

Bretagne, Finistère
Moëlan-sur-Mer
(sur le chemin côtier) Merrien

Bunker pour tourelle de char de combat de type R35 (Lo 6), Merrien (Moëlan-sur-Mer)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29133736
Date de l'enquête initiale : 2024
Date(s) de rédaction : 2025
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des héritages militaires en Bretagne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : blockhaus, abri, poste d'observation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : Rivière de Merrien
Références cadastrales : BI, 401

Historique

Le bunker dit Tobruk

Ce bunker surmonté d'une tourelle de char français a été construit fin 1942, début 1943 sous maîtrise d'oeuvre de l'Organisation Todt. Classé comme construction de campagne renforcée en béton (*verstärkt feldmässiger Ausbau in Beton*, en abrégé "VF"), son plan s'approche d'un type 25 (*Fundament für Französisch Panzerkampfwagenturm*). Il est conçu pour un équipage de deux soldats : le premier faisant fonctionner les armes de la tourelle : canon jumelé à une mitrailleuse, le second affecté à l'approvisionnement en munition.

Le bunker appartient à l'ensemble fortifié de Kersecol à Moëlan, dont l'objectif est la défense de la rivière de Merrien et de son port. Plus largement, cet ensemble fortifié numéroté "Lo 6" est lié à la défense de la ville-arsenal de Lorient érigée en 1944 au rang de forteresse (*Festung*) et qui s'étend sur le littoral, de l'embouchure de la rivière de Bélon à l'ouest à la rivière d'Etel à l'est.

Cet ensemble fortifié se compose d'un **bunker-abri de type 600** avec cuve pour canon de 5 cm (construction permanente, *Ständig Ausbau*, abrégé en "St" ; équipage de 6 soldats), de deux **bunkers - postes d'observation et de tir** de type 58c dits *Tobruk-Stände*, d'un poste d'observation et de tir pour mitrailleuse, d'un poste d'observation, d'un puits protégé, d'un bassin à ciel ouvert et de baraques servant de logement. Du côté de la terre, la défense est complétée par des champs de mines.

De l'autre côté de la rivière se trouve un **corps de garde avec guérite** datable du 18 siècle.

Une tourelle de char français

Conçue par l'atelier de construction de Puteaux, la tourelle a été fabriquée en 1937 à Rueil (voir la description du marquage). Ce type de tourelle monoplace est destiné aux chars légers Renault R35 ou Hotchkiss H35. La tourelle est armée d'un canon de 37 mm (modèle 1918, puis 1938) et d'une mitrailleuse MAC de 7,5 mm (modèle 1931).

Un marquage peint à l'arrière de la tourelle : as de cœur de couleur rouge sur fond blanc, visible lors de sa découverte en 1993, atteste que la tourelle était vraisemblablement montée sur un char Hotchkiss H35 appartenant au 38e bataillon de chars de combat (3e compagnie, 2e section) en 1940.

Saisie, puis remployée par l'Allemagne nazie dans le Mur de l'Atlantique, cette tourelle désignée "Panzerkampfwagen 35R 731 (f)" est ici implantée en position de char (*Panzerstellung*). Son canon de 37 mm est désigné par l'occupant "3,7 KwK 144 (f)" ; sa mitrailleuse désignée "Mg 311 (f)".

Une tourelle portant de nombreux impacts

La tourelle a été touchée par sept ou huit projectiles antichars, soit pendant la Libération - Moëlan est libéré le 5 août 1944 - soit durant la Poche de Lorient (12 août 1944 - 8 mai 1945) où elle aurait servi de cible d'entraînement aux américains. Suite aux tirs, la tourelle a basculé en arrière dans la tranchée d'accès du bunker.

La découverte et la valorisation de la tourelle de char sur son Tobruk

La tourelle, son tourelleau et d'autres éléments sont redécouverts en 1993 dans la tranchée d'accès du bunker par Gil Van Meeuwen. Le 16 mars 1993, c'est avec l'accord de la mairie de Moëlan-sur-Mer que la tourelle a été relevée et repositionnée sur le bunker à l'aide d'un tire-fort par une équipe composée de Patrick Andersen Bo, de Gil Van Meeuwen et des services techniques de Moëlan-sur-Mer.

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

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle

Dates : 1942 (daté par travaux historiques), 1943 (daté par travaux historiques), 1993 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Organisation Todt (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques)

Description

Bunker-poste d'observation et de tir en béton armé surmonté d'une tourelle de char en acier blindé. Il est implanté sur la rive orientale de la ria de Merrien, juste avant le port.

Pour des raisons de protection et de camouflage, le bunker est enterré dans le sol (la dalle de couverture affleure), seule la tourelle émerge.

Il comporte une unique entrée, percée dans l'élévation sud-est, du côté le moins exposé à une attaque terrestre. L'entrée est précédée d'une tranchée d'accès.

Le bunker se compose d'une chambre d'abri (*Unterschlupfraum*) faisant vestibule et d'un poste d'observation et de tir qui reçoit la tourelle. La tourelle blindée peut tourner à 360 degrés sur son chemin de roulement.

La tourelle de char

La tourelle porte le marquage "APX.R.T. 1937 / PM 1633 8". L'acronyme "APX" correspond au concepteur de la tourelle, l'Atelier (A) de construction de Puteaux (PX) ; la lettre "R" désigne l'atelier de Rueil où elle a été fabriquée ; le chiffre "1" correspond à la version améliorée APX R1 doté d'un canon de 37 mm modèle 1938 ; la date "1937" est l'année de fabrication du corps de la tourelle. Son tourelleau porte également un marquage "FRA".

La tourelle présente plusieurs impacts de tir dont certains perforant.

Elle a été partiellement restaurée après son repositionnement sur le bunker.

Dépourvue de peinture, la tourelle oxydée par la rouille est de couleur brun-rouge. Ses marquages ont disparu.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : béton en couverture

Plan : plan rectangulaire régulier

Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol

Type(s) de couverture : terrasse

Typologies et état de conservation

État de conservation : état moyen, restauré

Décor

Techniques : peinture

Dimensions

Mesures : la : 0,4 m (murs périphériques et dalle de couverture) ; : NaN

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre, à signaler

Éléments remarquables : blockhaus, abri, poste d'observation

Statut de la propriété : propriété privée

Le Tobruk avec sa tourelle de char de la ria de Merrien à Moëlan-sur-Mer

C'est sur le tracé du chemin côtier longeant la ria de Merrien que l'on peut découvrir ce bunker construit par l'Allemagne nazie surmonté d'une tourelle de char français. Ce type de bunker est surnommé *Tobruk-Stand*. Fabriquée en 1937, la tourelle, dotée à l'origine d'un canon de 37 mm et d'une mitrailleuse de 7,5 mm, armait en 1940 un char français du 38^e bataillon de chars de combat avant d'être capturée puis réemployée dans le Mur de l'Atlantique (*Atlantikwall*).

En 1993, la tourelle a été découverte basculée dans la tranchée d'accès du bunker par Gil Van Meeuwen**. Avec l'accord de la mairie de Moëlan-sur-Mer, elle a été repositionnée sur le bunker le 16 mars 1993 par une équipe composée de Patrick Andersen Bo***, de Gil Van Meeuwen et des services techniques de la commune*. Un film a été tourné à cette occasion. C'est la seule tourelle de char à être visible sur son bunker d'origine dans l'espace public en Bretagne****.

Ce dossier d'Inventaire du patrimoine a été créé par la Région Bretagne en 2024 dans le cadre de l'[Inventaire des héritages militaires](#). Il avait fait l'objet d'une [notice de recensement](#) en 2016 dans le cadre de l'Inventaire du patrimoine de Quimperlé Communauté.

Tout enrichissement est le bienvenu.

* Une [découverte fortuite](#) doit obligatoirement remonter en mairie et à la Direction régionale des affaires culturelles - Service régional de l'archéologie. Ce genre de travaux - déblaiement sans suivi archéologique, repositionnement et restauration des éléments blindés - est en 2024 totalement proscrit.

** Spécialiste du Mur de l'Atlantique, Gil Van Meeuwen est au moment de la rédaction de ce dossier (2024), président de l'[association Mémoire patrimoine de Clohars-Carnoët](#). Cette association a notamment œuvré à la valorisation du [bunker-casemate de type 625 du Pouldu](#) à Clohars-Carnoët.

*** Spécialiste du Mur de l'Atlantique, auteur de plusieurs livres sur le sujet et agent responsable des collections du Musée de la Résistance en Bretagne à Saint-Marcel, Patrick Andersen Bo est décédé en 2003.

**** Une tourelle de char est signalée au Pont Avet dans la commune de Pleurtuit près de Dinan sur la ligne de défense du Frémur. Une autre tourelle de char serait également conservée à La Baule dans un terrain privé. Des vestiges de tourelle de char FT17 gisent encore à [Cléder](#) et en presqu'île de Crozon.

Une tourelle de char FT17 est présentée sur un bunker reconstitué au [Musée de la Résistance en Bretagne](#) (elle provient de Saint-Brévin-Les-Pins, rive sud de l'estuaire de la Loire). Une autre tourelle FT17 est présentée au [Mémorial 1939-1945 de la Cité d'Aleth à Saint-Malo](#) (elle était sur un [bunker situé aux Corbières à Saint-Malo](#)). Deux tourelles de char - Somua S-35 et *Panzerkampfwagen* (véhicule blindé de combat) - sont également présentées au [Musée de la Guerre 1939-1945 de Dinan](#).

Références documentaires

Documents d'archive

- **Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense de Brest)**
Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). **"Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta"** (collection : Service Historique de la Défense de Brest). Service Historique de la Défense de Brest

Bibliographie

- **Le Mur de l'Atlantique en Bretagne. 1944-1994 [1994]**
ANDERSEN BO, Patrick. **Le Mur de l'Atlantique en Bretagne. 1944-1994**. Rennes : éditions Ouest-France, Edilarge, 1994, 126 p., ISBN 2-7373-1291-4.
p. 62-65
- **Tobrouk Typologie. Atlantikwall - Südwall [2004]**
CHAZETTE, Alain, PAICH, Bernard, DESTOUCHES, Alain, BOULARD, Emmanuel. **Tobrouk Typologie. Atlantikwall - Südwall**. Paris : éditions Histoire et fortifications, 2004, 64 p,

- **Atlantikwall-Typenheft. Atlantic Wall typology. Typologie du Mur de l'Atlantique [2008]**
ROLF, Rudi. **Atlantikwall-Typenheft. Atlantic Wall typology. Typologie du Mur de l'Atlantique.**
Middelburg, PRAK publishing, 2008, 432 p.

Périodiques

- **Le Mur Fortifs**
Le Mur Fortifs, n° 22, juin 1993.

Multimedia

- **"Bunkers with tank turrets !"**
Axis history forum. Sujet : "Bunkers with tank turrets !". 15 janvier 2003.
<https://forum.axishistory.com/viewtopic.php?t=14464>
- **"Merrien - Tourelle de char R 35 sur tobrouk - découverte - 1993"**
Association Mémoire Patrimoine - Clohars-Carnoët. VAN MEEUWEN, Gil. **"Merrien - Tourelle de char R 35 sur tobrouk - découverte - 1993"**, 5 novembre 2021.
<https://memoirepatrimoine.wordpress.com/2021/11/05/merrien-tourelle-de-char-r-35-sur-tobrouk-decouverte-1993>
- **"Le Mur de l'Atlantique de Doëlan à Kerfany"**
Association Mémoire Patrimoine - Clohars-Carnoët. **"Le mur de l'Atlantique de Doëlan à Kerfany"**.
<https://memoirepatrimoine.wordpress.com/2020/12/27/le-mur-de-latlantique-de-doelan-a-kerfany>

Liens web

- Extrait du rapport Pinczon du Sel : <https://www.memoiredeshommes.sga.defense.gouv.fr/fr/ark:/40699/e006633e93758b14/6633e938b2902>
- Extrait du rapport Pinczon du Sel (plan) : <https://www.memoiredeshommes.sga.defense.gouv.fr/fr/ark:/40699/e00663342ad59768/663342ae3534a>
- Extrait du rapport Pinczon du Sel (photographie n° 182) : <https://www.memoiredeshommes.sga.defense.gouv.fr/fr/ark:/40699/e0066334191a8f32/663341923e362>
- "Merrien - Tourelle de char R 35 sur tobrouk - découverte - 1993" sur le site Mémoire Patrimoine - Clohars-Carnoët : <https://memoirepatrimoine.wordpress.com/2021/11/05/merrien-tourelle-de-char-r-35-sur-tobrouk-decouverte-1993>
- "Port de Merrien" sur bunkersite.com : <https://bunkersite.com/locations/france/lorient/merrien.php>
- "Bunker - Tobrouk Vf25 version a b c d e f" sur presque-ile-de-crozon.com : <https://presque-ile-de-crozon.com/guerre/2-bunker-tobrouk-vf25-001.php>
- "Bunkers with tank turrets !" sur Axis history forum : <https://forum.axishistory.com/viewtopic.php?t=14464>
- "Le bunker de Kersecol, vestige discret mais unique", article du journal Le Télégramme, 20/01/2020 : <https://www.letelegramme.fr/finistere/moelan-sur-mer-29350/le-bunker-de-kersecol-vestige-discret-mais-unique-3597568.php>
- Article "Tourelle APX" sur Wikipédia, l'encyclopédie libre : https://fr.wikipedia.org/wiki/Tourelle_APX

Annexe 1

[SYNTHÈSE] Le poste d'observation et de tir en béton armé : du Ringstand au Tobruk

Ce "petit" bunker - 11 m3 de béton et 600 kg de ferrailage pour le plan-type 58 mis en place en mai 1943 - est certainement le plus connu du Mur de l'Atlantique en raison du nombre important d'exemplaires construits (plusieurs milliers). Sur le terrain où il est le plus souvent totalement enterré, on le reconnaît à son ouverture circulaire caractéristique (avec ou sans collerette).

C'est un poste d'observation et de tir dit *Ringstand* en allemand, "position circulaire" (dénomination officielle). Il permettait aux soldats une vision à 360 degrés tout en bénéficiant d'une bonne protection car ils étaient sous le niveau du sol. Il était conçu pour un équipage théorique de deux soldats : le premier - le tireur - à l'arme portative de type mitrailleuse ou fusil, voire mortier léger (*Granatwerfer 36* de calibre 5 cm), le second - le chargeur - à l'approvisionnement en munition (un troisième soldat pouvait également jouer le rôle de pourvoyeur). Ce type de bunker était utilisé pour l'observation, la défense rapprochée, le flanquement des fossés ou des murs antichars et la

protection du périmètre extérieur des ensembles fortifiés. On le retrouve également employé pour la surveillance d'édifices logistiques (transport, ravitaillement ou logement des troupes).

Le plan-type 58 découle du modèle VF8, MG (abréviation de *Maschinengewehr*, mitrailleuse) *Ringstand für 2 Mann oder Beobachtung stand* (ou poste d'observation) mis en place à l'automne 1942 et qui nécessitait 9,5 m³ de béton pour sa réalisation. "VF" est l'abréviation de *verstärkt feldmässiger Ausbau in Beton* qui désigne une construction de campagne renforcée en béton. Paradoxalement, avec 40 cm ou 60 cm d'épaisseur de béton au lieu d'un mètre, ces constructions n'auraient pas dû être considérées comme "renforcées".

Il existe deux versions du plan-type 58, version "c", 80 cm *Ringstand - 8-eckig* avec escalier droit et chambre de tir à la partie haute octogonale et version "d", 80 cm *Ringstand - rund* avec escalier oblique et chambre de tir à la partie haute circulaire. De nombreuses variantes existent cependant, tant en forme qu'en dimensions (notamment de la chambre d'abri). Certains exemplaires sont équipés d'une arrivée électrique et d'une connexion pour le téléphone.

En théorie, sa chambre d'abri (*Unterschlupfraum*) pouvait contenir 40 000 à 50 000 munitions (7,92 x 57 mm Mauser) ou 720 obus de mortier léger calibre 5 cm (72 caisses). Une mitrailleuse MG 34 Mauser dispose en effet d'une cadence de tir théorique de 800 à 900 coups à la minute tandis que la MG 42 dispose d'une cadence théorique de 1 200 coups à la minute avec approvisionnement par bandes de 50 et 250 coups. La portée maximum utile de ce type de mitrailleuse disposée sur trépied est comprise entre 1 000 et 1 200 mètres. Dans la chambre d'observation et de tir, deux tablettes permettaient d'accueillir les caisses à munition. Un couvercle en bois étanchéifié pouvait permettre de fermer l'ouverture circulaire.

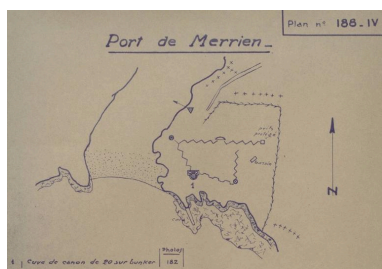
A partir de 1943, le *Ringstand* est désigné *Tobruk-Stand* en référence aux bunkers italiens (construits avant janvier 1941) observés lors de la **Capture de Tobruk** par les forces de l'Axe en juin 1942. Le terme *Tobruk-Stände* (littéralement, position de Tobruk au pluriel) est mentionné dans les états des constructions du Mur de l'Atlantique au 1er juillet 1943 du territoire de la 7e armée l'armée du IIIe Reich conservés aux archives fédérales allemandes à Coblenze.

Dans le secteur de la 7e Armée (AOK 7), de l'Orne à l'embouchure de la Loire (en incluant la rive gauche jusqu'à Préfaillies) et avec les îles anglo-normandes, 3 814 *Tobruk-Stände* sont construits ou sont en construction au 1er janvier 1944. Dans ce secteur, plus de 7 300 emplacements ouverts pour mitrailleuse (*Offene M.G.-Stände*) ont également été aménagés à cette date.

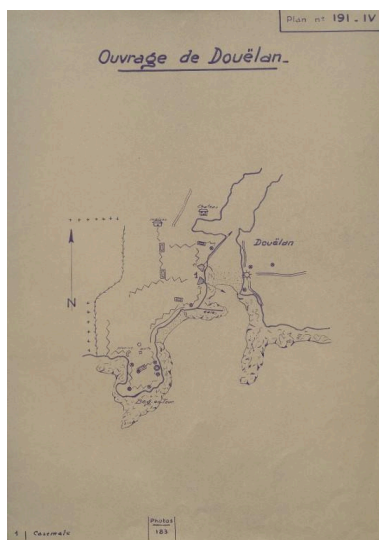
En plus du plan-type 58, il existe une vingtaine de versions de *Tobruk* (dont certains préfabriqués) : pour mortier ou lance-grenades (*Granatwerfer-Stände*, 1 275 exemplaires), pour lance-flammes (*Flammenwerfer-Stände*, 1 250 exemplaires), pour tourelle de char avec canon et/ou mitrailleuse... Certains *Ringstände* étaient équipés d'un poêle voire d'un lit.

Certains bunkers de la série 600 qui est lancée en février 1942, sont également dotés d'un *Tobruk* intégré, nommé *Offener Beobachter*, poste d'observation. Il est dépourvu de chambre d'abri pour le stockage des munitions.

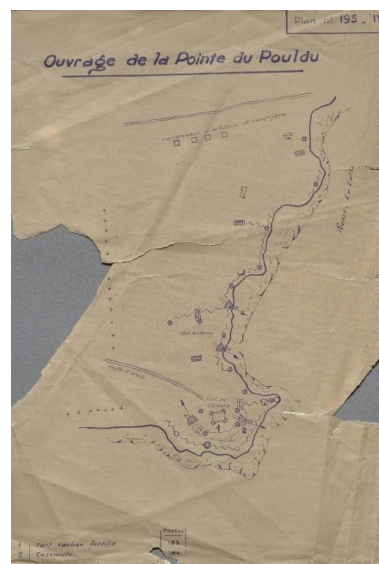
Illustrations



Plan des fortifications de la rivière de Merrien à Moëlan-sur-Mer, extrait du rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique, 1946-1949
Phot. Auteur inconnu (phototype/graphique), Repro. Auteur inconnu
IVR53_20242911479NUC



Plan des fortifications de Doëlan à Clohars-Carnoët, extrait du rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique, 1946-1949
Phot. Auteur inconnu (phototype/graphique), Repro. Auteur inconnu
IVR53_20242911481NUC



Plan des fortifications de la Pointe du Pouldu à Clohars-Carnoët, extrait du rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique, 1946-1949



Photographie d'un bunker - abri de type 600 à l'entrée de la rivière de Merrien, extrait du rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique, 1946-1949
 Phot. Auteur inconnu (phototype/graphique), Repro. Auteur inconnu
 IVR53_20242911483NUC



Vue générale (état en 2024). En arrière-plan, la ria de Merrien
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20242911111NUCA



Vue générale (état en 2024). La tourelle porte des traces d'impacts
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20242911112NUCA



Vue de détail de la tourelle (état en 2024). Elle porte des traces d'impacts
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20242911113NUCA



Vue générale (état en 2024). La tourelle porte des traces d'impacts
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20242911114NUCA



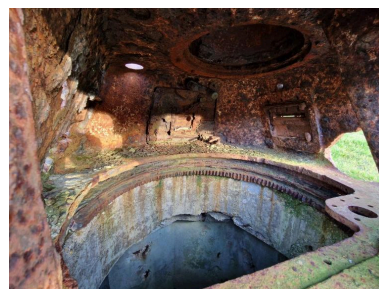
Vue de détail de la tourelle (état en 2024). Elle porte des traces d'impacts
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20242911115NUCA



Vue du tourelleau de la tourelle (état en 2024). Il porte un marquage : FRA (?)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20242911116NUCA



Vue de détail de la tourelle (état en 2024). Elle porte le marquage :
 APX R1 1937 / PM 1633 8
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20242911117NUCA



Vue intérieure de la tourelle (état en 2024)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20242911118NUCA



Vue générale (état en 2024).
 L'entrée du bunker se fait

par l'arrière côté terre. En
arrière-plan, la ria de Merrien
Phot. Guillaume Lécuillier
IVR53_20242911110NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Inventaire des héritages militaires en Bretagne (enquête thématique régionale en cours) (IA29133651)

Les bunkers du Mur de l'Atlantique (étude en cours) (IA29002282)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Bunker dit Tobruk-Stand pour tourelle de char français de type FT, Lavillo (Cléder) (IA29000938) Bretagne, Finistère, Cléder, Lavillo

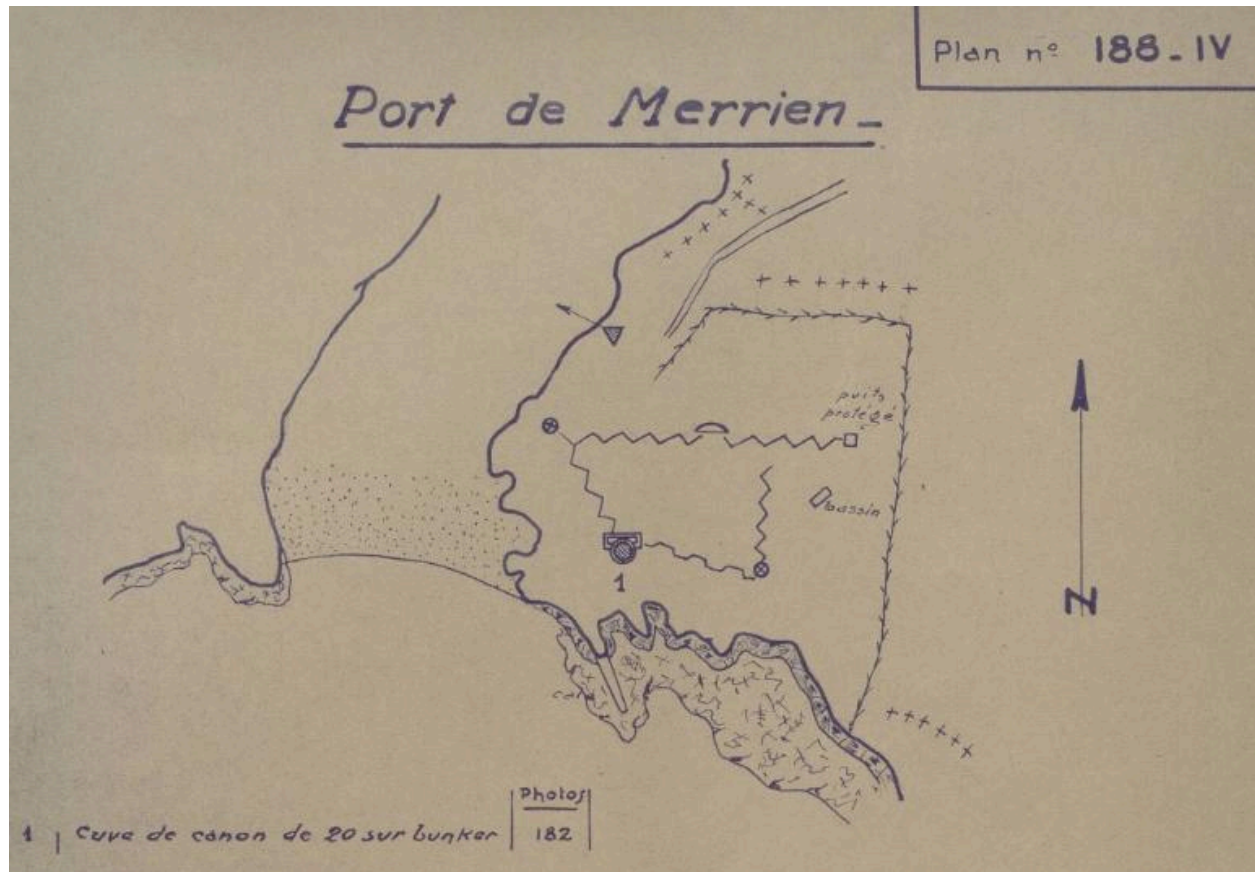
Bunker - poste d'observation et de tir dit Tobruk-Stand pour tourelle de char, Énez Terc'h (Plouguerneau) (IA29001181) Bretagne, Finistère, Plouguerneau, Énez Terc'h

Ensemble fortifié (A 3), Rocher du Kernic (Plounévez-Lochrist) (IA29001273) Bretagne, Finistère, Plounévez-Lochrist, Rocher du Kernic

Ensemble fortifié et sa passerelle (Lo 3), Île Percée (Moëlan-sur-Mer) (IA29133742) Bretagne, Finistère, Moëlan-sur-Mer, Île Percée

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécuillier

Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Plan des fortifications de la rivière de Merrien à Moëlan-sur-Mer, extrait du rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique, 1946-1949

Référence du document reproduit :

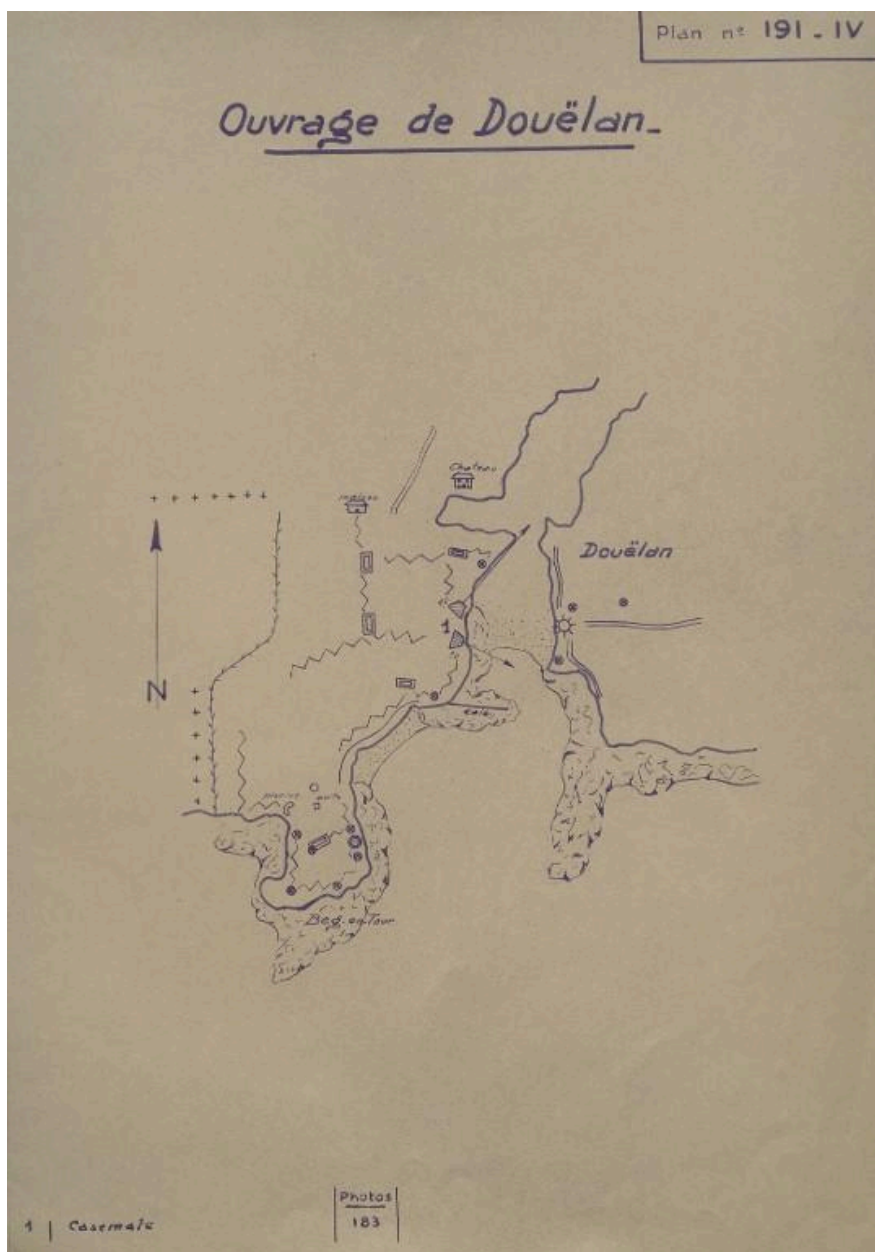
- **Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense du Château de Vincennes)**
Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense du Château de Vincennes). Texte en liasse ; plans et photographies.
<https://www.memoiredeshommes.defense.gouv.fr/arts-sciences-militaires/batiments-militaires/rapport-pinczon-du-sel-sur-les-installations-du-mur-de-latlantique>
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : SHDMV MV 2DOC 3

IVR53_20242911479NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique), Auteur de l'illustration (reproduction) : Auteur inconnu

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan des fortifications de Doëlan à Clohars-Carnoët, extrait du rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique, 1946-1949

Référence du document reproduit :

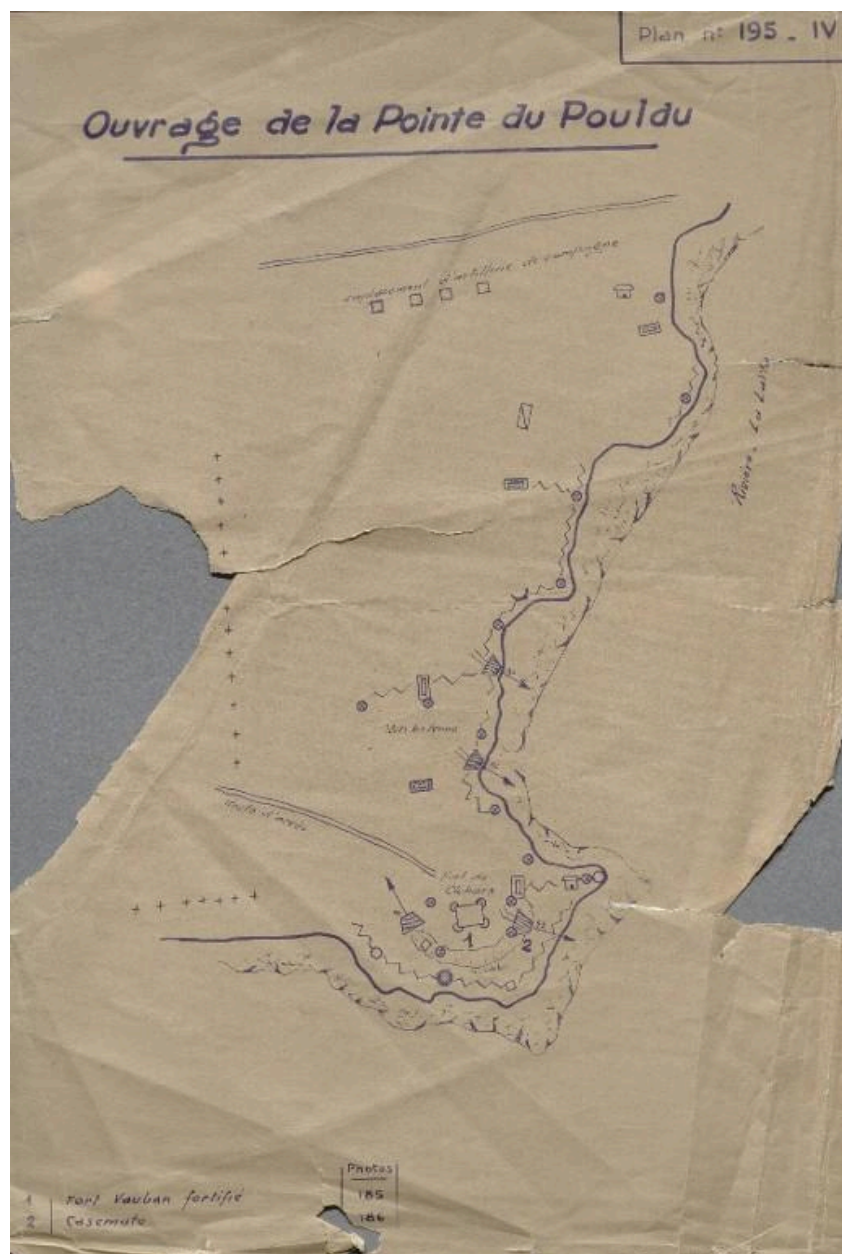
- **Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense du Château de Vincennes)**
Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense du Château de Vincennes). Texte en liasse ; plans et photographies.
<https://www.memoiredeshommes.defense.gouv.fr/arts-sciences-militaires/batiments-militaires/rapport-pinczon-du-sel-sur-les-installations-du-mur-de-latlantique>
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : SHDMV MV 2DOC 3

IVR53_20242911481NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique), Auteur de l'illustration (reproduction) : Auteur inconnu

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan des fortifications de la Pointe du Pouldu à Clohars-Carnoët, extrait du rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique, 1946-1949

Référence du document reproduit :

- **Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense du Château de Vincennes)**
Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense du Château de Vincennes). Texte en liasse ; plans et photographies.
<https://www.memoiredeshommes.defense.gouv.fr/arts-sciences-militaires/batiments-militaires/rapport-pinczon-du-sel-sur-les-installations-du-mur-de-latlantique>
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : SHDMV MV 2DOC 3

IVR53_20242911482NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique), Auteur de l'illustration (reproduction) : Auteur inconnu

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Photographie d'un bunker - abri de type 600 à l'entrée de la rivière de Merrien, extrait du rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique, 1946-1949

Référence du document reproduit :

- **Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense du Château de Vincennes)**

Rapport Pinczon du Sel sur les installations du Mur de l'Atlantique (1946-1949). "Le Mur de l'Atlantique. Livre IV : du Mont Saint-Michel à la Laïta" (collection : Service Historique de la Défense du Château de Vincennes). Texte en liasse ; plans et photographies.

<https://www.memoiredeshommes.defense.gouv.fr/arts-sciences-militaires/batiments-militaires/rapport-pinczon-du-sel-sur-les-installations-du-mur-de-latlantique>

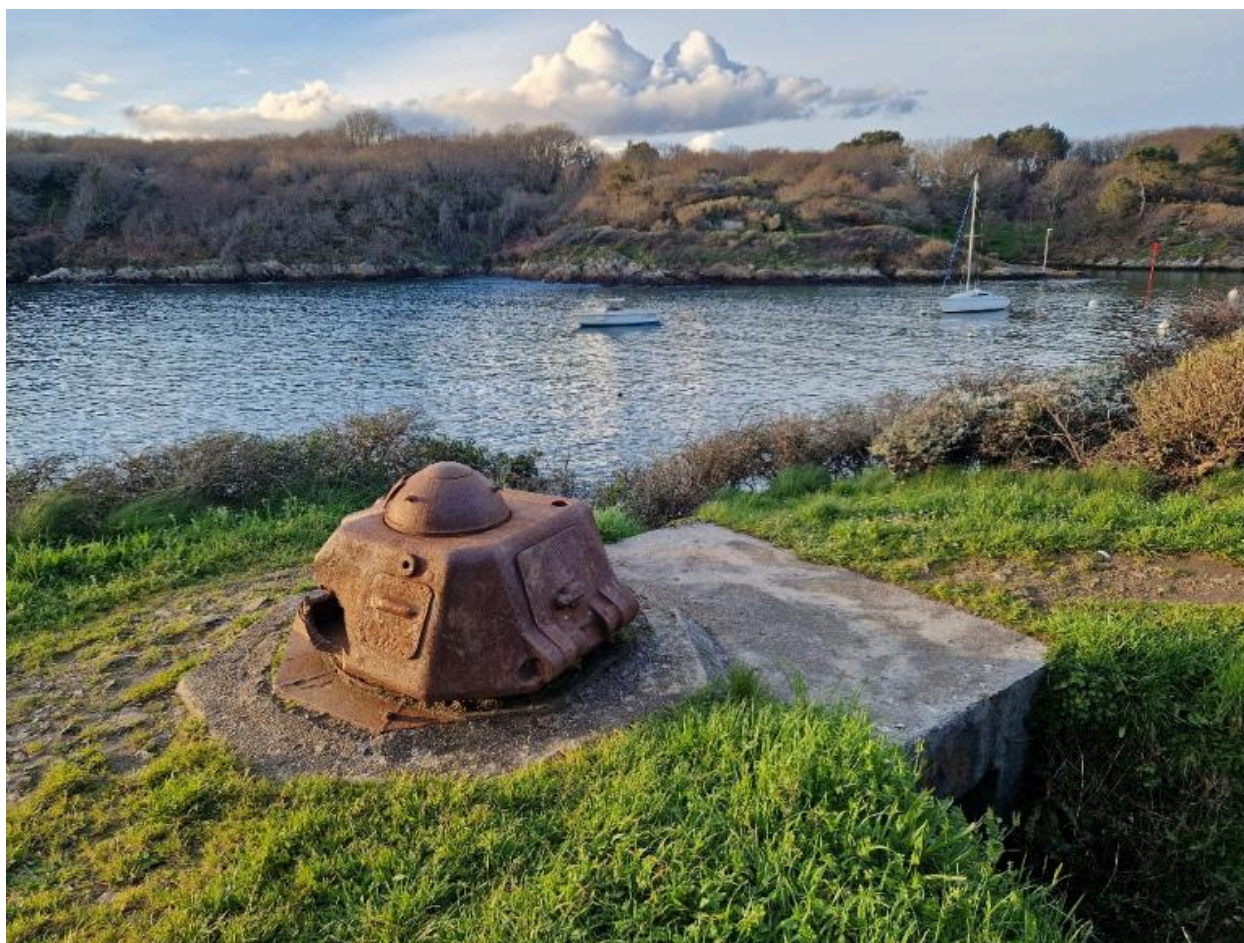
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : SHDMV MV 2DOC 3

IVR53_20242911483NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique), Auteur de l'illustration (reproduction) : Auteur inconnu

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale (état en 2024). En arrière-plan, la ria de Merrien

IVR53_20242911111NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale (état en 2024). La tourelle porte des traces d'impacts

IVR53_20242911112NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail de la tourelle (état en 2024). Elle porte des traces d'impacts

IVR53_20242911113NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale (état en 2024). La tourelle porte des traces d'impacts

IVR53_20242911114NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail de la tourelle (état en 2024). Elle porte des traces d'impacts

IVR53_20242911115NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du tourelleau de la tourelle (état en 2024). Il porte un marquage : FRA (?)

IVR53_20242911116NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail de la tourelle (état en 2024). Elle porte le marquage : APX R1 1937 / PM 1633 8

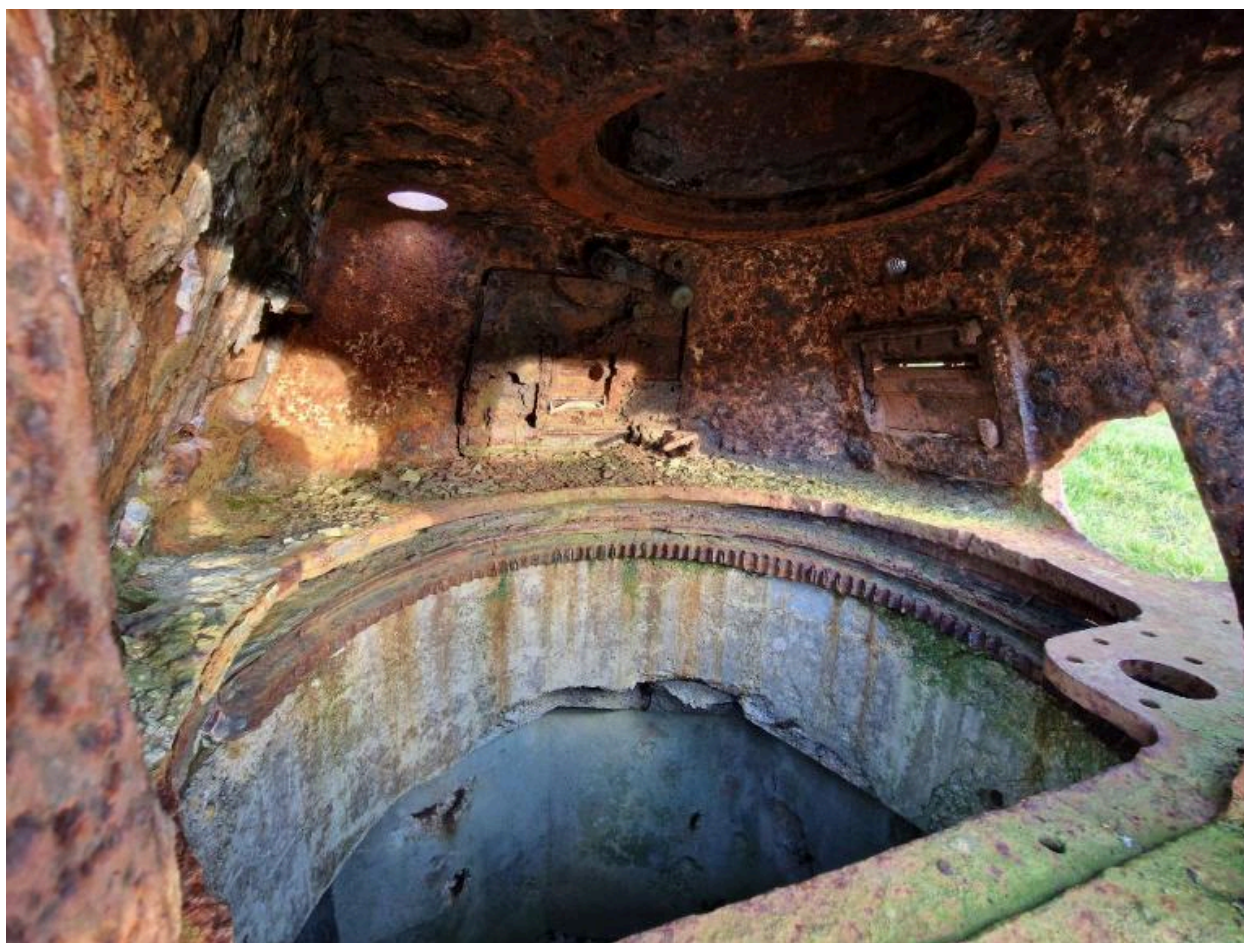
IVR53_20242911117NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure de la tourelle (état en 2024)

IVR53_20242911118NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale (état en 2024). L'entrée du bunker se fait par l'arrière côté terre. En arrière-plan, la ria de Merrien

IVR53_20242911110NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation