

Bretagne, Finistère
Brest

Forteresse Brest (*Festung Brest*)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29001848

Date de l'enquête initiale : 2005

Date(s) de rédaction : 2005, 2022

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des fortifications littorales de Bretagne

Degré d'étude : étudié

Désignation

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

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :

Références cadastrales :

Historique

Un gigantesque ensemble fortifié

En 250 ans (1694-1944), la situation défensive du port de Brest ne semble guère avoir évolué : le goulet étant jugé infranchissable grâce à la multitude de batteries de côte et aux barrages, les ingénieurs militaires se sont concentrés sur la défense terrestre de la ville. La véritable nouveauté est le déplacement du centre de gravité vers l'ouest. L'École navale - le "petit Versailles" - est préférée à l'antique château de Brest. Le système défensif rayonne autour de la base de sous-marins et la *Festung Brest* a pour fonction première de la protéger. La zone de protection du U-Bunker comprend l'ancien fort du Portzic, le parc à carburant (*Ölberg*), l'École navale (*Marineschule*), le port (*U-Boot Hafen*) ainsi que la pointe des Espagnols.

L'intérêt de rendre efficace la place forte de Brest a très bien été compris par le commandement allemand ; ainsi les fortifications d'agglomération deviennent-elles de parfaits obstacles antichars : l'économie de moyens a rejoint l'économie de temps. Ces fortifications bastionnées constituent une barrière de taille pour les engins blindés alliés. Les portes sont flanquées par des canons de campagne et des mitrailleuses lourdes comme celle du Moulin à Poudre. La ville est protégée par des batteries antiaériennes dispersées en son sein. Nombreuses sont cependant les routes d'accès - voies de pénétration possible - listées en mars 1944 dans les instructions de combat (*Kampfanweisung*) de la forteresse Brest : la route côtière depuis le pont de Plougastel et les routes venant de Guipavas, Gouesnou, Lambézellec, Guilers et Le Conquet.

Si, à l'ouest, les forts détachés de Brest, Portzic, Montbarrey et Keranroux (dernier quart du 18^e siècle), constituent des "bastions", les forts de Penfeld et de Questel, situés au nord de la ville, sont volontairement rejetés hors du périmètre défensif au profit des hauteurs de la Cavale Blanche situées plus en retrait. À l'est, du côté de Saint-Marc, le fort de Guelmeur (troisième quart du 19^e siècle) reprend son rôle de fortification détachée. La *Festung* n'est pas intra mais extra-muros, à l'ouest de la ville et la Penfeld constitue un deuxième obstacle de choix à l'est et au nord. L'ennemi arrivant par l'est doit ainsi traverser le glacis (et ses premières défenses) avant de franchir l'enceinte, traverser la ville - Brest-même - puis la Penfeld une fois le pont détruit et Recouvrance, avant de franchir les fortifications par l'arrière... À l'ouest, du côté de Plouzané et de la route du Conquet, les Allemands créent une ligne de défense sur un terrain vierge en profitant des avantages topographiques du plateau de Saint-Pierre qui avait vu naître le fort Montbarrey à la fin du 18^e siècle et le premier camp retranché de Brest. Les nombreux fossés antichars de la forteresse sont flanqués par des casemates armées de canons, la défense rapprochée est poussée à son maximum avec la construction ou l'aménagement de plusieurs centaines de postes d'observation et de mitrailleuse, bétonnés, dits Tobruk, se flanquant mutuellement.

L'arsenal constitue lui-même un "camp retranché" dans la ville. La pointe de Portzic (ancien fort et batteries), le parc à carburant et l'École navale constituent un vaste ensemble fortifié dans la *Festung*. Le but de ces ensembles est le contrôle et

l'interdiction des routes qui conduisent à la base de sous-marins. Enfin, celle-ci dispose de sa propre défense rapprochée : batteries antiaériennes (utilisables pour le tir direct), caponnières de défense d'entrée, portes blindées flanquées de casemates, système de ventilation interne, souterrains, poste de secours, etc. La base de sous-marins et les souterrains de l'École navale constituent l'ultime réduit.

En réalité, plusieurs lignes de défense se succèdent devant la ville : en premier lieu, la défense lointaine de la *Festung*, celles des plages en prévision d'un éventuel débarquement allié au nord ou à l'ouest de la ville composée d'une multitude d'ensembles fortifiés regroupés au sein de trois groupes défensifs côtiers de Morlaix (Mo), l'Aber-Wrac'h (A) et de Saint-Renan (Re) - disposés aux points stratégiques du littoral et de l'intérieur, d'obstacles de plage, de batteries de campagne et de batteries lourdes. Au total, ce sont près de 400 ensembles fortifiés qui ont été aménagés sur le littoral, de Perros-Guirec à Plouzané.

La deuxième ligne de défense de la Festung Brest établie par les Allemands en 1943 est appelée "*Benoît-Riegel*". Elle s'étire le long de l'Aber-Benoît de la départementale n° 13 à Kersaint-Plabennec et traverse les communes de Plouvien et Plabennec. Cette ligne défensive composée de 46 ensembles fortifiés (*Sprengstelle*) assure la protection des 28 ponts et gués permettant le franchissement de l'Aber-Benoît. Elle semble composée uniquement de "fortifications de campagne" ; en effet, aucun édifice défensif de type Vf (*Verstärkt Feldmässiger*) ou Tobruk n'a été repéré sur le terrain.

La troisième ligne de défense s'étend de la commune de Saint-Pabu au nord avec l'Aber-Benoît, à la commune de Plougastel-Daoulas au sud, s'arrêtant à la rade de Brest. Cette vaste ligne de défense longue d'une quarantaine de kilomètres est composée à minima d'une dizaine d'ensembles fortifiés. Du nord au sud : Tréglonou (manoir de Trouzilit et Penn ar Pont dominant le pont de Tréglonou), Plouvien (le carrefour de Tariéc, Bourg-Blanc sur la route départementale n° 52 de Gouesnou vers Plouvien), Plabennec, Guipavas, Plougastel-Daoulas... Chaque ensemble fortifié de cette ligne de défense est constitué d'une position de tirs antichars et de positions d'infanterie : trous d'hommes et tranchées, plus rarement de Tobruk. Un abri de type 501, 502 ou Vf permet d'assurer la protection des soldats en cas de bombardement aérien ou terrestre. Ces ensembles fortifiés ont pour objet l'interdiction du franchissement des ponts et des principaux carrefours menant à la *Festung Brest*.

Après recoupement des archives et un minutieux travail de repérage sur le terrain, nous estimons le nombre minimum d'ensembles fortifiés de la seule *Festung Brest* à 240 positions. Le nombre moyen de bunker par ensemble fortifié est compris entre 7 et 9.

Les ensembles fortifiés se répartissent comme suit :

- B1 à 120 : ensembles fortifiés formant une ligne en arc de cercle partant du château de Brest à l'est, passant par les anciennes fortifications du plateau du Bouguen, les forts de Keranroux et Montbarrey jusqu'à la plage de Sainte-Anne du Portzic à l'ouest. Il s'agit principalement de positions de l'armée de terre qui forment la ligne principale de défense Hauptkampflinie de Brest. Le cœur de cette zone est l'École navale et la base de sous-marins.
- B211 à 221 : positions détachées (*Vorgeschobene Stellungen*), à l'est de la ville dans le secteur du faubourg de Paris et de Saint-Marc. Il s'agit de positions de l'armée de terre et de la marine.
- B312 à 422 : positions très éclatées sur le terrain à la différence de celles de l'armée de terre ; il s'agit de positions de la marine qui disposent de très nombreuses batteries notamment antiaériennes et de postes de commandement.
- B514 à 517 : positions appartenant à l'armée de l'air (*Luftwaffe*).

Par ailleurs, le groupe défensif côtier de Camaret - soit le territoire de la presqu'île de Crozon - codé C ou Cr - compte également plus d'une centaine d'ensembles fortifiés.

Un système de commandement très hiérarchisé

Numérotation et fonctionnement des points d'appui allemands

Le commandant de la forteresse (*Festungskommandant*) Brest peut agir directement avec le groupe d'artillerie de l'armée de terre 1162 (*Heeres-Artillerie-Abteilung 1162*) en cas d'attaque terrestre, maritime ou aérienne. Ce dernier, implanté en B 115 (École navale), contrôle les batteries B 18 (Quéliverzan), B 73 (Saint-Pierre Quilbignon) et sa position B 115, le troisième groupe antiaérien d'artillerie de marine (*III. Marine-Flak-Brigaden*) et le groupe d'artillerie côtière de marine 262 (*Marine-Artillerie-Abteilungen 26*) arrivé à Brest fin juin 1940. Le commandant de la forteresse (*Festungskommandant*) Brest dirige également le point d'appui lourd (*Stützpunkt*) de la pointe des Espagnols (C 332) et les secteurs est et ouest de la *Festung*.

Le commandant du secteur (*Abschnittskommandant*) ouest (B 42) contrôle lui-même des sous-ensembles dont les postes de commandement locaux se trouvent en B 17 (au carrefour des rues Anatole-France et de Guilers), B 109 (*Stützpunktgruppen Portzic et U-Boot Hafen*), B 62 (secteur de Montbarrey) et B 23 (à l'est du fort de Keranroux). De son côté, le commandant du secteur Est (B 27) regroupe des sous-ensembles dirigés depuis les positions B 32 (La Cavale Blanche), B 13 (le plateau du Bouguen), B 4 (l'intra-muros du côté de Brest même), B 2 et B 373 (château de Brest du commandant du port, *Hafenkommandant*) et contrôle les rives de la Penfeld (*Widerstandsnest Gruppe Werft*). Chaque *Stützpunkt* dispose d'un poste de commandement : B109 (*Stützpunktgruppen-kommandant Portzic et U-Boot Hafen*), B 97 (Portzic), B 109 (*Ölberg*), B 116 (*U-Boot Hafen*) et C 332 (Espagnols). Les ensembles B 77 et B 26 sont mentionnés pour le général de réserve de la forteresse.

Quelques exemples

Sur le terrain à l'ouest de Brest - connu aujourd'hui sous le nom de ligne de défense de Kervaoter - sous le contrôle du poste de commandement local B62 (secteur de Montbarrey : abri de type 610), nous avons pu observer la combinaison suivante concernant la numérotation des bunkers, plus précisément le deuxième numéro qui suit le numéro du point d'appui : un abri de type 502 pour deux groupes soit 12 hommes (B70 / 1) et un abri de type Vf 1a pour 6 hommes (B70 / 2) lui-même situé à proximité de deux postes de tir bétonnés dit Tobruk (type 58c). Les quatre bunkers forment le *Widerstandsnest*, point d'appui numéroté B70. Légèrement au nord de cette position, l'ensemble B69 comprend également un abri de type 502 (B69 / 1) ainsi qu'une casemate Vf inspiré d'un type 642 pour canon de 47 mm antichars et mitrailleuse lourde. Dans certains cas, seul un abri de type Vf1a, voire deux, est associé à des *Tobruk*.

Le deuxième numéro, celui de la construction (*Bauwerk*), correspond à la chronologie des travaux de bétonnage d'un ensemble en fonction des priorités logistiques ou défensives. Cette numérotation explicite par ailleurs le fonctionnement des différents bunkers actifs ou passifs entre eux et correspond à l'organigramme de fonctionnement (*Gliederung*) de la *Festung*. La pointe du Portzic (*Stützpunktgruppen Portzic*), regroupe ainsi les ensembles fortifiés de B90 à B112 dont la deuxième numérotation s'échelonne de 1 à 29 au moins. Nous ne savons pas en revanche si les batteries côtières B330-333 et la position de la Luftwaffe B513 sont intégrées à la numérotation puisqu'ils ont d'autres objectifs que la défense terrestre. Un plan des points d'appui du port des sous-marins et de l'école navale (*Stützpunkte U-Boot Haffen - Marineschule*), signé des compagnies géologiques (*Wehrgeologenstelle*) et datant de 1943 semble confirmer cette interprétation. Autour de l'École navale (*Marineschule*) codée B341 - le siège du commandant de forteresse -, le n° 1 (*Bauwerk* 1) concerne le point d'appui B114, les n° 2 à 6 B115, le n° 7 B116, les n° 8 et 9 sont des défenses rapprochées, les n° 10 et 11 B117, le n° 12 B118, les n° 14 à 16 B119, le n° 17 B113 et tout proches les n° 18 (au sud) et 19 (au nord), le n° 20 correspond à la casemate située en B75 (carrefour des Quatre-Pompes) qui se voit également dotée d'un abri de grandes dimensions de type 128, le n° 21 B342, et le n° 22 assurent la défense rapprochée de la base de *U-Boot*, le n° 23 s'ajoute à l'ensemble B115, le n° 24 B343, le n° 25 en défense rapprochée de la base, le n° 26 identifié sur le terrain comme un *Tobruk* pour lance-flammes complète l'ensemble B75. Les n° 27, 28 et 29 sont positionnés sur la base de sous-marins et semblent correspondre aux tours de *Flak*, enfin les n° 30 et 31, respectivement B121 et B119, assurent sa défense rapprochée depuis le plateau de l'École navale. À noter que l'ensemble fortifié B120, suite logique dans l'ensemble qui nous intéresse, se situe en réalité au Polygone (situé à proximité du collège des Quatre-Vents, autrefois caserne du Polygone) : il s'agit d'un poste d'observation où subsiste encore aujourd'hui une cloche blindée de type 486 P2.

Une observation plus fine permet de donner l'ordre de construction suivant les plans-types et par voie de conséquence permet de comprendre les priorités de l'état-major allemand.

Premièrement, défendre le front terrestre, la gorge de l'École navale à l'aide de *Tobruk* classiques pour mitrailleuse (type 58c) et pour lance-flammes (type 64a) (2, 4, 8, 9, 13, 15, 16, 26) ; mise en défense en arc de cercle par des bunkers à cloche blindée de type 634 (1, 12) et 114a *Neu* (5, 10), et deux abris-garages de type 601 (6, 11) pour canons antichars de 4,5 cm et des abris pour les troupes de type 621 (3) 622 (7), 628 (17) et 128 (20). Un poste d'observation d'artillerie de type 613 sous cloche est également coulé (23). Des fossés antichars et des champs de mines barrent l'ensemble des accès de la position. Deuxièmement, défendre la base de sous-marins grâce à des positions de tir couvrant les arrières de l'édifice et assurer une couverture antiaérienne, notamment depuis le toit de la base.

Troisièmement, défendre les abords : canon et mitrailleuse lourde (constructions n° 30 et 31) sont mis sous casemate de type 671 et 630 (cette dernière est programmée en mars 1944, mais peut-être non achevée) tandis que deux imposants bunkers de type 664 pour mortier de 10,5 cm de calibre protégés par une gigantesque cloche blindée (45 t) sont en cours d'achèvement dans l'ensemble B116.

D'autres bunkers servant de postes de commandement, de quartiers à l'état-major du See Kommandant Bretagne, de logements aux personnels ou aux transmissions et à la téléphonie, entourent les bâtiments de l'École navale. L'ensemble de ces bunkers - dont la majorité est reliée entre eux par un réseau de tunnels, se situe toujours dans le périmètre de l'École navale. Lors de la bataille de Brest, les tunnels abritent un hôpital souterrain. Seul, l'ensemble fortifié B75 - hors du périmètre - reste pour le moment accessible : on peut encore observer dans l'abri de type 128 des peintures murales imitant une tapisserie dans le style germanique des années 1930.

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

Dates : 1942 (daté par travaux historiques), 1943 (daté par travaux historiques), 1944 (daté par travaux historiques)

Description

Éléments descriptifs

Typologies et état de conservation

État de conservation : détruit, vestiges, désaffecté

Statut, intérêt et protection

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

Statut de la propriété : propriété privée, propriété de la commune, propriété de l'Etat

La Festung Brest in "Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal", Presses Universitaires de Rennes, 2011

Brest "allemande"

Dès leur arrivée à Brest le 19 juin 1940, les Allemands s'intéressent tout naturellement aux infrastructures portuaires et aux batteries côtières de la rade. Les formes de construction navale de l'arsenal reçoivent de nombreux navires de la marine de guerre allemande (*Kriegsmarine*) au cours du conflit. Les travaux de l'historien allemand Lars Hellwinckel illustrent la déception du commandement allemand en arrivant à Brest : "*Des immenses quantités en matériel. L'armement pour la plupart détruit, les culasses manquent. Cuirassé Clemenceau achevé à 10 %. Trois sous-marins sabordés. Endommagements graves aux différentes installations. Beaucoup d'engins sabotés, grues, etc. Les ouvriers chôment. Partout grand désordre*".

Dès juillet 1940, l'occupant travaillait à la construction d'une batterie à longue portée nommée *Graf Spee* située non loin de la pointe Saint-Mathieu. D'une portée effective comprise entre 21 et 28 km grâce à ses quatre canons Krupp modèle 1906 de 28 cm de calibre, elle devait permettre de défendre les approches du vestibule. Non loin de là, les batteries des Rospects baptisées *Holtzendorff* (sous casemate en avril 1942) et de Toulbroc'h voient leur camouflage amélioré. Le port de Brest reçoit aussi une importante défense antiaérienne composée de batteries de campagne en attendant des constructions permanentes en béton. Ballons captifs, les "saucisses" (une quarantaine d'entre elles étaient en permanence maintenues entre 200 et 1 500 m d'altitude), fumigènes de la *Nebel-Abteilung* et camouflage participent également à la défense de l'arsenal. Enfin, les aérodromes de Guipavas et de Lanvéoc-Poulmic (base aéronautique navale) sont investis par la *Luftwaffe* qui y construit de nombreux abris bétonnés. Divers types d'avions y enchaînent missions de reconnaissance (patrouilles maritimes) ou météorologiques, de chasse et de bombardement en Atlantique nord. Les bassins de Lanion, longs de 250 m, accueillent fin 1940 et en 1941 des croiseurs de bataille *Scharnhorst*, *Gneisenau* (sister-ship du *Scharnhorst*), *Prinz Eugen* et *Admiral Hipper*. En raison de leur présence en rade de Brest, le port et la rade subissent des bombardements aériens de la *Royal Air Force*. Du côté de l'île Ronde subsistent encore deux ducs d'Albe (caissons en béton réalisés par la *Société des Batignolles*) destinés au mouillage sous la pointe de l'Armorique du *Bismark* qui, associé aux croiseurs *Scharnhorst* et *Gneisenau* étaient voués à couler les convois de ravitaillement à destination de l'Angleterre (c'est le concept de nouvelle guerre de course dans l'Atlantique).

Le Mur de l'Atlantique (Der Atlantikwall)

Le 14 décembre 1941, suite à l'entrée en guerre des États-Unis, Adolf Hitler évoque la construction d'un nouveau Mur de l'Ouest (*Neue Westwall*) sur les côtes de l'Europe aux endroits les plus stratégiques : les *Festungen* doivent protéger les bases de sous-marins et les grands ports. Le commandant suprême de la *Wehrmacht* dans sa directive n° 40 du 23 mars 1942 précise :

"4. L'articulation des forces et l'organisation de la fortification doivent être établies de telle sorte que le centre de gravité de la défense soit appliqué sur les secteurs susceptibles de constituer les points de débarquement principaux de l'ennemi (territoire fortifié). Les autres secteurs côtiers, dans la mesure où ils sont menacés par des coups de main, même exécutés par de petites unités, doivent – si possible en s'appuyant sur les batteries côtières – être assurés par des points d'appui. Dans les secteurs de sécurité des points d'appui, doivent être incluses toutes les installations importantes sur le plan militaire et sur celui de l'économie de guerre. Les mêmes principes sont valables pour les îles avancées. [...]

6. Les secteurs fortifiés et les points d'appui doivent, par la répartition des forces, la construction de fortifications et leur approvisionnement, être capables de tenir pendant une longue période, même en présence d'un ennemi supérieur en nombre. Les secteurs fortifiés et les points d'appui doivent être défendus jusqu'à la dernière extrémité. Ils ne doivent jamais se voir contraints à la capitulation par le manque de munitions, de ravitaillement ou d'eau".

Cette directive marque le lancement officiel de l'*Atlantikwall*, le Mur de l'Atlantique, à établir le long des côtes européennes, de la Norvège aux Pyrénées. Ces fortifications sont destinées à empêcher "une invasion du continent" par les Alliés depuis la Grande-Bretagne. À partir de juillet 1943 s'élève le *Südwall* sur les côtes méditerranéennes.

En Bretagne, la marine allemande s'approprie les ports de Saint-Malo, Brest, Lorient et Saint-Nazaire. Le *Festungsbereich Brest*, littéralement le "domaine de la forteresse de Brest", englobe plusieurs communes. D'ouest en est, Plouzané, Saint-Pierre-Quilbignon, Guilers, Brest, Bohars, Lambézellec, Saint-Marc, Gouesnou, Guipavas, Le Relecq-Kerhuon et Plougastel-Daoulas. Issue de la *Verteidigungsbereich*, "région défensive" de Brest, la *Festung* regroupe en 1944 la totalité des ensembles fortifiés qui concourent à la défense d'un même point, ici, le port et la base de sous-marins (*Unterseeboot Bunker*) dont la construction a débuté en 1941. Dès juillet de la même année, la base de sous-marins de Brest était opérationnelle. Dans une rade de Brest élargie de Morlaix à Quimper, le Mur de l'Atlantique compte, dès juillet 1943, **5 784 édifices sur 8 386 programmés**.

Le Mur de l'Atlantique à Brest et en rade. Retour aux sources : quelques chiffres

"Notons ici une particularité de l'Atlantikwall par rapport à d'autres types de fortifications : les défenses allemandes étant constituées d'une succession de points d'appuis disséminés, eux-mêmes composés de nombreux ouvrages, on "recherche" le Mur de l'Atlantique alors que l'on aura plutôt tendance à "visiter" ou "explorer" un fort ou un gros ouvrage Maginot, dont la localisation est déjà bien connue", Alain Chazette, 2008.

Le programme de construction du Mur de l'Atlantique est lancé en août 1942. Des études préalables sont réalisées par les compagnies géologiques (*Schutzstaffel Wehrgeologen-Kompanie*) en vue de futures implantations militaires (routes, ponts, ports ou ensembles fortifiés) dès la fin de 1941. Les compagnies géologiques assurent l'approvisionnement en eau (*Wasserversorgung*) des ouvrages existants et à créer (défenses côtières). Pour ce faire, des hydrologues de l'armée contrôlent à intervalle régulier la qualité des eaux de surface et, au besoin, percent des puits pour l'alimentation en eau des installations. 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. Leurs travaux consistent à analyser et évaluer la stabilité des sols et des falaises notamment par forage à 20 m de profondeur. Cette connaissance du terrain de chaque ensemble fortifié est retranscrite dans un rapport au Génie contenant : l'ordre de mission et le nombre de soldats affectés à l'ensemble, une description de la situation, un rapport géologique et hydrologique, la planification de l'alimentation en eau et une carte de situation. Les projets de bunker – *die Bauwerke* ("ouvrages") – sont numérotés suivant leur ordre de construction et leur emplacement sur le terrain est matérialisé par des piquets qui serviront au terrassement. Du fait de la réutilisation des bois de coffrage, les bunkers d'un même plan-types ont construits successivement et non simultanément. Les compagnies géologiques ont également réalisé un inventaire des carrières (à ciel ouvert et souterraines) et grottes susceptibles de servir à d'éventuelles installations. En rade de Brest, des études géologiques ont ainsi permis de s'assurer de la faisabilité du percement des tunnels situés sous l'École navale (abris et hôpital), dans le secteur de la base aéronavale de Lanvéoc-Poulmic ou encore à la pyrotechnie Saint-Nicolas pour le stockage des munitions.

Au 1er novembre 1942, fin de la première tranche de travaux, Brest compte déjà 86 bunkers sur les 232 programmés, ce qui représente 60 200 m³ de béton, la moyenne de volume de béton ayant été fixée à 700 m³ par ouvrage. Selon les estimations des ingénieurs militaires allemands, la ligne principale de défense (*Hauptkampflinie*, souvent abrégée en HKL) de Brest, longue de 25 km, compte alors 9 bunkers par kilomètre. La carte générale des implantations de bunker programmées par les compagnies géologiques datant de décembre 1942 mentionne 133 postes de combat, 34 abris de type 502, un abri de type 501 (Penfeld), deux abris "infirmerie" de type 118 (Penarvaly, le Petit-Paris) et un abri de type 128 (Quéliverzan). Le secteur nommé Lambézellec au nord de Brest (correspond-il réellement à la commune homonyme ?) comptera également 110 bunkers, principalement pour les batteries antiaériennes. À titre de comparaison, 375 bunkers sont programmés dans le secteur de Lorient et 109 réalisés à la même date. Fin 1942 se dessine aussi autour du port de Brest une nouvelle région défensive dont les points forts se dégagent à Morlaix (114 bunkers programmés 177), l'Aber-Wrac'h et l'Aber-Benoît (73), Le Conquet et les Blancs Sablons (71), la pointe Saint-Mathieu (65), les pointes du Petit et du Grand Minou (33), en presque île de Crozon (où sur 136 ouvrages programmés 38 déjà sont terminés) et au sud à Audierne (14). En réalité, ce n'est que la première tranche d'un programme de fortification qui en compte quatre.

À partir de janvier 1943, c'est le lancement du *Schartenbauprogramm* : il s'agit de protéger les pièces d'artillerie des raids aériens alliés en les mettant sous casemate bétonnée. Selon les états de construction, en juillet 1943, les travaux de fortification ont bien avancé sur le groupe défensif côtier de Brest (incluant la presque île de Crozon), on compte alors :

- **des constructions liées à la défense terrestre et/ou maritime (535)** soit 19 murs antichars (*Panzersperrren*) ; 614 postes de mitrailleuse (*Offene M.G.-Stände*) ; 232 postes d'observation et de mitrailleuse (*Tobruk-Stände* : types 58 c et d principalement) ; 59 postes de lance-grenades (*Granatwerfer-Stände*) ; 26 postes de lance-flammes (*Flammenwerfer-Stände* : type 64 a) ; 166 abris bétonnés pour canons et mitrailleuses (sous casemate : types 505, 515, 630, 642, 667, 669, 671, 677, 680 ; sous cloche blindée : types 114a Neu, 633, 634, 648 et 664 ; en garage : types 601, 626, 629 ou en encuvement : type 600) ; 36 bunkers de combat (*Gefechts-Bunker*) ; 16 postes d'observation (*Beobachtung-Stellen* : postes de commandement : type 117b et 120, M157 et 162, type 610 et 613) ;

- **des constructions liées à la défense antiaérienne (279)**, soit : 246 encuvements (*Flak-Geschützstände* : types Flak 241, 243 a ou b, 304, 307) ; 33 positions pour projecteurs (*Scheinwerferstände*) ;

- **des constructions liées à la logistique (936)** : 584 soutes à munitions (*Muni-Bunker* : type 134, Flak 317) ; 297 abris à personnel (*Wohn-Bunker* : abris de type Vf 1a [*Verstärkt Feldmässiger*]), Vf2a, 501, 502, 127, 128 et 656 ; quelque 621 et 622 construits en 1944) ; 27 cantines (*Verpflegungs-Bunker*) ; 1 citerne (*Wasseranlagen* : type 646) ; 3 bunkers sanitaires (Sani.-Bunker : type 118) ; 6 postes de désinfection en cas d'attaque au gaz (*Entgiftungsstellen*) ; 10 bunkers de communication (*Nachrichten-Bunker*) et 8 bunkers pour machines (*Maschinen-Bunker*).

Au total, ce sont 1 750 bunkers qui sont construits ou en construction en juillet 1943 sur 2 181 ouvrages programmés.

Dans ces chiffres sont incluses à la fois les **constructions semi-permanentes** (1 à 1,5 m d'épaisseur) et **permanentes** (2 m et plus d'épaisseur de béton). Les constructions dites permanentes représentent 17 % des constructions programmées. Si 86 % des constructions semi-permanentes ont été construites ou sont en construction, seulement 43 % des constructions permanentes ont été construites ou sont en construction. Selon les catégories de bunkers, les différences de stade de construction sont très nettes : ainsi, il s'est agi prioritairement de construire entre août 1942 et juillet 1943 les abris à

personnel et à munitions ainsi que les encuvements destinés à recevoir des canons antiaériens. Un réseau de plus de 100 km de barbelés a été implanté sur les 155 km prévus initialement.

Le maréchal Rommel, nommé inspecteur des fortifications en novembre 1943, est chargé de superviser les travaux d'achèvement du Mur de l'Atlantique et viendra inspecter les défenses de la rade de Brest. En janvier 1944, il devient commandant en chef chargé de la défense des côtes du nord-ouest de l'Europe (des Pays-Bas jusqu'à la Loire : *Heeresgruppe B*). Sur le secteur littoral de la 7^e armée (*Armee-Ober-Kommando / AOK 7*) de la Seine à l'embouchure de la Loire (incluant les îles anglo-normandes), on recense plus de deux millions de mines en mars 1944.

Les instructions de combat (*Kampfanweisung*) de la forteresse de Brest nous donnent les plans-types et l'armement du front terrestre (*Landfront*) en mars 1944. On dénombre ainsi en construction 41 fortifications dont 25 casemates pour canon (classées par fréquence d'utilisation des plans-types : 667, 669, 677, 642, 671, 680 et une *Sonder Konstruktion*), 3 abris de type 626 avec toit blindé (dont 2 toujours visibles en B 96 et B 109), 7 postes d'observation d'artillerie dont un de type 613, 6 abris à cloche blindée destinés aux points d'appui lourds de l'École navale, du Portzic et de la pointe des Espagnols (type 633, 664, 648 et 114a). Seuls les bunkers actifs, c'est-à-dire destinés à abriter des pièces d'artillerie ou directement liés à la conduite de tir ont été effectivement construits. L'édification de 21 autres bunkers était prévue sur le front terrestre. Citons pour mémoire 13 abris à personnel de la série 600, 2 casemates pour mitrailleuse de type 630 (B 119 et C 49), un abri de type 648 (B 41) et un abri de type 114a (B 46). Les bunkers de type *Feldmässig* (fortifications de campagne dont l'épaisseur de béton est moindre) représentent moins de 25% des ouvrages effectivement construits.

Références documentaires

Documents d'archive

- **Rapport Pinczon du Sel**

Rapport Pinczon du Sel (connu en Bretagne sous le nom de rapport Seyeux - Delpuc'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

Documents figurés

- **L'enfer de Brest (vue aérienne)**

FLOCH, Henri. LE BERRE, Alain. **L'enfer de Brest**. Bayeux, Heimdal, 2001, 304 p.

- **Brest (photographie du Musée national de la Marine à Paris)**

BOULAIRE, Alain. LE BIHAN, René. **Brest**. Plomelin, éditions Palantines, 2004, 303 p. Collection : Histoire et géographie contemporaine.

- **Photographie de la bataille de Brest**

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

Archives municipales et communautaires de Brest : 2Fi05173

- **3 Fi. Cartes postales**

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

Archives municipales et communautaires de Brest : 2Fi05175

- **Photographie**

Fi. Documents Figurés. 5Fi. Plans et cartes. Photographie, 2^e quart 20^e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).

Archives municipales et communautaires de Brest : 5Fi00818

- **Photographie**

Fi. Documents Figurés. 10Fi. Diapositives et négatifs. Photographie, 2^e quart 20^e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).

Archives municipales et communautaires de Brest : 10Fi03297

- **Photographie**
Fi. Documents Figurés. 10Fi. Diapositives et négatifs. Photographie, 2e quart 20e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).
Archives municipales et communautaires de Brest : 10Fi03302
- **Photographie**
Fi. Documents Figurés. 10Fi. Diapositives et négatifs. Photographie, 2e quart 20e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).
Archives municipales et communautaires de Brest : 10Fi03304
- **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 : 2Fi02465
- **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 : 2Fi02466
- **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 : 2Fi02467
- **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 : 2Fi02469
- **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 : 2Fi02634
- **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 : 2Fi05157
- **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 : 2Fi02636
- **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 : 2Fi05119
- **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 : 2Fi05120

- **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 : 2Fi05121

- **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 : 2Fi05122

- **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 : 2Fi05123

- **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 : 2Fi05124

- **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 : 2Fi05125

- **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 : 2Fi05126

- **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 : 2Fi05127

- **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 : 2Fi05128

- **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 : 2Fi05129

- **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 : 2Fi05130

- **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 : 2Fi05131

- **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 : 2Fi05132

- **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 : 2Fi05133

- **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 : 2Fi05134

- **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 : 2Fi05135

- **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 : 2Fi05136

- **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 : 2Fi05139

- **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 : 2Fi05137

- **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 : 2Fi05138

- **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 : 2Fi05140

- **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 : 2Fi05141
- **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 : 2Fi05142
- **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 : 2Fi05143
- **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 : 2Fi05144
- **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
- **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
- **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 : 2Fi05147
- **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 : 2Fi05148
- **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 : 2Fi05149
- **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 : 2Fi05150
- **Photographie du fort de Penfeld**

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 : 2Fi05151

- **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 : 2Fi05152

- **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 : 2Fi05153

- **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 : 2Fi05154

- **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 : 2Fi05155

- **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 : 2Fi05156

- **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 : 2Fi05158

- **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 : 2Fi05159

- **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 : 2Fi05160

- **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 : 2Fi05161

- **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 : 2Fi05162

- **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 : 2Fi05163

- **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 : 2Fi05164

- **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 : 2Fi05165

- **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 : 2Fi05166

- **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 : 2Fi05167

- **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 : 2Fi05168

- **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 : 2Fi05169

- **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 : 2Fi05170

- **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 : 2Fi05171

- **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 : 2Fi05172

- **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 : 2Fi05174
- **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 : 2Fi05176
- **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 : 2Fi05177
- **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 : 2Fi05178
- **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 : 2Fi05179
- **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 : 2Fi05180
- **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 : 2Fi05181
- **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 : 2Fi05182
- **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 : 2Fi05183
- **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 : 2Fi05184
- **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 : 2Fi05185

- **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 : 2Fi05186

- **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 : 2Fi05187

- **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 : 2Fi05188

- **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 : 2Fi05189

- **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 : 2Fi05190

Bibliographie

- **Album historique. L'enfer de Brest. Brest - Presqu'île de Crozon - 25 août -19 septembre 1944**
FLOCH, Henri. LE BERRE, Alain. PAICH, Bernard (réalisation des cartes). **Album historique. L'enfer de Brest. Brest - Presqu'île de Crozon - 25 août -19 septembre 1944.** Bayeux, éditions Heimdal, 2001, 304 p.
- **"La marine à Brest et la base de l'Atlantique pendant la guerre, l'occupation et le siège de la ville"**
FRUTIAUX (C.). **"La marine à Brest et la base de l'Atlantique pendant la guerre, l'occupation et le siège de la ville"**. Mémoire de Maîtrise d'Histoire Moderne sous la direction de Michel Dreyfus, Université Paris IV Sorbonne.
- **"Brest : base navale de la Kriegsmarine (1940-1944)"**
HELLWINKEL (L.), **"Brest : base navale de la Kriegsmarine (1940-1944)"**. Mémoire de maîtrise, Histoire : Brest, sous la dir. de Christian Bougeard, 2000, 122 p. (AM BREST, CRBC : M-07722, SHM BREST : Mem 2000/3, SHM LORIENT : LO-TH-140).
- **"Brest, base navale de la Kriegsmarine (1940-1944) : organisation, développement et fin d'une base navale allemande dans la France occupée"**
HELLWINKEL (L.), **"Brest, base navale de la Kriegsmarine (1940-1944) : organisation, développement et fin d'une base navale allemande dans la France occupée"**. Thèse, histoire contemporaine, Brest-Kiel, Université de Bretagne Occidentale-Université Christian Albrechts, 2006, 52-vi p.
Centre de Recherche Bretonne et Celtique, Bibliothèque Yves Le Gallo (Brest) : M-09823-00
- **Les fortifications de la rade de Brest : défense d'une ville-arsenal [2011]**

LÉCUIILLIER, 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)

- **Forteresse de Brest. La région de Saint-Renan**
CHAZETTE, Alain. MANTEY, Olivier. DESTOUCHES, Alain. TOMINE, Jacques. PAICH, Bernard.
Forteresse de Brest. La région de Saint-Renan. Peronnas, éditions Histoire et fortifications, 2014, 96 p.
- **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.

Liens web

- HELLWINKEL, Lars. La base navale allemande de Brest : 1940-1944. Nouvelle édition [en ligne]. Rennes : Presses universitaires de Rennes, 2022. : <https://books.openedition.org/pur/161476>

Annexe 1

Iconographie

20082910427NUC : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de la Marine
20082910428NUC : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de la Marine
20082910429NUC : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de la Marine
20082910430NUC : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de la Marine
20082910431NUC : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de la Marine
20082910376NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910403NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910404NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910399NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910401NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910334NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910335NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910336NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland.
20082910337NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910338NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910339NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910340NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910421NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910422NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910423NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910424NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910425NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910426NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910415NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910416NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910417NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910418NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910419NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910420NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910405NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910406NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910407NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910408NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910409NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910410NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

20082910411NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910412NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910413NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910414NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910341NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland, RH 19 IV/121 k2.
20082910344NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910345NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910346NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910347NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910348NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910342NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910343NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082910396NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland
20082909447NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 5Fi00818.
20082909448NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 5Fi00818.
20082909317NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 10Fi03297.
20082909318NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 10Fi03302.
20082909319NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 10Fi03304.
20082909320NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02465.
20082909321NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02466.
20082909322NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02466.
20082909323NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02466.
20082909324NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02467.
20082909325NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02467.
20082909326NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02467.
20082909327NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02469.
20082909328NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02469.
20082909329NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02634.
20082909397NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05157.
20082909330NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02636.
20082909331NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi02636.
20082909332NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05119.
20082909333NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05119.
20082909334NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05119.
20082909335NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05120.
20082909336NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05120.
20082909337NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05121.
20082909338NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05121.
20082909339NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05122.
20082909340NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05122.
20082909341NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05123.
20082909342NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05123.
20082909343NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05124.
20082909344NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05124.
20082909345NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05125.
20082909346NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05126.
20082909347NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05126.
20082909348NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05127.
20082909349NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05128.
20082909350NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05128.
20082909351NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05128.
20082909352NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05129.
20082909353NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05129.
20082909354NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05130.
20082909355NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05130.
20082909356NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05131.
20082909357NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05131.
20082909358NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05132.
20082909359NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05132.
20082909360NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05133.

20082909422NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05174.
20082909423NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05175.
20082909424NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05175.
20082909425NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05176.
20082909426NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05177.
20082909427NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05177.
20082909428NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05178.
20082909429NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05178.
20082910389NUC : Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland, 7 KVA B, Anlage 5.
20082909430NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05179.
20082909431NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05179.
20082909432NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05180.
20082909433NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05180.
20082909434NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05181.
20082909435NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05182.
20082909436NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05183.
20082909437NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05183.
20082909438NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05184.
20082909439NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05184.
20082909440NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05185.
20082909441NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05185.
20082909442NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05186.
20082909443NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05187.
20082909444NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05188.
20082909445NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05189.
20082909446NUC : Archives municipales et communautaires, Brest, 2Fi05190.
20062904777NUCA : Secrétariat d'Etat aux Anciens Combattants (SEAC), Paris
20062904776NUCA : Secrétariat d'Etat aux Anciens Combattants (SEAC), Paris
20042903945NUCA : Musée national de la Marine, Paris
20052904216NUCA : Service Historique de la Défense, Château de Vincennes. Fonds de la Marine
19712900536P : Base d'Aéronautique Navale, Lanvéoc-Poulmic (BAN).

Illustrations

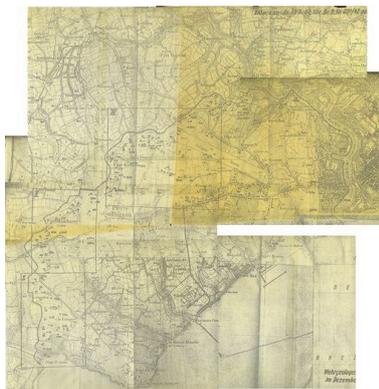


Carte de situation au 17 janvier 1944 des différents secteurs de défense côtiers (Küsten-Verteidigungs-Gruppe, en abrégé KVG) et de leurs sous-groupes (Küsten-Verteidigungs-Unter-Gruppe, en abrégé KVGU) et des garnisons en Bretagne Nord et dans la Manche.

La carte précise la géographie des côtes : plates ou falaises

Phot. Anonyme

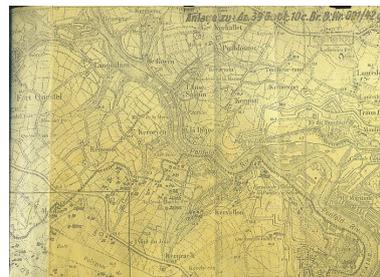
IVR53_20082910376NUC



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_20082910334NUC



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_20082910335NUC



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_20082910336NUC



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_20082910337NUC



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_20082910338NUC



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_20082910339NUC



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_20082910340NUC



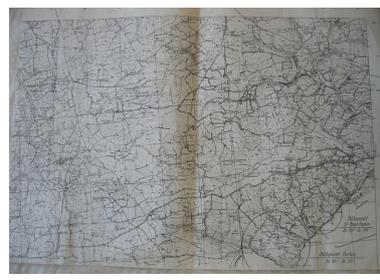
Carte allemande des ensembles fortifiés du groupe défensif côtier de Saint-Renan codé Re (Re 67 - 69 ; Re 78 ; Re 84 - 86 ; Re 310 ; Re 312 - 313) et de la Festung Brest codée B (B 318 - 322)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910421NUC



Carte allemande des ensembles fortifiés du groupe défensif côtier de Saint-Renan codé Re (Re 67 - 69 ; Re 78 ; Re 84 - 86 ; Re 310 ; Re 312 - 313) et de la Festung Brest codée B (B 318 - 322)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910422NUC



Carte allemande des ensembles fortifiés de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910423NUC



Carte allemande des ensembles fortifiés de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910424NUC



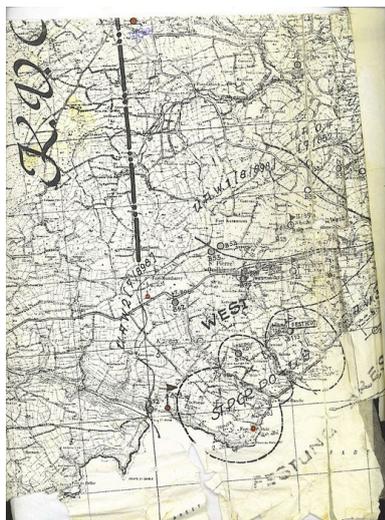
Carte allemande des ensembles
fortifiés de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910425NUC



Carte allemande des ensembles
fortifiés de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910426NUC



Carte allemande couleur
des ensembles fortifiés
de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910415NUC



Carte allemande couleur
des ensembles fortifiés
de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910416NUC



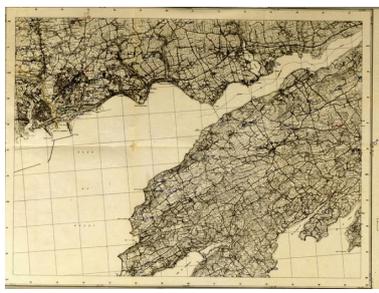
Carte allemande couleur
des ensembles fortifiés
de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910417NUC



Carte allemande couleur
des ensembles fortifiés
de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910418NUC



Carte allemande couleur
des ensembles fortifiés
de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910419NUC



Carte allemande couleur
des ensembles fortifiés
de la Festung Brest
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910420NUC



Carte allemande de l'alimentation
en eau de la Festung
Brest (Wasserversorgung.
Verteidigungsbereich Brest.)
Phot. Auteur inconnu



Carte allemande de l'alimentation
en eau de la Festung
Brest (Wasserversorgung.
Verteidigungsbereich Brest.)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910406NUC



Carte allemande de l'alimentation
en eau de la Festung
Brest (Wasserversorgung.
Verteidigungsbereich Brest.)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910407NUC

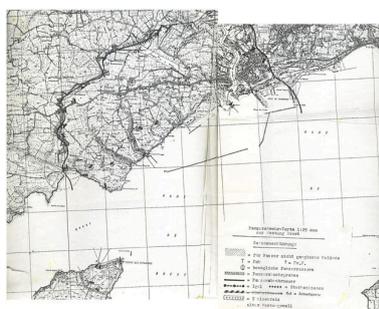
IVR53_20082910405NUC



Carte allemande de la Festung
Brest (Versorgungseinrichtungen.)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910408NUC



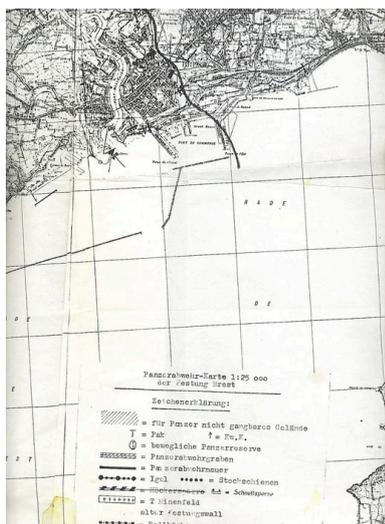
Carte allemande de la Festung
Brest (Versorgungseinrichtungen.)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910409NUC



Carte allemande des obstacles
antichars de la Festung
Brest (Panzerabwehr-Karte,
1:25000 der Festung Brest)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910410NUC



Carte allemande des obstacles
antichars de la Festung
Brest (Panzerabwehr-Karte,
1:25000 der Festung Brest)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910411NUC



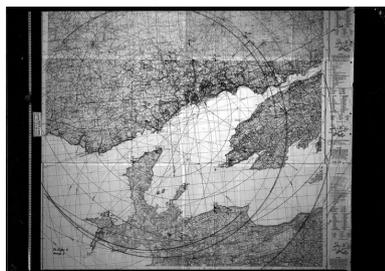
Carte allemande des obstacles antichars de la Festung Brest (Panzerabwehr-Karte, 1:25000 der Festung Brest)
 Phot. Auteur inconnu
 IVR53_20082910412NUC



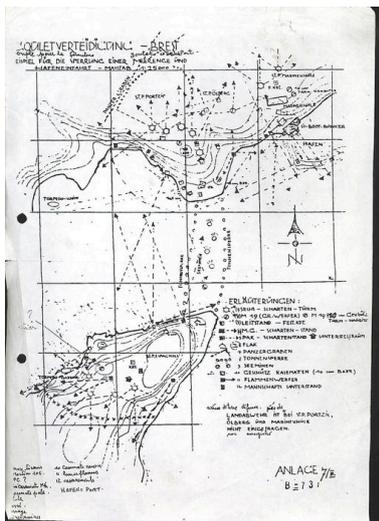
Carte allemande des obstacles antichars de la Festung Brest (Panzerabwehr-Karte, 1:25000 der Festung Brest)
 Phot. Auteur inconnu
 IVR53_20082910413NUC



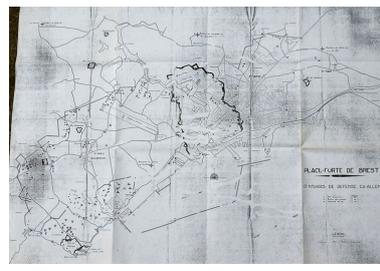
Carte allemande des obstacles antichars de la Festung Brest (Panzerabwehr-Karte, 1:25000 der Festung Brest)
 Phot. Auteur inconnu
 IVR53_20082910414NUC



Plan de feu des batteries antiaériennes et côtières de la Forteresse Brest (Festung Brest) (Zu Ziffer 6, Anlage 3)
 Phot. Auteur inconnu
 IVR53_20082910341NUC



Plan schématique allemand des défenses du Goulet de Brest (Gouletverteidigung - Brest)
 Phot. Auteur inconnu (document reproduit), Autr. Auteur inconnu (phototype/graphique)
 IVR53_20082910396NUC



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 Lécueillier
 IVR53_20082910427NUC



Extrait du plan de la place forte de Brest à l'issue de la Seconde Guerre Mondiale : "ouvrages de

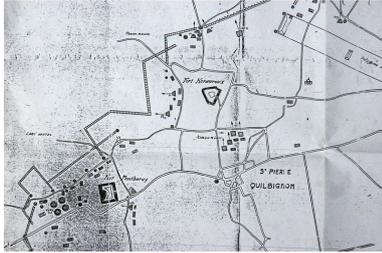


Extrait du plan de la place forte de Brest à l'issue de la Seconde Guerre Mondiale : "ouvrages de



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 Lécueillier
IVR53_20082910428NUC



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 Lécueillier
IVR53_20082910431NUC

défense ex-allemands" (extrait du rapport Pinczon du Sel, 1947-1948)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20082910429NUC



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

défense ex-allemands" (extrait du rapport Pinczon du Sel, 1947-1948)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20082910430NUC



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_20122901136NUCA

N°	Dénomination	Observations
①	Blockhaus	Forme Rectangulaire-Visible
②	Blockhaus	Semi visible
③	Blockhaus	Semi visible
④	Blockhaus	Forme Rectangulaire-Visible
⑤	Blockhaus	Non visible
⑥	Blockhaus	Semi visible
⑦	Blockhaus	Semi visible
⑧	Blockhaus	Visible
⑨	Blockhaus	Forme Rectangulaire-Visible
⑩	Blockhaus	Non visible
⑪	Blockhaus	Visible
⑫	Blockhaus	Non visible
⑬	Blockhaus	Non visible
(A) à (K)	Tranchées Anti-chars	Non visibles
(a) à (i)	Champs de mines	Non visibles
M	Tranchées Anti-chars	Non visibles (environ 7.00 m de largeur)

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_20122901137NUCA



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_20122901138NUCA



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_20122901139NUCA



Vue de la caserne Guépin ayant servi de Platzkommandantur (U.S. Army Signal Corps, septembre 1944)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909317NUC



Vue de la cérémonie de remise des clés de la ville par le général américain Troy Houston Middleton au maire Jules Lullien en présence des autorités communales françaises, 20 septembre 1944
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909318NUC



Vue d'un groupe de Forces Françaises de l'Intérieur à Kersaint-Plabennec, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909319NUC



Vue d'un canon américain de la 256e artillerie de campagne tirant sur Brest lors de l'assaut final, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909320NUC



Vue d'un canon américain de campagne tirant sur Brest lors de l'assaut final, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909321NUC



Vue de soldats américains surveillant les tirs d'artillerie pendant la bataille de Brest, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909324NUC



Vue de soldats américains surveillant les tirs d'artillerie pendant la bataille de Brest, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps



Vue de troupes d'infanterie américaine progressant vers Brest, 16 septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot.



Vue de troupes d'infanterie américaine progressant vers Brest, 16 septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot.

IVR53_20082909326NUC



Vue d'un canon antiaérien allemand détruit par l'artillerie américaine, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909329NUC

Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909327NUC



Vue d'un bunker abri à personnel dans la falaise de l'arsenal près des fortifications. Marquage allemand "St" signifiant "Ständig" (permanent) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909397NUC

Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909328NUC



Vue d'un bunker abri à personnel dans la falaise de l'arsenal près des fortifications. Marquage allemand "St" signifiant "Ständig" (permanent) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909331NUC



Vue aérienne oblique de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262), septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909332NUC



Vue aérienne oblique de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262), septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909334NUC



Vue d'un canon en encuvement de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909335NUC



Vue d'un canon en encuvement de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262). Au premier plan, charriot à munitions
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909337NUC



Vue d'un canon sous casemate de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262), septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps). Devant l'affût du canon, filets de protection en chaîne
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909339NUC



Vue aérienne oblique de la batterie lourde allemande codée M.K.B. Holtzendorf (Stp. Re 305) (4 canons de 150 mm) (1 / M.A.A. 262), septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909341NUC



Saint-Anne du Portzic, vue du poste de direction de tir de type M 157 après les bombardements alliés, n° 108, rapport Pinczon du Sel. Livre IV, vers 1947, Service Historique de la Marine, Brest
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901741NUCA



Vue du poste de direction de tir de type M 157 des batteries lourdes du Portzic, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909343NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du Fort de mer et de terre, batteries du Portzic (Stützpunkt Portzic) (B 90-112)
Repro. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909345NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du Fort de mer et de terre, batteries du Portzic (Stützpunkt Portzic) (B 90-112)



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique non localisée, en arrière-plan, la ville partiellement détruite



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique d'une des batteries antiaérienne allemande

Repro. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Autr.
U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909346NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
vue aérienne oblique d'une
des batteries antiaérienne
allemande située au nord de Brest.
Encuvements et abris à personnel
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909351NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army Signal
Corps, septembre 1944 : vue aérienne
oblique d'une batterie antiaérienne
(96-02) située au nord-est de Brest
(Mesmerrien. M.K.B. (Zellwolle))
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909354NUC

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909348NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
vue aérienne oblique de la batterie
antiaérienne codée M.K.B.
Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2
canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811)
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909352NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army Signal
Corps, septembre 1944 : vue aérienne
oblique de la batterie antiaérienne
codée M.K.B. Zwischendeck (4
canons de 10,5 cm ; 2 canons de
2 cm) (B 413 / 2 / Ma Fla 803)
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909356NUC

située au nord de Brest. Encuvements
et abris à personnel (Rochglas)
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909349NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
vue aérienne oblique de la batterie
antiaérienne codée M.K.B.
Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2
canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811)
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909353NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
vue aérienne oblique de la batterie
antiaérienne codée M.K.B.
Zellwolle (4 canons de 10,5 cm ; 2
canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 805)
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909358NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Dingi (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (3 / Ma Fla 803) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909360NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du point fort (92-05) situé au nord-est de Brest (Kergonan : ?) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909362NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909364NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : canon de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909365NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : colline 92 (99-01) soldats américains devant un canon double antiaérien de 105 mm hors d'usage (batterie antiaérienne de Kermeur) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909366NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : canon antiaérien de 105 mm hors d'usage, aux environs de Brest (batterie antiaérienne de Kermeur) Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909370NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : canon de la batterie antiaérienne codée M.K.B.



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 :



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 :

Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811)
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909367NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : casemate pour canon antichar située sur la route du Conquet (à proximité du fort Montbarrey) à l'ouest de Brest
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909372NUC

canon antiaérien de 105 mm hors d'usage, aux environs de Brest
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909369NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Tobrouk pour tourelle de char pour canon antichar située sur la route de Saint-Anne à l'ouest de Brest
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909373NUC

canon antiaérien de 105 mm hors d'usage, aux environs de Brest
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909371NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Tobrouk pour tourelle de char pour canon antichar située sur la route de Saint-Anne à l'ouest de Brest
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909374NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : blockhaus de type abri à personnel (type 502) non localisé, à l'ouest de Brest. Marquage allemand St pour Ständig, occupation permanente
Repro. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909375NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : casemate pour canon antichar située sur la route du Conquet (à proximité du fort Montbarrey) à l'ouest de Brest
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909376NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Butte du Polygone (91-99) : soldat américain devant un barrage antichars dressé par l'armée allemande au nord de la butte de tir
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps

IVR53_20082909378NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : barrage antichars à l'ouest de Saint-Pierre entre Mesnos et Kerionoc
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909379NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort de Keranroux. Les bombardements ont complètement bouleversé l'ouvrage
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909380NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort de Keranroux. Les bombardements ont complètement bouleversé l'ouvrage
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909381NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue des fortifications d'agglomération à proximité de Recouvrance
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909382NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort Montbarey
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909383NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort Montbarey
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909385NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 :



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort de Penfeld



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909387NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 : vue
aérienne oblique du fort de Guelmeur

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909392NUC

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909388NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army Signal
Corps, septembre 1944 : fortifications
d'agglomération au niveau de la Place
des Portes. En arrière-plan : la Poste

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909394NUC

Signal Corps, septembre 1944 : vue
aérienne oblique du fort de Questel
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909390NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
fortifications d'agglomération
côté Recouvrance, bastion 23,
à hauteur des halles. Pignon et
cheminée de la caserne Kervéguen

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909395NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
fortifications d'agglomération dans
le secteur de la Place des Portes

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909396NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army Signal
Corps, septembre 1944 : fossé sec
des fortifications d'agglomération de
l'Harteloire (enceinte neuve de 1848)
depuis la route du Moulin à Poudre

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909398NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
encuvement sous masque situé
dans le fossé devant le bastion de
Saint-Renan défendant la batterie de
Quéliverzan (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909399NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909400NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : casemate nord de la batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909402NUC



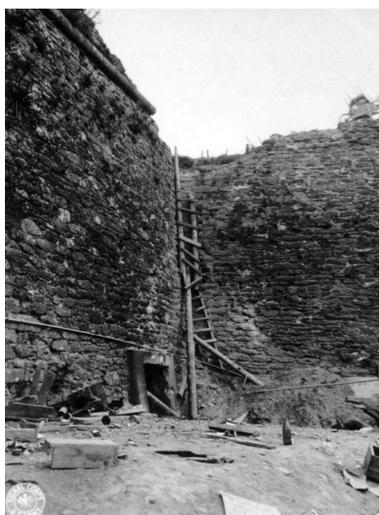
Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : arrière de la batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909403NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : arrière de la batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909404NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : arrière de la batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909405NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortifications d'agglomération depuis la route du Moulin à Poudre, angle du bastion de l'ouvrage du Bouguen

Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909406NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortification d'agglomération, front bastionné du Cours Dajot depuis le Port de Commerce
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909407NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortification d'agglomération, front bastionné du Cours Dajot depuis le Port de Commerce
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909408NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : guérite bétonnée de factionnaire située à côté du garage automobile Citroën détruit, place de Strasbourg
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909409NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue d'ensemble de la porte du Moulin à Poudre (aujourd'hui porte de la Brasserie). Mur défensif percé de créneaux de mousquetterie de la porte
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909410NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue d'ensemble de la porte du Moulin à Poudre (aujourd'hui porte de la Brasserie). Mur défensif percé de créneaux de mousquetterie de la porte
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909411NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : char américain M18 Hellcat dit chasseur de char tirant rue Kerfautras. On distingue trois soldats américains armés de leur fusil à baïonnette
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps IVR53_20082909412NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Tobrouk pour tourelle de char situé à l'entrée de la ville en haut de la rue Jean Jaurès, devant le garage Citroën



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Tobrouk pour tourelle de char situé à l'entrée de la ville en haut de la rue Jean Jaurès, devant le garage Citroën



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : blockhaus de type abri à personnel brûlé par les tanks lance-flammes

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909413NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
entrée du tunnel (aménagé dans
l'ancien fossé sec du château) de la
voie de chemin de fer de l'arsenal

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909416NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army Signal
Corps, septembre 1944 : vue aérienne
oblique de la base de sous-marins et
de l'Ecole Navale (construite de 1929
à 1936) servant de quartier général

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909421NUC

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909414NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
abris et guérite en béton du Port de
Commerce. Marquage allemand St
pour Ständig : occupation permanente

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909418NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army Signal
Corps, septembre 1944 : l'arsenal
et le château (bastion Sourdéac)

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909422NUC

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909415NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army Signal
Corps, septembre 1944 : vue aérienne
oblique de la base de sous-marins et
de l'Ecole Navale (construite de 1929
à 1936) servant de quartier général

Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909419NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
bâtiments de l'arsenal et le pont
tournant détruits. En arrière-plan :

Recouvrance, le quartier intra-
muros de la rive gauche dévasté
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909423NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909425NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909426NUC



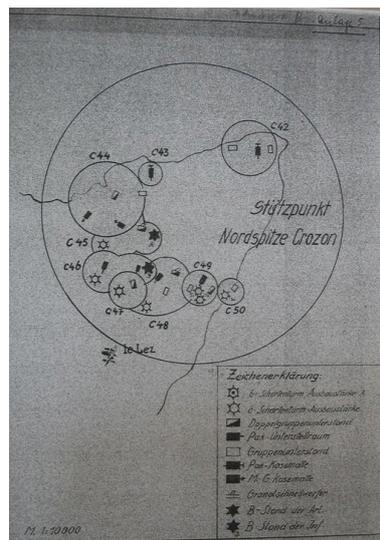
Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909427NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909428NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909429NUC



Plan schématique allemand du Stützpunkt Nordspitze Crozon (C 42 - 50)
Phot. Auteur inconnu
IVR53_20082910389NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue

aérienne oblique des fortifications
de la pointe des Espagnols
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909430NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre
1944 : prisonniers allemands
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909434NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre
1944 : rassemblement de
prisonniers allemands faits par
les soldats américains place
Wilson. Le blockhaus sert
aujourd'hui à la Banque de France
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909438NUC

aérienne oblique des fortifications
de la pointe des Espagnols
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909431NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 : camp
temporaire de prisonniers allemands
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909435NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre
1944 : rassemblement de
prisonniers allemands faits par
les soldats américains place
Wilson. Le blockhaus sert
aujourd'hui à la Banque de France
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909439NUC

aérienne oblique de la batterie haute
de la Pointe Robert à Roscanvel
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909432NUC



Vue de la festung Brest pendant
la bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 :
blockhaus établis sur les digues
de la rade-abri et du port
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909436NUC



Vue de la festung Brest pendant la
bataille de Brest, U.S. Army
Signal Corps, septembre 1944 : immeubles
détruits, digues du port et abris en
béton du Port de Commerce (zone
de transit des blessés vers Lanvéoc)
Phot. Archives municipales
et communautaires. Brest
Métropole Océane, Phot.
Guillaume (retouche) Lécueillier,
Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909440NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : immeubles détruits, digues du port et abris en béton du Port de Commerce (zone de transit des blessés vers Lanvéoc)

Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909441NUC



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : le pont de Plougastel détruit
Phot. Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Phot. Guillaume (retouche) Lécueillier, Autr. U.S. Army Signal Corps
IVR53_20082909446NUC



Brest : vue aérienne verticale, rivière de la Penfeld. A droite sur la photographie, un blockhaus marqué d'une croix rouge est visible. Septembre 1944
Repro. Guillaume Lécueillier, Autr. Auteur inconnu (phototype/graphique)
IVR53_20062904777NUCA



Vue aérienne verticale de Brest, quartier de la place du Champ de Bataille (kiosque). A droite sur la photographie, un bâtiment marqué d'une croix rouge est visible. Septembre 1944
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904776NUCA



Vue aérienne oblique de la base allemande de sous-marins et de l'école navale de Brest vers 1947 (Service historique de la défense à Brest, extrait du rapport Pinczon du Sel, livre IV, n° 115)
Repro. Guillaume Lécueillier
IVR53_20042903945NUCA



Vue aérienne de la base de sous-marins de Brest, n° 115, rapport Pinczon du Sel. Livre IV, vers 1947, Service Historique de la Marine, Brest
Phot. Guilio Padovani
IVR53_20052904216NUCA



Vue de l'entrée de l'une des galeries souterraines situées dans la falaise sous le Cours Dajot à Brest (près de la Carène, salle des musiques actuelles)



Vue générale d'un bunker envahi par la végétation situé rue Bossuet à Brest
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904929NUCA



Vue du bunker de type 502 de Keranroux à Brest (situé sous le collège) : chambre de

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904976NUCA



Vue du bunker de type 502 de Keranroux à Brest (situé sous le collège) : peinture murale située au-dessus de l'une des couchettes, paysage de campagne (moulin à vent, clocher, arbres...) Phot. Guillaume Lécueillier IVR53_20022902965NUCA



Vue de bunkers dans le secteur de Keranroux (rue Fontaine Margot) : au premier plan, poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk, à l'arrière plan, bunker de type 501 Phot. Guillaume Lécueillier IVR53_20042903992NUCA

troupe droite : poêle, système de ventilation, boîtier de connexion téléphonique, créneau blindé...
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022902964NUCA



Vue du bunker de type 501 dans le secteur de Keranroux (rue Fontaine Margot) : peinture murale allemande de propagande. "Üb Aug und Hand für's Vater land" (Exerce ton œil et ton bras pour la patrie) Phot. Guillaume Lécueillier IVR53_20042903991NUCA



Vue du bunker de type 501 dans le secteur de Keranroux (rue Fontaine Margot) : peinture murale allemande de propagande. "5 Minuten vor der Zeit ist des Soldaten Pünktlichkeit !" (5 minutes avant l'heure, c'est la ponctualité du soldat !) Phot. Guillaume Lécueillier IVR53_20062904907NUCA



Vue du bunker de type 501 dans le secteur de Keranroux (rue Fontaine Margot) : peinture murale allemande de propagande. "Ein Volk das nicht zu Kämpfen weiss Hat nicht das Recht zu leben" (Un peuple qui ne sait pas se battre, n'a pas le droit de vivre) Phot. Guillaume Lécueillier IVR53_20062904909NUCA



Vue de l'un des bunkers de l'hôpital Morvan à Brest
Phot. Guy Artur, Phot. Norbert Lambart
IVR53_19942900423XB



Vue d'une casemate pour canon de 47 mm antichars intégrée dans le mur défensif de la porte de la Brasserie à Brest
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904959NUCA



Vue du bunker - poste de commandement de la rue Emilie Rousse à Brest
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022902934NUCA



Vue du bunker - abri à personnel de type 128 de Kervallon à Brest
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20052903196NUCA



Vue de la cuve de type 1694 pour canon de 5 cm sous masque en béton armé de Kervallon. Ce bunker est situé à l'extrémité nord du quai
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20052903197NUCA



Vue du bunker - abri à personnel de type 127 situé en face des jardins familiaux collectifs de Kervallon
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20052903561NUCA



Vue des vestiges du réseau de tranchées situé dans les bois de Kervallon
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20052903566NUCA



Vue de la casemate de type Vf pour canon de 47 mm Skoda de la ligne de défense terrestre ouest de Brest (Kervaoter) : peinture murale de propagande
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20042903993NUCA



Vue du bunker de type 502 de la ligne de défense terrestre ouest de Brest (Kervaoter, B n° 69 / 1) : chambre de troupe avec poêle et boîtier de connexion téléphonique
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20042903994NUCA



Vue du bunker de type 502 de la ligne de défense terrestre ouest de Brest (Kervaoter, B n° 69 / 1) : détail du boîtier de connexion téléphonique et de la numérotation allemande
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904882NUCA



Vue du bunker de type 626 pour canon de 7,5 cm antichars (Pak 40) du parc à carburant de Maison Blanche. Il a conservé son toit blindé
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905011NUCA



Vue du bunker de type 626 pour canon de 7,5 cm antichars (Pak 40) du parc à carburant de Maison Blanche : portes blindées de type marine
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905021NUCA



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : cloche blindée
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905026NUCA



Vue générale du poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk - basculé - du parc à carburant de Maison Blanche
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062905042NUCA



Vue d'une casemate de type 515 au Hildy : volet blindé
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901898NUCA



Vue de la casemate de type 667 SK des Quatre-Pompes : embrasure
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901881NUCA



Vue du bunker - abri à personnel de type 128 des Quatre-Pompes : peinture murale allemande dans le style tapisserie avec frise géométrique assortie
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901883NUCA



Vue du bunker - abri à personnel de type 128 des Quatre-Pompes : peinture murale allemande dans le style tapisserie avec frise géométrique assortie
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901885NUCA



Vue du bunker - abri à personnel de type 128 des Quatre-Pompes : peinture murale allemande dans le style tapisserie (réalisée au pochoir)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901887NUCA



Vue de la cloche blindée du bunker situé rue des Mousses à Brest
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022902927NUCA



Vue de la cloche blindée (type 486P2) du bunker de type 117 situé rue Marcel Pirou (Valy Hir) à Brest
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022902924NUCA



Vue de l'une des casemates de la batterie lourde d'artillerie de Saint-Pierre-de-Quilbignon à Brest (B 37)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022902936NUCA



Vue de la casemate de type 505, flanquée par une canonnière de défense d'entrée, Le Coat, face au Hildy



Vue du bunker de la plage de Sainte-Anne du Portzic (transformé en commerce)
Phot. Guillaume Lécueillier



Vue de la grève de Maison-Blanche à Brest : une casemate de type 515 est située à gauche sous la route (elle est masquée par les cabanes de pêcheurs)

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901916NUCA



Vue de la casemate de type 515 de Maison Blanche : peinture murale allemande de propagande (traduction : Simple et Brave - Matin et Soir - Intrépide dans les assauts - Modeste infanterie, que Dieu te protège !)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901906NUCA

IVR53_20032901750NUCA



Vue de la casemate de type 515 de Saint-Anne du Portzic (B 91 / 21) : peinture murale allemande de propagande, état en 2002 ("Wir Kämpfen für die Zukunft Groß-Deutschland". Traduction : Nous combattons pour l'avenir de la grande Allemagne)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022902960NUCA

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901907NUCA



Vue de la casemate de type 505 de Saint-Anne du Portzic : entrée flanquée par une caponnière
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022902955NUCA



Vue du bunker - casemate de type 634 de Kerriou à Saint-Anne du Portzic (B 97 / 15) : cloche blindée découpée par les ferrailleurs dans les années 1960, état en 2003
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901942NUCA



Vue du bunker - casemate de type 634 de Kerriou à Saint-Anne du Portzic (B 97 / 15) : intérieur décoré en ocre rouge moucheté imitant une tapisserie, état en 2003
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904823NUCA



Vue du bunker - casemate de type 634 de Kerriou à Saint-Anne du Portzic (B 97 / 15) : numérotation allemande dans la chambre de troupe au-dessus de l'emplacement du boîtier de connexion téléphonique, état en 2003
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901951NUCA



Vue du bunker - poste de direction de tir de la batterie antiaérienne de Keroual à Guilers
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901767NUCA



Vue de l'une des tranchées allemandes de la batterie antiaérienne de Keroual à Guilers, état en 2003
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062904809NUCA



Vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne de Kerdalaëz à Plouzané (service historique de la défense de Brest, photographie du rapport Pinczon du Sel, vers 1947)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20032901765NUCA



Vue de la batterie antiaérienne de Kerdalaëz à Plouzané : pièce de 105 mm avec masque léger (service historique de la défense de Brest, photographie du rapport Pinczon du Sel, vers 1947)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20022903025NUCA



Vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne de la pointe de Cornouaille à Roscanvel, 1971.
Au deuxième-plan : tour-modèle
Phot. Guy Artur, Phot. Norbert Lambart
IVR53_19712900536P

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Présentation de l'inventaire thématique : fortifications littorales (17e-20e siècles) (IA29002281)

L'architecture militaire (Brest) (IA29004652) Bretagne, Finistère, Brest

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Ville-port de Brest (IA29001105) Bretagne, Finistère, Brest

Abri pour deux groupes de combat de type 128 (B 75), Les Quatre Pompes (Brest) (IA29001595) Bretagne, Finistère, Brest, Les Quatre Pompes

Abri pour deux groupes de type 622 (B 77), à proximité de l'Eglise, Saint-Pierre Quilbignon (Brest) (IA29002194) Bretagne, Finistère, Brest, Saint-Pierre Quilbignon, A proximité de l'Eglise

Base de sous-marins (Brest) (IA29001299) Bretagne, Finistère, Brest, Enceinte de l'arsenal, Les Quatre Pompes

Batterie d'artillerie de côte pour deux canons de 8,8 cm sous bunkers - casemates de type 671, Pointe du Petit Minou (Plouzané) (IA29001787) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou

Batterie lourde (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 73) (2 / H.A.A. 1162), Saint-Pierre-de-Quilbignon, Parc de Kerourien (Brest) (IA29001289) Bretagne, Finistère, Brest, Saint-Pierre-de-Quilbignon, Parc de Kerourien

Batteries hautes et basse puis fort et ensemble fortifié de la pointe des Espagnols (Stützpunkt "Espagnols" ou "Nordspitze Crozon") (Cr 42-50) (Roscanvel) (IA29001543) Bretagne, Finistère, Roscanvel, Pointe des Espagnols

Blockhaus : abri passif antiaérien, rue Bossuet (Brest) (IA29002198) Bretagne, Finistère, Brest, rue Bossuet

Blockhaus hôpital, Hôpital Morvan (Brest) (IA29001750) Bretagne, Finistère, Brest, Hôpital Morvan

Bunker, à l'ouest de la Clinique de Pen an Dalar (Guipavas) (IA29133649) Bretagne, Finistère, Guipavas, rue de Paris

Bunker - abri, la Villeneuve (Guilers) (IA29133616) Bretagne, Finistère, Guilers, (la) Villeneuve

Bunker - abri dans la falaise, la Villeneuve (Guilers) (IA29133615) Bretagne, Finistère, Guilers, (la) Villeneuve

Bunker - abri de type 502 pour deux groupes de combat, route de la Corniche (Brest) (IA29004700) Bretagne, Finistère, Brest, route de la Corniche

Bunker - abri de type 502 pour deux groupes de combat (B 25 / 7), sud, lotissement Alfred Nakache (Brest) (IA29133722) Bretagne, Finistère, Brest, lotissement Alfred Nakache, Rue Nom à venir

Bunker - abri de type 502 pour deux groupes de combat (B 25 / 8), nord, lotissement Alfred Nakache (Brest) (IA29133721) Bretagne, Finistère, Brest, lotissement Alfred Nakache, Rue Nom à venir

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 de type 502 pour deux groupes de combat (B 70 / 1), rue Emma Herland, Kerlinou (Brest) (IA29133720) Bretagne, Finistère, Brest, Kerlinou, Rue Emma Herland

Bunker - abri de type VF 1a pour 6 hommes (B 48 ?), La Fontaine-Margot - Keranroux, 63 rue de Lanninguer (Brest) (IA29002193) Bretagne, Finistère, Brest, La Fontaine Margot, Keranroux, 63 rue de Lanninguer

Bunker - abri de type VF 1a pour 6 hommes (B 72 ?), Plage de Sainte-Anne du Portzic (Brest) (IA29001302) Bretagne, Finistère, Brest, Plage de Sainte-Anne du Portzic

Bunker - abri pour la connexion des câbles téléphoniques dit Kabelbrunnen, Fort de Penfeld (Guilers) (IA29133614) Bretagne, Finistère, Guilers, Penfeld, (la) Villeneuve

Bunker - abri pour la connexion des câbles téléphoniques dit Kabelbrunnen, la Villeneuve (Guilers) (IA29133613) Bretagne, Finistère, Guilers, (la) Villeneuve

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 de type 626 avec toit blindé pour un canon de 7,5 cm, Parc à carburant de Maison Blanche (Brest) (IA29133737) Bretagne, Finistère, Brest, Maison Blanche

Bunker - casemate de type 633 avec cloche blindée pour un mortier, Parc à carburant de Maison Blanche (Brest) (IA29133738) Bretagne, Finistère, Brest, Maison Blanche

Bunker - poste de commandement de type 117a (B 42), rue Marcel Pirou (Brest) (IA29001282) Bretagne, Finistère, Brest, Rue Marcel Pirou

Bunker - poste de commandement de type 117a (B 78), rue Boileau (Brest) (IA29133636) Bretagne, Finistère, Brest, rue Boileau

Bunker - poste de secours à deux niveaux de type 118b (B 42), rue Emilie Rousse (Brest) (IA29001288) Bretagne, Finistère, Brest, rue Emilie Rousse, rue Marcel Boucher

Bunker - poste d'observation et de tir dit Tobruk-Stand, La Fontaine Margot, Keranroux, rue de Lanninguer (Brest) (IA29133603) Bretagne, Finistère, Brest, La Fontaine Margot, Keranroux, Rue de Lanninguer

Bunker - poste d'observation et de tir dit Tobruk-Stand, La Fontaine Margot - Keranroux (Brest) (IA29002191) Bretagne, Finistère, Brest, La Fontaine Margot, Keranroux, rue Fontaine Margot

Bunker - poste d'observation et de tir dit Tobruk-Stand, La Fontaine Margot - Keranroux (Brest) (IA29002192) Bretagne, Finistère, Brest, La Fontaine Margot, Keranroux

Casemate de type 505 armée d'un canon de 37 mm Pak 36 sous créneau blindé (B 104 / 14), face au Hildy, Le Coat (Brest) (IA29001601) Bretagne, Finistère, Brest, Le Coat, Face au Hildy

Casemate de type 515 (B 103 : ?), sous la route, Maison Blanche (Brest) (IA29001600) Bretagne, Finistère, Brest, Maison Blanche, Sous la route

Casemate S.K. pour canon antichars de 3,7 cm Pak 34 (B 10), rue du Derrière le gymnase Sainte-Anne, Moulin à poudre, Place de la porte de la Brasserie (Brest) (IA29002197) Bretagne, Finistère, Brest, Place de la porte de la Brasserie, rue du Derrière le gymnase Sainte-Anne, Moulin à poudre

Ensemble de deux abris passifs antiaériens, Le Pilier Rouge (Brest) (IA29002195) Bretagne, Finistère, Brest, Pilier Rouge (le)

Ensemble fortifié (B 25), lotissement Alfred Nakache (Brest) (IA29133724) Bretagne, Finistère, Brest, Lotissement Alfred Nakache, Rue Nom à venir

Ensemble fortifié (B 47), Keranroux - Menguen, sur la crête à l'ouest de la route de Guilers (actuelle rue de Kerléo) (Brest) (IA29001295) Bretagne, Finistère, Brest, Keranroux, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (actuelle rue de Kerléo) Menguen, Rue de Kerléo

Ensemble fortifié (Stützpunkt Ölberg) (B 105), Parc à carburant de Maison Blanche (Brest) (IA29001296) Bretagne, Finistère, Brest, Maison Blanche

Ensemble fortifié composé de deux bunkers dont un poste d'observation d'artillerie (B 120), Collège Les Quatre Moulins, chemin du Belvédère (Brest) (IA29001283) Bretagne, Finistère, Brest, Collège Les Quatre Moulins, chemin du Belvédère

Ensemble fortifié de l'École navale et du "port des sous-marins" (Stützpunkt Marineschule - U-Bootshafen) (B 113-119) (Brest) (IA29001593) Bretagne, Finistère, Brest, avenue de l'École navale

Ensembles fortifiés : 1ère et 2ème ligne de défense de la "Festung Brest" (Re 96 ; 97) (IA29004703)

Fort de Toulbroc'h, ensemble de batteries d'artillerie de côte puis ensemble fortifié (Re 309) (Locmaria-Plouzané) (IA29001116) Bretagne, Finistère, Locmaria-Plouzané, Pointe du Grand Minou, Toulbroc'h

Fort du Minou (B 323), Pointe du Petit Minou (Plouzané) (IA29001117) Bretagne, Finistère, Plouzané, Pointe du Petit Minou

Fort du Portzic (B 90-112), Pointe du Portzic (Brest) (IA29001300) Bretagne, Finistère, Brest, pointe du Portzic

Groupe de batteries antiaériennes de Marine de Brest (III. Marine Flak Brigade) (IA29004714) Bretagne, Finistère, Brest

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

Arsenal (Brest) (IA29001847) Bretagne, Finistère, Brest, Enceinte de l'Arsenal

Batterie d'artillerie Camaret (C 342), Pointe du Grand Gouin (Camaret-sur-Mer) (IA29001318) Bretagne, Finistère, Camaret-sur-Mer, Pointe du Gouin

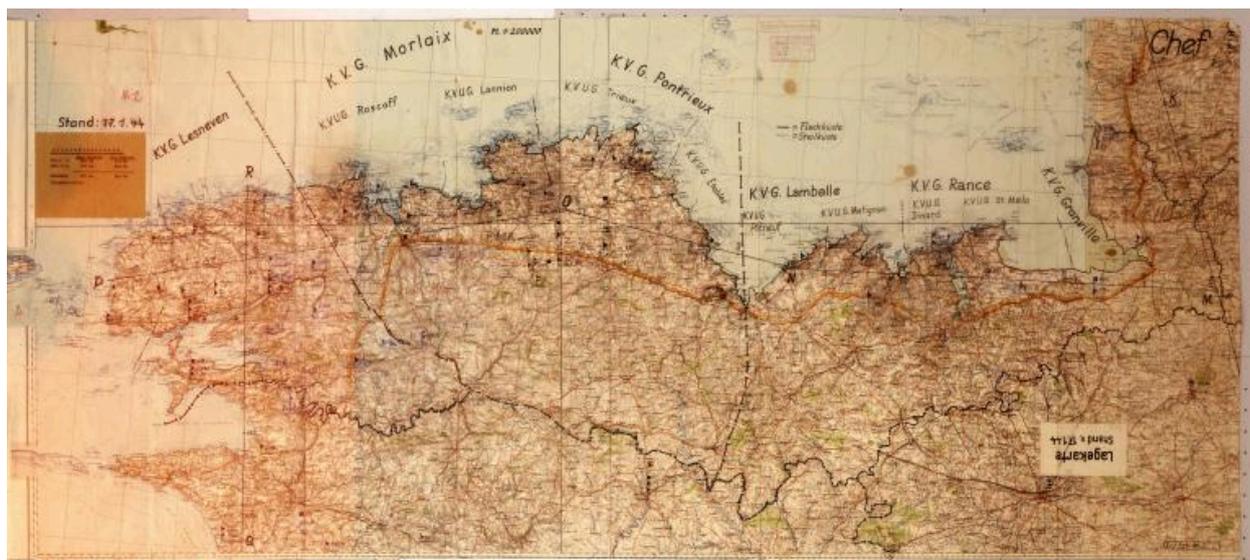
Batterie d'artillerie de côte Graf Spee (Re 303), à l'ouest de Lochrist (Le Conquet) (IA29001111) Bretagne, Finistère, Le Conquet, Lochrist, Keringar Vraz

Batterie d'artillerie de côte pour quatre canons de 7,5 cm sous bunkers - casemates de type 671 de Toulbroc'h (Locmaria-Plouzané) (IA29001515) Bretagne, Finistère, Locmaria-Plouzané, Toulbroc'h

Batterie d'artillerie de Kerbonn (C 346) puis Musée mémorial de la bataille de l'Atlantique, Pointe de Pen Hir (Camaret-sur-Mer) (IA29001316) Bretagne, Finistère, Camaret-sur-Mer, Pointe de Pen Hir, Kerbonn
Batterie d'artillerie du Cap de la Chèvre (Cr 11 et Cr 350) puis mémorial de l'Aéronautique Navale, Cap de la Chèvre (Crozon) (IA29001314) Bretagne, Finistère, Crozon, Cap de la Chèvre
Batterie des Rospects puis batterie Holtzendorff (Re 305), Les Rospects (Plougonvelin) (IA29001112) Bretagne, Finistère, Plougonvelin, Les Rospects, Prédic
Batterie lourde codée M.K.B. "Portzic I" (4 canons de de 10,5 cm sous casemates de type 671 SK) (B 330) (2 / M.A.A. 262), Le Portzic (Brest) (IA29001305) Bretagne, Finistère, Brest, Le Portzic
Batterie lourde codée M.K.B. "Portzic II" (3 canons de 15,2 cm sous casemates de type 669 SK) (B 332) (6a / M.A.A. 262), Le Portzic (Brest) (IA29001522) Bretagne, Finistère, Brest, Le Portzic
Batterie lourde codée M.K.B. "Portzic III" (3 canons de 8,8 cm sous casemates de type 671 SK) (B 331) (6b / M.A.A. 262), Le Portzic (Brest) (IA29001523) Bretagne, Finistère, Brest, Le Portzic
Blockhaus de type Vf pour groupe électrogène / système optique de communication, sur la hauteur à l'ouest, Déolen (Locmaria-Plouzané) (IA29004701) Bretagne, Finistère, Locmaria-Plouzané, Déolen, sur la hauteur à l'ouest
Champ de bataille de la "bataille de Brest" (Brest) (IA29001845) Bretagne, Finistère, Brest
Ensemble fortifié dit "Festung Saint-Malo" (IA35040972) Bretagne, Ille-et-Vilaine, Saint-Malo
Fortifications d'agglomération (Brest) (IA29001751) Bretagne, Finistère, Brest
Groupe défensif côtier "Crozon" codé "Cr" (Crozon) (IA29004713) Bretagne, Finistère, Crozon
Groupe défensif côtier "Saint-Renan" codé "Re" (IA29004712)
Groupe défensif côtier Aber Wrach - Lesneven (A - Av) (IA29001821) Bretagne, Finistère, Lesneven
Groupe défensif côtier de Morlaix codé Mo (IA29001818) Bretagne, Finistère, Morlaix
Vestibule et rade de Brest : ensemble fortifié (19e siècle) (IA29001846) Bretagne, Finistère, Brest

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

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



Carte de situation au 17 janvier 1944 des différents secteurs de défense côtiers (Küsten-Verteidigungs-Gruppe, en abrégé KVG) et de leurs sous-groupes (Küsten-Verteidigungs-Unter-Gruppe, en abrégé KVGU) et des garnisons en Bretagne Nord et dans la Manche. La carte précise la géographie des côtes : plates ou falaises

Référence du document reproduit :

- **Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv**
Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv.
Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

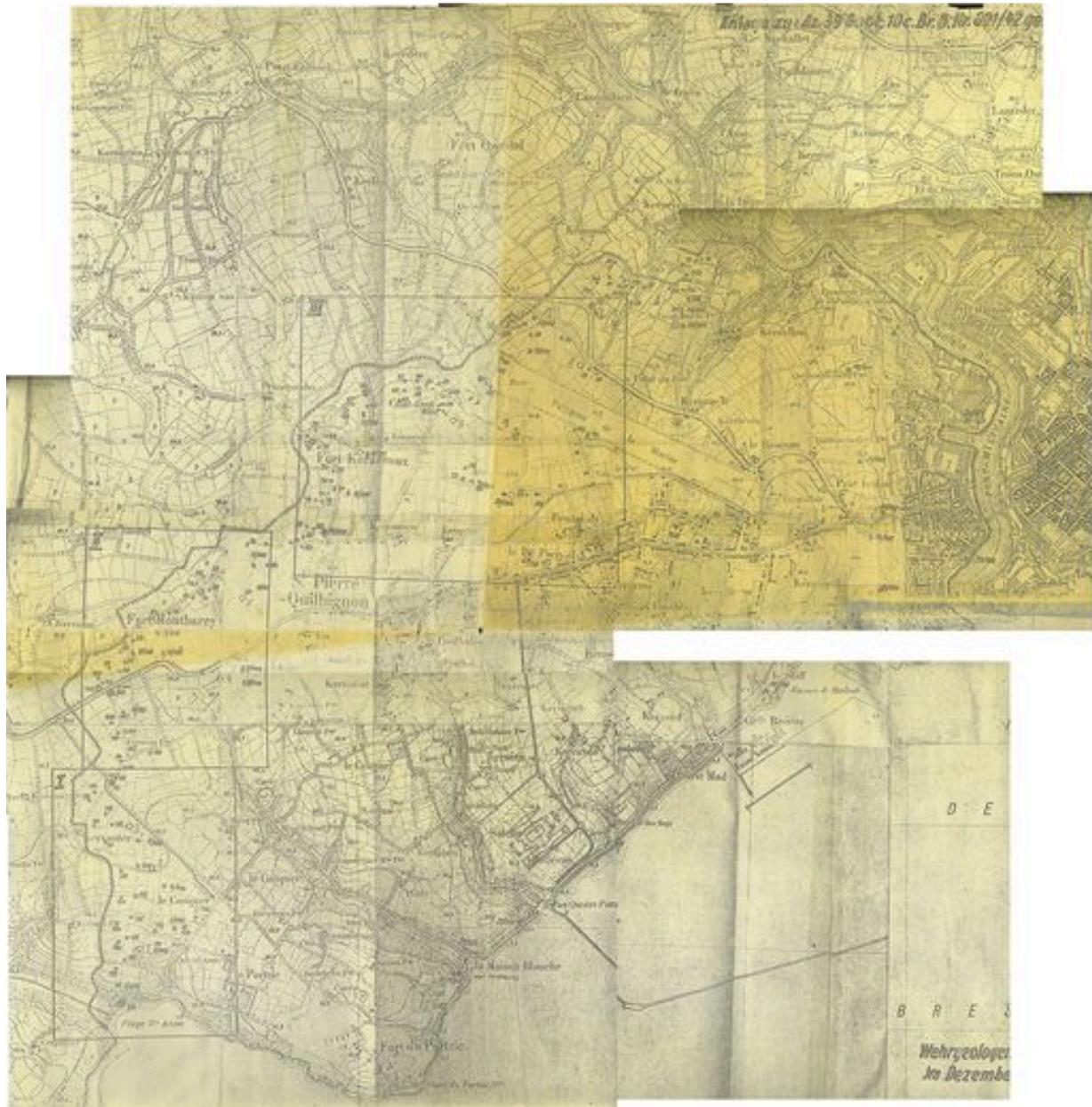
IVR53_20082910376NUC

Auteur de l'illustration : Anonyme

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



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)

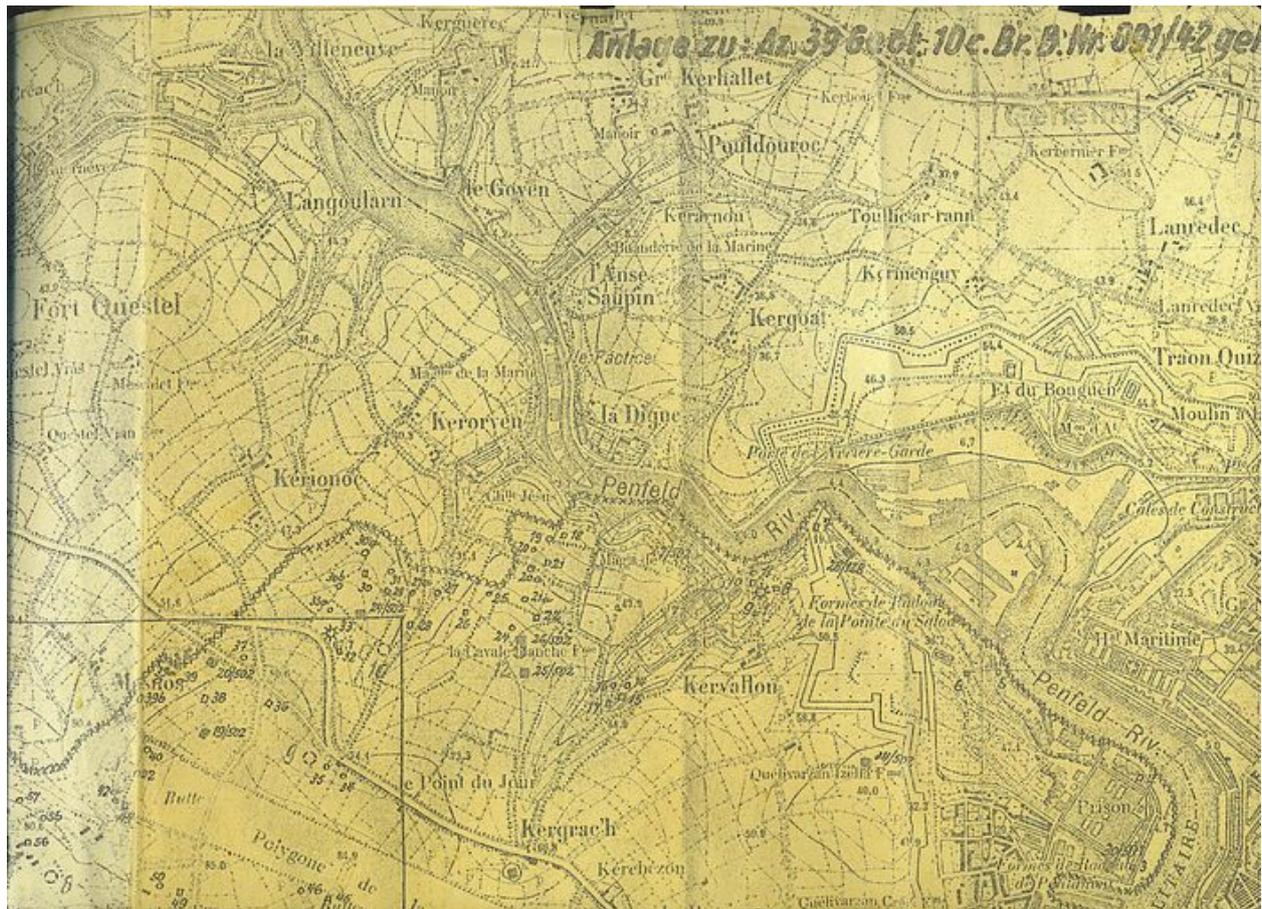
IVR53_20082910334NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

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)

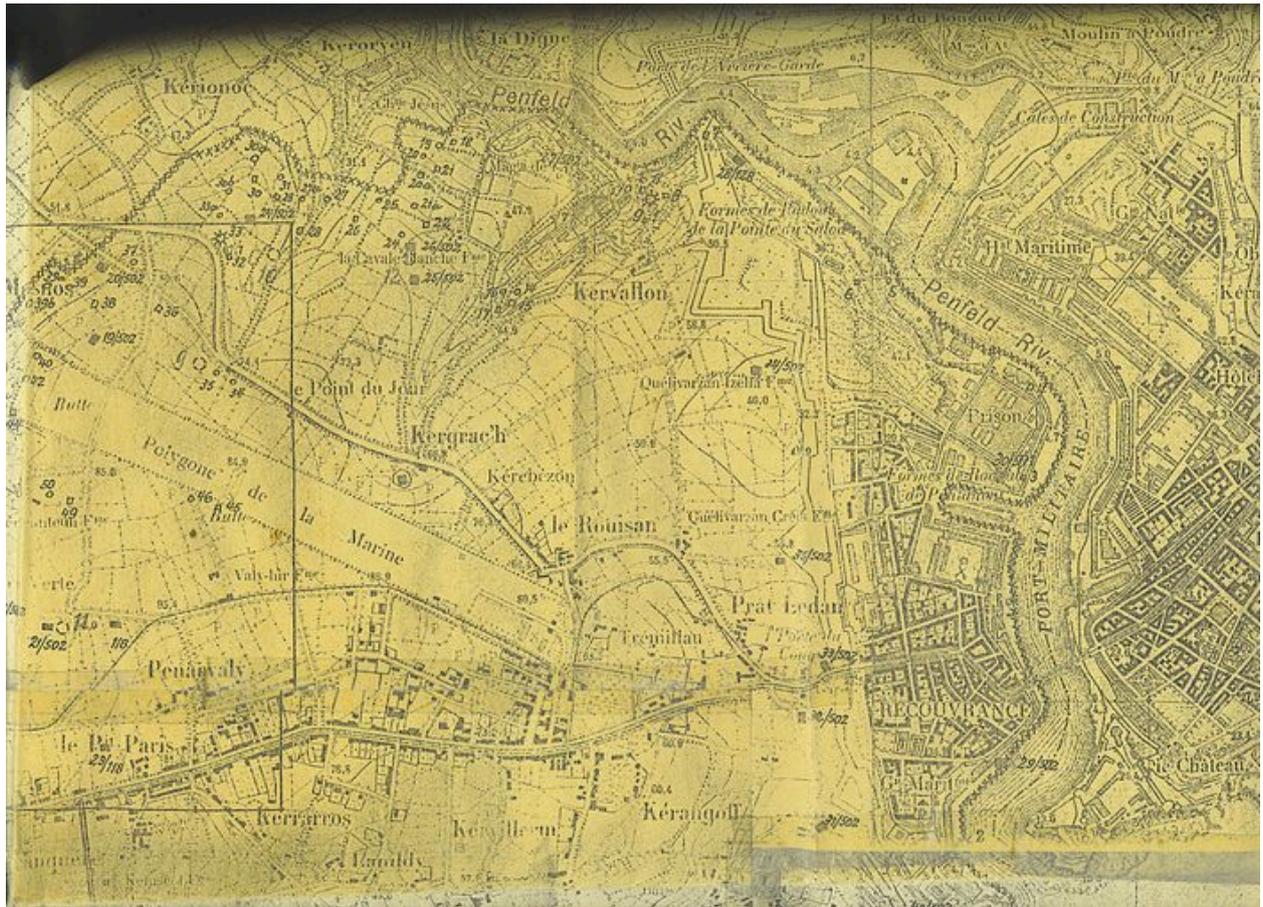
IVR53_20082910335NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

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_20082910336NUC
Auteur de l'illustration : Auteur inconnu
Technique de relevé : relevé manuel ;
(c) Bundesarchiv
reproduction interdite



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)

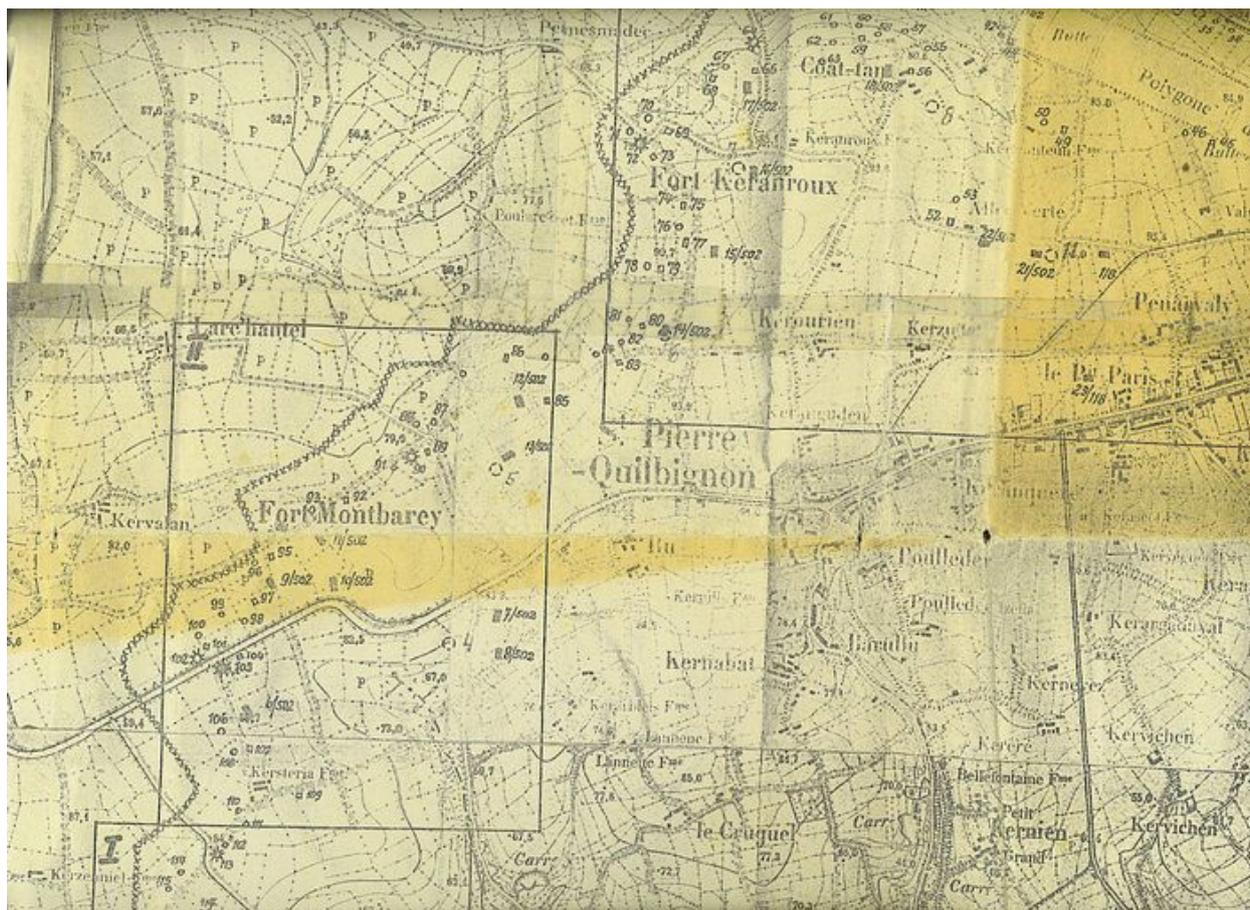
IVR53_20082910337NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

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)

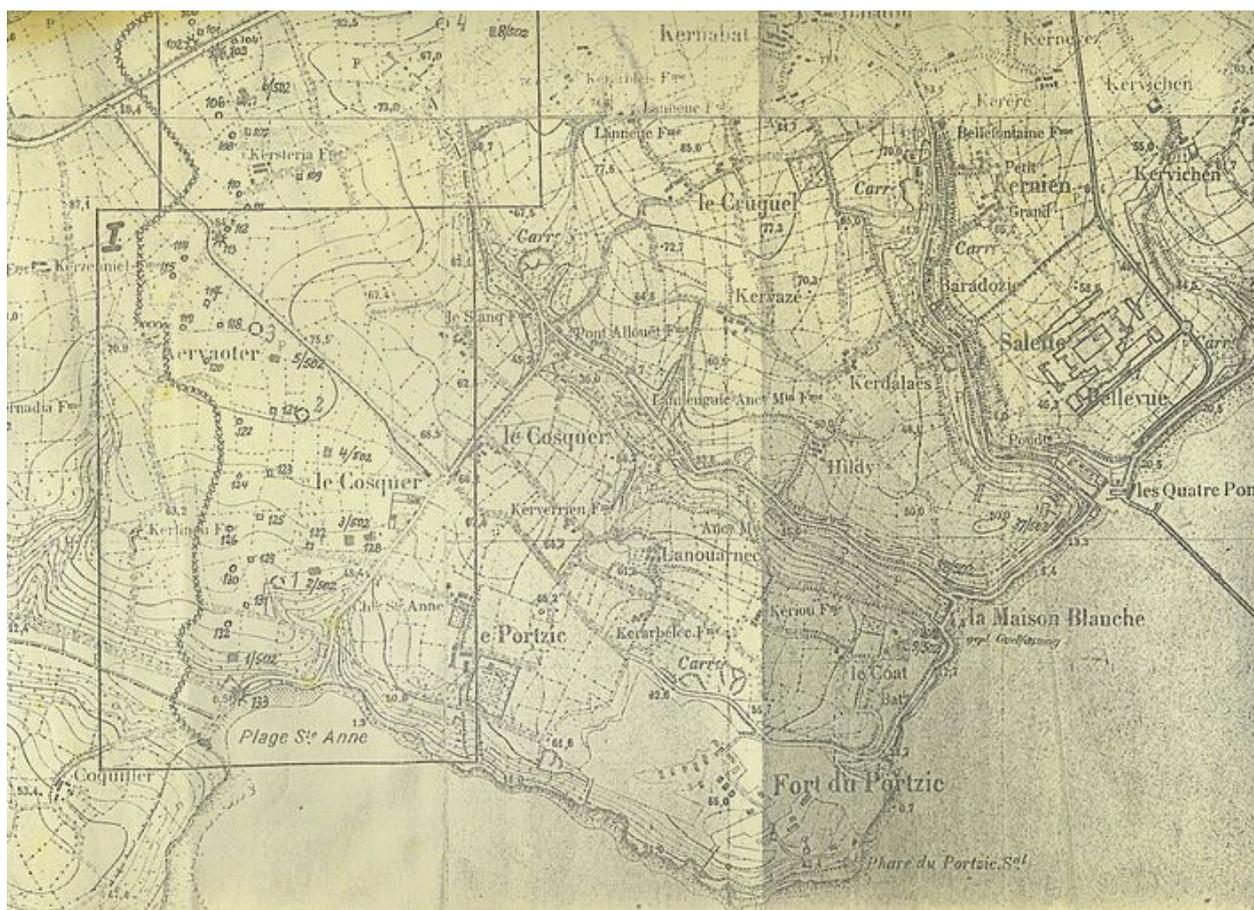
IVR53_20082910338NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

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)

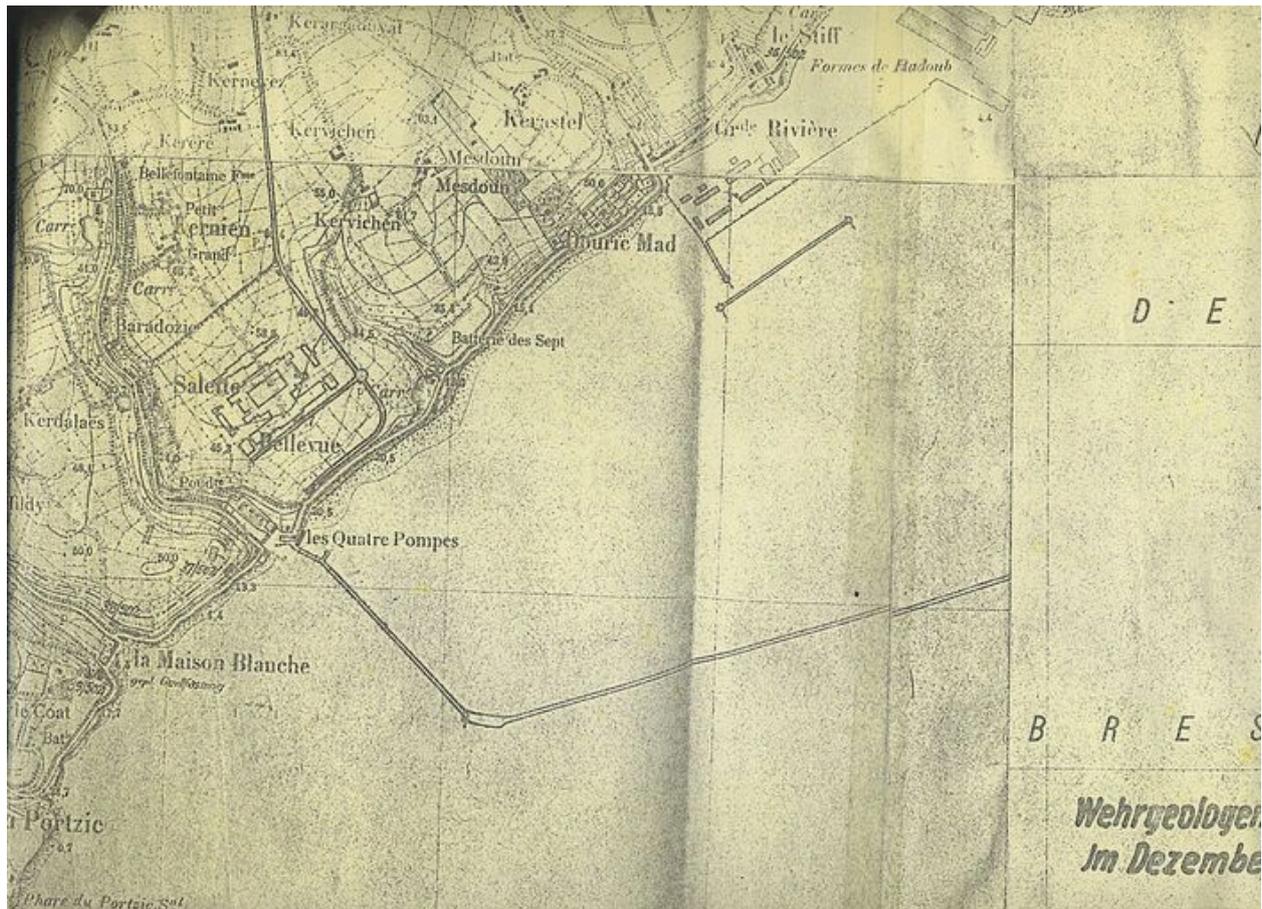
IVR53_20082910339NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

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_20082910340NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des ensembles fortifiés du groupe défensif côtier de Saint-Renan codé Re (Re 67 - 69 ; Re 78 ; Re 84 - 86 ; Re 310 ; Re 312 - 313) et de la Festung Brest codée B (B 318 - 322)

IVR53_20082910421NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des ensembles fortifiés du groupe défensif côtier de Saint-Renan codé Re (Re 67 - 69 ; Re 78 ; Re 84 - 86 ; Re 310 ; Re 312 - 313) et de la Festung Brest codée B (B 318 - 322)

IVR53_20082910422NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des ensembles fortifiés de la Festung Brest

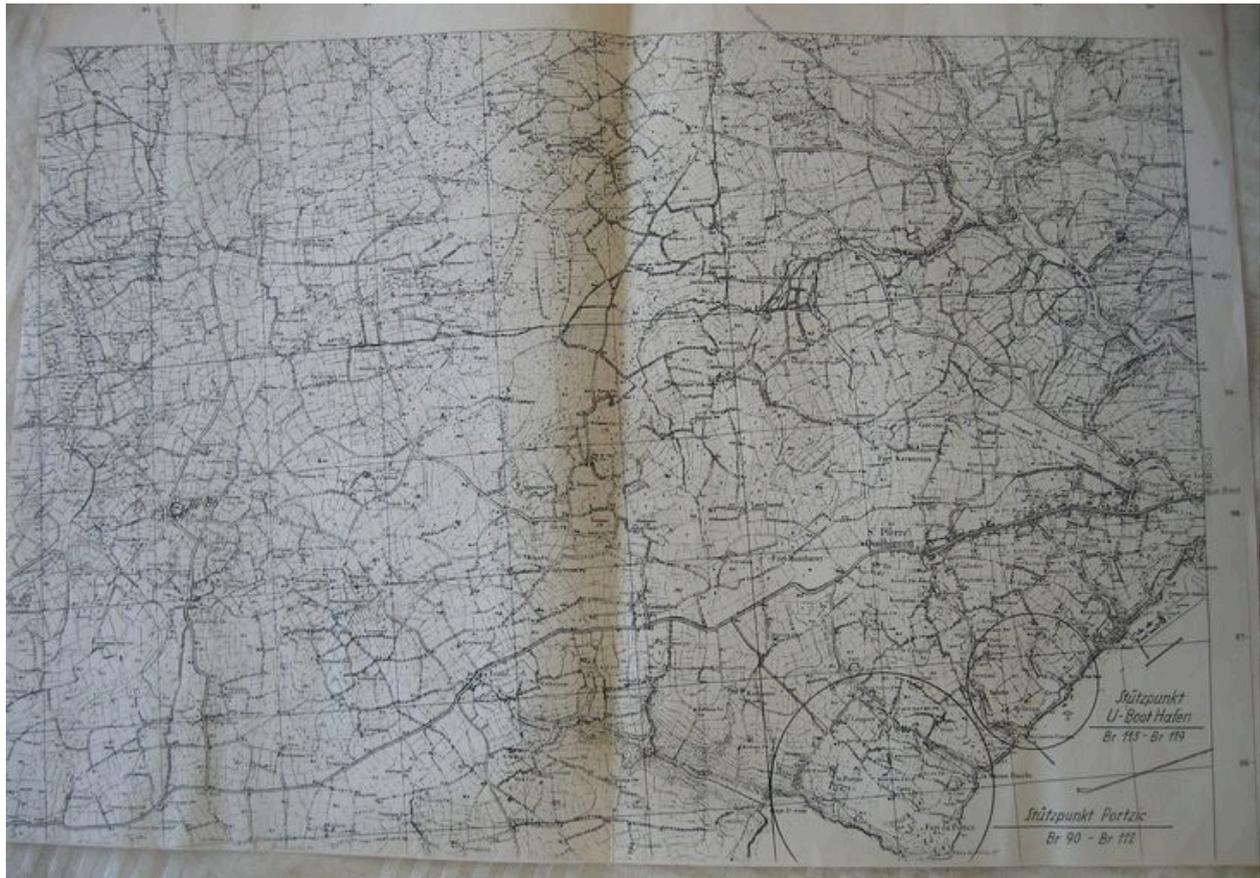
IVR53_20082910423NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des ensembles fortifiés de la Festung Brest

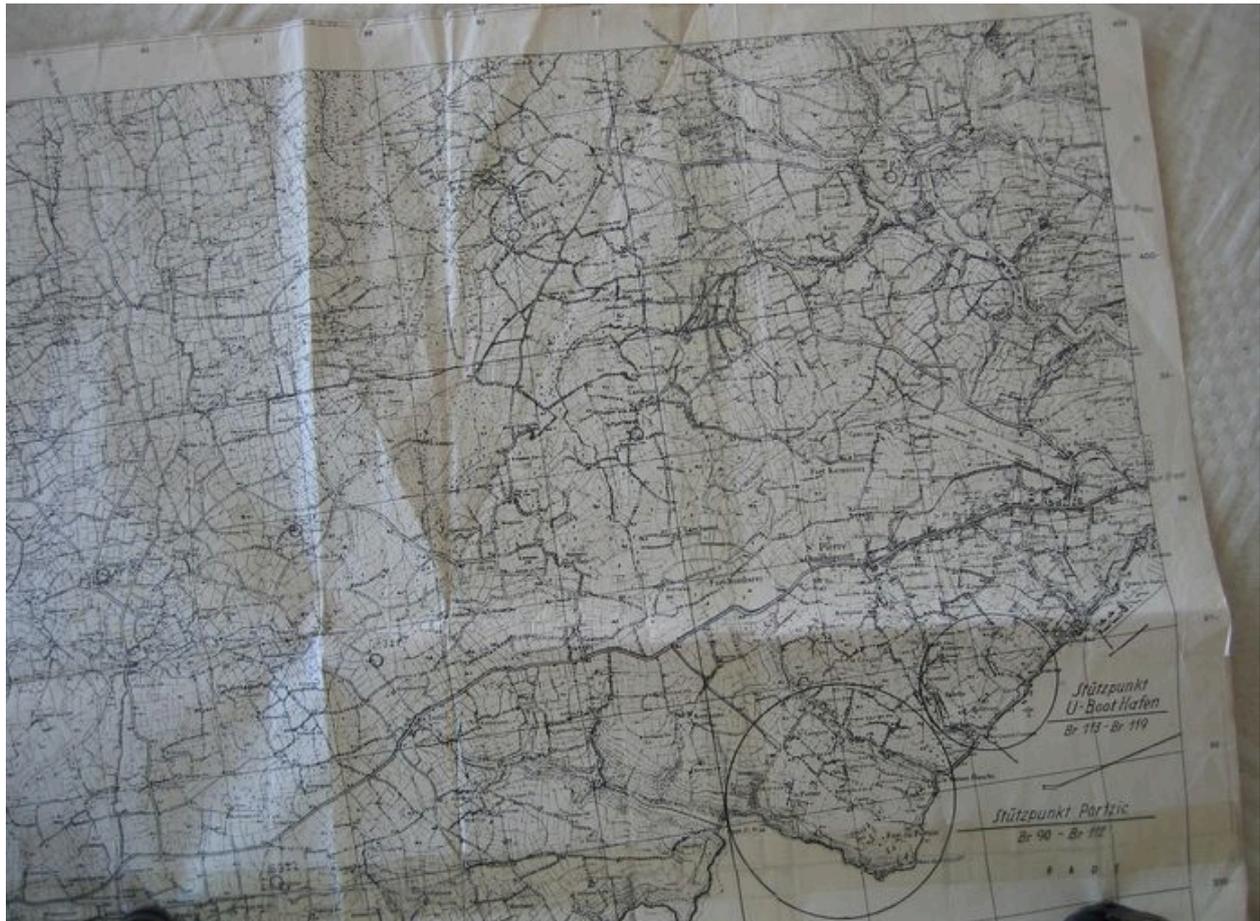
IVR53_20082910424NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des ensembles fortifiés de la Festung Brest

IVR53_20082910425NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des ensembles fortifiés de la Festung Brest

IVR53_20082910426NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande couleur des ensembles fortifiés de la Festung Brest

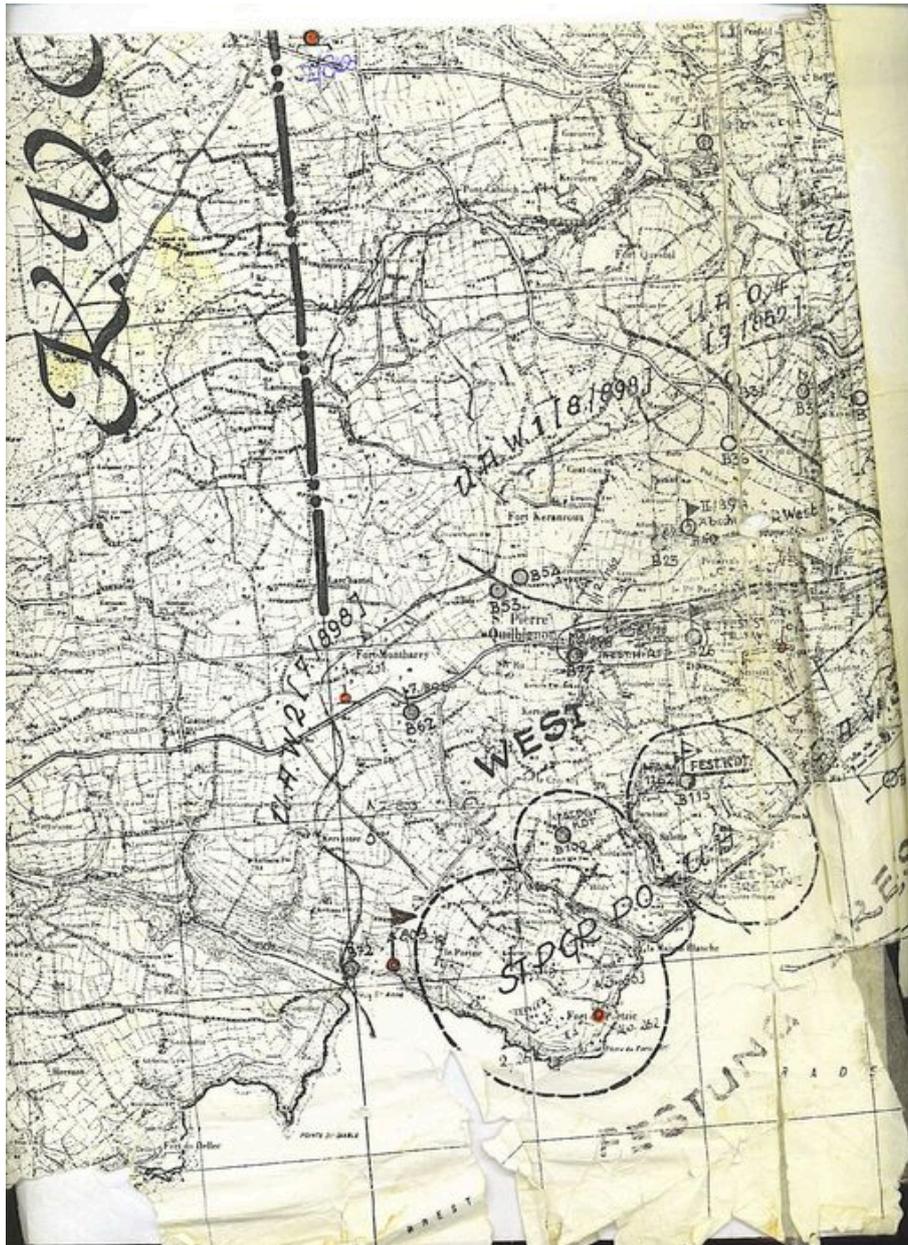
IVR53_20082910415NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande couleur des ensembles fortifiés de la Festung Brest

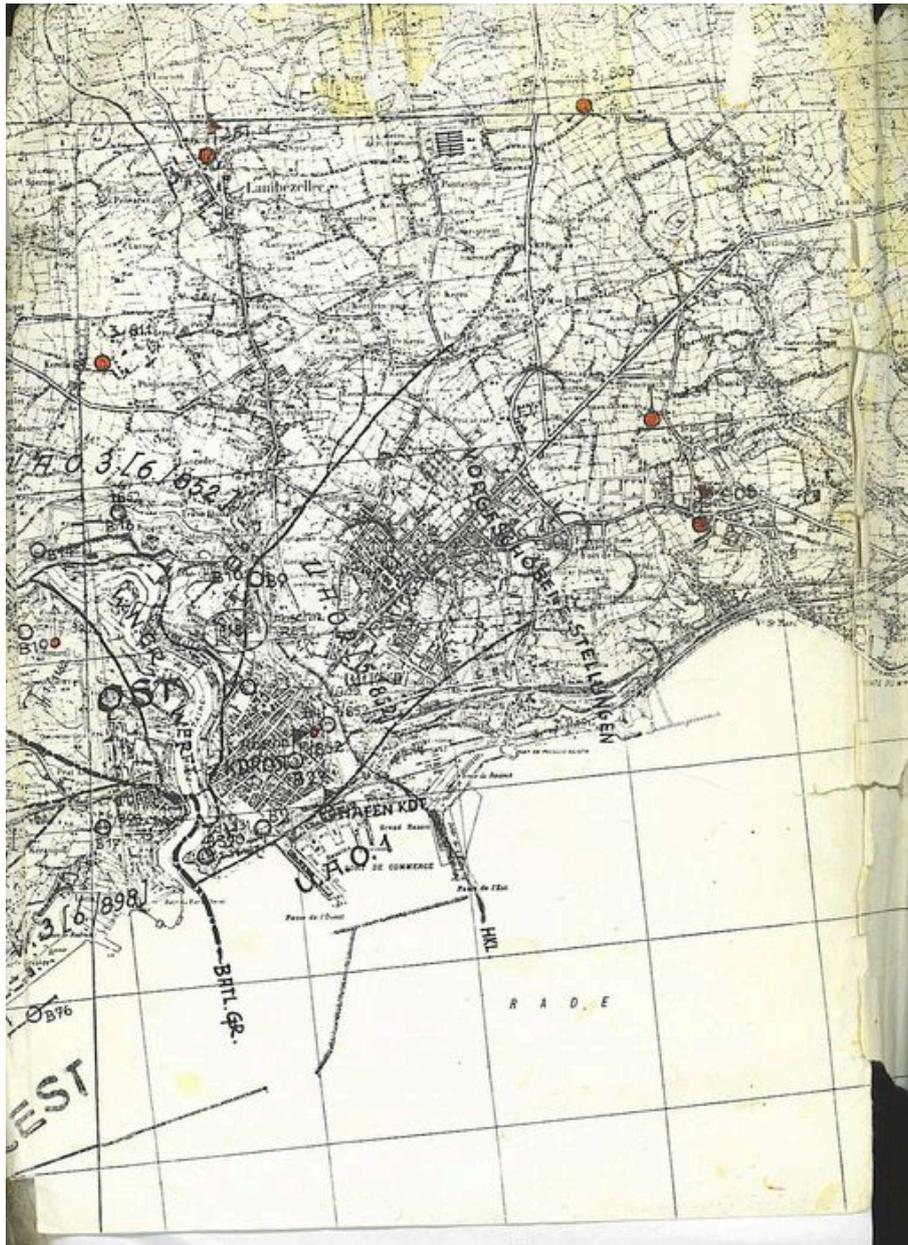
IVR53_20082910416NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande couleur des ensembles fortifiés de la Festung Brest

IVR53_20082910417NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande couleur des ensembles fortifiés de la Festung Brest

IVR53_20082910418NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande couleur des ensembles fortifiés de la Festung Brest

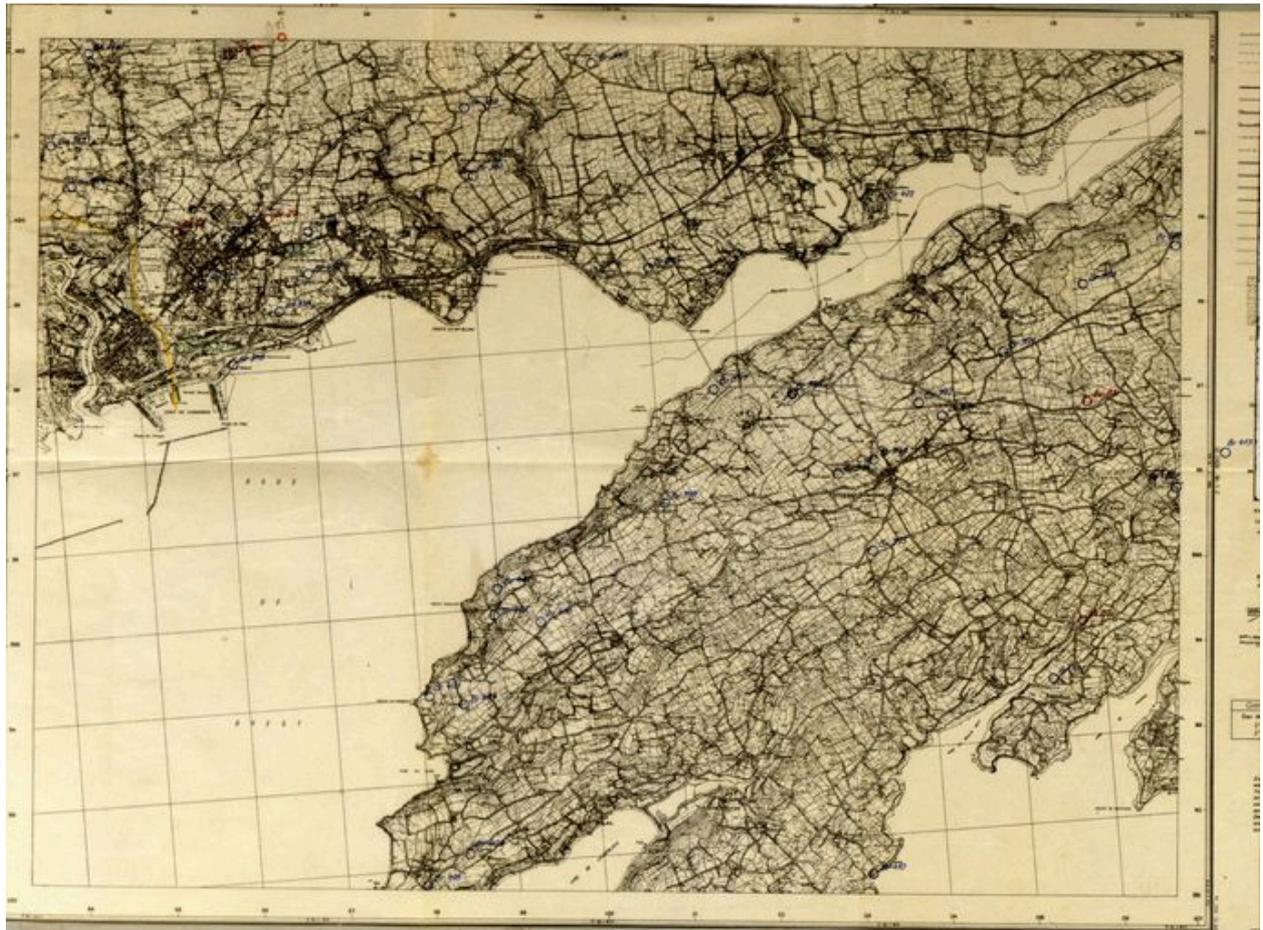
IVR53_20082910419NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande couleur des ensembles fortifiés de la Festung Brest

IVR53_20082910420NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande de l'alimentation en eau de la Festung Brest (Wasserversorgung. Verteidigungsbereich Brest.)

IVR53_20082910405NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande de l'alimentation en eau de la Festung Brest (Wasserversorgung, Verteidigungsbereich Brest.)

IVR53_20082910406NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande de l'alimentation en eau de la Festung Brest (Wasserversorgung, Verteidigungsbereich Brest.)

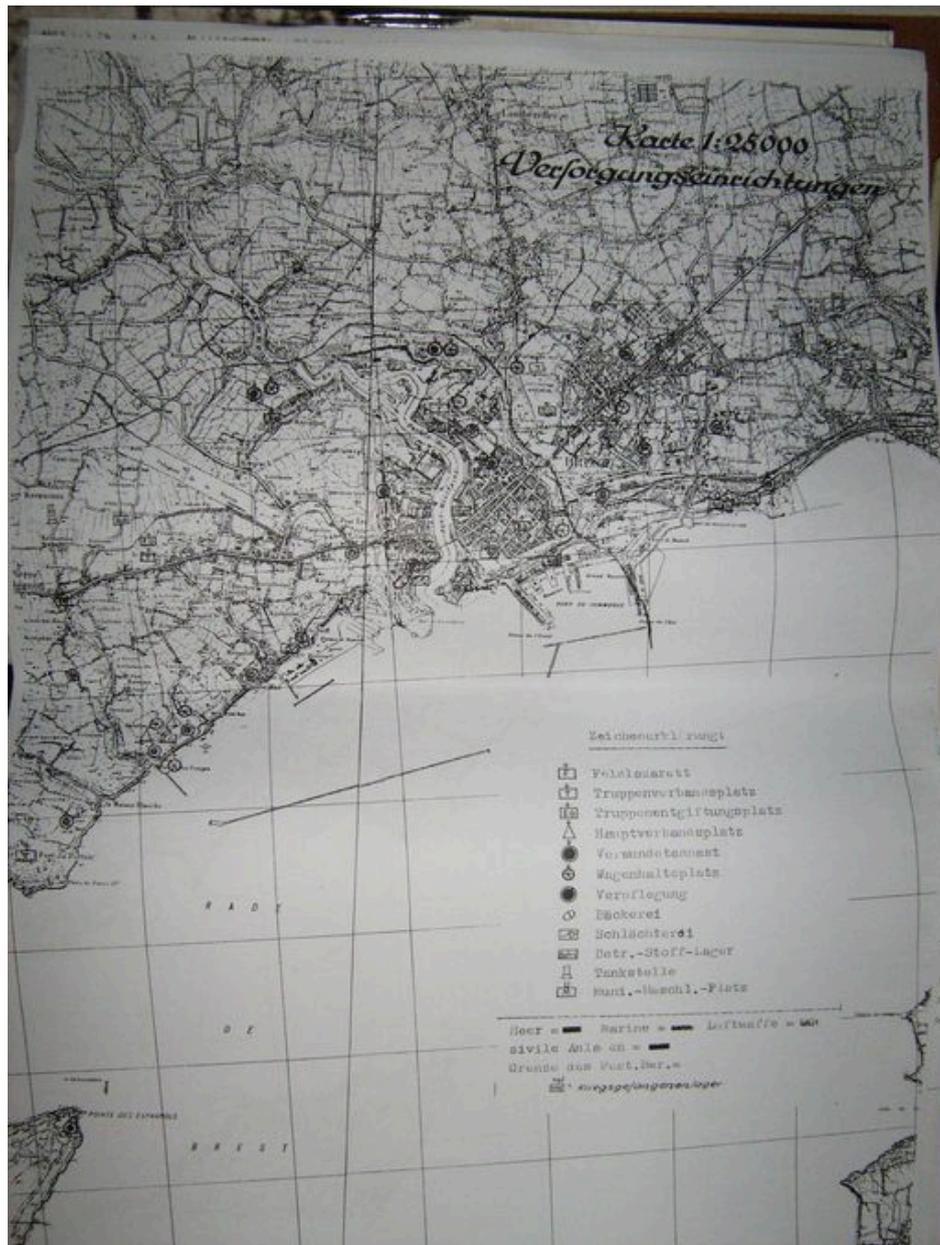
IVR53_20082910407NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande de la Festung Brest (Versorgungseinrichtungen.)

IVR53_20082910408NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande de la Festung Brest (Versorgungseinrichtungen.)

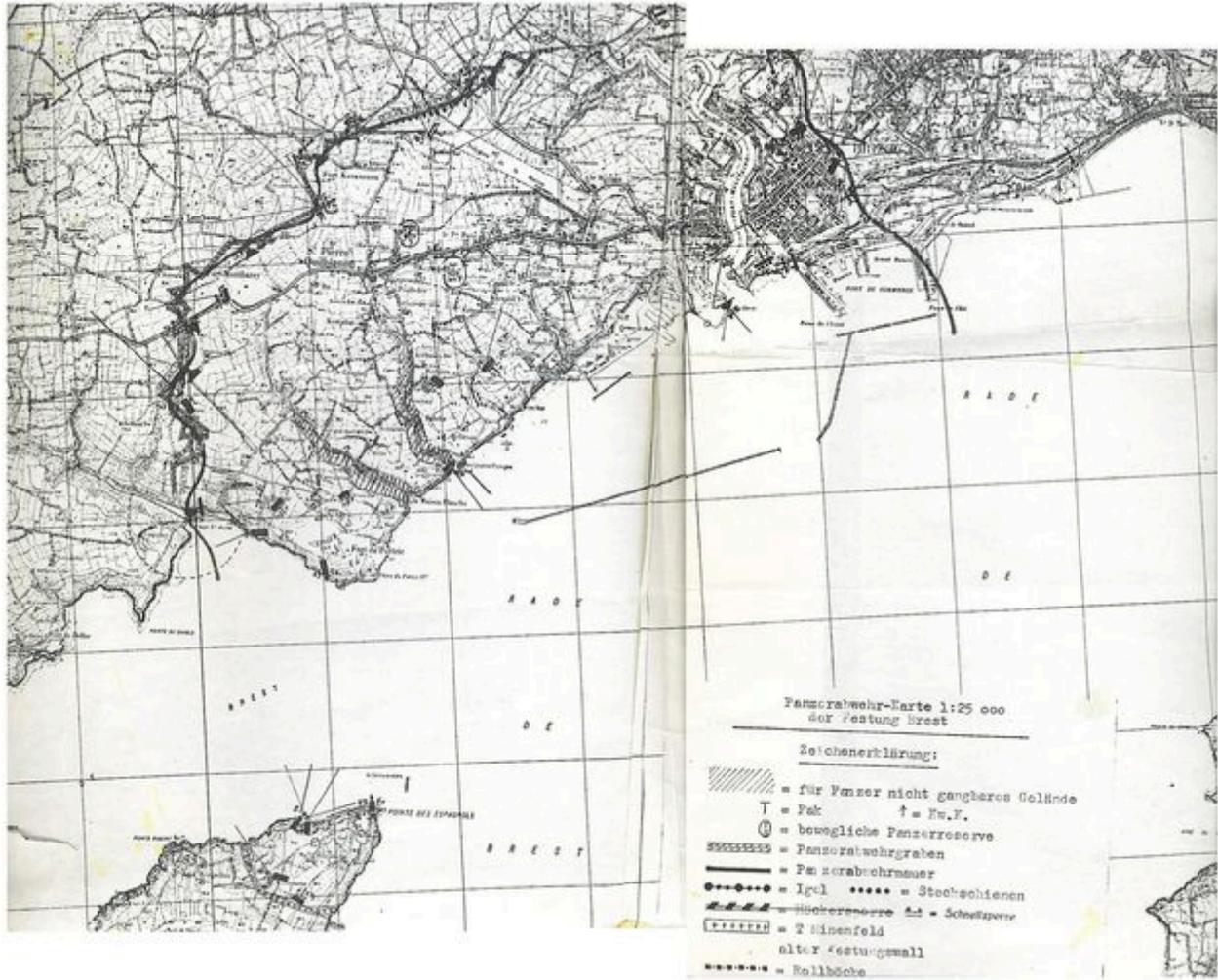
IVR53_20082910409NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des obstacles antichars de la Festung Brest (Panzerabwehr-Karte, 1:25000 der Festung Brest)

IVR53_20082910410NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des obstacles antichars de la Festung Brest (Panzerabwehr-Karte, 1:25000 der Festung Brest)

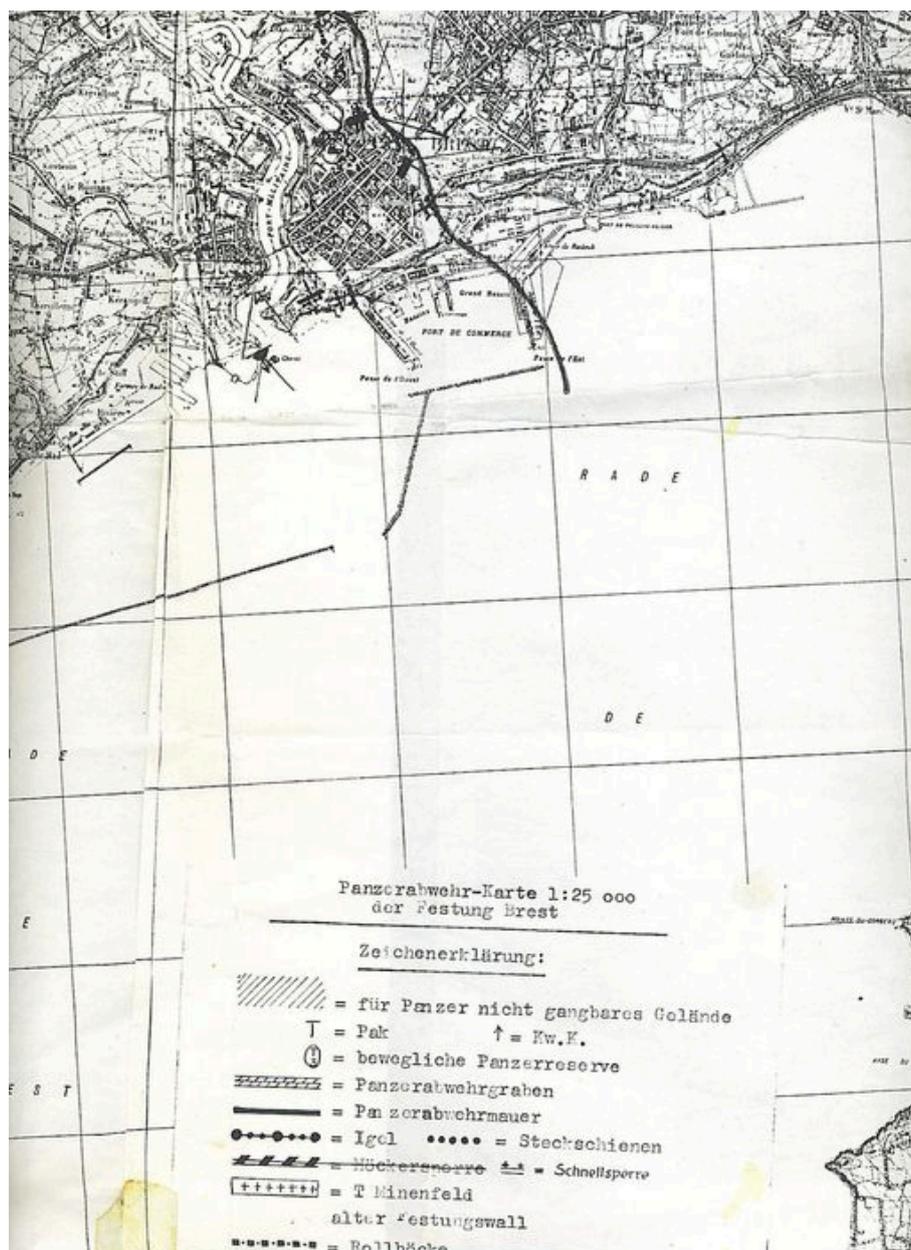
IVR53_20082910411NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des obstacles antichars de la Festung Brest (Panzerabwehr-Karte, 1:25000 der Festung Brest)

IVR53_20082910412NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des obstacles antichars de la Festung Brest (Panzerabwehr-Karte, 1:25000 der Festung Brest)

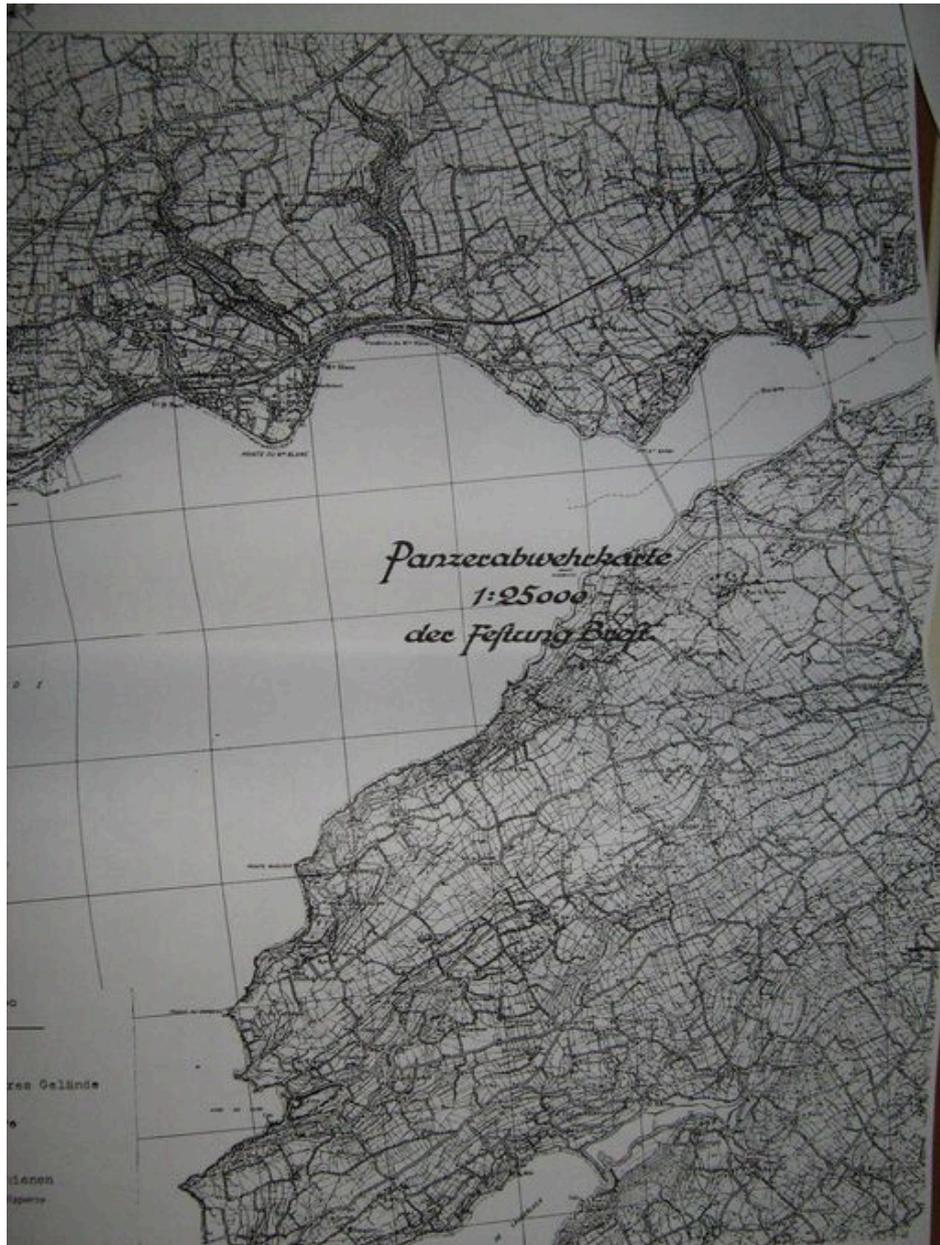
IVR53_20082910413NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte allemande des obstacles antichars de la Festung Brest (Panzerabwehr-Karte, 1:25000 der Festung Brest)

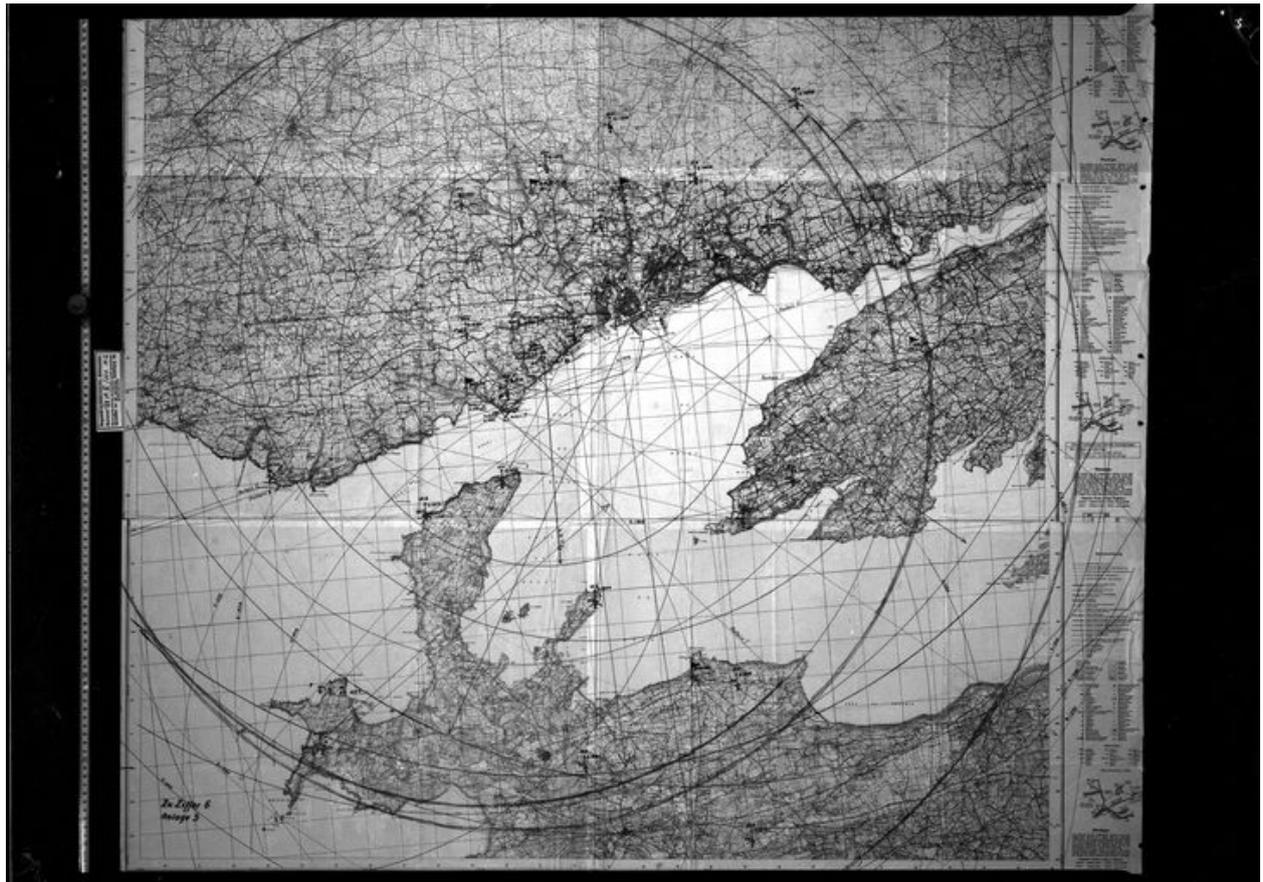
IVR53_20082910414NUC

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 feu des batteries antiaériennes et côtières de la Forteresse Brest (Festung Brest) (Zu Ziffer 6, Anlage 3)

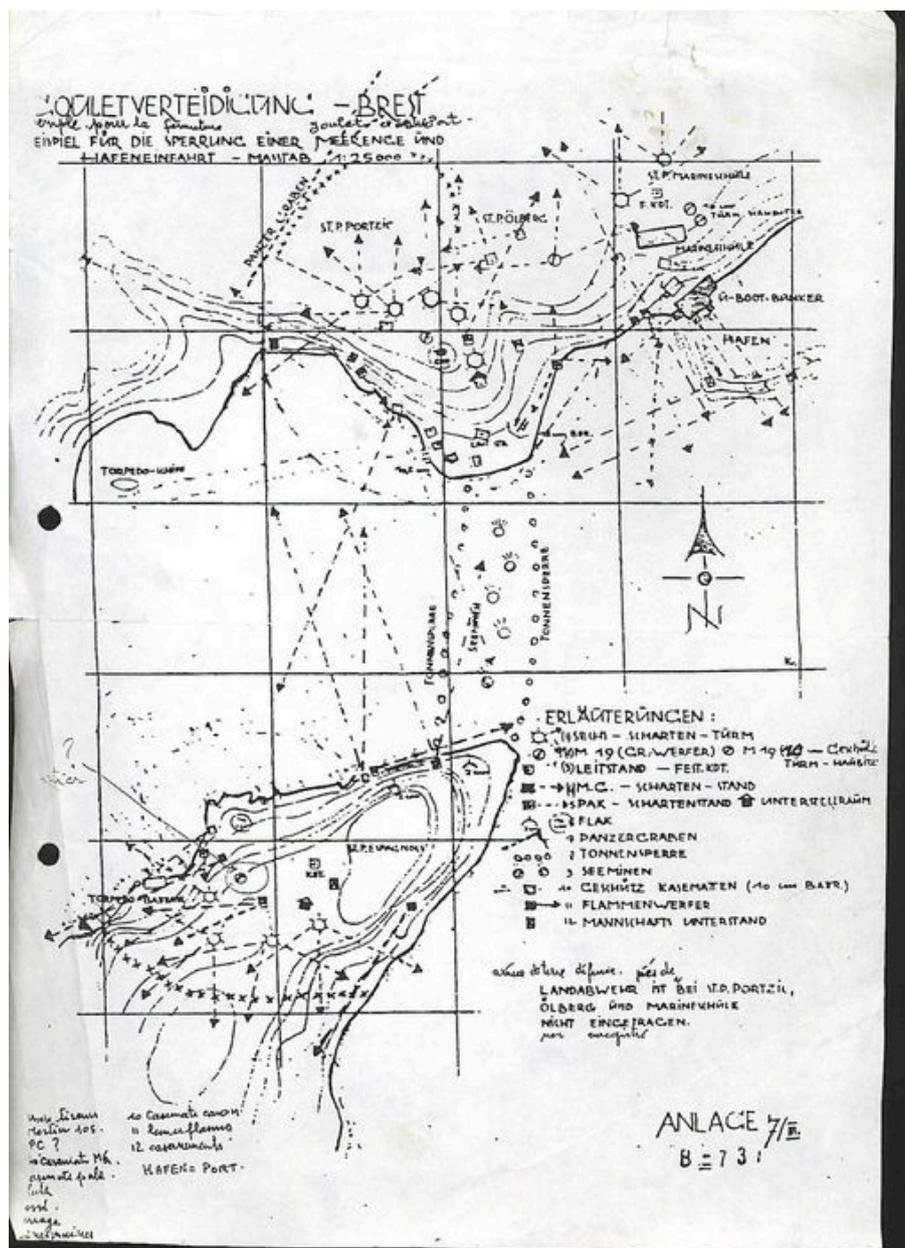
IVR53_20082910341NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan schématique allemand des défenses du Goulet de Brest (Gouletverteidigung - Brest)

Référence du document reproduit :

- **Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv**
Fonds des Archives fédérales allemandes - Das Bundesarchiv.
Bundesarchiv, Koblenz, Deutschland

IVR53_20082910396NUC

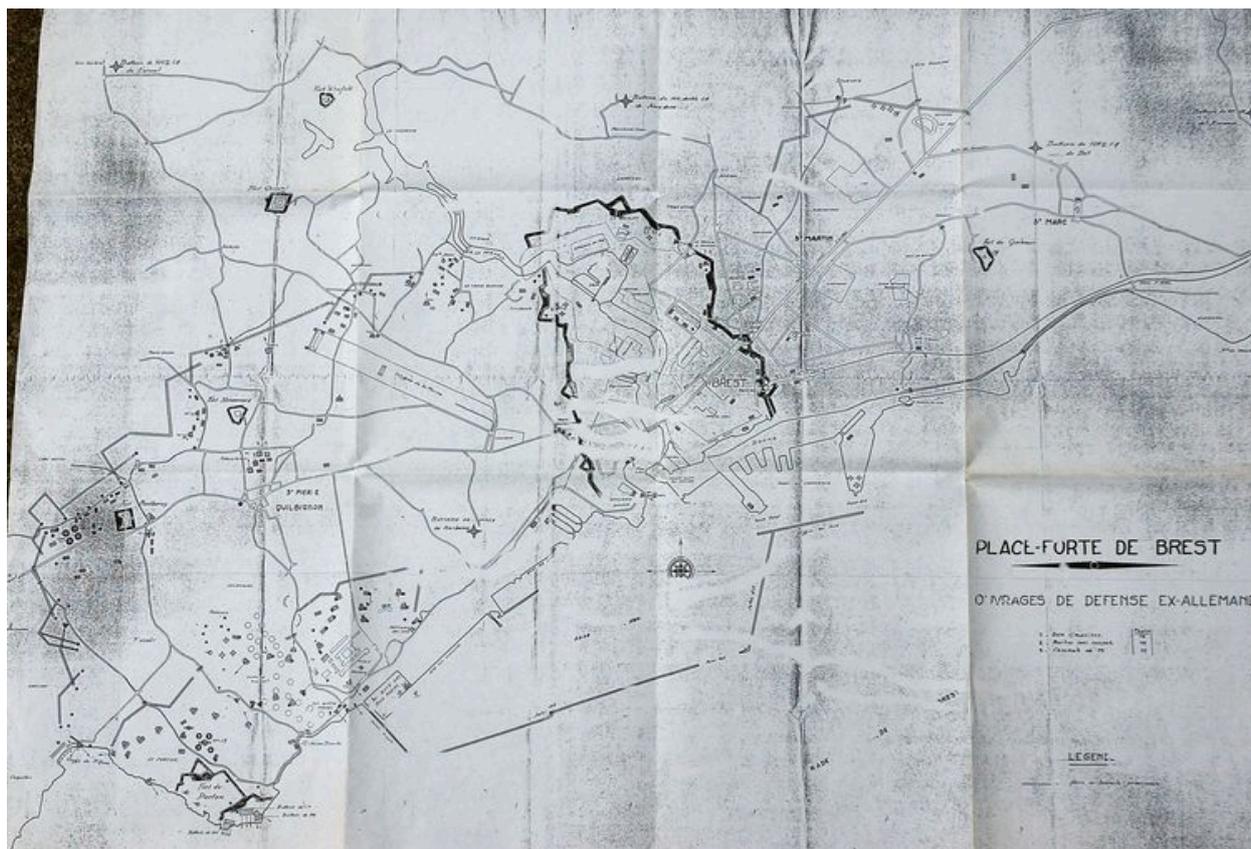
Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (document reproduit)

Auteur du document reproduit : Auteur inconnu (phototype/graphique)

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



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 - Delpuc'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_20082910427NUC

Auteur de l'illustration (reproduction) : 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 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 - Delpuc'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_20082910428NUC

Auteur de l'illustration (reproduction) : 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 de la place forte de Brest à l'issue de la Seconde Guerre Mondiale : "ouvrages de défense 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 - Delpuec'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_20082910429NUC

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 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_20082910430NUC

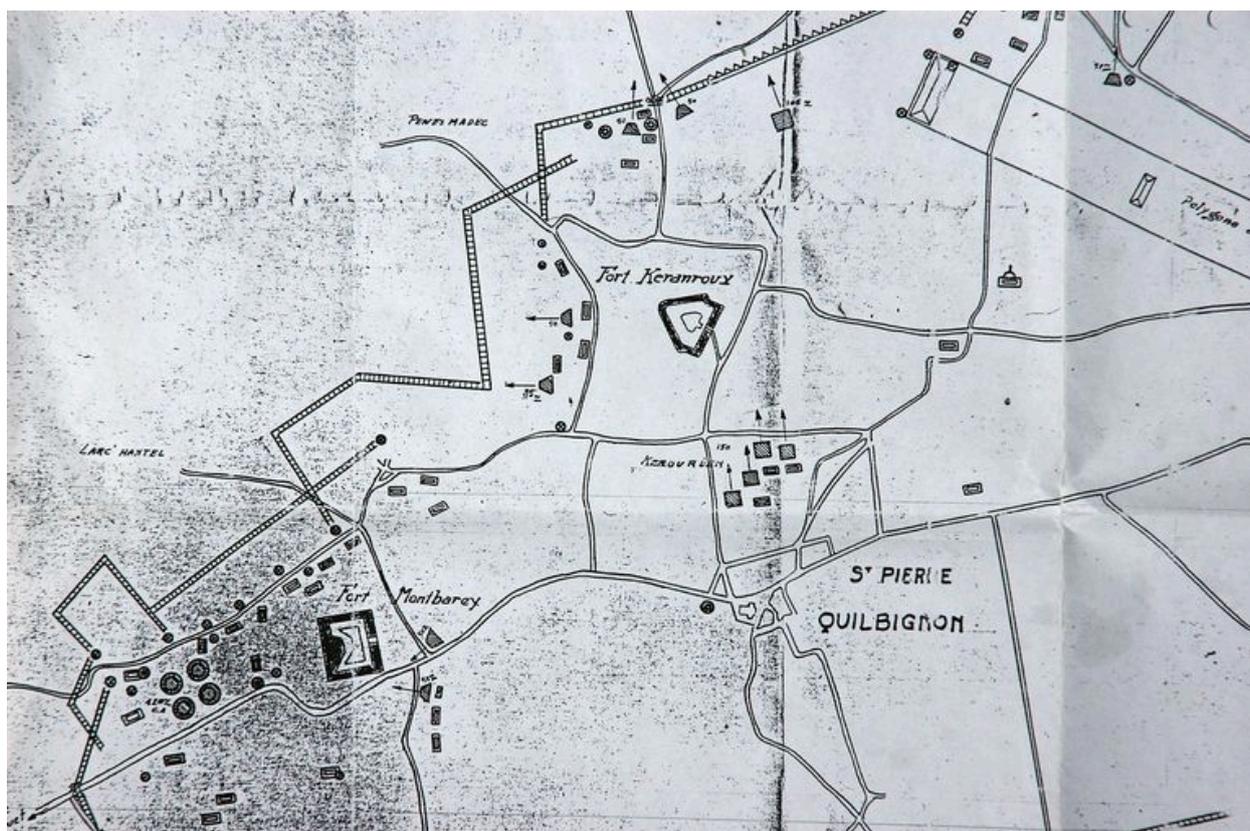
Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

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 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

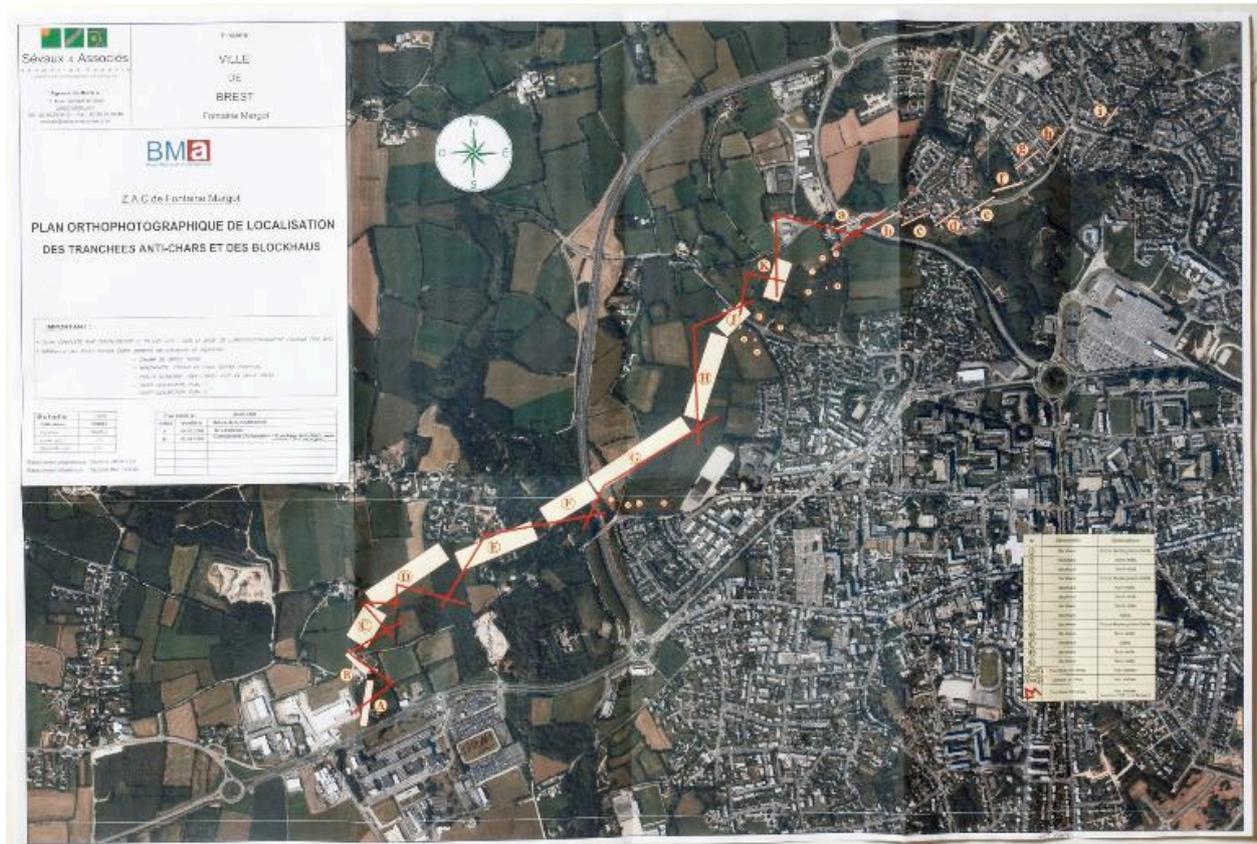
Auteur de l'illustration (reproduction) : Guillaume Lécueillier

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



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



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

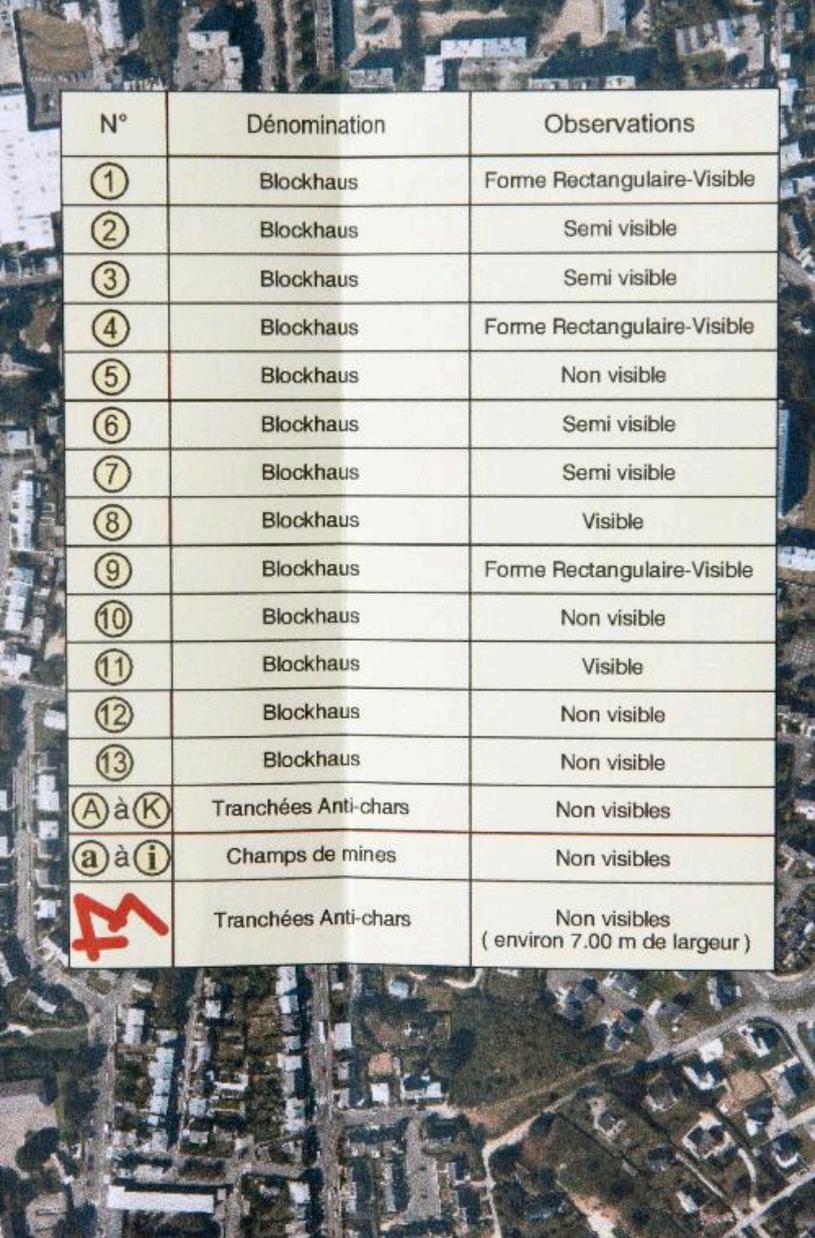
IVR53_20122901136NUCA

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



N°	Dénomination	Observations
①	Blockhaus	Forme Rectangulaire-Visible
②	Blockhaus	Semi visible
③	Blockhaus	Semi visible
④	Blockhaus	Forme Rectangulaire-Visible
⑤	Blockhaus	Non visible
⑥	Blockhaus	Semi visible
⑦	Blockhaus	Semi visible
⑧	Blockhaus	Visible
⑨	Blockhaus	Forme Rectangulaire-Visible
⑩	Blockhaus	Non visible
⑪	Blockhaus	Visible
⑫	Blockhaus	Non visible
⑬	Blockhaus	Non visible
Ⓐ à Ⓚ	Tranchées Anti-chars	Non visibles
Ⓐ à Ⓚ	Champs de mines	Non visibles
	Tranchées Anti-chars	Non visibles (environ 7.00 m de largeur)

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

IVR53_20122901137NUCA

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



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

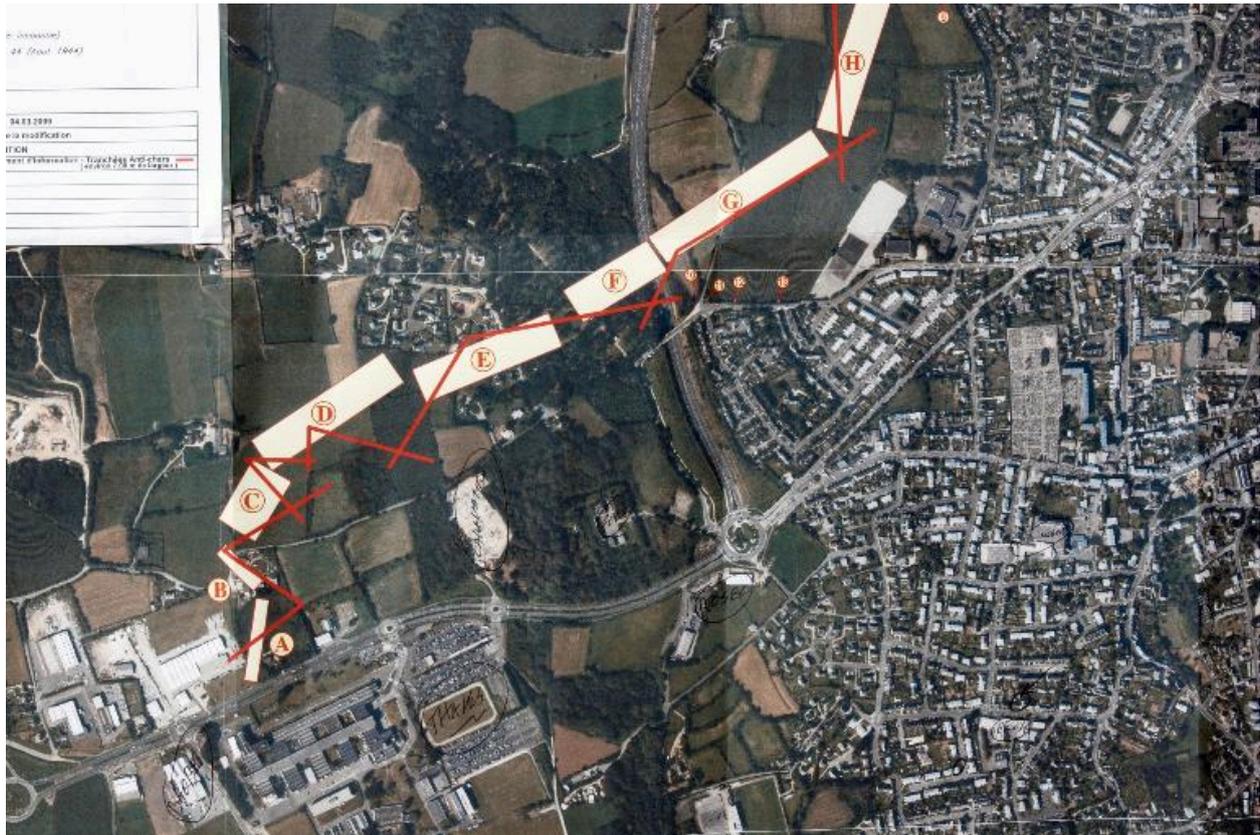
IVR53_20122901138NUCA

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



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

IVR53_20122901139NUCA

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



Vue de la caserne Guépin ayant servi de Platzkommandantur (U.S. Army Signal Corps, septembre 1944)

Référence du document reproduit :

- **Photographie**

Fi. Documents Figurés. 10Fi. Diapositives et négatifs. Photographie, 2e quart 20e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).

Archives municipales et communautaires de Brest : 10Fi03297

IVR53_20082909317NUC

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

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 de la cérémonie de remise des clés de la ville par le général américain Troy Houston Middleton au maire Jules Lullien en présence des autorités communales françaises, 20 septembre 1944

Référence du document reproduit :

- **Photographie**

Fi. Documents Figurés. 10Fi. Diapositives et négatifs. Photographie, 2e quart 20e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).

Archives municipales et communautaires de Brest : 10Fi03302

IVR53_20082909318NUC

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

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 groupe de Forces Françaises de l'Intérieur à Kersaint-Plabennec, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

Référence du document reproduit :

- **Photographie**

Fi. Documents Figurés. 10Fi. Diapositives et négatifs. Photographie, 2e quart 20e siècle, septembre 1944 (bataille de Brest).

Archives municipales et communautaires de Brest : 10Fi03304

IVR53_20082909319NUC

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 canon américain de la 256e artillerie de campagne tirant sur Brest lors de l'assaut final, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi02465

IVR53_20082909320NUC

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 canon américain de campagne tirant sur Brest lors de l'assaut final, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi02466

IVR53_20082909321NUC

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 de soldats américains surveillant les tirs d'artillerie pendant la bataille de Brest, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi02467

IVR53_20082909324NUC

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 de soldats américains surveillant les tirs d'artillerie pendant la bataille de Brest, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi02467

IVR53_20082909326NUC

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 de troupes d'infanterie américaine progressant vers Brest, 16 septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi02469

IVR53_20082909327NUC

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 de troupes d'infanterie américaine progressant vers Brest, 16 septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi02469

IVR53_20082909328NUC

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 canon antiaérien allemand détruit par l'artillerie américaine, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi02634

IVR53_20082909329NUC

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 abri à personnel dans la falaise de l'arsenal près des fortifications. Marquage allemand "St" signifiant "Ständig" (permanent)

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 : 2Fi05157

IVR53_20082909397NUC

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 abri à personnel dans la falaise de l'arsenal près des fortifications. Marquage allemand "St" signifiant "Ständig" (permanent)

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 : 2Fi02636

IVR53_20082909331NUC

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 aérienne oblique de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262), septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi05119

IVR53_20082909332NUC

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 aérienne oblique de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262), septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi05119

IVR53_20082909334NUC

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 canon en encuvement de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262)

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 : 2Fi05120

IVR53_20082909335NUC

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 canon en encuvement de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262). Au premier plan, charriot à munitions

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 : 2Fi05121

IVR53_20082909337NUC

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 canon sous casemate de la batterie lourde codée M.K.B. Graf Spee (4 canons de 280 mm) (Re 303) (5 / M.A.A. 262), septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps). Devant l'affût du canon, filets de protection en chaîne

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 : 2Fi05122

IVR53_20082909339NUC

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 aérienne oblique de la batterie lourde allemande codé M.K.B. Holtzendorf (Stp. Re 305) (4 canons de 150 mm) (1 / M.A.A. 262), septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi05123

IVR53_20082909341NUC

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



Saint-Anne du Portzic, vue du poste de direction de tir de type M 157 après les bombardements alliés, n° 108, rapport Pinczon du Sel. Livre IV, vers 1947, Service Historique de la Marine, Brest

IVR53_20032901741NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du poste de direction de tir de type M 157 des batteries lourdes du Portzic, septembre 1944 (U.S. Army Signal Corps)

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 : 2Fi05124

IVR53_20082909343NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du Fort de mer et de terre, batteries du Portzic (Stützpunkt Portzic) (B 90-112)

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 : 2Fi05125

IVR53_20082909345NUC

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

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du Fort de mer et de terre, batteries du Portzic (Stützpunkt Portzic) (B 90-112)

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 : 2Fi05126

IVR53_20082909346NUC

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

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique non localisée, en arrière-plan, la ville partiellement détruite

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 : 2Fi05127

IVR53_20082909348NUC

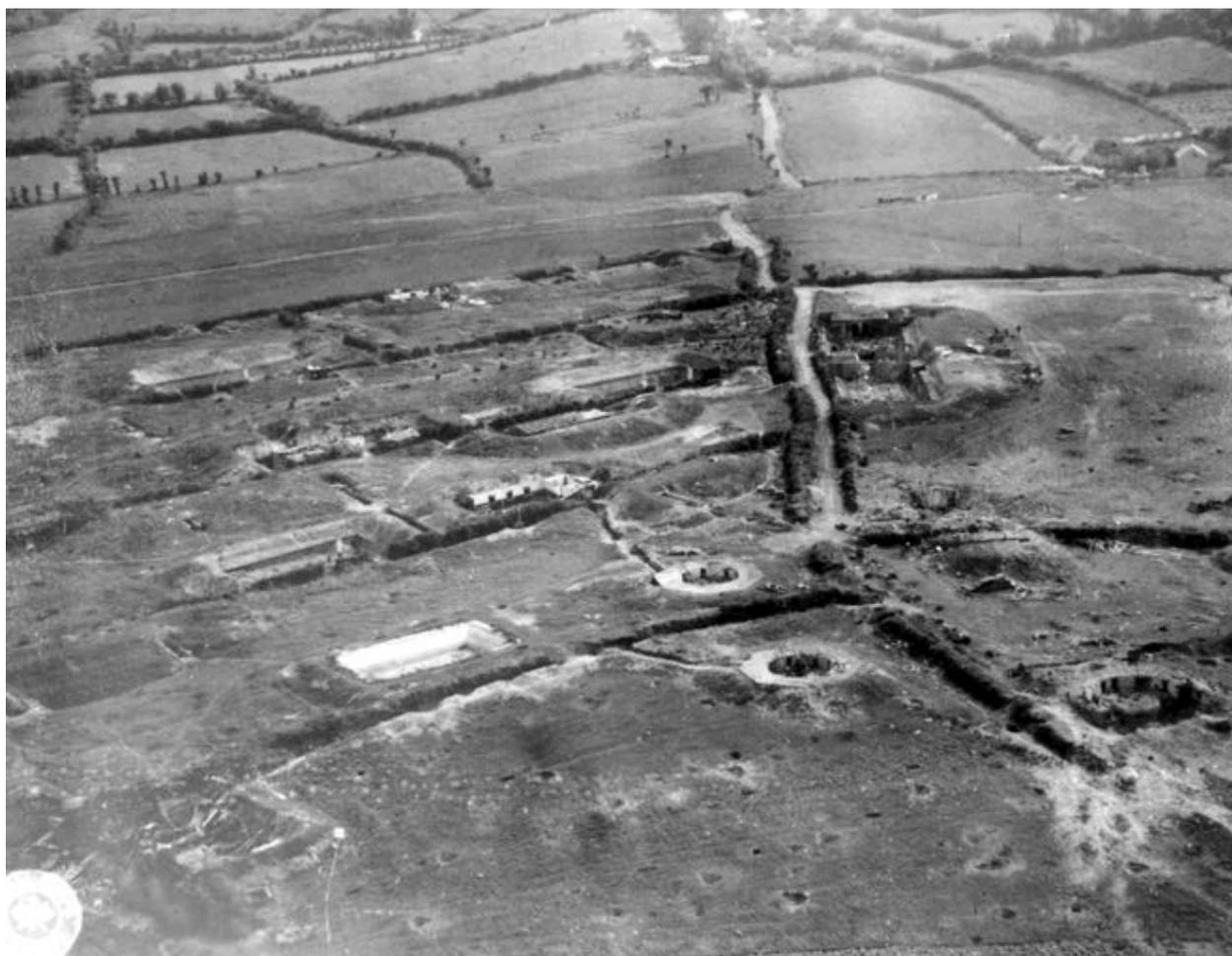
Auteur de l'illustration : Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Auteur de l'illustration : Guillaume (retouche) Lécueillier

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique d'une des batteries antiaérienne allemande située au nord de Brest. Encuvements et abris à personnel (Rochglas)

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 : 2Fi05128

IVR53_20082909349NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique d'une des batteries antiaérienne allemande située au nord de Brest. Encuvements et abris à personnel

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 : 2Fi05128

IVR53_20082909351NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811)

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 : 2Fi05129

IVR53_20082909352NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811)

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 : 2Fi05129

IVR53_20082909353NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique d'une batterie antiaérienne (96-02) située au nord-est de Brest (Mesmerrien. M.K.B. (Zellwolle)

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 : 2Fi05130

IVR53_20082909354NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zwischendeck (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (B 413 / 2 / Ma Fla 803)

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 : 2Fi05131

IVR53_20082909356NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zellwolle (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 805)

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 : 2Fi05132

IVR53_20082909358NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Dingi (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (3 / Ma Fla 803)

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 : 2Fi05133

IVR53_20082909360NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du point fort (92-05) situé au nord-est de Brest (Kergonan : ?)

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 : 2Fi05134

IVR53_20082909362NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811)

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 : 2Fi05135

IVR53_20082909364NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : canon de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811)

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 : 2Fi05135

IVR53_20082909365NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : colline 92 (99-01) soldats américains devant un canon double antiaérien de 105 mm hors d'usage (batterie antiaérienne de Kermeur)

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 : 2Fi05136

IVR53_20082909366NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : canon antiaérien de 105 mm hors d'usage, aux environs de Brest (batterie antiaérienne de Kermeur)

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 : 2Fi05139

IVR53_20082909370NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : canon de la batterie antiaérienne codée M.K.B. Zebra (4 canons de 10,5 cm ; 2 canons de 2 cm) (2 / Ma Fla 811)

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 : 2Fi05137

IVR53_20082909367NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : canon antiaérien de 105 mm hors d'usage, aux environs de Brest

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 : 2Fi05138

IVR53_20082909369NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : canon antiaérien de 105 mm hors d'usage, aux environs de Brest

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 : 2Fi05140

IVR53_20082909371NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : casemate pour canon antichar située sur la route du Conquet (à proximité du fort Montbarrey) à l'ouest de Brest

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 : 2Fi05141

IVR53_20082909372NUC

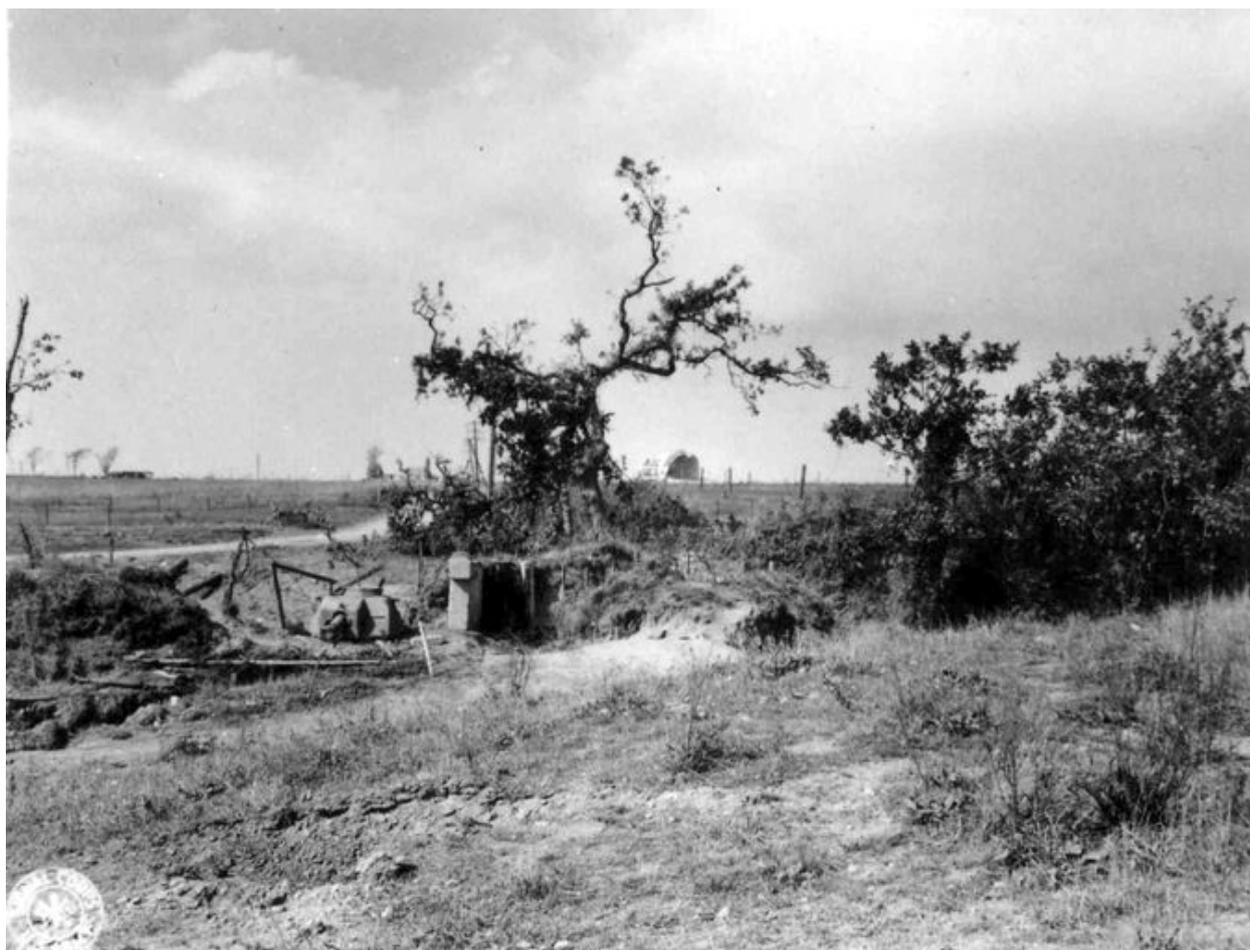
Auteur de l'illustration : Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Auteur de l'illustration : Guillaume (retouche) Lécueillier

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Tobrouk pour tourelle de char pour canon antichar située sur la route de Saint-Anne à l'ouest de Brest

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 : 2Fi05142

IVR53_20082909373NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Tobrouk pour tourelle de char pour canon antichar située sur la route de Saint-Anne à l'ouest de Brest

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 : 2Fi05142

IVR53_20082909374NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : blockhaus de type abri à personnel (type 502) non localisé, à l'ouest de Brest. Marquage allemand St pour Ständig, occupation permanente

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 : 2Fi05143

IVR53_20082909375NUC

Auteur de l'illustration (reproduction) : 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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : casemate pour canon antichar située sur la route du Conquet (à proximité du fort Montbarrey) à l'ouest de Brest

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 : 2Fi05144

IVR53_20082909376NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Butte du Polygone (91-99) : soldat américain devant un barrage antichars dressé par l'armée allemande au nord de la butte de tir

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : barrage antichars à l'ouest de Saint-Pierre entre Mesnos et Kerionoc

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort de Keranroux. Les bombardements ont complètement bouleversé l'ouvrage

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 : 2Fi05147

IVR53_20082909380NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort de Keranroux. Les bombardements ont complètement bouleversé l'ouvrage

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 : 2Fi05147

IVR53_20082909381NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue des fortifications d'agglomération à proximité de Recouvrance

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 : 2Fi05148

IVR53_20082909382NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort Montbarey

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 : 2Fi05149

IVR53_20082909383NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort Montbarey

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 : 2Fi05150

IVR53_20082909385NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 :

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 : 2Fi05150

IVR53_20082909387NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort de Penfeld

Référence du document reproduit :

- **Photographie du fort de Penfeld**

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 : 2Fi05151

IVR53_20082909388NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort de Questel

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 : 2Fi05152

IVR53_20082909390NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique du fort de Guelmeur

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 : 2Fi05153

IVR53_20082909392NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortifications d'agglomération au niveau de la Place des Portes. En arrière-plan : la Poste

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 : 2Fi05154

IVR53_20082909394NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortifications d'agglomération côté Recouvrance, bastion 23, à hauteur des halles. Pignon et cheminée de la caserne Kervéguen

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 : 2Fi05155

IVR53_20082909395NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortifications d'agglomération dans le secteur de la Place des Portes

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 : 2Fi05156

IVR53_20082909396NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fossé sec des fortifications d'agglomération de l'Harteloire (enceinte neuve de 1848) depuis la route du Moulin à Poudre

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 : 2Fi05158

IVR53_20082909398NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : encuvement sous masque situé dans le fossé devant le bastion de Saint-Renan défendant la batterie de Quéliverzan (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

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 : 2Fi05159

IVR53_20082909399NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

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 : 2Fi05160

IVR53_20082909400NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : casemate nord de la batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

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 : 2Fi05161

IVR53_20082909402NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : arrière de la batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

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 : 2Fi05162

IVR53_20082909403NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : arrière de la batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

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 : 2Fi05162

IVR53_20082909404NUC

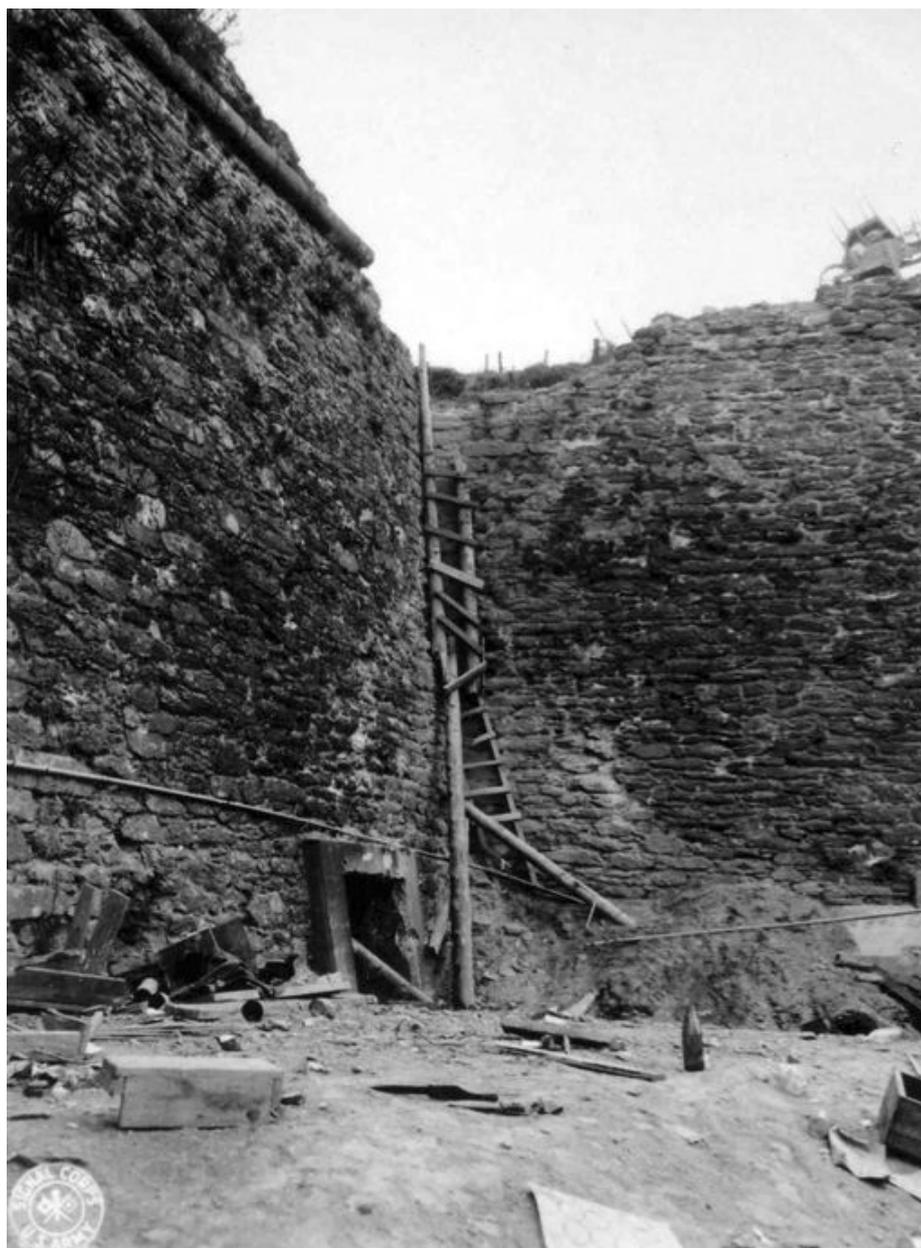
Auteur de l'illustration : Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Auteur de l'illustration : Guillaume (retouche) Lécueillier

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : arrière de la batterie de Quéliverzan (4 canons de 10,5 cm de type le.F.H. 325 (f) sous casemate de type 669) (B 18) (1/ H.A.A. 1162)

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 : 2Fi05163

IVR53_20082909405NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortifications d'agglomération depuis la route du Moulin à Poudre, angle du bastion de l'ouvrage du Bouguen

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 : 2Fi05164

IVR53_20082909406NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortification d'agglomération, front bastionné du Cours Dajot depuis le Port de Commerce

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 : 2Fi05165

IVR53_20082909407NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : fortification d'agglomération, front bastionné du Cours Dajot depuis le Port de Commerce

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 : 2Fi05165

IVR53_20082909408NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : guérite bétonnée de factionnaire située à côté du garage automobile Citroën détruit, place de Strasbourg

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 : 2Fi05166

IVR53_20082909409NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue d'ensemble de la porte du Moulin à Poudre (aujourd'hui porte de la Brasserie). Mur défensif percé de créneaux de mousquetterie de la porte

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 : 2Fi05167

IVR53_20082909410NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue d'ensemble de la porte du Moulin à Poudre (aujourd'hui porte de la Brasserie). Mur défensif percé de créneaux de mousquetterie de la porte

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 : 2Fi05167

IVR53_20082909411NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : char américain M18 Hellcat dit chasseur de char tirant rue Kerfautras. On distingue trois soldats américains armés de leur fusil à baïonnette

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 : 2Fi05168

IVR53_20082909412NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Tobrouk pour tourelle de char situé à l'entrée de la ville en haut de la rue Jean Jaurès, devant le garage Citroën

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 : 2Fi05169

IVR53_20082909413NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : Tobrouk pour tourelle de char situé à l'entrée de la ville en haut de la rue Jean Jaurès, devant le garage Citroën

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 : 2Fi05169

IVR53_20082909414NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : blockhaus de type abri à personnel brûlé par les tanks lance-flammes

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 : 2Fi05170

IVR53_20082909415NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : entrée du tunnel (aménagé dans l'ancien fossé sec du château) de la voie de chemin de fer de l'arsenal

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 : 2Fi05171

IVR53_20082909416NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : abris et guérite en béton du Port de Commerce. Marquage allemand St pour Ständig : occupation permanente

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 : 2Fi05172

IVR53_20082909418NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la base de sous-marins et de l'Ecole Navale (construite de 1929 à 1936) servant de quartier général

Référence du document reproduit :

- **Photographie de la bataille de Brest**

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 : 2Fi05173

IVR53_20082909419NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la base de sous-marins et de l'Ecole Navale (construite de 1929 à 1936) servant de quartier général

Référence du document reproduit :

- **Photographie de la bataille de Brest**
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 : 2Fi05173

IVR53_20082909421NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : l'arsenal et le château (bastion Sourdéac)

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 : 2Fi05174

IVR53_20082909422NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : bâtiments de l'arsenal et le pont tournant détruits. En arrière-plan : Recouvrance, le quartier intra-muros de la rive gauche dévasté

Référence du document reproduit :

- **3 Fi. Cartes postales**

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 : 2Fi05175

IVR53_20082909423NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée

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 : 2Fi05176

IVR53_20082909425NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée

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 : 2Fi05177

IVR53_20082909426NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée

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 : 2Fi05177

IVR53_20082909427NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée

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 : 2Fi05178

IVR53_20082909428NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la ville dévastée

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 : 2Fi05178

IVR53_20082909429NUC

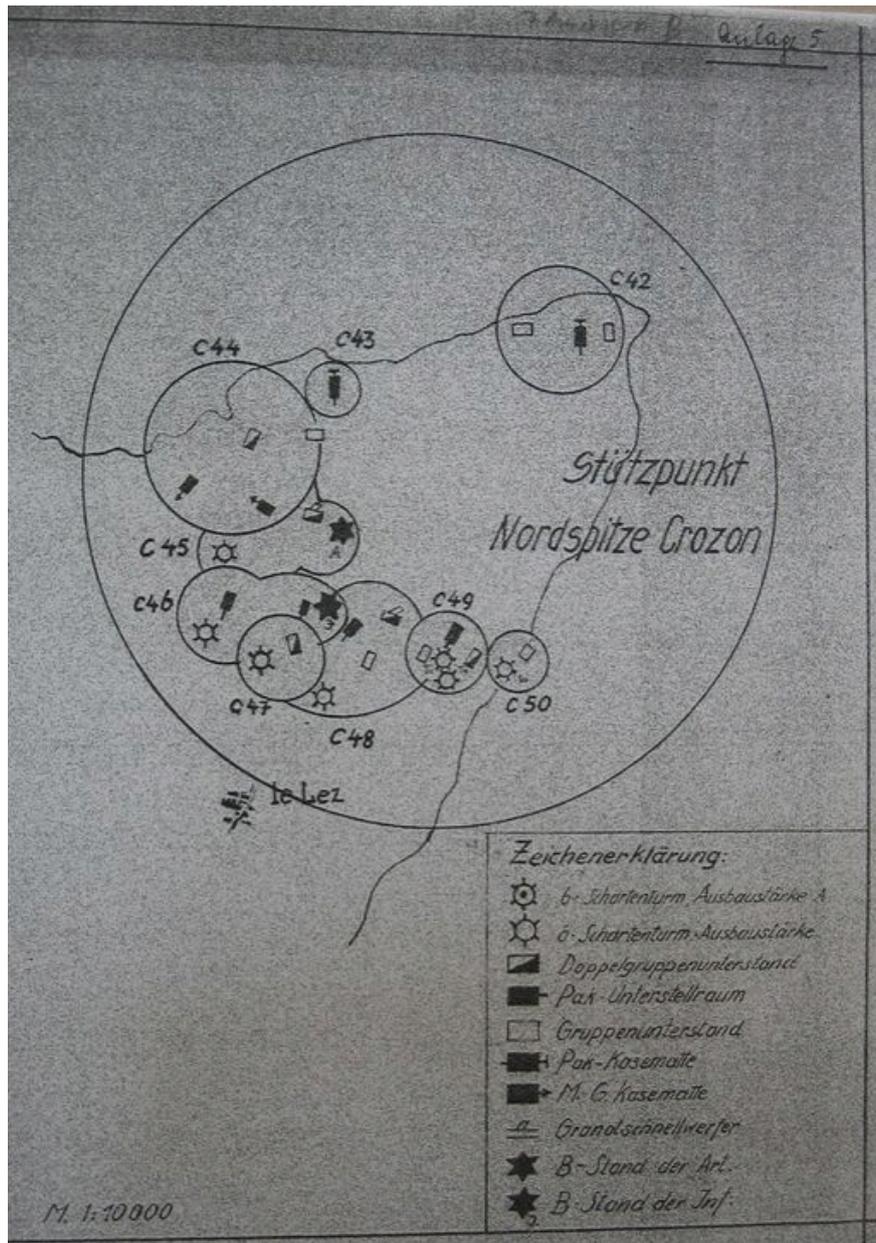
Auteur de l'illustration : Archives municipales et communautaires. Brest Métropole Océane, Auteur de l'illustration : Guillaume (retouche) Lécueillier

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



Plan schématique allemand du Stützpunkt Nordspitze Crozon (C 42 - 50)

IVR53_20082910389NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Bundesarchiv

reproduction interdite



Vue de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique des fortifications de la pointe des Espagnols

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 : 2Fi05179

IVR53_20082909430NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique des fortifications de la pointe des Espagnols

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 : 2Fi05179

IVR53_20082909431NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : vue aérienne oblique de la batterie haute de la Pointe Robert à Roscanvel

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 : 2Fi05180

IVR53_20082909432NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : prisonniers allemands

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 : 2Fi05181

IVR53_20082909434NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : camp temporaire de prisonniers allemands

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 : 2Fi05182

IVR53_20082909435NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : blockhaus établis sur les digues de la rade-abri et du port

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 : 2Fi05183

IVR53_20082909436NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : rassemblement de prisonniers allemands faits par les soldats américains place Wilson. Le blockhaus sert aujourd'hui à la Banque de France

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 : 2Fi05184

IVR53_20082909438NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : rassemblement de prisonniers allemands faits par les soldats américains place Wilson. Le blockhaus sert aujourd'hui à la Banque de France

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 : 2Fi05184

IVR53_20082909439NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : immeubles détruits, digues du port et abris en béton du Port de Commerce (zone de transit des blessés vers Lanvéoc)

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 : 2Fi05185

IVR53_20082909440NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : immeubles détruits, digues du port et abris en béton du Port de Commerce (zone de transit des blessés vers Lanvéoc)

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 : 2Fi05185

IVR53_20082909441NUC

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 de la festung Brest pendant la bataille de Brest, U.S. Army Signal Corps, septembre 1944 : le pont de Plougastel détruit

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 : 2Fi05190

IVR53_20082909446NUC

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



Brest : vue aérienne verticale, rivière de la Penfeld. A droite sur la photographie, un blockhaus marqué d'une croix rouge est visible. Septembre 1944

Référence du document reproduit :

- **L'enfer de Brest (vue aérienne)**
FLOCH, Henri. LE BERRE, Alain. **L'enfer de Brest**. Bayeux, Heimdal, 2001, 304 p.

IVR53_20062904777NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Guillaume Lécueillier

Auteur du document reproduit : Auteur inconnu (phototype/graphique)

Date de prise de vue : 1944

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne verticale de Brest, quartier de la place du Champ de Bataille (kiosque). A droite sur la photographie, un bâtiment marqué d'une croix rouge est visible. Septembre 1944

Référence du document reproduit :

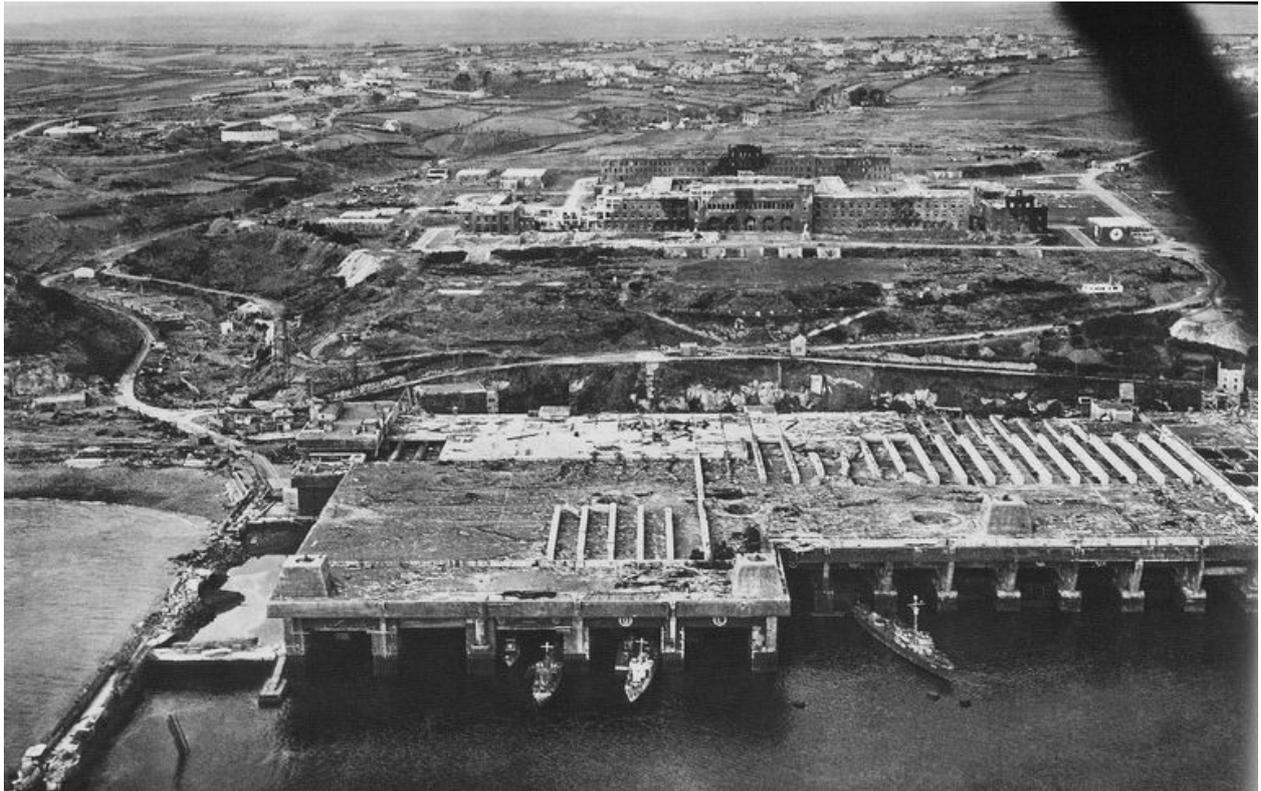
- **L'enfer de Brest (vue aérienne)**
FLOCH, Henri. LE BERRE, Alain. **L'enfer de Brest**. Bayeux, Heimdal, 2001, 304 p.

IVR53_20062904776NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne oblique de la base allemande de sous-marins et de l'école navale de Brest vers 1947 (Service historique de la défense à Brest, extrait du rapport Pinczon du Sel, livre IV, n° 115)

IVR53_20042903945NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 1947

(c) Service historique de la Marine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne de la base de sous-marins de Brest, n° 115, rapport Pinczon du Sel. Livre IV, vers 1947, Service Historique de la Marine, Brest

IVR53_20052904216NUCA

Auteur de l'illustration : Giulio Padovani

Date de prise de vue : 1947

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée de l'une des galeries souterraines situées dans la falaise sous le Cours Dajot à Brest (près de la Carène, salle des musiques actuelles)

IVR53_20062904976NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale d'un bunker envahi par la végétation situé rue Bossuet à Brest

IVR53_20062904929NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2004

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 502 de Keranroux à Brest (situé sous le collège) : chambre de troupe droite : poêle, système de ventilation, boîtier de connexion téléphonique, créneau blindé...

IVR53_20022902964NUCA

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 du bunker de type 502 de Keranroux à Brest (situé sous le collège) : peinture murale située au-dessus de l'une des couchettes, paysage de campagne (moulin à vent, clocher, arbres...)

IVR53_20022902965NUCA

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 bunkers dans le secteur de Keranroux (rue Fontaine Margot) : au premier plan, poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk, à l'arrière plan, bunker de type 501

IVR53_20042903992NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2004

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 501 dans le secteur de Keranroux (rue Fontaine Margot) : peinture murale allemande de propagande. "Üb Aug und Hand für's Vater land" (Exerce ton œil et ton bras pour la patrie)

IVR53_20042903991NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2004

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 501 dans le secteur de Keranroux (rue Fontaine Margot) : peinture murale allemande de propagande. "5 Minuten vor der Zeit ist des Soldaten Pünktlichkeit !" (5 minutes avant l'heure, c'est la ponctualité du soldat !)

IVR53_20062904907NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 501 dans le secteur de Keranroux (rue Fontaine Margot) : peinture murale allemande de propagande. "Ein Volk das nicht zu Kämpfen weiss Hat nicht das Recht zu leben" (Un peuple qui ne sait pas se battre, n'a pas le droit de vivre)

IVR53_20062904909NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'un des bunkers de l'hôpital Morvan à Brest

IVR53_19942900423XB

Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'une casemate pour canon de 47 mm antichars intégrée dans le mur défensif de la porte de la Brasserie à Brest

IVR53_20062904959NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2006

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - poste de commandement de la rue Emilie Rousse à Brest

IVR53_20022902934NUCA

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 du bunker - abri à personnel de type 128 de Kervallon à Brest

IVR53_20052903196NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2005

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la cuve de type 1694 pour canon de 5 cm sous masque en béton armé de Kervallon. Ce bunker est situé à l'extrémité nord du quai

IVR53_20052903197NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2005

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - abri à personnel de type 127 situé en face des jardins familiaux collectifs de Kervallon

IVR53_20052903561NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2005

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue des vestiges du réseau de tranchées situé dans les bois de Kervallon

IVR53_20052903566NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2005

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la casemate de type Vf pour canon de 47 mm Skoda de la ligne de défense terrestre ouest de Brest (Kervaoter) : peinture murale de propagande

IVR53_20042903993NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2004

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 502 de la ligne de défense terrestre ouest de Brest (Kervaoter, B n° 69 / 1) : chambre de troupe avec poêle et boitier de connexion téléphonique

IVR53_20042903994NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2004

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 502 de la ligne de défense terrestre ouest de Brest (Kervaoter, B n° 69 / 1) : détail du boîtier de connexion téléphonique et de la numérotation allemande

IVR53_20062904882NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 626 pour canon de 7,5 cm antichars (Pak 40) du parc à carburant de Maison Blanche. Il a conservé son toit blindé

IVR53_20062905011NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 626 pour canon de 7,5 cm antichars (Pak 40) du parc à carburant de Maison Blanche : portes blindées de type marine

IVR53_20062905021NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de type 633 pour mortier (M19) du parc à carburant de Maison Blanche : cloche blindée

IVR53_20062905026NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale du poste d'observation et de mitrailleuse dit Tobrouk - basculé - du parc à carburant de Maison Blanche

IVR53_20062905042NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'une casemate de type 515 au Hildy : volet blindé

IVR53_20032901898NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la casemate de type 667 SK des Quatre-Pompes : embrasure

IVR53_20032901881NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - abri à personnel de type 128 des Quatre-Pompes : peinture murale allemande dans le style tapisserie avec frise géométrique assortie

IVR53_20032901883NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - abri à personnel de type 128 des Quatre-Pompes : peinture murale allemande dans le style tapisserie avec frise géométrique assortie

IVR53_20032901885NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - abri à personnel de type 128 des Quatre-Pompes : peinture murale allemande dans le style tapisserie (réalisée au pochoir)

IVR53_20032901887NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la cloche blindée du bunker situé rue des Mousses à Brest

IVR53_20022902927NUCA

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 la cloche blindée (type 486P2) du bunker de type 117 situé rue Marcel Pirou (Valy Hir) à Brest

IVR53_20022902924NUCA

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 l'une des casemates de la batterie lourde d'artillerie de Saint-Pierre-de-Quilbignon à Brest (B 37)

IVR53_20022902936NUCA

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 la casemate de type 505, flanquée par une caponnière de défense d'entrée, Le Coat, face au Hildy

IVR53_20032901916NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker de la plage de Sainte-Anne du Portzic (transformé en commerce)

IVR53_20032901750NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la grève de Maison-Blanche à Brest : une casemate de type 515 est située à gauche sous la route (elle est masquée par les cabanes de pêcheurs)

IVR53_20032901907NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la casemate de type 515 de Maison Blanche : peinture murale allemande de propagande (traduction : Simple et Brave - Matin et Soir - Intrépide dans les assauts - Modeste infanterie, que Dieu te protège !)

IVR53_20032901906NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la casemate de type 515 de Saint-Anne du Portzic (B 91 / 21) : peinture murale allemande de propagande, état en 2002 ("Wir Kämpfen für die Zukunft Groß Deutschland". Traduction : Nous combattons pour l'avenir de la grande Allemagne)

IVR53_20022902960NUCA

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 la casemate de type 505 de Saint-Anne du Portzic : entrée flanquée par une caponnière

IVR53_20022902955NUCA

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 du bunker - casemate de type 634 de Kerriou à Saint-Anne du Portzic (B 97 / 15) : cloche blindée découpée par les ferrailleurs dans les années 1960, état en 2003

IVR53_20032901942NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - casemate de type 634 de Kerriou à Saint-Anne du Portzic (B 97 / 15) : intérieur décoré en ocre rouge moucheté imitant une tapisserie, état en 2003

IVR53_20062904823NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - casemate de type 634 de Kerriou à Saint-Anne du Portzic (B 97 / 15) : numérotation allemande dans la chambre de troupe au-dessus de l'emplacement du boîtier de connexion téléphonique, état en 2003

IVR53_20032901951NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du bunker - poste de direction de tir de la batterie antiaérienne de Keroual à Guilers

IVR53_20032901767NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'une des tranchées allemandes de la batterie antiaérienne de Keroual à Guilers, état en 2003

IVR53_20062904809NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2003

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne de Kerdalaëz à Plouzané (service historique de la défense de Brest, photographie du rapport Pinczon du Sel, vers 1947)

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 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

IVR53_20032901765NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 1947

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la batterie antiaérienne de Kerdalaëz à Plouzané : pièce de 105 mm avec masque léger (service historique de la défense de Brest, photographie du rapport Pinczon du Sel, vers 1947)

Référence du document reproduit :

- **Fonds du Mur de l'Atlantique**
Fonds du Mur de l'Atlantique.
Service Historique de la Défense de Brest

IVR53_20022903025NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 1947

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne de la pointe de Cornouaille à Rosacanvel, 1971. Au deuxième-plan :
tour-modèle

IVR53_19712900536P

Auteur de l'illustration : Guy Artur, Auteur de l'illustration : Norbert Lambart

Date de prise de vue : 1971

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation