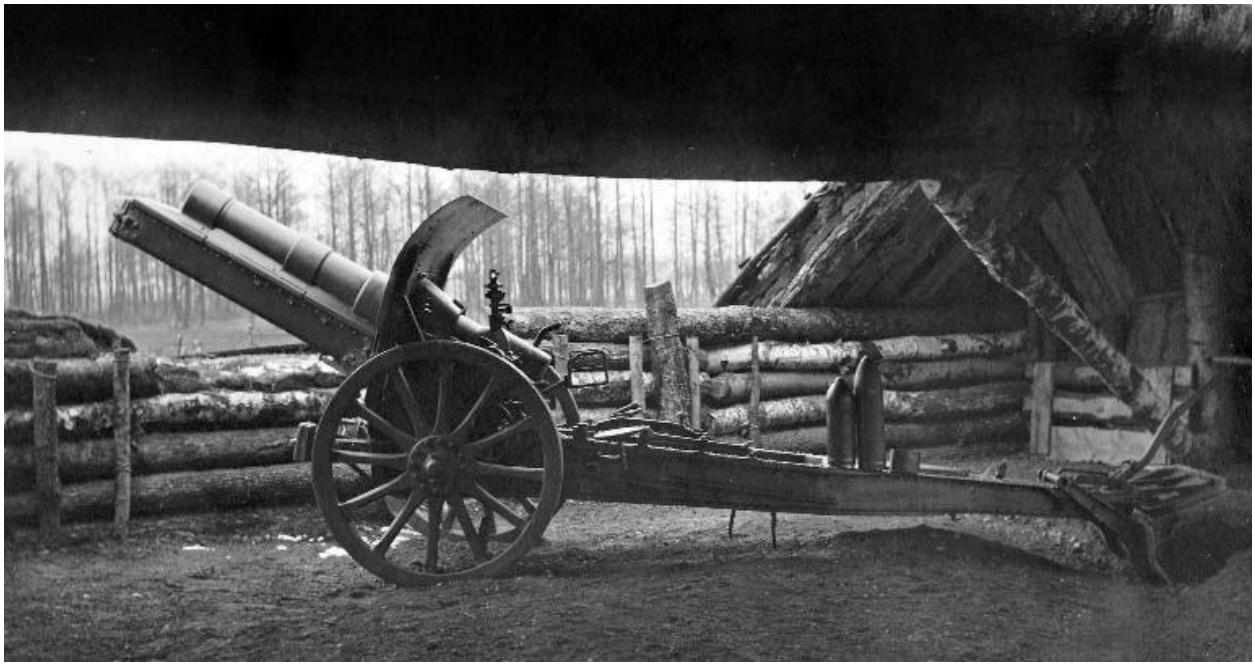
9.—5·9 IN. EMPLACEMENTS, BAS FLANDRE.

Vue vers le sud-ouest : In: Studies of German defences near Lille 28 p.-36 : pl.9

Référence du document reproduit :

- WILSON, Bevil Thomson. **Studies of German defences near Lille** by captain and brevet major B. T. Wilson. [s.n.] : Chatham W. and J. Mackay and Co Ltd, [1920 ?]

IVR32_20165901714NUCA
Auteur de l'illustration : Thibaut Pierre (reproduction)
(c) Service historique de la Défense ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Canon Krupp de 150 mm du type de ceux accueillis dans ces deux postes d'artillerie (Archives privées)

IVR32_20175900329NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à l'autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Situation des deux postes d'artillerie sur une photographie aérienne britannique du 9 juillet 1918

Référence du document reproduit :

- **Photographie aérienne du 09/07/1918** (Imperial War Museum, Londres ; 32931).

IVR32_20175900326NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
Date de prise de vue : 08/07/1918
(c) Imperial War Museum, London, United-Kingdom ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à l'autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Situation des deux postes d'artillerie sur une photographie du 13 mars 1965 (Géoportail, IGN). On distingue très clairement les soutes à munitiond, à leur droite

IVR32_20175900327NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) IGN ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Situation des deux postes d'artillerie sur une photographie aérienne de 2009 (Géoportail, IGN)

IVR32_20175900328NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) IGN ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale depuis la route du Bas-Flandre, vers l'est (d'avant en arrière : IA59004842 et IA59004843)

IVR31_20145904581NUCA
Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation