

Bretagne, Côtes-d'Armor
Paimpol
la Pointe de Guilben

Blockhaus de la Pointe du Guilben (Paimpol)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA22016775
Date de l'enquête initiale : 2009
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire préliminaire Paimpol
Degré d'étude : recensé

Désignation

Dénomination : blockhaus

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Références cadastrales :

Historique

La Pointe de Guilben commande les atterrages du port de Paimpol depuis le 18ème siècle. En 1943, l'occupant allemand décida de fortifier à son tour la presqu'île de Guilben, en édifiant une douzaine de constructions en béton armé. Quatorze blockhaus ont été repérés par un chercheur local, Alain Bohée, entre 1984 et 2006, sur le site de la Pointe du Guilben. Ces ouvrages défensifs sont datés de la seconde guerre mondiale. Certains de ces ouvrages ont été comblés ou ont disparu sous la végétation. Aujourd'hui, la partie Ouest de la position au lieu-dit 'Guilben' est la plus intéressante, quoique située, sur des terrains privés dont les propriétaires s'évertuent à dissimuler ces appendices sous une couverture végétale. L'abri du type 501, possède toujours sa grille de protection de l'entrée, modèle 491-P2. Les blockhaus de la pointe de Mesquer ont été remblayés ou détruits lors de l'aménagement touristique du site, avec en corrolaire l'impossibilité de les identifier au regard du catalogue des constructions préétablies (Regelbau). Sur la presqu'île des Salles subsistent des vestiges d'une petite organisation défensive qui devait croiser ses feux avec les canons de la Pointe de Guilben. Quatre ouvrages ont pu être repérés en 2009. Un seul a été étudié : le blockhaus abri type 622, pour deux groupes de combat.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Description

Les blockhaus repérés sont construits en flanc de falaise et dans différents endroits de la pointe de Guilben, pour défendre l'accès de la baie de Paimpol. Le 1er blockhaus est situé au niveau du parking. Le 2ème blockhaus est situé sur la pente abrupte de la falaise, caché par la végétation et défend la façade Ouest de la presqu'île. Il forme aujourd'hui un belvédère de 15 mètres de diamètre avec une plateforme en schiste, bordé d'un muret de 50 cm de hauteur. Le 4ème blockhaus, situé sur la côte Ouest, est en partie effondré. Ces blockhaus, de forme différente selon leur fonction, sont construits en béton armé. Ces blockhaus sont aujourd'hui désaffectés et envahis par la végétation.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton

Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté, inégal suivant les parties

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Annexe 1

Les fortifications allemandes de la Pointe de Guilben

(Stützpunkt Pointte Guilben)

Texte rédigé par Alain Bohée.

A toutes les époques de l'histoire la topographie a conditionné l'implantation des fortifications, à cet impératif, il faut ajouter l'amélioration des caractéristiques techniques des armements et la capacité des fortifications à encaisser des projectiles de plus en plus puissants.

La pointe de Guilben commande les atterrages du port de Paimpol. A la fin du 18ème siècle, un corps de garde et un emplacement de batterie furent érigés à l'extrémité de ce promontoire. En 1801, l'armement de cette batterie consiste en un canon de 12 sur affût de côte. L'emplacement de tir se présente sous la forme d'un merlon incurvé constitué de pierres et de terre permettant le tir à barbette, c'est à dire que la pièce d'artillerie tire par dessus le parapet.

En 1943, l'occupant allemand décide de fortifier à son tour la pointe de Guilben, en édifiant une vingtaine de constructions en béton armé. Aujourd'hui la partie Ouest de la position au lieu-dit Guilben est la plus intéressante, quoique située sur des terrains privés dont les propriétaires s'évertuent à dissimuler ces appendices sous une couverture végétale.

Une étude géologique du Génie de Forteresse Allemand permet l'identification des abris destinés au personnel, de même qu'elle atteste de la présence d'une casemate antichar dont le toit est un cuirassement métallique.

Les blockhaus de la pointe de Mesquer ont été remblayés ou détruits lors de l'aménagement touristique du site, avec en corollaire l'impossibilité de les identifier avec certitude au regard du catalogue des constructions préétablies (Regelbau). Sur la petite presqu'île des Salles subsistent des vestiges d'une batterie antiaérienne qui pouvait appuyer de ses feux la défense terrestre de la pointe de Guilben.

Légende du plan de l'implantation des constructions allemandes sur la pointe de Guilben.

- Repère 1 : poste de combat bétonné de forme hexagonale équipé de cuirassements pour arme individuelle. Il assurait la défense de l'accès terrestre de la position.
- Repère 2 : abri type 501 pour un groupe de combat, il possède toujours sa grille de protection de l'entrée, modèle 491-P2, à l'intérieur l'équipement pour filtrer l'air est toujours à poste.
- Repère 3 : abri type 621 pour un groupe de combat, sur lequel une habitation a été érigée..
- Repère 4 : abri type 621 pour un groupe de combat (comblé).
- Repère 5 : abri type 634 avec cloche à 6 embrasures pour armes automatiques.
- Repère 6 : abri type 621 pour un groupe de combat.
- Repère 7 : baraquement en bois.
- Repère 8 : tobrouk.
- Repère 9 : casemate type 669 pour canon de campagne sans locaux annexes.
- Repère 10 : casemate type 680 pour canon antichar de 75mm modèle 40 sans locaux annexes.
- Repère 11 : casemate type 626 avec toit blindé pour canon antichar de 75mm, détruite.
- Repère 12 : abri type 501 pour un groupe de combat.
- Repère 13 : cuve ou 'ringstand', type Vf.221 pour canon antichar de 50mm..
- Repère 14 : abri type 621 pour un groupe de combat.
- Repère 15 : abri type 622 pour deux groupes de combat.
- Repère 16 : casemate type 669 pour canon de campagne sans locaux annexes.
- Repère 17 : plate-forme permettant le tir tout azimut du canon de campagne de la casemate type 669. La plaque tournante qui permettait la rotation de la pièce d'artillerie est toujours à poste.
- Repère 18 : abri type 622 pour deux groupes de combat.
- Repère 19 : casemate type 667 pour canon antichar.
- Repère 20 : batterie anti-aérienne de la presqu'île des Salles.

Annexe 2

Pointe de Guilben, extrait du descriptif des ouvrages fortifiés de la seconde guerre mondiale, d'après le plan n° 44/ livre IV du Mur de l'Atlantique, SHD, Marine, Vincennes

La Pointe de Guilben est excessivement fortifiée. Les gros ouvrages comprennent une grosse casemate avec un 105 tirant vers la baie de Saint-Brieuc et tenant sous son feu la jonction des chenaux de la Jument et du Denou. Une

casemate avec un 75 mm Krupp dirigée vers Pors Even - une autre avec un 50 PAK flanquant la position. Une pièce isolée de campagne de 105 mm, placée à la base de la pointe couvre les grèves au Sud de l'anse. Parmi les bunkers qui abritent armement et munitions, un bunker muni d'une tourelle à périscope sert de PC à l'ouvrage. Des réseaux de barbelés soulignent le rivage et un profond champ de mines couvre l'extrême pointe.

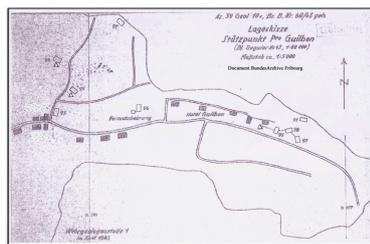
Annexe 3

- 20092212857NUCB : Service Historique de la Défense, Vincennes
- 20092212895NUCB : Bundes Archives Fribourg
- 20092212894NUCB : Bundes Archives Fribourg
- 20092212888NUCB : Collection particulière
- 20092212872NUCB : Collection particulière
- 20092212870NUCB : Collection particulière
- 20092212947NUCB : Collection particulière
- 20092212877NUCB : Collection particulière
- 20092212893NUCB : Collection particulière
- 20092212912NUCB : Collection particulière
- 20092212885NUCB : Collection particulière
- 20092212896NUCB : Collection particulière
- 20092212898NUCB : Collection particulière
- 20092212900NUCB : Collection particulière
- 20092212948NUCB : Collection particulière
- 20092212933NUCB : Collection particulière
- 20092212881NUCB : Collection particulière
- 20092212858NUCB : Collection particulière
- 20092212882NUCB : Collection particulière
- 20092212886NUCB : Collection particulière
- 20092212883NUCB : Collection particulière
- 20092212880NUCB : Collection particulière
- 20092212879NUCB : Collection particulière
- 20092212876NUCB : Collection particulière
- 20092212875NUCB : Collection particulière
- 20092212874NUCB : Collection particulière
- 20092212873NUCB : Collection particulière
- 20092212878NUCB : Collection particulière

Illustrations



Plan n° 44, livre IV : ouvrages de la Pointe de Guilben, 1943 (Service Historique de la Défense, Vincennes)
Phot. Guy Prigent
IVR53_20092212857NUCB

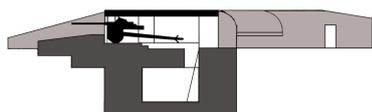


Carte logistique de la Pointe de Guilben, 1943 (Bundes Archives Fribourg)
Phot. Guy Prigent
IVR53_20092212895NUCB

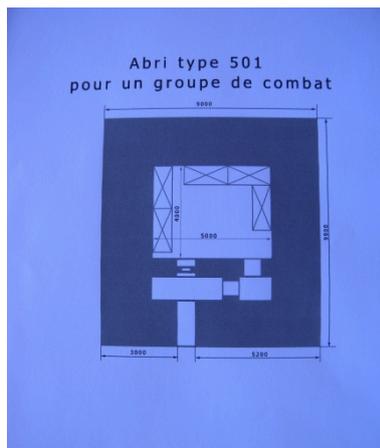


Rapport d'étude géologique et hydrologique de la Pointe de Guilben, 17 avril 1943 (Bundes Archives Fribourg)
Phot. Guy Prigent

Repère 11: casemate type 626 avec toit blindé pour canon antichar de 75mm.

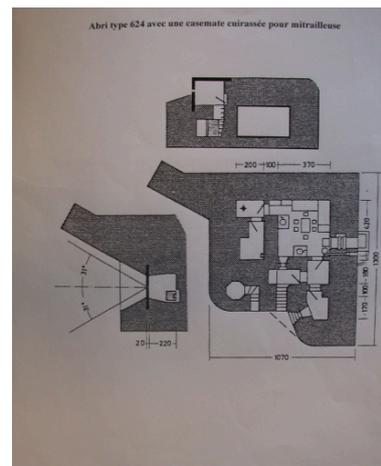


Plan d'une casemate, type 626 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212888NUCB

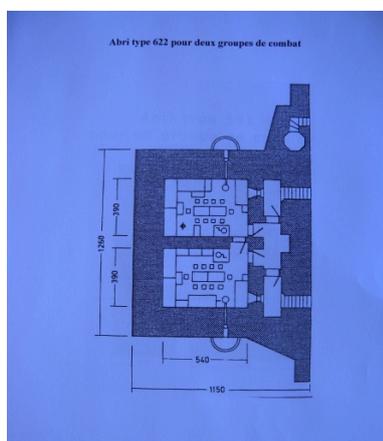


Plan d'un abri type 501 pour un groupe de combat (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212872NUCB

IVR53_20092212894NUCB



Plan d'un abri type 624 avec une casemate cuirassée pour mitrailleuse (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212870NUCB

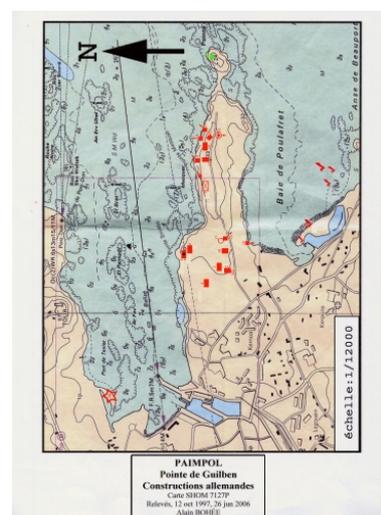


Plan d'un abri type 622 pour 2 groupes de combat (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212947NUCB



Cette soute à munitions existait en septembre 1984, elle a disparu aujourd'hui victime de l'aménagement de la pointe de Guilben pour la rendre plus accessible au touristes

Soute à munitions, septembre 1984 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212877NUCB



Carte EPSHOM avec plan des fortifications allemandes de la Pointe de Guilben, 2006, (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212893NUCB



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 15 juillet 1988.
 Abri type 501 pour un groupe de combat.
 repère 1

Abri type 501 pour groupe de combat,
 repère n° 1, 15 juillet 1988 (carte,
 Alain Bohée, collection particulière)
 Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
 IVR53_20092212912NUCB



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 15 juillet 1988.
 repère 1



Poste de combat, repère n°1,
 15 juillet 1988 (carte, Alain
 Bohée, collection particulière)
 Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
 IVR53_20092212885NUCB



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 15 juillet 1988.
 Casemate type 669 pour canon de campagne sans locaux annexes.
 La cuve qui jointe la casemate type 669 possède toujours sa plaque tournante sur laquelle
 les roues de la pièce d'artillerie peuvent-être mises à poste dans le but d'effectuer des tirs sur 360°
 repères 16 & 17

Casemate type 669 pour canon
 de campagne, repères n° 16 et
 17, 15 juillet 1988 (carte, Alain
 Bohée, collection particulière)
 Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
 IVR53_20092212896NUCB



Casemate type 680 pour canon antichar.
 repère 10
 septembre 1984



Casemate, type 680, canon
 antichar, repère n° 10 et soute à
 munitions, disparue (carte, Alain
 Bohée, collection particulière)
 Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
 IVR53_20092212898NUCB



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 02 septembre 1988.
 La plaque tournante de la cuve à canon permettant au canon de tirer sur 360°.
 repère 17

Plaque tournante de la cuve à canon,
 repère n° 17, 2 septembre 1988 (carte,
 Alain Bohée, collection particulière)
 Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
 IVR53_20092212900NUCB



Blockhaus, 14 septembre 1984
 (Alain Bohée, collection particulière)
 Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
 IVR53_20092212948NUCB



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 15 juillet 1988.
 Casemate type 669 pour canon de campagne sans locaux annexes.
 La cuve qui jointe la casemate type 669 possède toujours sa plaque tournante sur laquelle
 les roues de la pièce d'artillerie peuvent-être mises à poste dans le but d'effectuer des tirs sur 360°
 repères 16 & 17

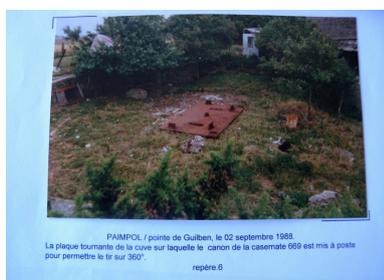


L'accès routier de la position STP Pa.25 / Guilben, est défendu par ce petit poste de combat
 en béton armé de forme hexagonale doté de courassements, qui permettent le tir aux
 armes individuelles.

Blockhaus, 15 juillet 1988 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212933NUCB



Abri du type 621, pour groupe de combat, repère n° 3, 2 septembre 1988 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212882NUCB



Plaque pivotante de la cuve recevant un canon, 2 septembre 1988 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212880NUCB



Tétraèdes métalliques dans le bassin de Poulafret, 18 novembre 2003 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212875NUCB

Casemate du type 665 pour canon de campagne, 15 juillet 1988 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212881NUCB



Vestiges des fortifications des Salles (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212886NUCB



Vue de détail de la plaque pivotante de la cuve recevant un canon, 2 septembre 1988 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212879NUCB

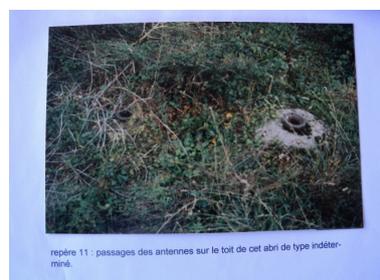


Eléments de tétraèdes métalliques, bassin de Poulafret, 18 novembre 2003 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212874NUCB

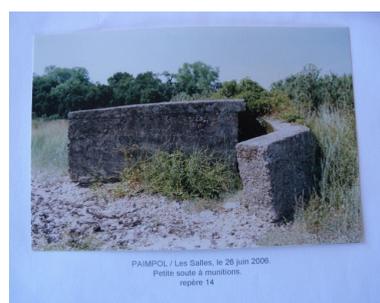
Poste de combat, en béton armé, doté de cuirassement (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212858NUCB



Poste de combat (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212883NUCB



Passage des antennes sur le toit d'un abri (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212876NUCB



Petite soule à munitions, 26 juin 2006 (Alain Bohée, collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212873NUCB



Vue du premier blockhaus
abri n° 622 pour groupe de
combat, au niveau du parking
Phot. Guy Prigent
IVR53_20092212951NUCA



Vue du 2ème blockhaus caché
par et dans la végétation
Phot. Guy Prigent
IVR53_20092212959NUCA



Vue de détail : ouverture
du second blockhaus repéré
Phot. Guy Prigent
IVR53_20092212950NUCA



Vue de l'embrasure Ouest du 3ème
blockhaus repéré (ouvrage dit 'actif')
Phot. Guy Prigent
IVR53_20092212943NUCA



Vue de la couverture du
3ème blockhaus repéré,
transformé en terrasse et
belvédère (ouvrage dit 'actif')
Phot. Guy Prigent
IVR53_20092212949NUCA



Vue du 4ème blockhaus du type n
° 667, repéré dans la micro-falaise
Phot. Guy Prigent
IVR53_20092212942NUCA



Casemate du type 667, pour
canon antichar (Alain Bohée,
collection particulière)
Phot. Guy Prigent, Autr. Alain Bohée
IVR53_20092212878NUCB

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :

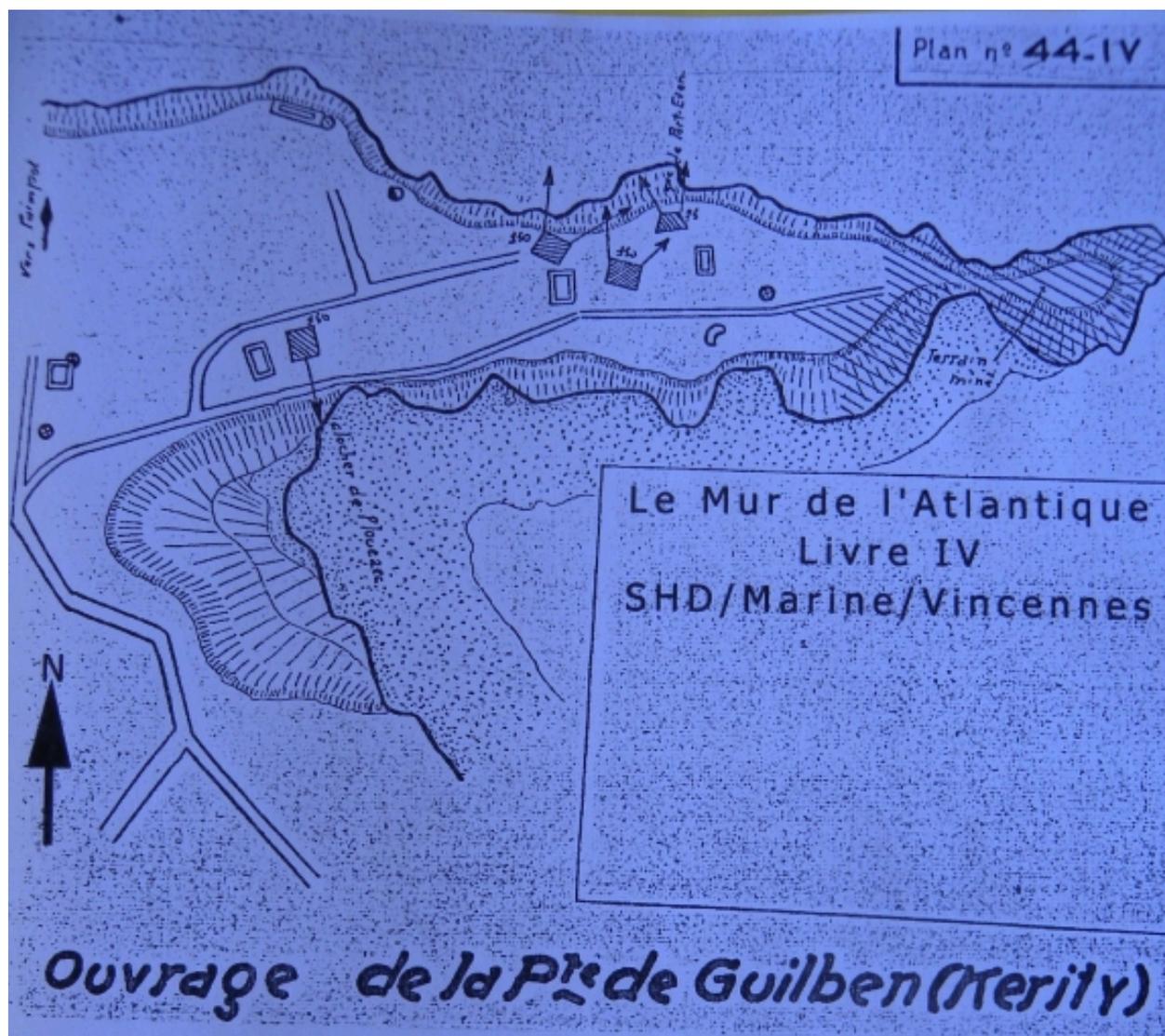
Oeuvre(s) en rapport :

Ouvrages fortifiés de la Pointe de Guilben (Paimpol) (IA22016776) Bretagne, Côtes-d'Armor, Paimpol, la Pointe du Guilben

Blockhaus : casemate pour canon antichar, Pointe du Guilben (Paimpol) (IA22016804) Bretagne, Côtes-d'Armor, Paimpol, la Pointe du Guilben

Auteur(s) du dossier : Guy Prigent

Copyright(s) : (c) Région Bretagne ; (c) Conseil général des Côtes-d'Armor



Plan n° 44, livre IV : ouvrages de la Pointe de Guilben, 1943 (Service Historique de la Défense, Vincennes)

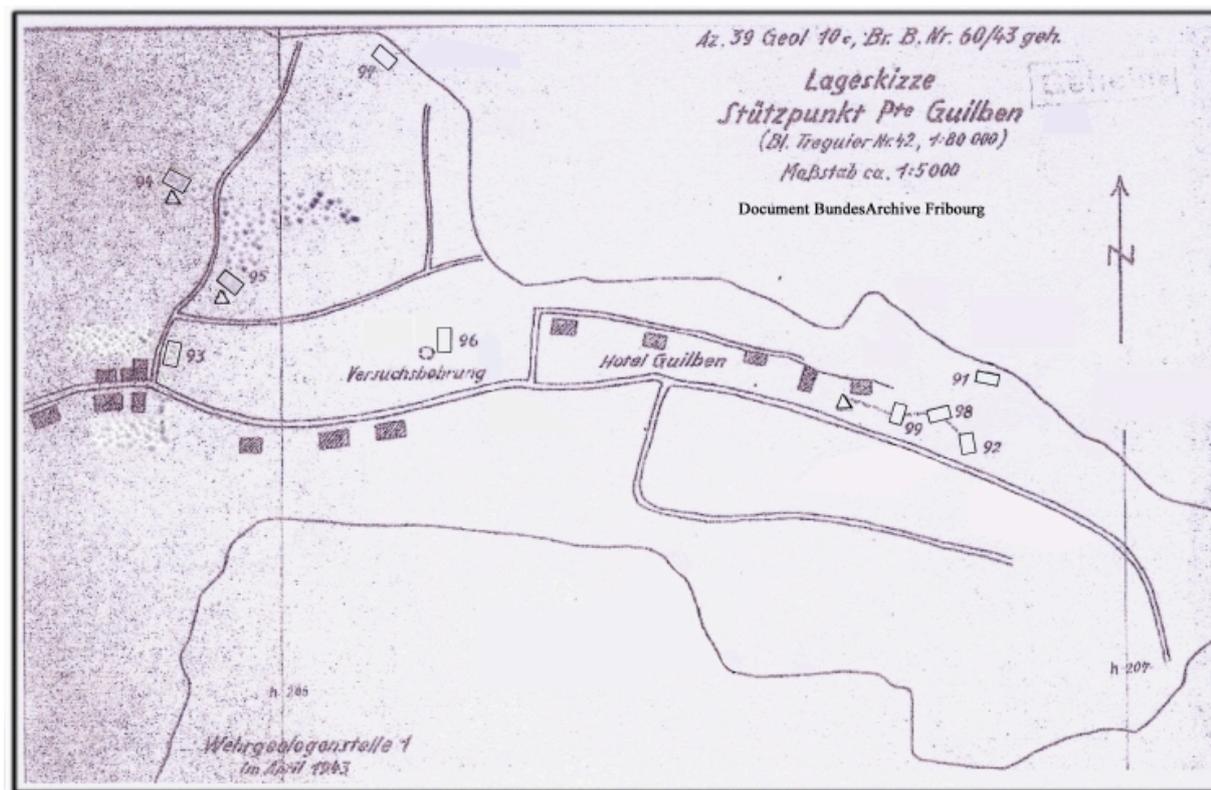
IVR53_20092212857NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte logistique de la Pointe de Guilben, 1943 (Bundes Archives Fribourg)

IVR53_20092212895NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundes Archives Fribourg

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Geologenstelle (1) beim
Festungs-Pionierkommandeur XIX
As.39 Geol.106, Br.3.Br.60/43 geh.

W 555
D.D., den 17.4.1943
Feldpost-Nr. 34 125

Besorg: Mündliche Anforderung.
ZiF: Wasserversorgung.
Anlage: 1 Lageplan ca. 1 : 5 000.

Gefahren-Nr. 210

Anfordernde Dienststelle: Fest.Pi.Abschn.Gr.III/9.

Sachbearbeiter: Hilfsgeologe GeFr.Bistritzschan (Br.3.Br.124)

Geheim

Geographischer Name		Wahl	
Ort		Wahl	
Datum: 17.4.1943		Wahl	
Ort: Paimpol		Wahl	
Wahlbezirk: Paimpol		Wahl	

G u t a c h t e n

Über die Wasserversorgung des Stützpunktes Pte Guilben.

Der Stützpunkt Pte.Guilben wurde mehrmals mit Hptm.Deckal und Pw.Höfgen von der Fest.Pi.Abschn.Gr.III/9 begangen.

I. Auftrag

Auf dem Stützpunkt Pte.Guilben werden 9 Bauwerke mit einer Belegstärke von ca.120 Mann errichtet, Wasserbedarf 2.400 l/Tag.

Bauwerk 91	Typ 626 Belegstärke	10 Mann	2.400 l/Tag
Bauwerk 92, 96, 99	Typ 622 Belegstärke je	20 Mann	
Bauwerk 93, 97	Typ 501 Belegstärke je	10 Mann	1.200 l/Tag
Bauwerk 94, 95, 98	Typ 621 Belegstärke je	10 Mann	

Wasserbevorratung für 21 Tage: 12.000 l.

II. Lage:

Der Stützpunkt Pte.Guilben liegt 1 km östlich Paimpol (Zufahrt: Straßenabzweigung am südlichen Ortsende von Paimpol, Straße nach St.Brieux) auf einer Halbinsel, die sich in östlicher Richtung in die Bucht von Paimpol erstreckt. Karte 1:80 000 Blatt-Nr.42, Treguier, im Planquadrat r.= 433, h.= 205/206.

III. Geologische Verhältnisse:

Die Halbinsel von Pte.Guilben wird von Hartgestein (Opilite von Paimpol) aufgebaut. Einige basische Aplite durchqueren die Halbinsel. Stellenweise sind diese Gesteine von sandigen Lehm überdeckt.

IV. Hydrologische Verhältnisse:

Bei dem auf der Halbinsel am weitesten östlich gelegenen Haus befindet sich ein Pumpbrunnen, verschlossen und nicht zugänglich. Ein Brunnen beim Hotel Guilben hat nach Aussagen des Besitzers eine Tiefe von 30 m. Die übrigen Häuser haben nur Regenwasserzisternen. Im allgemeinen ist das Wasser an der Grenze vom verwitterten zum unverwitterten Fels zu erwarten.

Document BundesArchive Fribourg

7.

Rapport d'étude géologique et hydrologique de la Pointe de Guilben, 17 avril 1943 (Bundes Archives Fribourg)

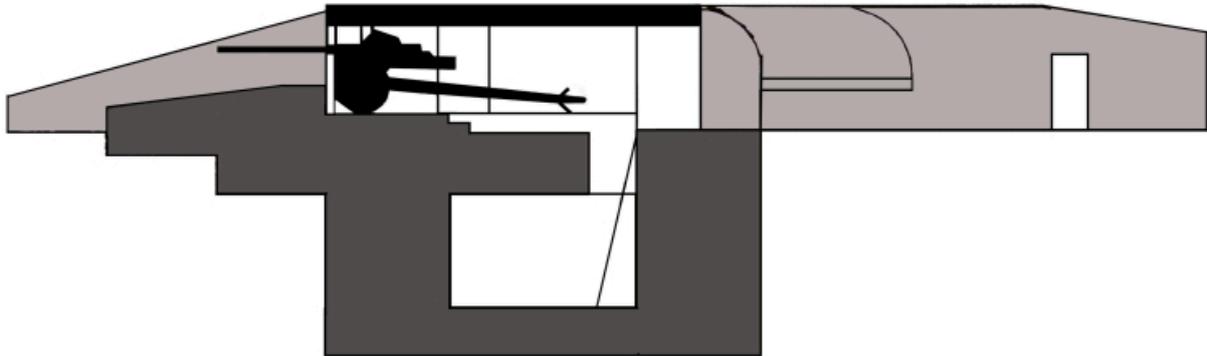
IVR53_20092212894NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

(c) Bundes Archives Fribourg

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Repère 11: casemate type 626 avec toit blindé pour canon antichar de 75mm.



Plan d'une casemate, type 626 (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212888NUCB

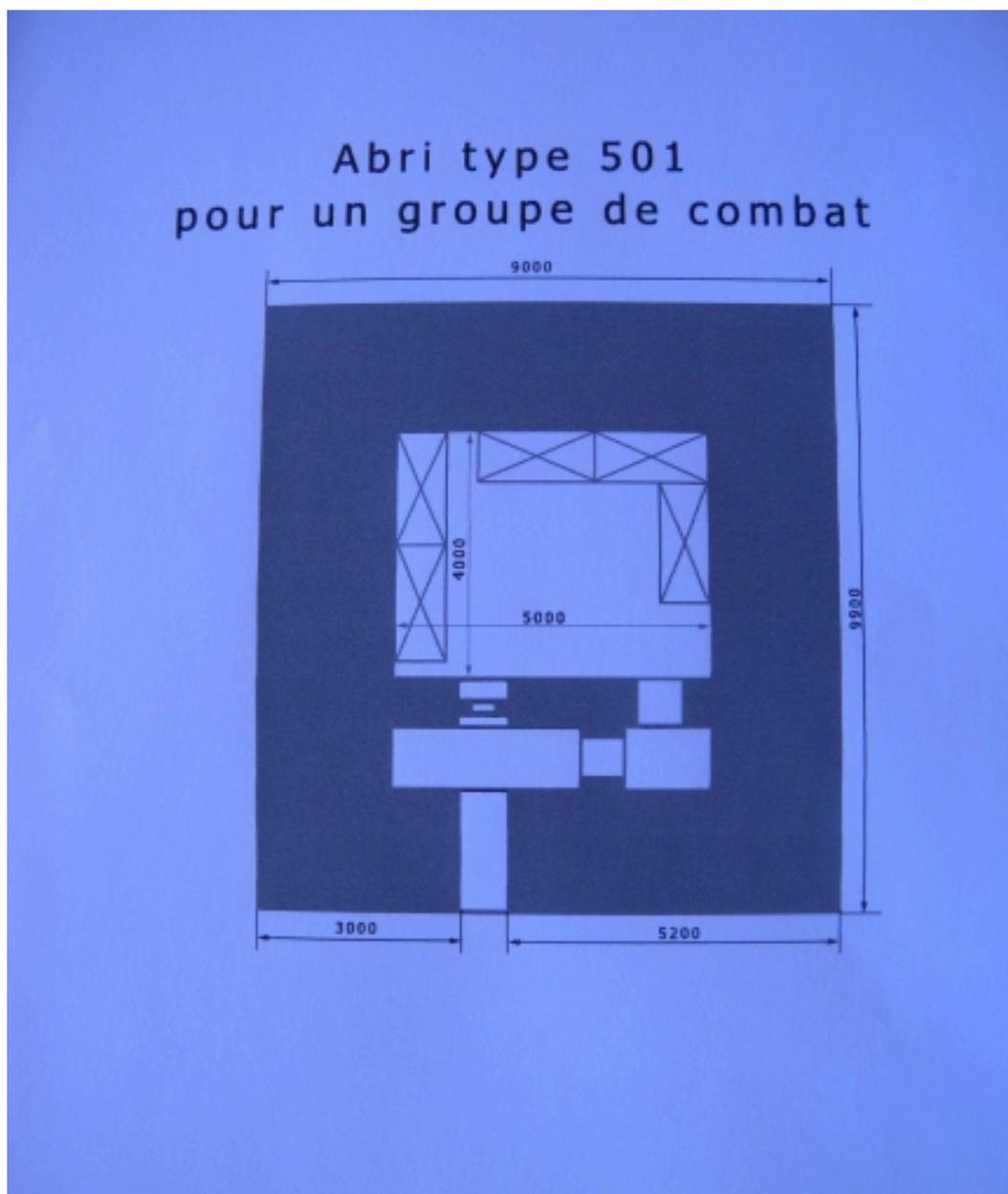
Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan d'un abri type 501 pour un groupe de combat (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212872NUCB

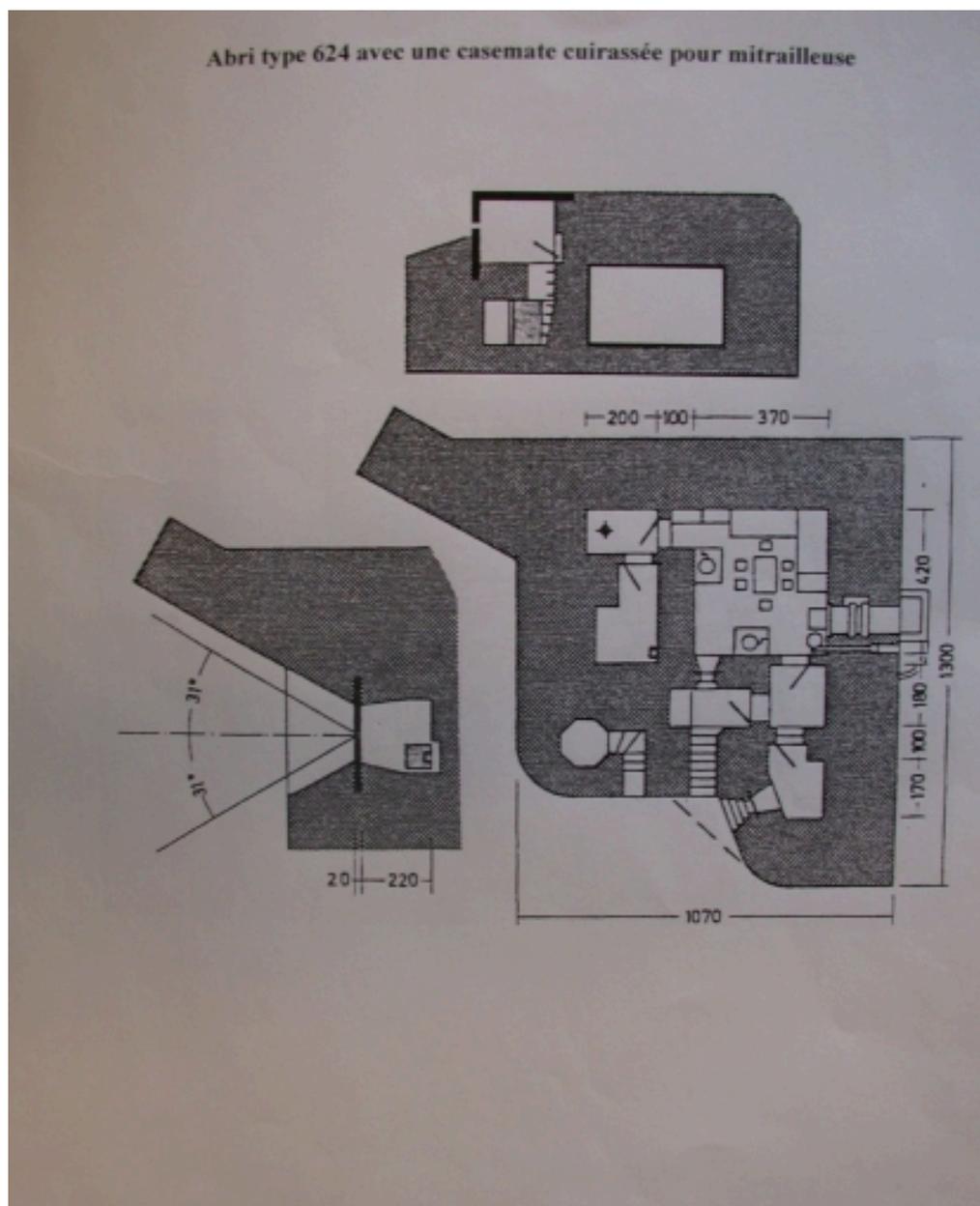
Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan d'un abri type 624 avec une casemate cuirassée pour mitrailleuse (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212870NUCB

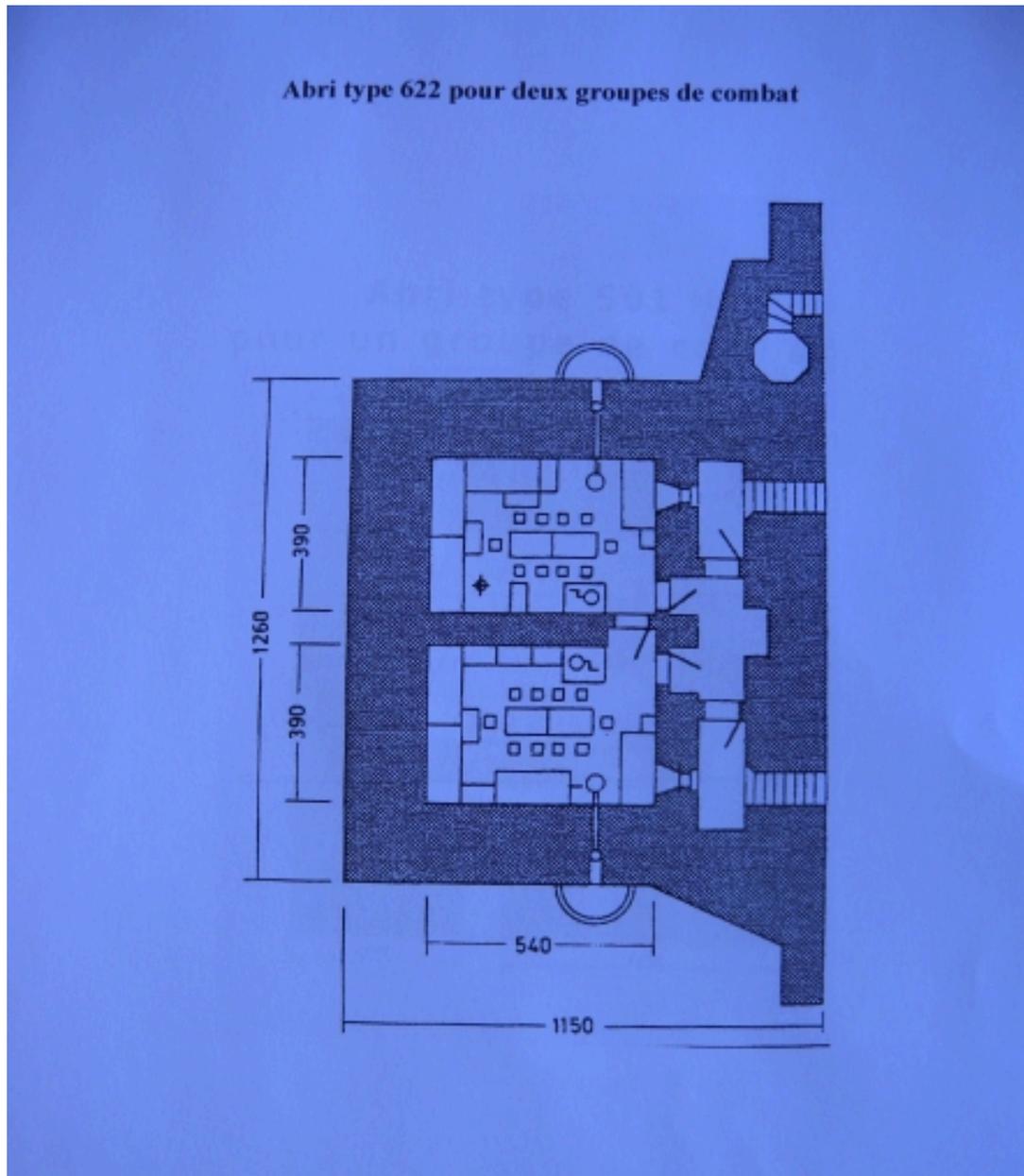
Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan d'un abri type 622 pour 2 groupes de combat (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212947NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Soute à munitions, septembre 1984 (Alain Bohée, collection particulière)

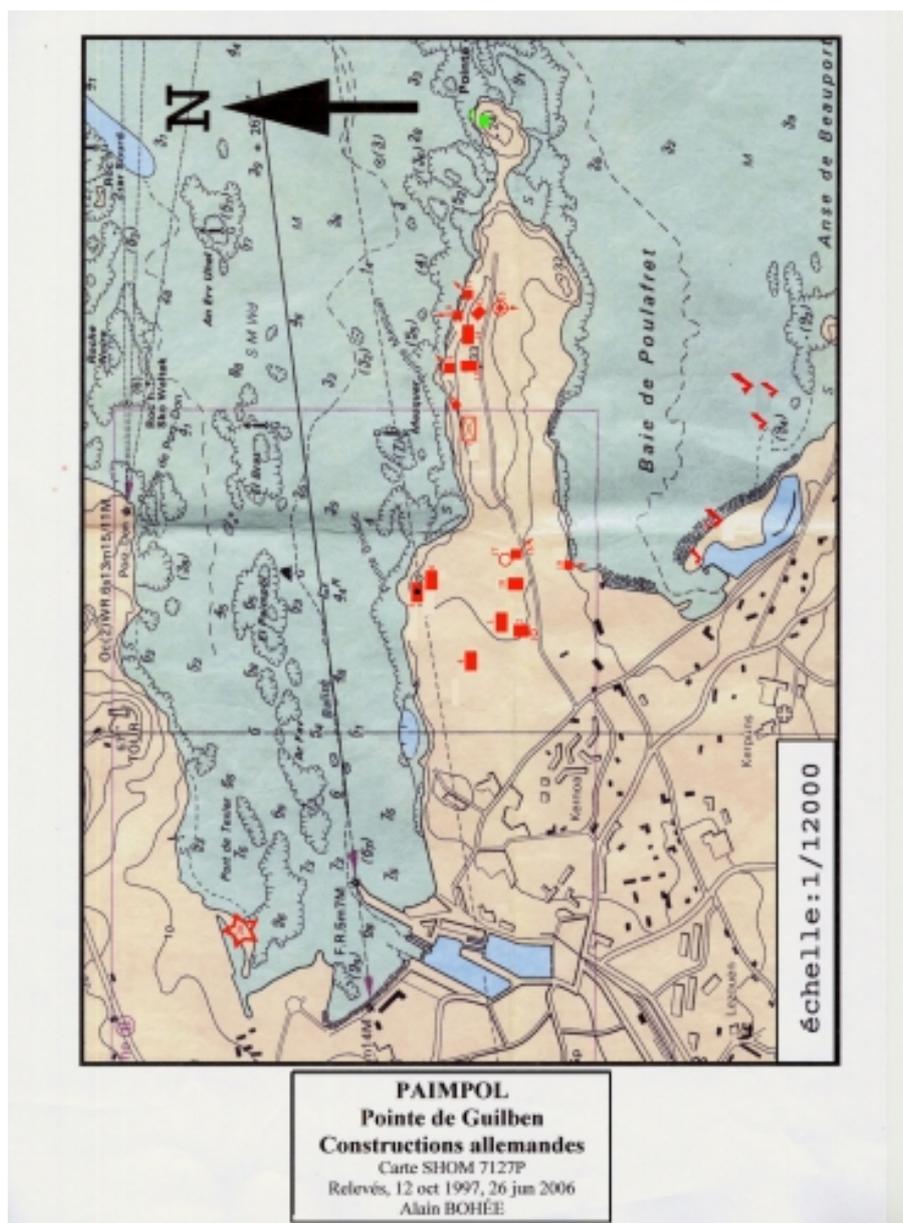
IVR53_20092212877NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte EPSHOM avec plan des fortifications allemandes de la Pointe de Guilben, 2006, (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212893NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 15 juillet 1988.
Abri type 501 pour un groupe de combat.
repère 1

Abri type 501 pour groupe de combat, repère n° 1, 15 juillet 1988 (carte, Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212912NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 15 juillet 1988.
repère 1



Poste de combat, repère n°1, 15 juillet 1988 (carte, Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212885NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 15 juillet 1988.
Casemate type 669 pour canon de campagne sans locaux annexes.
La cuve qui jouxte la casemate type 669 possède toujours sa plaque tournante sur laquelle
les roues de la pièce d'artillerie peuvent-être mises à poste dans le but d'effectuer des tirs sur 360°
repères 16 & 17

Casemate type 669 pour canon de campagne, repères n° 16 et 17, 15 juillet 1988 (carte, Alain Bohée, collection particulière)

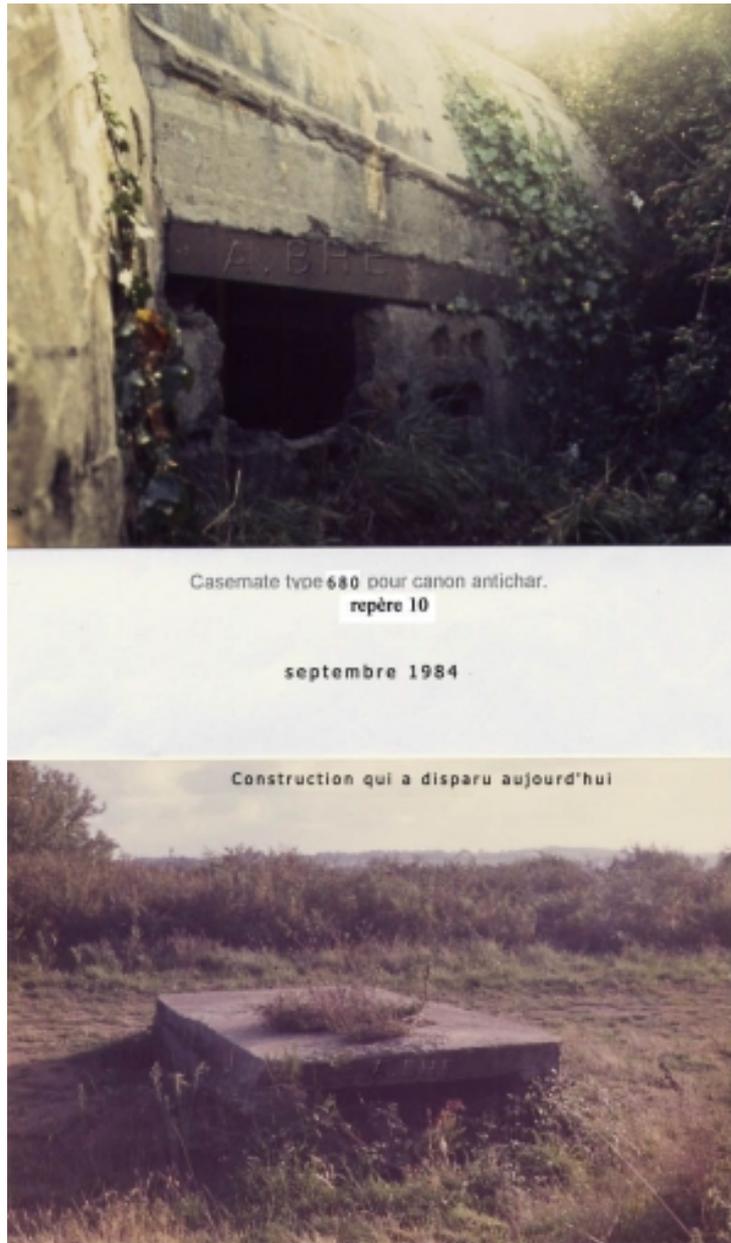
IVR53_20092212896NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Casemate, type 680, canon antichar, repère n° 10 et soute à munitions, disparue (carte, Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212898NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



PAIMPOL / pointe de Guilben, le 02 septembre 1988.
La plaque tournant de la cuve permettant au canon de tirer sur 360°.
repère 17

Plaque tournante de la cuve à canon, repère n° 17, 2 septembre 1988 (carte, Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212900NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Blockhaus, 14 septembre 1984 (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212948NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Blockhaus, 15 juillet 1988 (Alain Bohée, collection particulière)

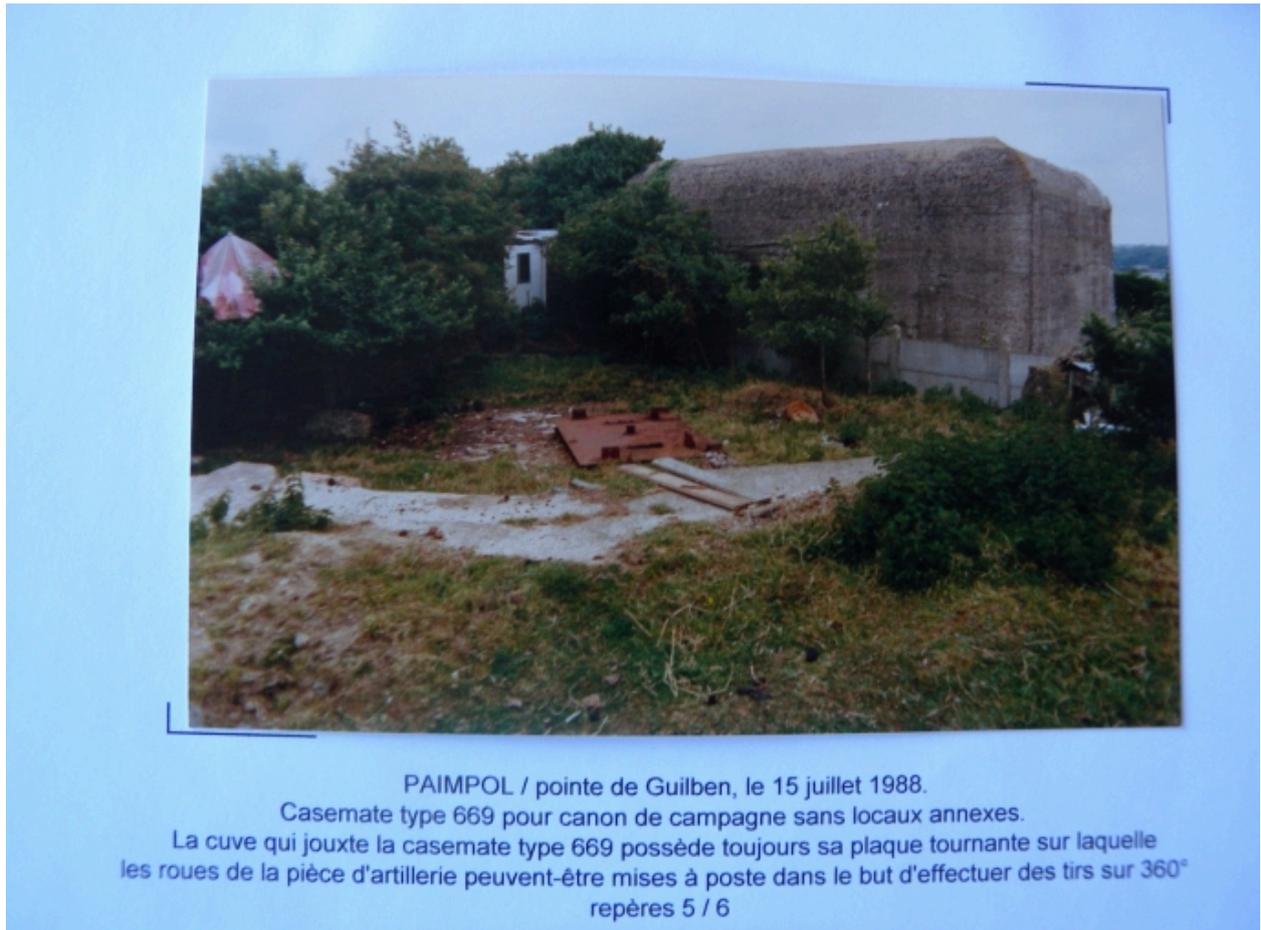
IVR53_20092212933NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Casemate du type 665 pour canon de campagne, 15 juillet 1988 (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212881NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poste de combat, en béton armé, doté de cuirassement (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212858NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Abri du type 621, pour groupe de combat, repère n° 3, 2 septembre 1988 (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212882NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vestiges des fortifications des Salles (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212886NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poste de combat (Alain Bohée, collection particulière)

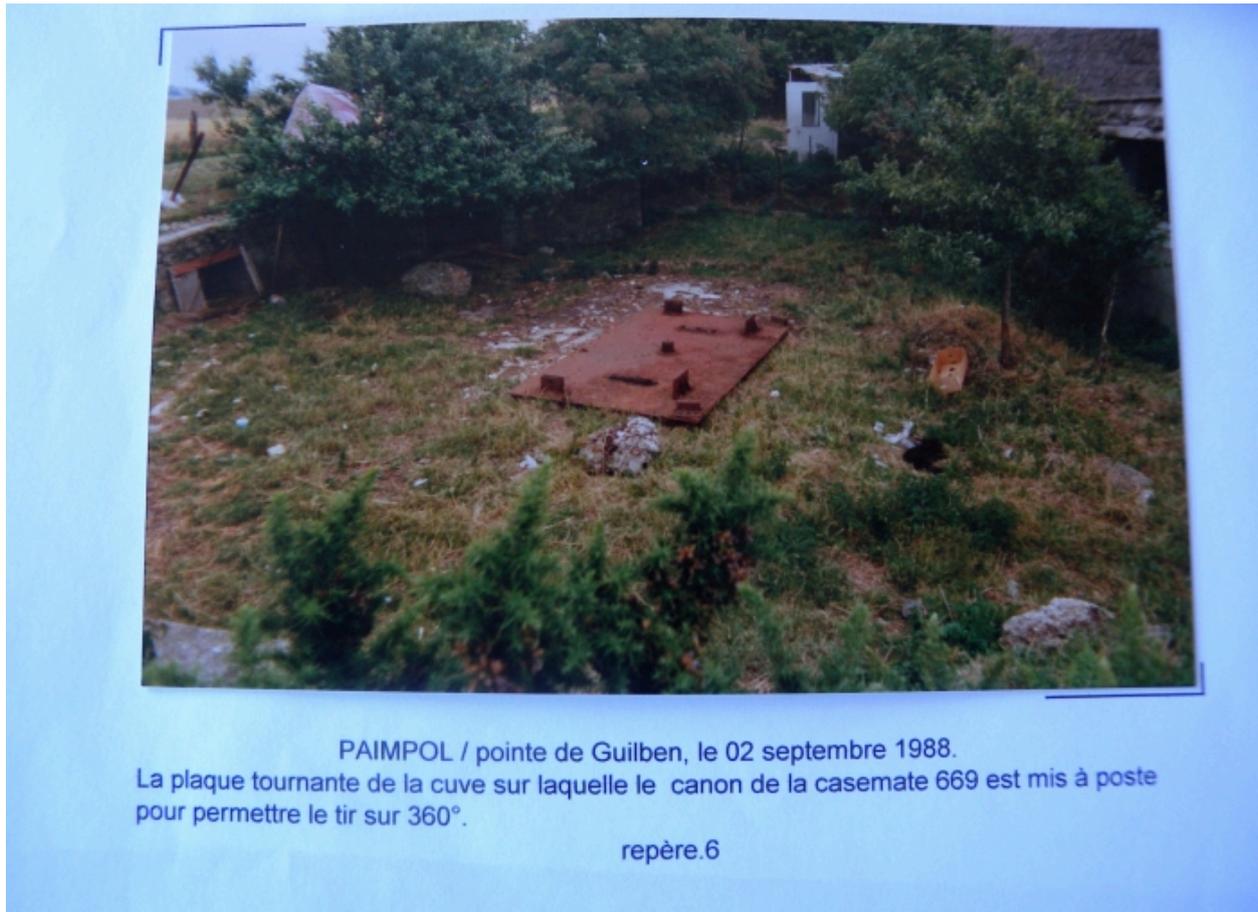
IVR53_20092212883NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plaque pivotante de la cuve recevant un canon, 2 septembre 1988 (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212880NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail de la plaque pivotante de la cuve recevant un canon, 2 septembre 1988 (Alain Bohée, collection particulière)

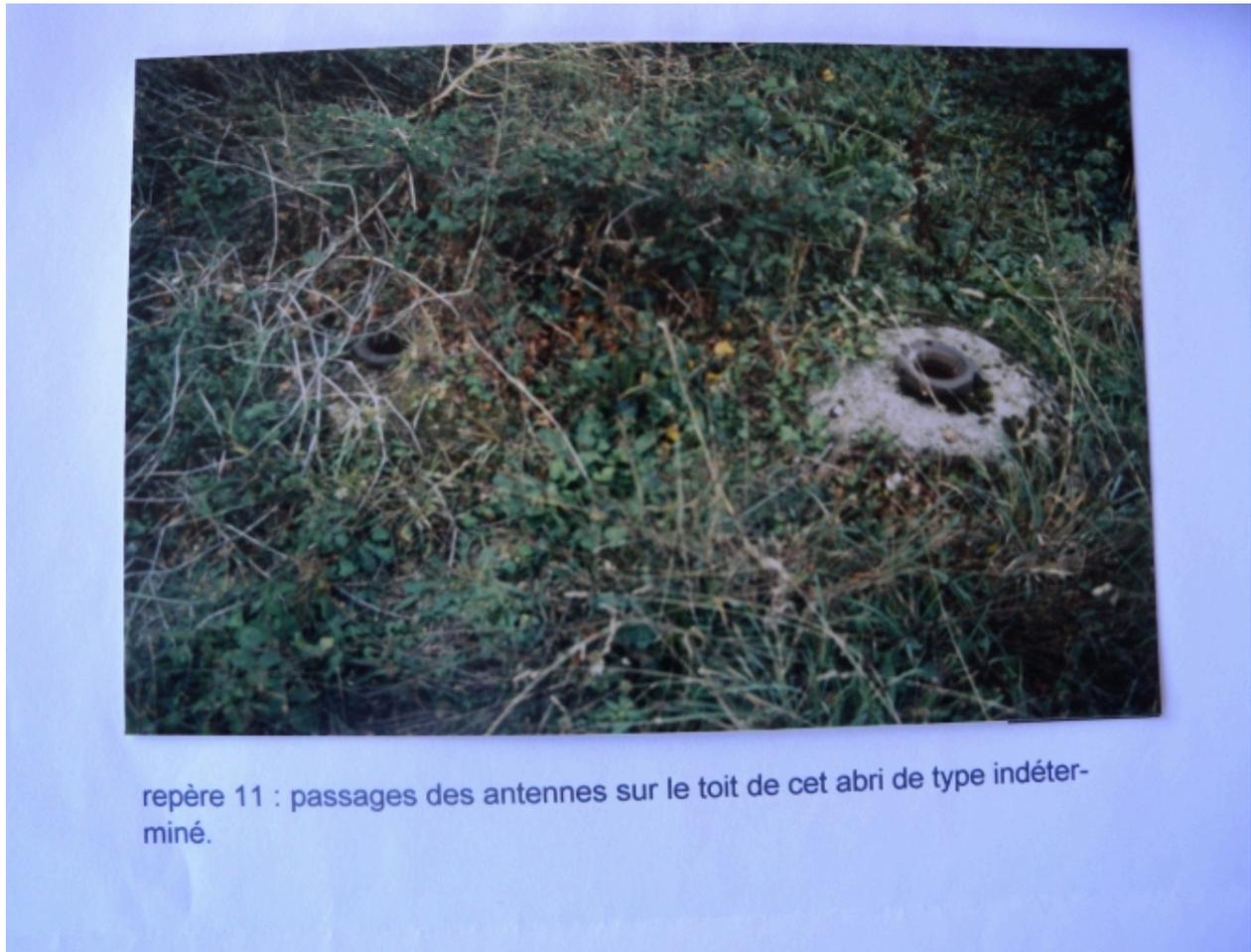
IVR53_20092212879NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Passage des antennes sur le toit d'un abri (Alain Bohée, collection particulière)

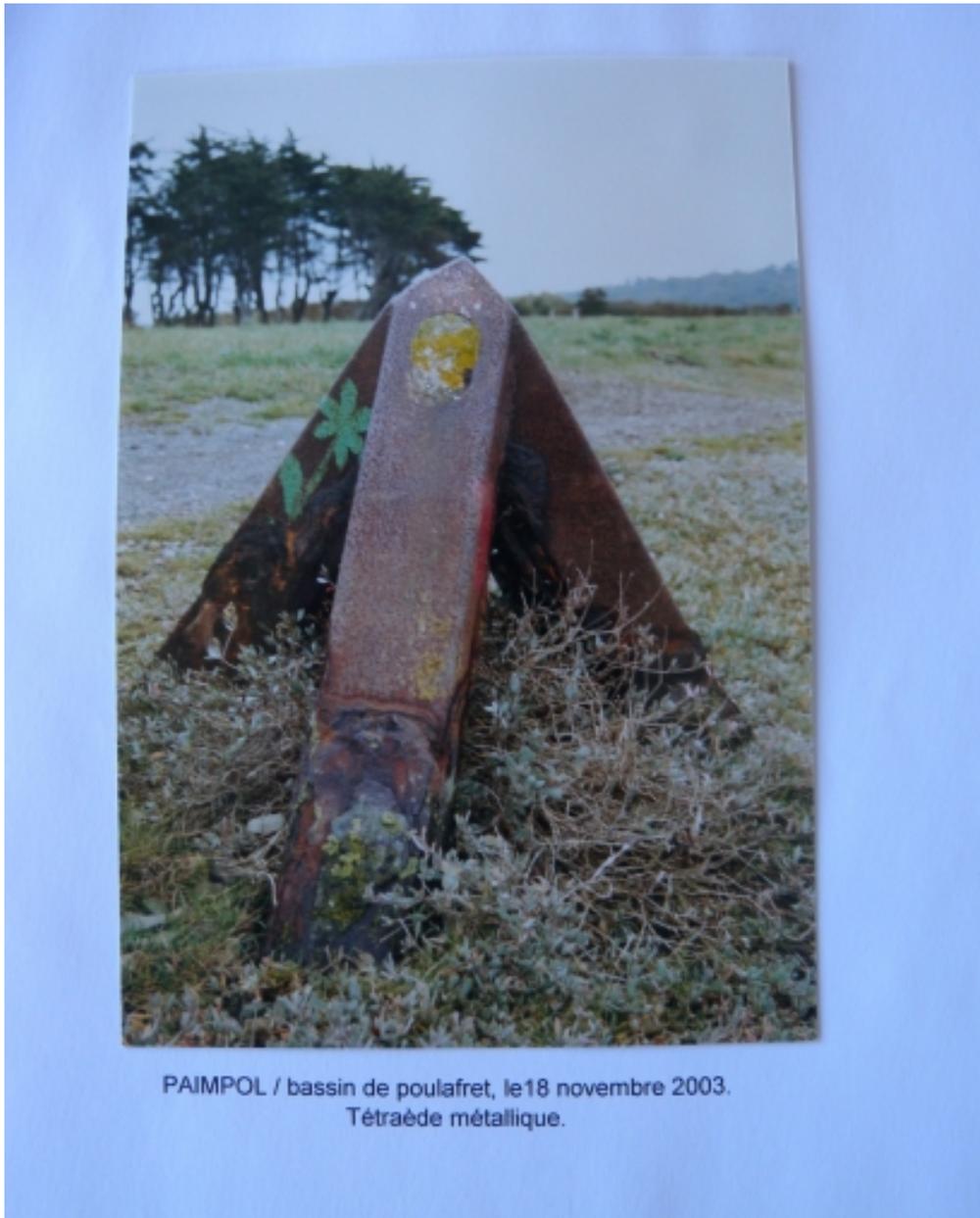
IVR53_20092212876NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tétraèdes métalliques dans le bassin de Poulafret, 18 novembre 2003 (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212875NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Eléments de tétraèdes métalliques, bassin de Poulafret, 18 novembre 2003 (Alain Bohée, collection particulière)

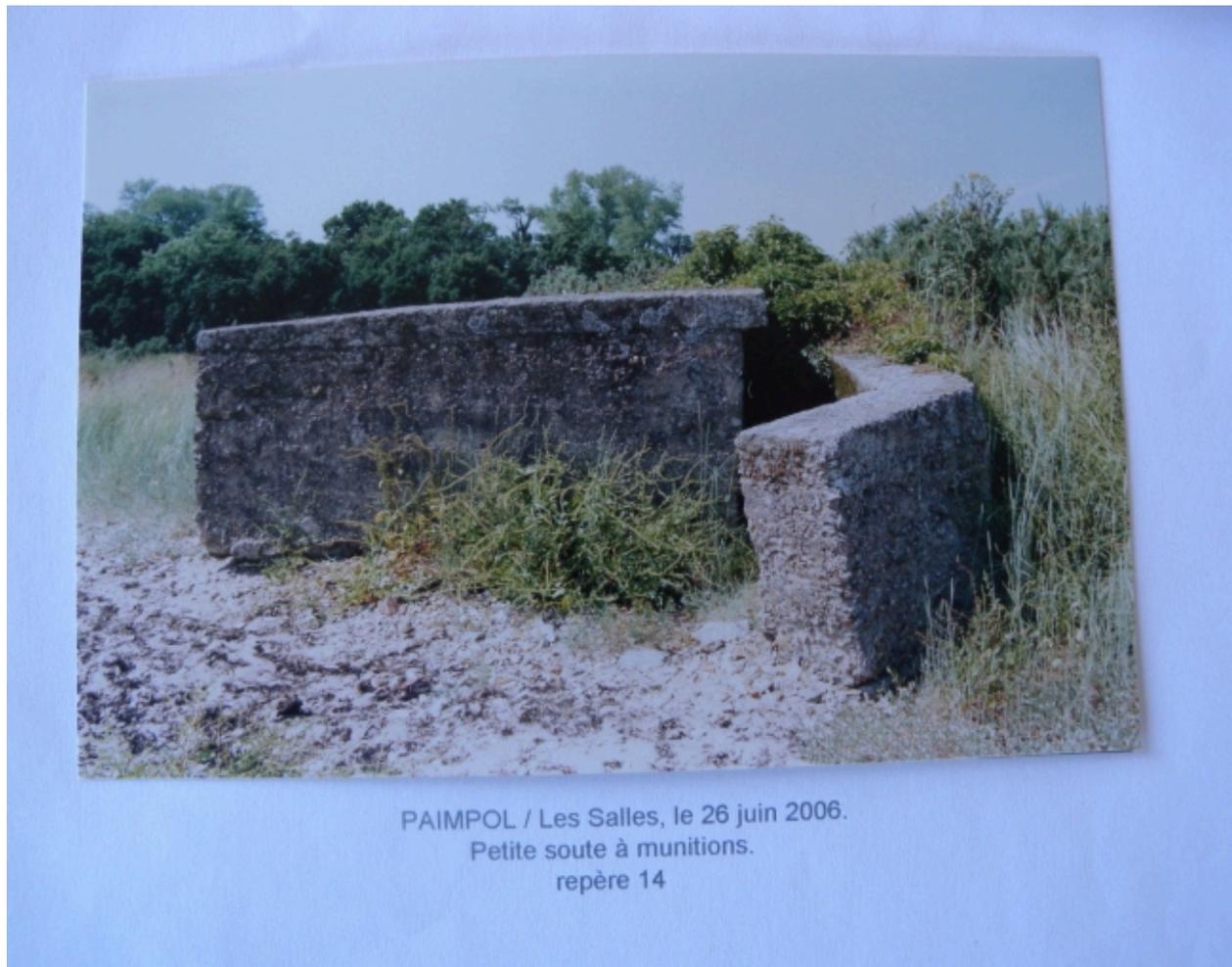
IVR53_20092212874NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Petite soute à munitions, 26 juin 2006 (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212873NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du premier blockhaus abri n° 622 pour groupe de combat, au niveau du parking

IVR53_20092212951NUCA

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

(c) Conseil général des Côtes-d'Armor

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du 2ème blockhaus caché par et dans la végétation

IVR53_20092212959NUCA

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

(c) Conseil général des Côtes-d'Armor

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail : ouverture du second blockhaus repéré

IVR53_20092212950NUCA

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

(c) Conseil général des Côtes-d'Armor

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'embrasure Ouest du 3ème blockhaus repéré (ouvrage dit 'actif')

IVR53_20092212943NUCA

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

(c) Conseil général des Côtes-d'Armor

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la couverture du 3ème blockhaus repéré, transformé en terrasse et belvédère (ouvrage dit 'actif')

IVR53_20092212949NUCA

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

(c) Conseil général des Côtes-d'Armor

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



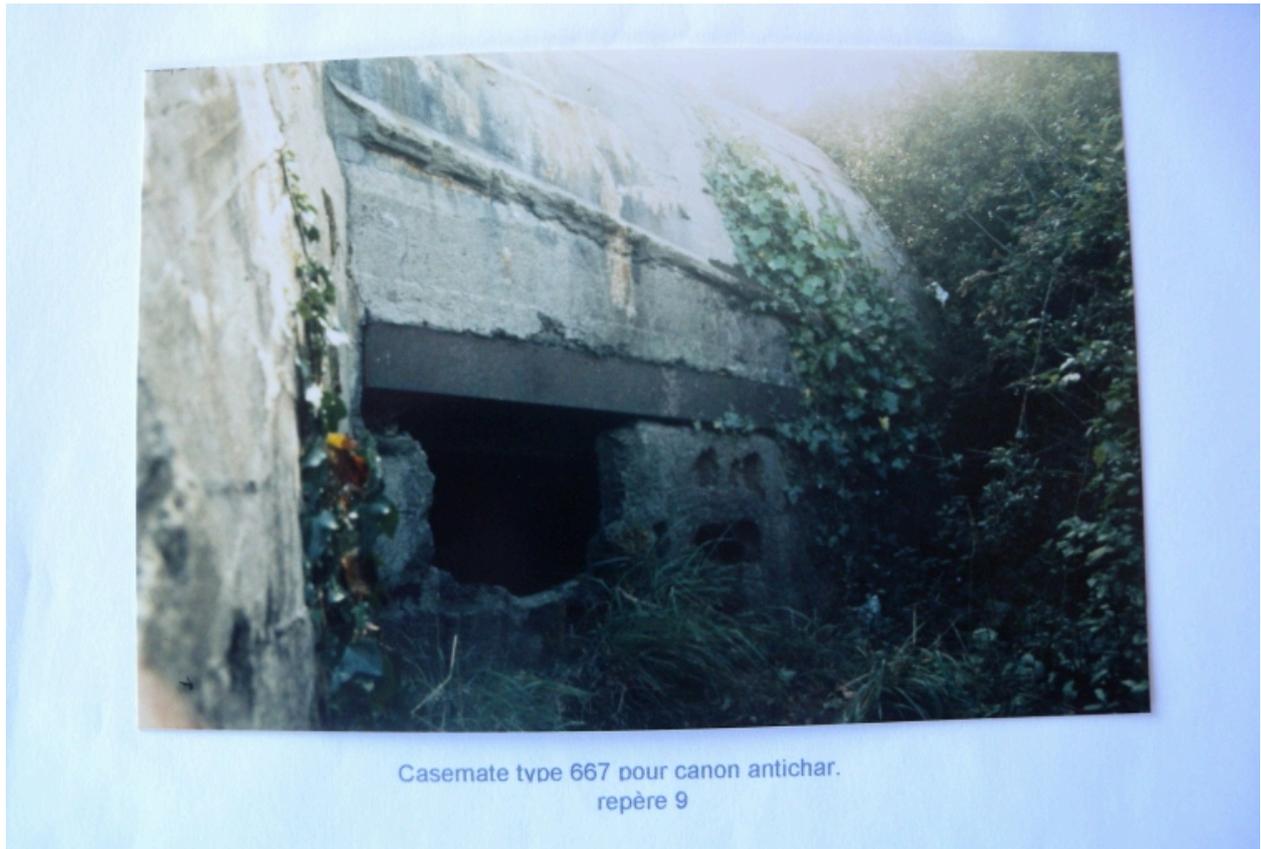
Vue du 4ème blockhaus du type n° 667, repéré dans la micro-falaise

IVR53_20092212942NUCA

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

(c) Conseil général des Côtes-d'Armor

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Casemate du type 667, pour canon antichar (Alain Bohée, collection particulière)

IVR53_20092212878NUCB

Auteur de l'illustration : Guy Prigent

Auteur du document reproduit : Alain Bohée

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation