

Bretagne, Finistère

Brest

Keranroux, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (actuelle rue de Kerléo) Menguen

Rue de Kerléo

Ensemble fortifié (B 47), Keranroux - Menguen, sur la crête à l'ouest de la route de Guilers (actuelle rue de Kerléo) (Brest)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29001295

Date de l'enquête initiale : 2002

Date(s) de rédaction : 2002, 2022, 2023

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale fortifications littorales, enquête thématique régionale Inventaire des héritages militaires en Bretagne

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : ensemble fortifié, batterie, blockhaus, casemate, abri, poste d'observation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : bâti lâche

Références cadastrales : DY, 0359 ; DY, 0039 ; DY, 0371 ; EM, 0717

Historique

Cet ensemble fortifié de l'armée de terre de l'Allemagne nazie, numéroté "B 47" (selon les plans allemands en l'absence de marquage), appartenait à la **ligne principale de combat** (*Hauptkampflinie*) de Brest conçue à partir de la fin de 1942 et mis en œuvre en 1943. Avec l'ensemble fortifié numéroté "B 46" immédiatement situé à l'Est, il participait à la défense de la route de Guilers - actuelle route de Kerléo - contre une éventuelle attaque menée par des troupes terrestres appuyés de chars. Cette route pouvait constituer un accès à la ville-arsenal de Brest via la commune de Saint-Pierre-Quilbignon. Dans le quatrième quart du 18e siècle, l'emplacement situé immédiatement au sud - sur une crête à 95 mètres au-dessus du niveau de la mer - a déjà vu la construction du **fort de Keranroux**, l'un des cinq forts du camp retranché de Saint-Pierre (1776-1784). Située légèrement à l'ouest, la route de Lanninguer est protégée par l'ensemble fortifié numérotée "B 48". La ligne défensive s'étendant du **fort du Portzic** au fort de Keranroux en passant par le **fort Montbarrey** (les environs du fort Montbarrey voit en outre l'implantation d'une **batterie antiaérienne nommée "Vulkan"**) voit la construction de nombreux "nids de résistance" (*Widerstandsnester*) implantés à intervalle régulier. Ces ensembles fortifiés étaient précédés d'un fossé anti-char et anti-infanterie en ligne brisée, de champs de mines et de réseaux de barbelés mis en place entre le 20 mai 1943 et le 5 août 1944 (d'après les photographies de reconnaissance prises par *la Royal Air Force*). Au nord du fort de Keranroux et de la Butte du Polygone de la Marine (surnommée *Sugarloaf Hill*, la "Colline du pain de sucre" par les soldats Américains), le fossé anti-char se prolongeait par une ligne continue d'obstacles constituée de barrières Cointet (appelées également "portes belges" ou "élément-c"). La route de Guilers elle-même était obstruée par des obstacles anti-chars fixes, constitués de rails plantés dans le sol de manière oblique et, de tétraèdres en acier mobiles.

La topographie - position dominante entre 75 et 80 mètres d'altitude et pente douce vers le nord faisant "glacis" au-devant des bunkers a été essentielle dans le choix du site. L'ensemble fortifié "B 47" reprend d'ailleurs très exactement l'emplacement de l'une des redoutes intermédiaires du camp retranché de Saint-Pierre à construire au-dessus d'une "pointe de rocher" : *"ce point a paru on ne peut plus avantageux à occuper pour éclairer les approches du fort [de Keranroux], et battre un petit vallon, qui est au pied du glacis, trop encaissé pour être vu de l'intérieur de l'ouvrage. Cette redoute de doit être qu'un petit poste avancé ; on peut en différer la construction jusqu'au moment, ou l'ennemi serait débarqué ; mais on a cru devoir en fixer la position, en démontrer la nécessité, et faire remarquer qu'elle se lierait à la ligne, que l'on suppose borner le contour du camp"* (mémoire sur le Fort de Keranroux, de 1784). Cette "pointe de rocher", qui a

vraisemblablement servi ensuite de carrière, correspond à l'emplacement du poste d'observation et de mitrailleuse bétonné circulaire dit *Tobruk-Stand* ouest.

De part et d'autre de la route de Guilers, deux bunkers - casemates en béton armé, variante allégée du type 667, abritaient chacune un canon de 5 cm pouvant tirer des obus antichars vers le nord (la casemate située à l'est n'est plus visible, elle a été détruite ou ensevelie lors de travaux dans les années 2000). Plus loin, toujours à l'est de la route, se trouvait également une casemate orientée vers le nord-est pour un canon de 7,5 cm (ce bunker reprend également l'emplacement de l'une des redoutes intermédiaires du camp retranché de Saint-Pierre). Immédiatement à l'ouest de la route de Guilers se trouvait également une cuve pour un canon antichar de 5 cm. Juste derrière en surplomb, dans l'angle nord-est de l'actuel champ, se trouve un bunker-abri de type 600 associé à la cuve comprenant pièce de vie - chambre de troupe et soute à munitions. A l'extrémité ouest de l'ensemble fortifié se trouve un poste d'observation et de mitrailleuse bétonné circulaire dit *Tobruk-Stand*, de type 58c (*80 cm Ringstand - 8-eckig*, sans préfixe VF) servant à la défense rapprochée. Ce bunker a conservé des marquages de tir : "100 Sch / 3 Min" (abréviation de *Schusszahl*, "nombre de coups" et "Minute").

Deux bunkers passifs de type VF1a (abréviation de *Verstärkt Feldmässiger* désignant des "fortifications semi-permanentes de campagne") permettaient chacun de loger 6 soldats dans une unique pièce de vie - chambre de troupe. Enterrés dans le sol (seules les dalles de couverture émergent), ces abris sont dotés de murs périphériques et d'une dalle de couverture d'un mètre d'épaisseur en béton armé : ils résistent aux éclats mais pas aux bombes perforantes. Ils sont dotés de deux entrées principales et d'une sortie de secours prenant la forme d'un puits muni d'échelon. S'ils sont aujourd'hui en partie remblayés (notamment celui situé le plus au sud dans le champ), inondés à certains moments de l'année et leurs entrées partiellement envahies par la végétation, leurs murs conservent des traces de peintures murales imitant des tapisseries : peinture tachetée de couleur ocre jaune et fleurs au pétale rouge, liseré de couleur bleue faisant frise... Aucune numérotation de l'ensemble fortifié ou du bunker n'a cependant pu être observée à l'intérieur.

Selon les instructions de combat (*Kampfanweisung*) de la forteresse de Brest en mars 1944, la construction d'un bunker de type 114a était également prévue pour l'ensemble fortifié "B 46".

Les photographies aériennes d'août et septembre 1944 montrent ce secteur totalement ravagé et bouleversé par les bombardements. Les cratères en forme de cône allongés vers le sud-est sont attribuables aux tirs navals du cuirassé HMS *Warspite* depuis le large de Ploudalmézeau le 25 août : le fort de Keranroux est visé à 51 reprises avec ses canons de 15 pouces (obus de 381 mm). Plusieurs coups sont au but malgré la distance de plus de 25 km. Le fort et les nids de résistance des fossés anti-chars tombent le 13 septembre 1944. Sur les photographies aériennes de 1944 et 1955, les tranchées de communication entre les bunkers et les postes de mitrailleuse ouverts (*Offene M.G.-Stände*) sont plus ou moins visibles du fait des bombardements et des combats de la Libération, des remblais et de la remise en culture rapide des terres agricoles. Dressé en 1947-1948, le rapport Pinczon du Sel fait état pour cet ensemble fortifié d'une casemate, de deux encuvements "avec des pièces légères", de trois abris et d'un poste d'observation et de mitrailleuse.

En 2022, alors que de nombreux arbres ont poussé sur le site au niveau de la rupture de pente, la casemate ouest semble toujours avoir conservé ses talus latéraux de protection (ils ont été arasés en août 2022). Légèrement à l'ouest de la casemate, périmètre marqué par plusieurs dépressions (correspondant à une ancienne carrière ?) et envahi par la végétation, des éléments métalliques non identifiés indiquent la présence d'une ancienne décharge. Au fond de celle-ci se trouvent les vestiges d'un poste d'observation et de mitrailleuse bétonné circulaire dit *Tobruk-Stand* (observation d'août 2022). La partie orientale de l'ensemble fortifié (entre l'encuvement situé près de la route et l'abri de type VF1a) a été aménagé en "terrain d'airsoft" ce qui a entraîné le creusement de tranchées notamment depuis l'un des bunkers - abris, l'installation de muret de protection en sac de terre et le dépôt de mobilier de récupération (état constaté sur le terrain en septembre 2021).

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

Dates : 1943 (daté par travaux historiques), 1944 (daté par travaux historiques)

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

Description

Ensemble fortifié composé d'au moins cinq bunkers en béton armé : implanté en bordure de champ, un **poste d'observation et de mitrailleuse bétonné circulaire** dit *Tobruk-Stand* de type 58c ; au centre, en rupture de pente, une **casemate, variante allégée du type 667 pour un canon de 5 cm** ; situé à proximité de la route, une **cuve pour canon** et deux bunkers passifs de type VF 1a, le **premier abri situé entre l'encuvement et la casemate**, le **second abri au milieu du champ plus haut** (détruit en 2022).

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : béton en couverture, terre en couverture

Plan : plan rectangulaire régulier

Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol, rez-de-chaussée

Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté, état moyen, inégal suivant les parties, envahi par la végétation, menacé

Décor

Techniques : peinture

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre

Statut de la propriété : propriété publique, propriété privée

Synthèse

Les bombardements aériens et les obus du cuirassé britannique HMS *Warspite* ont réduit le fort de Keranroux et ses environs, Keranroux - La Fontaine Margot - Menguen à l'état de ruine : le sol est constellé de cratères. Le fort et les nids de résistance des fossés anti-chars tombent le 13 septembre 1944. Paradoxalement, la majorité des bunkers de l'Allemagne nazie, en béton armé et enterrés dans le sol, a résisté aux combats. L'emprise du fort de Keranroux - un pentagone de 84 m de face - reste toujours largement lisible dans l'urbanisme. Le fort est devenu un jardin public d'où émergent quelques vestiges... Les parcelles agricoles comprenant les bunkers des nids de résistance de la ligne principale de combat (*Hauptkampflinie*) de Brest sont progressivement loties et construites. Dans les lotissements alentours, dès les années 1950, nombreuses sont les parcelles privées abritant un bunker. A la fin des années 1970, le Collège de Keranroux (rebaptisé en 2017 Collège La Fontaine Margot) est implanté sur un bunker - abri de type 502. D'autres parcelles, comme celles du bunker - abri de type 501 de la Fontaine Margot, n'ont été construites que dans les années 2010. D'autres parcelles le seront encore assurément dans un futur proche. Près de quatre-vingt ans après leur réalisation, certains bunkers de ce quartier abritent toujours des peintures murales réalisées par les soldats.

De l'ensemble fortifié "B 47" du Croissant Menguen, situé sur la crête à l'ouest de la route de Guilers (actuelle rue de Kerléo), à 400 mètres au nord du fort de Keranroux, subsistent encore cinq bunkers. A cet emplacement précis, était déjà programmé en 1777, la construction d'une redoute intermédiaire du camp retranché de Saint-Pierre.

Des travaux de débroussaillage et de terrassement, pilotés par Brest Métropole aménagement, dans le cadre de la quatrième phase d'aménagement du quartier de La Fontaine-Margot ont démarré durant l'été 2022 dans ces parcelles agricoles ou en friches. La majorité des bunkers seront conservés et valorisés dans un espace vert et une promenade. Un bunker-abri de type VF 1a, situé au milieu du champ a été déconstruit en septembre 2022.

Note : L'abréviation HMS avant le nom d'un navire signifie : "His Majesty's Ship", le navire de Sa Majesté.

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan topographique régulier de la ville de Brest**

Plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958.

Archives municipales et communautaires de Brest : 5Fi00889_11

Bibliographie

- **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.

- **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal [2011]**

LÉCUILLIER, Guillaume (dir.), BESSELIÈVRE, Jean-Yves, BOULAIRE, Alain, CADIOU, Didier, CORVISIER, Christian, JADÉ, Patrick. **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal.** Rennes : éditions Presses Universitaires de Rennes, collection Cahiers du patrimoine, 2011, n° 94, 388 p. p. 154

Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)

- **Forteresse de Brest. Maillon du Mur de l'Atlantique. Occupation - vie quotidienne - libération**

CHAZETTE, Alain. MANTEY, Olivier. DESTOUCHES, Alain. TOMINE, Jacques. PAICH, Bernard.
SOLERA, Mario. REBERAC, Fabien. **Forteresse de Brest. Maillon du Mur de l'Atlantique. Occupation -
vie quotidienne - libération.** Vertou, éditions Histoire et fortifications, 2018, 208 p.
p. 156-158

Annexe 1

L'alimentation en eau des ensembles fortifiés allemands

Entre les ensembles fortifiés allemands numérotés "B 47" et "B 48", se trouve la Fontaine Margot aménagée en 1882 avec son bassin de décantation couvert et son lavoir, entourée d'un mur de clôture.

Repérée sur la carte allemande de l'alimentation en eau de la région défensive de Brest (*Verteidigungsbereich Brest*), cette source alimentait une partie de la commune de Saint-Pierre-Quilbignon et des réservoirs d'eau destinées aux troupes allemandes. La dotation d'eau standard est de 20 litres par jour et par soldat en temps de paix et 10 litres en période de combat pour une durée de 21 jours.

Annexe 2

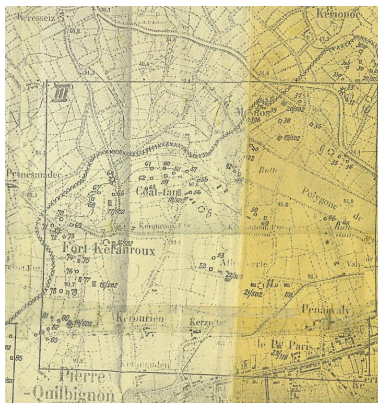
Les combats de la Bataille de Brest dans le secteur de Keranroux - la Fontaine Margot

L'attaque générale de Brest nommé opération "Ivory X" est lancée le 25 août 1944 : le cuirassé de la *Royal Navy* HMS *Warspite*, accompagné d'une escorte de destroyers, lance un bombardement sur plusieurs objectifs terrestres : les batteries lourdes de Keringar (Re 303), des Rospects (Re 305) et de Toulbroc'h (Re 309) et la ligne terrestre de la *Festung Brest* autour des forts de Montbarrey et de Keranroux. Le tir, effectué à une distance comprise entre 26 et 28 km, est réglé par des observations terrestres et aériennes mais la batterie de Keringar dont les canons en encuvements tournent à 360 degrés répliquent obligeant le cuirassé britannique à s'éloigner. Le fort de Keranroux tombe finalement tombé le 13 septembre après une préparation d'artillerie. La butte du Polygone de la Marine, le 14 ; le même jour les Américains pénètrent dans Recouvrance par une poterne des fortifications de Quéliverzan.

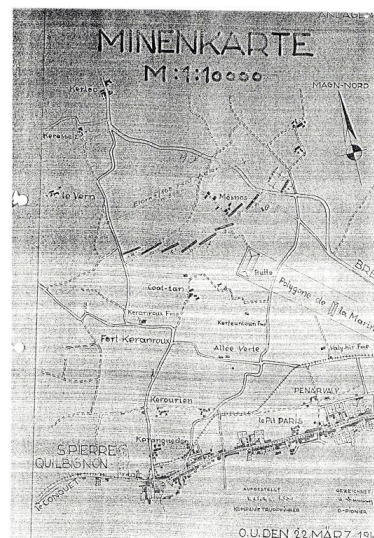
Illustrations



Extrait du plan du Fort de Keranroux avec ses environs, 1782 (Archives départementales du Finistère, 9 Fi 1). Au nord du fort (lavé de jaune), redoute intermédiaire du camp retranché de Saint-Pierre à l'état de projet
Phot. Archives départementales du Finistère
IVR53_20222905379NUCA



Extrait du plan allemand des fortifications programmées à Brest pour la ligne principale de combat, décembre 1942 (Anlage zu : Az. 39 Geol. 10c, Br. B. Nr. 091/42 geheim. Wehrgeologenstelle)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20222905364NUC

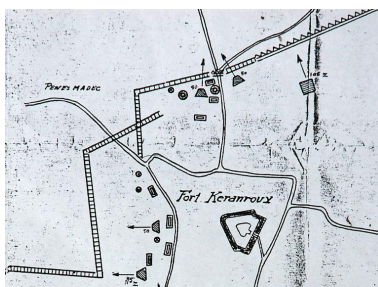


Plan de situation du champ de mines Elorn II/168 feld Adler, 22 mars 1944
Phot. Anonyme
IVR53_20232905463NUCA



Extrait du plan de la place forte de Brest à l'issue de la Seconde Guerre Mondiale : "ouvrages de défense ex-allemands" (extrait du rapport Pinczon du Sel, 1947-1948)

Repro. Guillaume Lécullier
IVR53_20082910431NUC



Extrait du plan de la place forte de Brest à l'issue de la Seconde Guerre Mondiale : "ouvrages de défense ex-allemands" (extrait du rapport Pinczon du Sel, 1947-1948)

Phot. Guillaume Lécullier
IVR53_20222905363NUC



Extrait du plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958 (Archives municipales et communautaires de Brest : 5Fi00889)

Phot. Archives municipales et communautaires.

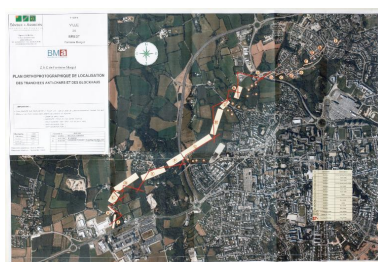
Brest Métropole Océane
IVR53_20222905407NUCA



Extrait du plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958 (Archives municipales et communautaires de Brest : 5Fi00889)

Phot. Archives municipales et communautaires.

Brest Métropole Océane
IVR53_20222905408NUCA



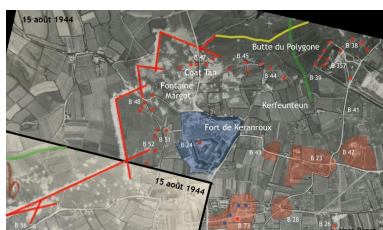
Brest, Zone d'aménagement concerté (ZAC) de Fontaine Margot : plan orthophotographique des tranchées antichars et des blockhaus (Ville de Brest, 4/03/2009)

Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901135NUCA



Le front terrestre ouest de la forteresse Brest - du fort du Portzic au fort de Keranroux en passant par le fort de Montbarrey - d'après des orthophotographies assemblées de 1944 (sources : Archives départementales d'Ille-et-Vilaine, 19Fi)

Phot. Guillaume Lécullier
IVR53_20222905340NUCA



Le front terrestre ouest de la forteresse Brest - autour du fort de Keranroux - d'après des orthophotographies



assemblées de 1944 (sources :
Archives départementales
d'Ille-et-Vilaine, 19Fi)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905365NUCA



Vue de la route, du barrage et du fossé anti-char depuis le bunker - casemate 667 situé à l'Est de la route (United States Army Signal Corps, septembre 1944)
Phot. Anonyme
IVR53_20232905456NUCA

Vue générale du bunker - casemate de type 667 situé à l'Est de la route (United States Army Signal Corps, septembre 1944)
Phot. Anonyme
IVR53_20232905454NUCA



Vue du fossé anti-char depuis la route vers l'Ouest (United States Army Signal Corps, septembre 1944). A droite (au nord immédiat du fossé), plusieurs chausse-trappes ont été rassemblés
Phot. Anonyme
IVR53_20232905457NUCA

Vue générale des bunkers situés à l'Ouest de la route (United States Army Signal Corps, septembre 1944)
Phot. Anonyme
IVR53_20232905455NUCA



Vue d'un soldat américain examinant des chausse-trappes (United States Army Signal Corps, septembre 1944). Le soldat se situe juste au Sud du fossé anti-char, devant le poteau en bois
Phot. Anonyme
IVR53_20232905458NUCA



Vue de la jonction entre le fossé anti-char et la ligne continue d'obstacles constituée de barrières Cointet située au nord du fort de Keranroux et de la Butte du Polygone de la Marine (United States Army Signal Corps, septembre 1944). En arrière-plan, la route de Guilers et son barrage
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909379NUC



Vue d'un soldat américain observant la ligne continue d'obstacles constituée de barrières Cointet (appelées également portes belges ou élément-c) située au nord du fort de Keranroux et de la Butte du Polygone de la Marine (United States Army Signal Corps, septembre 1944). En arrière-plan, la Butte du Polygone de la Marine
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909378NUC



Vue d'un bunker - casemate non localisée (United States Army Signal Corps, septembre 1944)
Phot. Anonyme
IVR53_20232905459NUCA



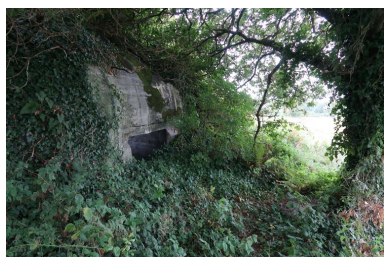
Vue du bunker - casemate surmontant le bunker de type 600 (United States Army Signal Corps, septembre 1944). Au premier plan : des caisses à munitions. Non visible : la cuve pour canon de 5 cm. Cette photographie a été identifiée par Ludovic Le Braz et Simon Roudot
Phot. Anonyme
IVR53_20232905460NUCA



Vue de profil du bunker - casemate, variante du type 667 (United States Army Signal Corps, septembre 1944). Cette photographie a été identifiée en 2022 par Ludovic Le Braz et Simon Roudot
Phot. Anonyme
IVR53_20232905461NUCA



Vue arrière du bunker - casemate, variante du type 667 (United States Army Signal Corps, septembre 1944). Cette photographie a été identifiée en 2022 par Ludovic Le Braz et Simon Roudot
Phot. Anonyme
IVR53_20232905462NUCA



Vue du bunker - casemate de type 667 (365) pour un canon de 5 cm (B 47) situé à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en 2021)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905323NUCA



Vue du bunker - casemate de type 667 (365) pour un canon de 5 cm (B 47) situé à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en août 2022)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905853NUCA



Vue de l'entrée ouest du bunker - abri pour 6 soldats de type VF 1a de Menguen, à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en 2021)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905290NUCA



Vue intérieure du bunker - abri pour 6 soldats de type VF 1a de Menguen, à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo : les murs ont conservé



Vue de situation du bunker - abri pour 6 soldats de type VF 1a de Menguen (dans le champ), à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en 2013)



Vue intérieure du bunker - abri pour 6 soldats de type VF 1a de Menguen (dans le champ), à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo : sortie de secours de la pièce de vue - chambre de troupe (état

leur peinture murale tachetée ocre
jaune d'origine (état en 2021)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905306NUCA



Vue du bunker - poste d'observation
et de mitrailleuse dit Tobruk-
Stand de Menguen (en bordure
du champ), à l'ouest de l'actuelle
rue de Kerléo (état en 2013)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905261NUCA

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905265NUCA



Vue du bunker - poste d'observation
et de mitrailleuse dit Tobruk-
Stand de Menguen (en bordure
du champ), à l'ouest de l'actuelle
rue de Kerléo : marquages de tir
(100 Sch / 3 Min) (état en 2013)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905264NUCA

en 2021). Sur le mur, liseré de couleur
bleue faisant frise et fleur (à droite)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905281NUCA



Vue du bunker - casemate de
type 667 (365) pour un canon
de 5 cm (B 46) situé à l'est de
l'actuelle rue de Kerléo (état en
2002). La casemate a été détruite
et/ou remblayée vers 2007 pour
faire place à un ensemble d'habitat
collectif situé rue Hundertwasser
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022902932NUCA



Vue de situation depuis l'est
(août 2022, chantier en cours)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905844NUCA



Vue de situation depuis l'ouest
(août 2022, chantier en cours)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905842NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Forteresse Brest (Festung Brest) (IA29001848) Bretagne, Finistère, Brest

Ligne principale de combat (Hauptkampflinie), ouest de Brest (IA29002176) Bretagne, Finistère, Brest, Kerlinou, Kervaoter, Le Cosquer, Keranroux, La Fontaine Margot

Bunker - abri de type 600 sans encuvement sur la dalle de couverture, Menguen, sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest immédiat de l'actuelle rue de Kerléo) (Brest) (IA29133634) Bretagne, Finistère, Brest, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest immédiat de l'actuelle rue de Kerléo) Menguen

Bunker - abri de type VF 1a pour 6 hommes, Menguen, sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo) (Brest) (IA29001287) Bretagne, Finistère, Brest, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo) Menguen

Bunker - abri de type VF 1a pour 6 hommes, Menguen (Brest) (IA29001286) Bretagne, Finistère, Brest, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo) Menguen

Bunker - casemate, variante du type 667 pour un canon de 5 cm, Menguen, sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo) (Brest) (IA29001285) Bretagne, Finistère, Brest, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo) Menguen

Bunker - cuve pour un canon de 5 cm, Menguen, sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest immédiat de l'actuelle rue de Kerléo) (Brest) (IA29133602) Bretagne, Finistère, Brest, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest immédiat de l'actuelle rue de Kerléo) Menguen

Bunker - poste d'observation et de tir dit Tobruk-Stand, Menguen (en bordure du champ), sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo) (Brest) (IA29133600) Bretagne, Finistère, Brest, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo) Menguen

Bunker - abri de type 502 pour deux groupes de combat (B 53) dit le bunker de Keranroux, Collège La Fontaine Margot - Keranroux (Brest) (IA29001281) Bretagne, Finistère, Brest, Fontaine Margot, Keranroux, Collège La Fontaine Margot, 2 Rue Fontaine-Margot

Bunker-abri pour un groupe de type 501 (B 48 ?), La Fontaine Margot - Keranroux, rue des Maquisards (Brest) (IA29002190) Bretagne, Finistère, Brest, La Fontaine Margot, Keranroux, rue des Maquisards

Bunker - casemate, variante du type 667 pour un canon de 5 cm (B 46), Coat-Tan, sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'est de l'actuelle rue de Kerléo) (Brest) (IA29001284) Bretagne, Finistère, Brest, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'est de l'actuelle rue de Kerléo) Coat-Tan, Rue Hundertwasser

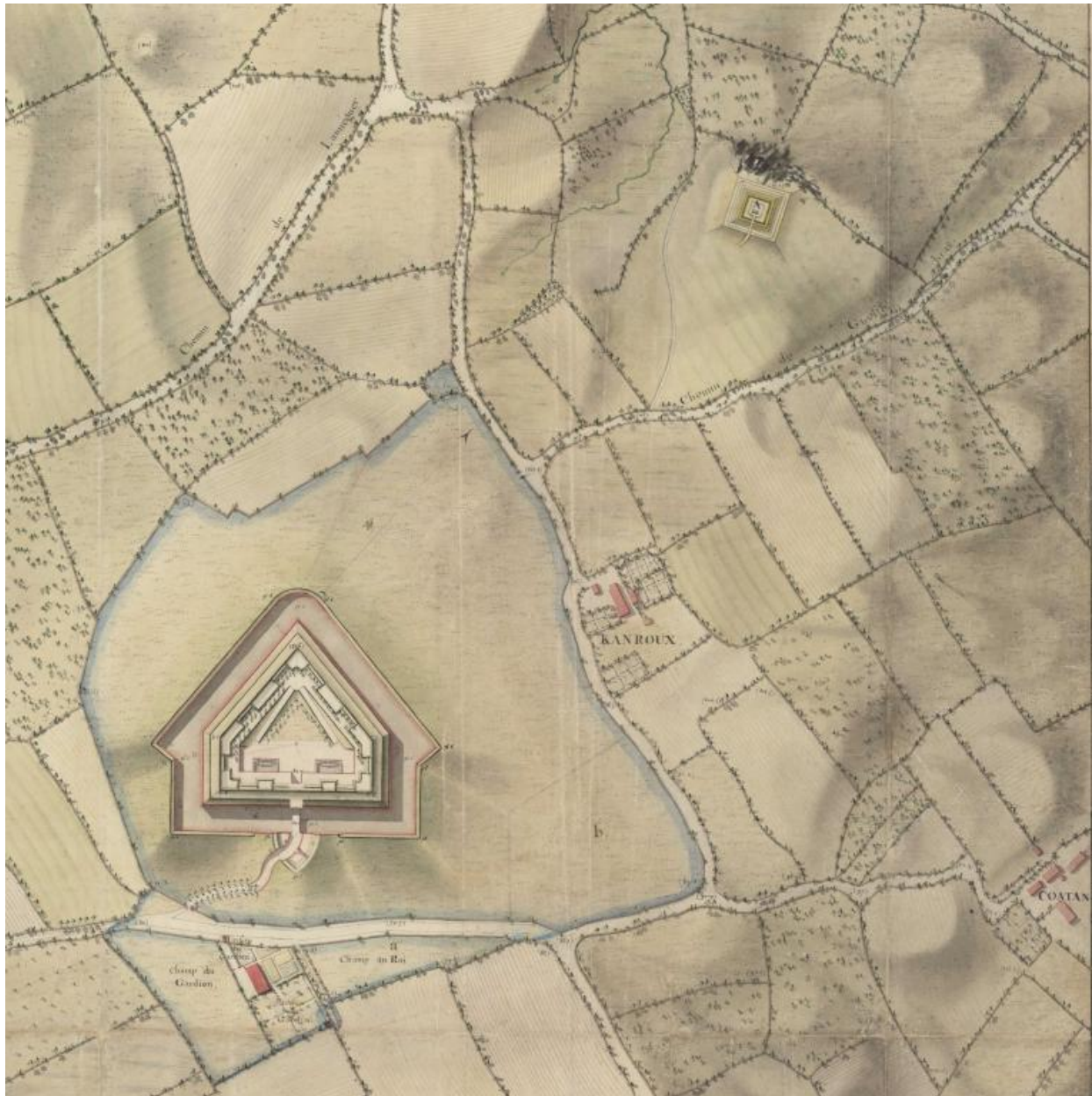
Bunker - casemate de type 677 pour un canon de 8,8 cm (B 45), Coat-Tan - Rue des Deux Frères Goere (Brest) (IA29133601) Bretagne, Finistère, Brest, (à l'est de l'actuelle rue de Kerléo) Coat-Tan, Rue des Deux Frères Goere

Fort de Keranroux, rue de Keranroux (Brest) (IA29001758) Bretagne, Finistère, Brest, Rue de Keranroux

Station radar du Men Tan (Qu 13), Lescoff, pointe du Raz (Plogoff) (IA29133719) Bretagne, Finistère, Plogoff, Men Tan, Lescoff, Pointe du Raz

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécuillier

Copyright(s) : (c) Association Pour l'Inventaire de Bretagne ; (c) Région Bretagne



Extrait du plan du Fort de Keranroux avec ses environs, 1782 (Archives départementales du Finistère, 9 Fi 1). Au nord du fort (lavé de jaune), redoute intermédiaire du camp retranché de Saint-Pierre à l'état de projet

Référence du document reproduit :

- **Atlas des ouvrages extérieurs de Brest dont la construction a été ordonnée par le Règlement du Roi du 31e Xbre 1776. 1781-1784**

Atlas des ouvrages extérieurs de Brest dont la construction a été ordonnée par le Règlement du Roi du 31e Xbre 1776. 1781-1784.

Archives départementales du Finistère : 9 Fi 1

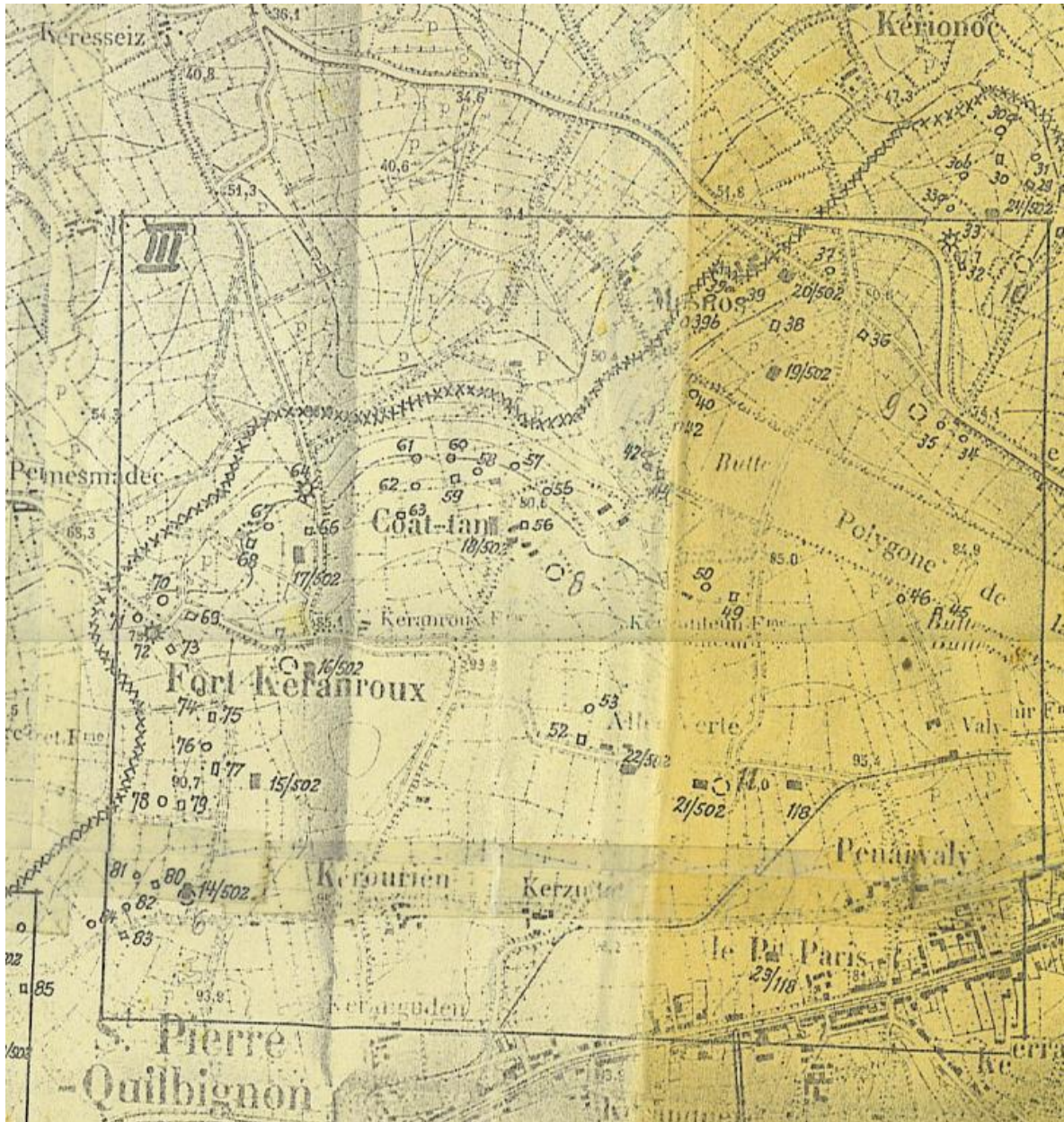
IVR53_20222905379NUCA

Auteur de l'illustration : Archives départementales du Finistère

Date de prise de vue : 2007

(c) Archives départementales du Finistère

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan allemand des fortifications programmées à Brest pour la ligne principale de combat, décembre 1942
(Anlage zu : Az. 39 Geol. 10c, Br. B. Nr. 091/42 geheim. Wehrgeologenstelle)

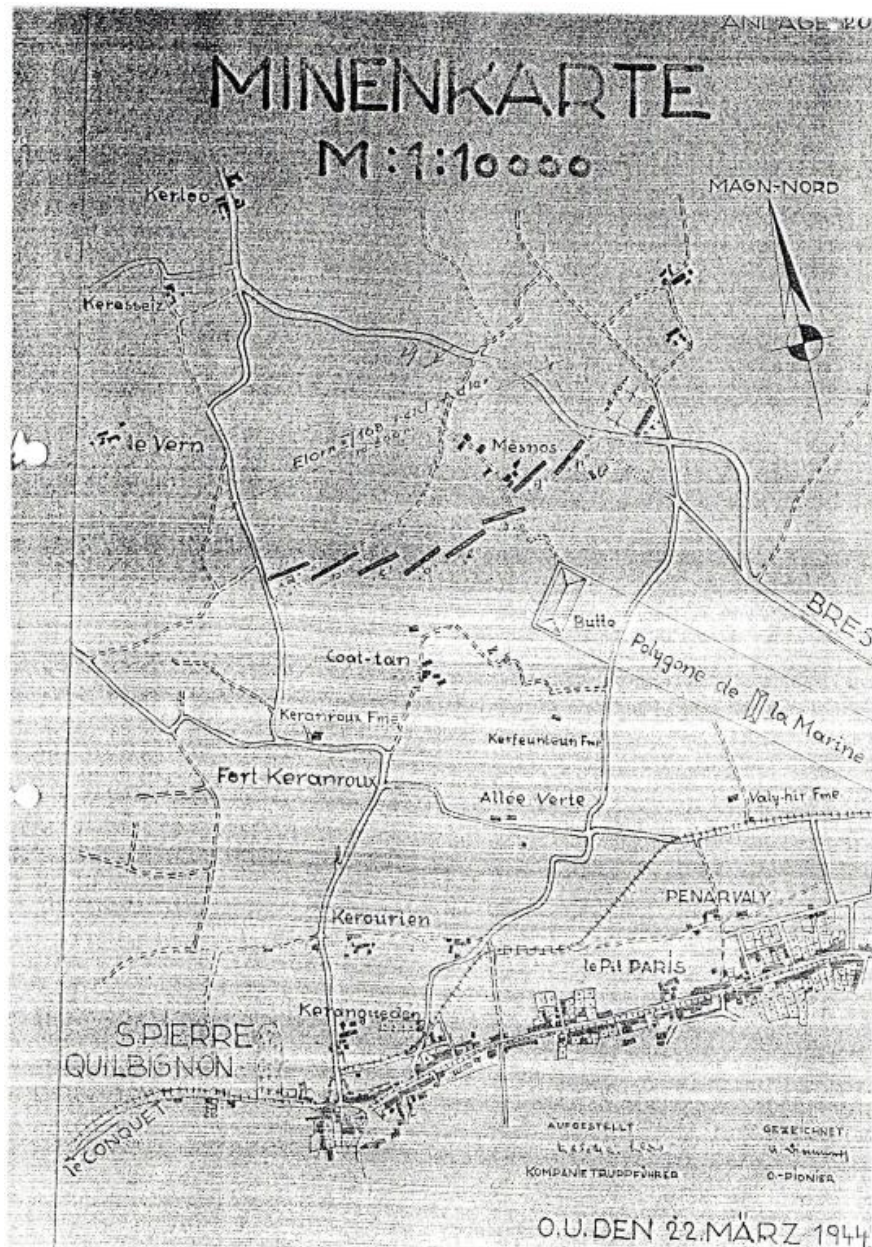
IVR53_20222905364NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de situation du champ de mines Elorn II/168 feld Adler, 22 mars 1944

Référence du document reproduit :

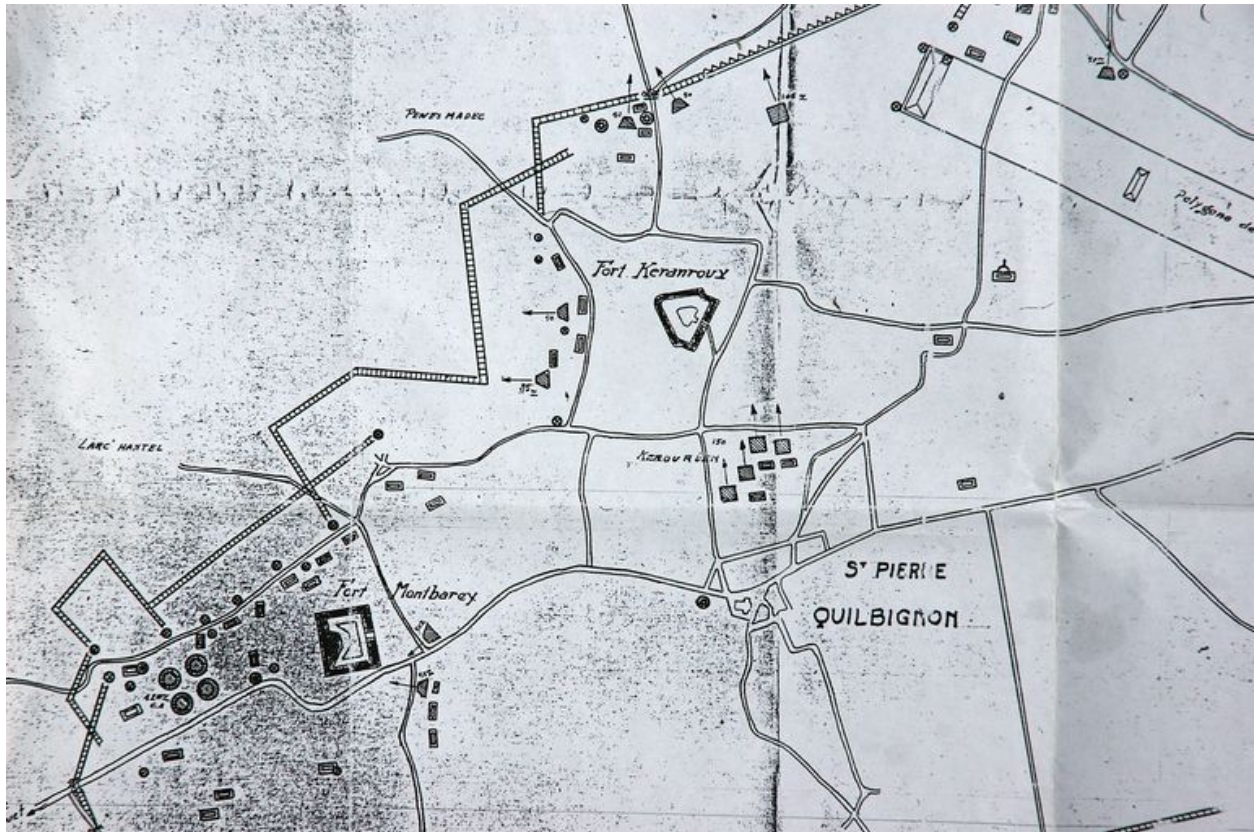
- **Fonds d'archives du service interdépartemental de déminage en Bretagne**
Fonds d'archives du service interdépartemental de déminage en Bretagne (conservé au fort Montbarey à Brest par l'association Mémorial des Finistériens puis déplacé aux Archives départementales du Finistère). Ce fonds est constitué des archives de minage provenant de l'État-major allemand (1942-1944) et des archives du service de déminage français (1944 - vers 1950).
Archives départementales du Finistère : 2264W

IVR53_20232905463NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan de la place forte de Brest à l'issue de la Seconde Guerre Mondiale : "ouvrages de défense ex-allemands" (extrait du rapport Pinczon du Sel, 1947-1948)

Référence du document reproduit :

- **Rapport Pinczon du Sel**
Rapport Pinczon du Sel (connu en Bretagne sous le nom de rapport Seyeux - Delpeuc'h). Livre IV. Le Mur de l'atlantique : la côte de la Manche et de l'Atlantique du Mont Saint-Michel à Laïta", 1947-1948. Plan.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

IVR53_20082910431NUC

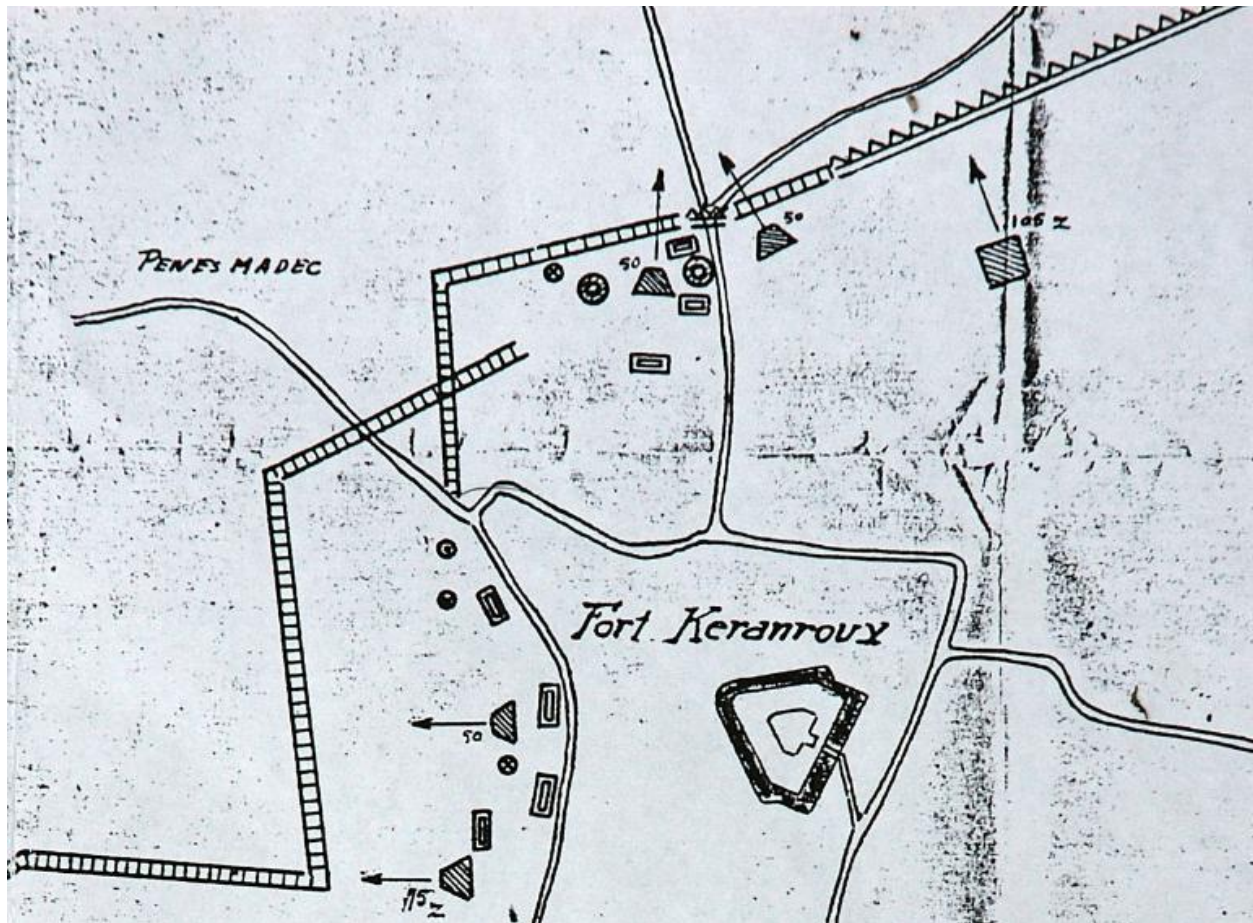
Auteur de l'illustration (reproduction) : Guillaume Lécullier

Date de prise de vue : 2003

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan de la place forte de Brest à l'issue de la Seconde Guerre Mondiale : "ouvrages de défense ex-allemands" (extrait du rapport Pinczon du Sel, 1947-1948)

Référence du document reproduit :

- **Rapport Pinczon du Sel**

Rapport Pinczon du Sel (connu en Bretagne sous le nom de rapport Seyeux - Delpeuc'h). Livre IV. Le Mur de l'atlantique : la côte de la Manche et de l'Atlantique du Mont Saint-Michel à Laita", 1947-1948. Plan.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes

IVR53_20222905363NUC

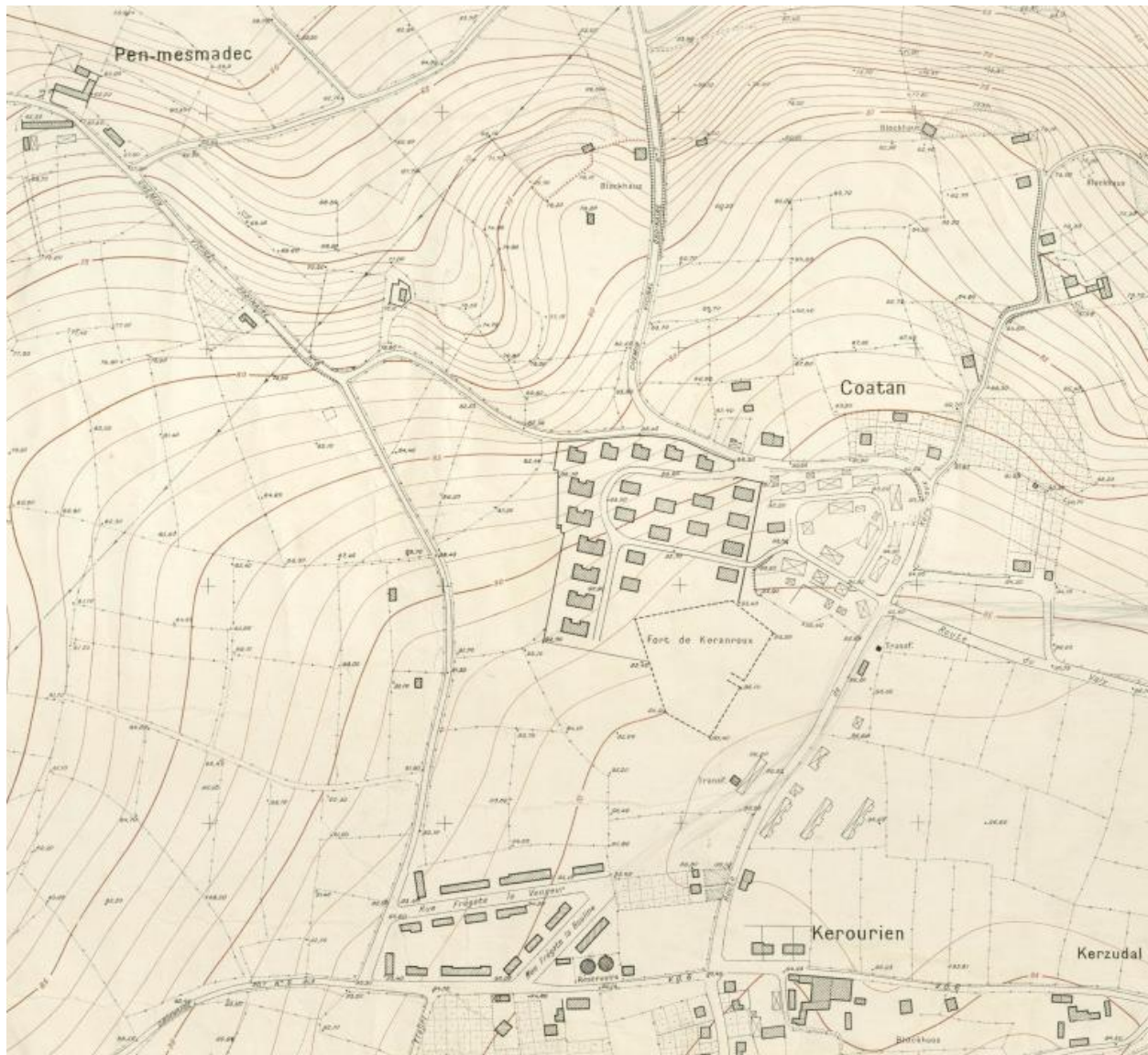
Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958 (Archives municipales et communautaires de Brest : 5Fi00889)

Référence du document reproduit :

- **Extrait du plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958**

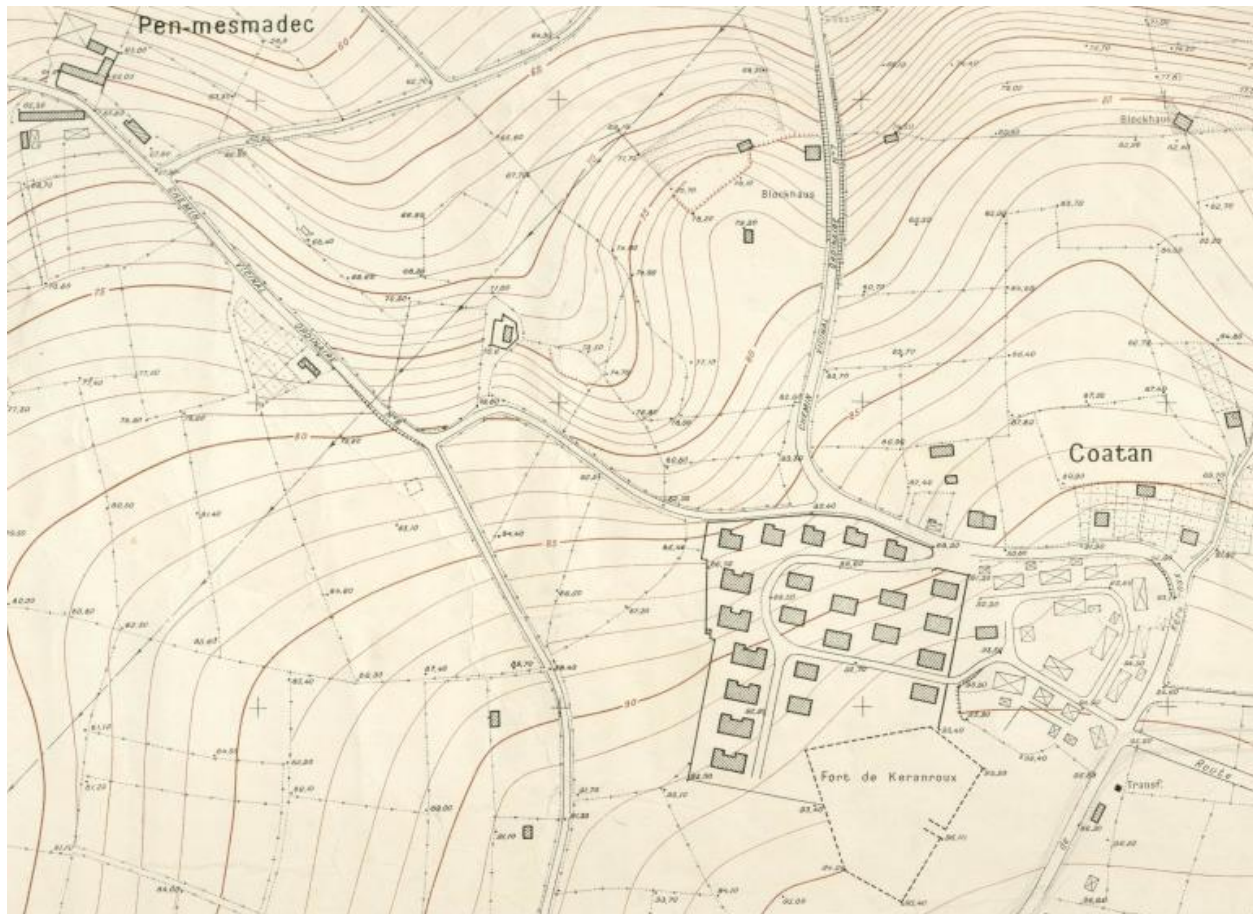
Extrait du plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958 (Archives municipales et communautaires de Brest : 5Fi00889_11)

IVR53_20222905407NUCA

Auteur de l'illustration : Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane

(c) Brest Métropole Océane

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958 (Archives municipales et communautaires de Brest : 5Fi00889)

Référence du document reproduit :

- **Extrait du plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958**
Extrait du plan topographique régulier de la ville de Brest : fort de Keranroux (feuille n° 11), secrétariat d'état à la reconstruction et au logement, 1946-1958 (Archives municipales et communautaires de Brest : 5Fi00889_11)

IVR53_20222905408NUCA

Auteur de l'illustration : Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane

(c) Brest Métropole Océane

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Brest, Zone d'aménagement concerté (ZAC) de Fontaine Margot : plan orthophotographique des tranchées antichars et des blockhaus (Ville de Brest, 4/03/2009)

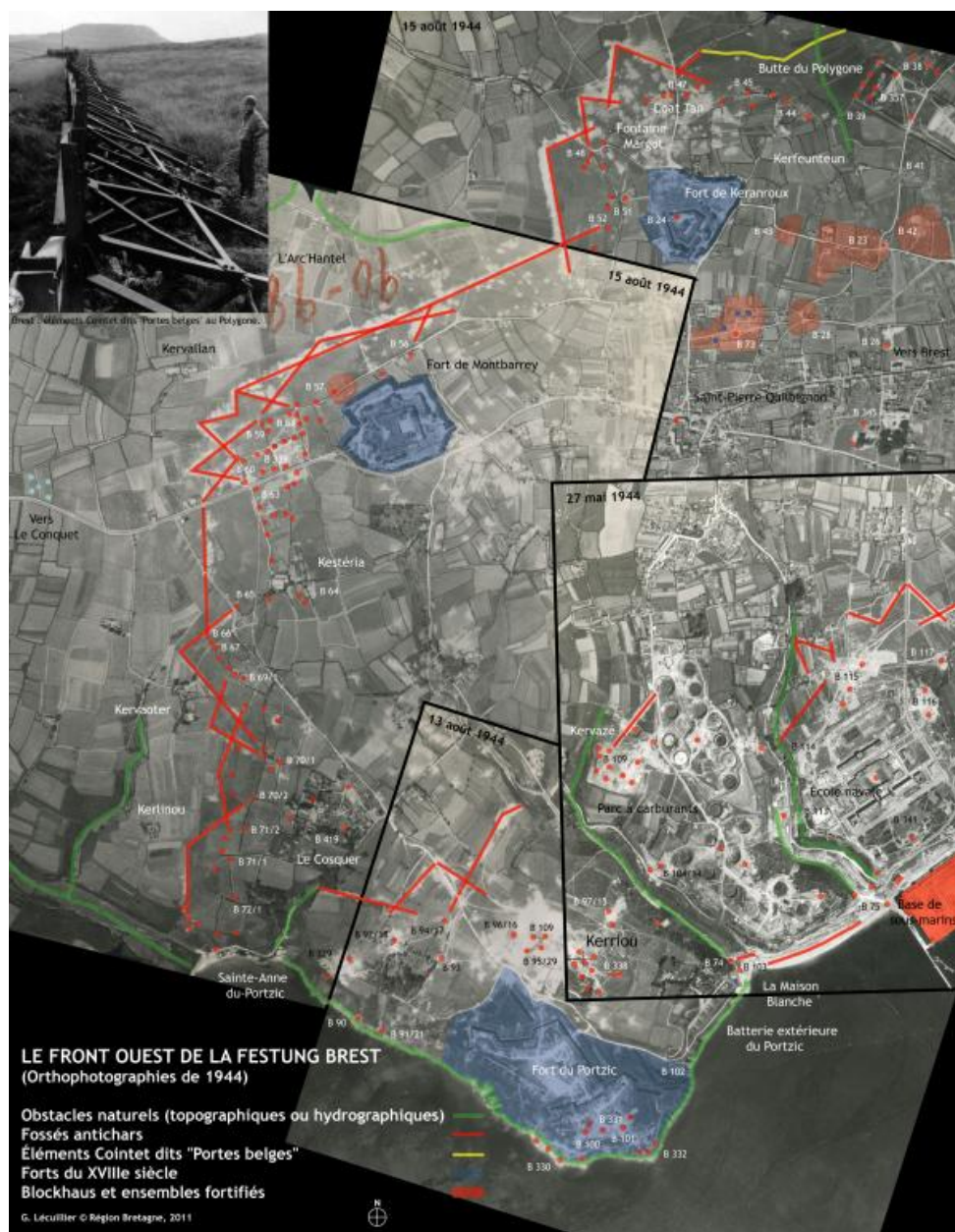
IVR53_20122901135NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Brest Métropole Océane

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le front terrestre ouest de la forteresse Brest - du fort du Portzic au fort de Keranroux en passant par le fort de Montbarrey - d'après des orthophotographies assemblées de 1944 (sources : Archives départementales d'Ille-et-Vilaine, 19Fi)

Référence du document reproduit :

- **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal [2011]**
LÉCULLIER, Guillaume (dir.), BESSELIÈVRE, Jean-Yves, BOULAIRE, Alain, CADIOU, Didier, CORVISIER, Christian, JADÉ, Patrick. **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal.** Rennes : éditions Presses Universitaires de Rennes, collection Cahiers du patrimoine, 2011, n° 94, 388 p. Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)

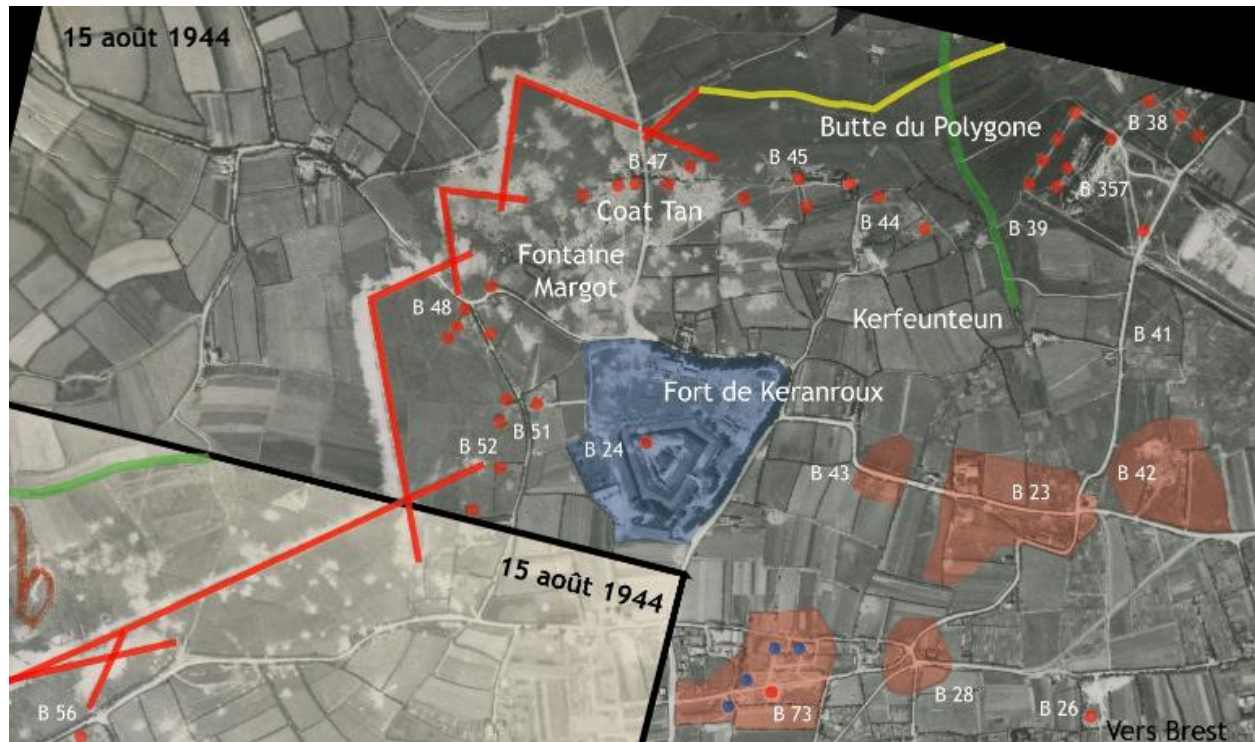
IVR53_20222905340NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécullier

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le front terrestre ouest de la forteresse Brest - autour du fort de Keranroux - d'après des orthophotographies assemblées de 1944 (sources : Archives départementales d'Ille-et-Vilaine, 19Fi)

Référence du document reproduit :

- **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal [2011]**
LÉCUILLIER, Guillaume (dir.), BESSELIÈVRE, Jean-Yves, BOULAIRE, Alain, CADIOU, Didier, CORVISIER, Christian, JADÉ, Patrick. **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal.**
Rennes : éditions Presses Universitaires de Rennes, collection Cahiers du patrimoine, 2011, n° 94, 388 p.
Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)

IVR53_20222905365NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du bunker - casemate de type 667 situé à l'Est de la route (United States Army Signal Corps, septembre 1944)

Référence du document reproduit :

- **Collections iconographiques thématiques**

Collections iconographiques thématiques - MV COLL. Arsenaux - MV 5 COLL. Photographies d'arsenaux, de bases navales et aéronavales, de ports, côtes et villes portuaires. Dates : 1860-1962. Port de Brest.

<https://www.servicehistorique.sga.defense.gouv.fr/ark/40167>

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : MV_5_COLL_27_28

IVR53_20232905454NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale des bunkers situés à l'Ouest de la route (United States Army Signal Corps, septembre 1944)

Référence du document reproduit :

- **Collections iconographiques thématiques**

Collections iconographiques thématiques - MV COLL. Arsenaux - MV 5 COLL. Photographies d'arsenaux, de bases navales et aéronavales, de ports, côtes et villes portuaires. Dates : 1860-1962. Port de Brest.

<https://www.servicehistorique.sga.defense.gouv.fr/ark/40167>

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : MV_5_COLL_27_28

IVR53_20232905455NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la route, du barrage et du fossé anti-char depuis le bunker - casemate 667 situé à l'Est de la route (United States Army Signal Corps, septembre 1944)

Référence du document reproduit :

- **Collections iconographiques thématiques**

Collections iconographiques thématiques - MV COLL. Arsenaux - MV 5 COLL. Photographies d'arsenaux, de bases navales et aéronavales, de ports, côtes et villes portuaires. Dates : 1860-1962. Port de Brest.

<https://www.servicehistorique.sga.defense.gouv.fr/ark/40167>

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : MV_5_COLL_27_28

IVR53_20232905456NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du fossé anti-char depuis la route vers l'Ouest (United States Army Signal Corps, septembre 1944). A droite (au nord immédiat du fossé), plusieurs chausses-trappes ont été rassemblés

Référence du document reproduit :

- **Collections iconographiques thématiques**

Collections iconographiques thématiques - MV COLL. Arsenaux - MV 5 COLL. Photographies d'arsenaux, de bases navales et aéronavales, de ports, côtes et villes portuaires. Dates : 1860-1962. Port de Brest.

<https://www.servicehistorique.sga.defense.gouv.fr/ark/40167>

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : MV_5_COLL_27_28

IVR53_20232905457NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un soldat américain examinant des chausse-trappes (United States Army Signal Corps, septembre 1944). Le soldat se situe juste au Sud du fossé anti-char, devant le poteau en bois

Référence du document reproduit :

- **Collections iconographiques thématiques**
Collections iconographiques thématiques - MV COLL. Arsenaux - MV 5 COLL. Photographies d'arsenaux, de bases navales et aéronavales, de ports, côtes et villes portuaires. Dates : 1860-1962. Port de Brest.
<https://www.servicehistorique.sga.defense.gouv.fr/ark/40167>
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : MV_5_COLL_27_28

IVR53_20232905458NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la jonction entre le fossé anti-char et la ligne continue d'obstacles constituée de barrières Cointet située au nord du fort de Keranroux et de la Butte du Polygone de la Marine (United States Army Signal Corps, septembre 1944). En arrière-plan, la route de Guilers et son barrage

Référence du document reproduit :

- **Photographie**

Fi. Documents Figurés. 2 Fi. Photographies : format inférieur à 24x30 cm. Photographie, 2e quart 20e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).

Archives municipales et communautaires de Brest : 2Fi05146

IVR53_20082909379NUC

Auteur de l'illustration : Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Auteur de l'illustration : Guillaume (retouche) Lécueillier

Auteur du document reproduit : U.S. Army Signal Corps

Date de prise de vue : 1944

(c) Brest Métropole Océane

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un soldat américain observant la ligne continue d'obstacles constituée de barrières Cointet (appelées également portes belges ou élément-c) située au nord du fort de Keranroux et de la Butte du Polygone de la Marine (United States Army Signal Corps, septembre 1944). En arrière-plan, la Butte du Polygone de la Marine

Référence du document reproduit :

- **Photographie**

Fi. Documents Figurés. 2 Fi. Photographies : format inférieur à 24x30 cm. Photographie, 2e quart 20e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).

Archives municipales et communautaires de Brest : 2Fi05145

IVR53_20082909378NUC

Auteur de l'illustration : Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Auteur de l'illustration : Guillaume (retouche) Lécueillier

Auteur du document reproduit : U.S. Army Signal Corps

Date de prise de vue : 1944

(c) Brest Métropole Océane

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un bunker - casemate non localisée (United States Army Signal Corps, septembre 1944)

IVR53_20232905459NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - casemate surmontant le bunker de type 600 (United States Army Signal Corps, septembre 1944). Au premier plan : des caisses à munitions. Non visible : la cuve pour canon de 5 cm. Cette photographie a été identifiée par Ludovic Le Braz et Simon Roudot

IVR53_20232905460NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de profil du bunker - casemate, variante du type 667 (United States Army Signal Corps, septembre 1944). Cette photographie a été identifiée en 2022 par Ludovic Le Braz et Simon Roudot

IVR53_20232905461NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue arrière du bunker - casemate, variante du type 667 (United States Army Signal Corps, septembre 1944). Cette photographie a été identifiée en 2022 par Ludovic Le Braz et Simon Roudot

IVR53_20232905462NUCA

Auteur de l'illustration : Anonyme

Date de prise de vue : 1944

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - casemate de type 667 (365) pour un canon de 5 cm (B 47) situé à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en 2021)

IVR53_20222905323NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - casemate de type 667 (365) pour un canon de 5 cm (B 47) situé à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en août 2022)

IVR53_20222905853NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2022

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée ouest du bunker - abri pour 6 soldats de type VF 1a de Menguen, à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en 2021)

IVR53_20222905290NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure du bunker - abri pour 6 soldats de type VF 1a de Menguen, à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo : les murs ont conservé leur peinture murale tachetée ocre jaune d'origine (état en 2021)

IVR53_20222905306NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation du bunker - abri pour 6 soldats de type VF 1a de Menguen (dans le champ), à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en 2013)

IVR53_20222905265NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue intérieure du bunker - abri pour 6 soldats de type VF 1a de Menguen (dans le champ), à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo : sortie de secours de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2021). Sur le mur, liseré de couleur bleue faisant frise et fleur (à droite)

IVR53_20222905281NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobruk-Stand de Menguen (en bordure du champ), à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo (état en 2013)

IVR53_20222905261NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobruk-Stand de Menguen (en bordure du champ), à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo : marquages de tir (100 Sch / 3 Min) (état en 2013)

IVR53_20222905264NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - casemate de type 667 (365) pour un canon de 5 cm (B 46) situé à l'est de l'actuelle rue de Kerléo (état en 2002). La casemate a été détruite et/ou remblayée vers 2007 pour faire place à un ensemble d'habitat collectif situé rue Hundertwasser

IVR53_20022902932NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2002

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation depuis l'est (août 2022, chantier en cours)

IVR53_20222905844NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2022

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation depuis l'ouest (août 2022, chantier en cours)

IVR53_20222905842NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2022

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation