

Bretagne, Finistère  
Plouzané  
Kerdalaez

## Batterie d'artillerie antiaérienne allemande puis française, puis centre d'essais du Mengam, Kerdalaez (Plouzané)

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA29001341

Date de l'enquête initiale : 2002

Date(s) de rédaction : 2002, 2024

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

Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : batterie, blockhaus, abri

Destinations successives : tour d'observation, station radar, centre de loisirs

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : Goulet de Brest

Références cadastrales : OH, 1456

### Historique

En 1888, le Génie projette la construction de deux batteries d'artillerie de côte de 24 cm à Kerdalaez, mais elles ne sont pas réalisées faute de crédits.

Durant la Seconde Guerre mondiale, le site est choisi par l'Allemagne nazie pour l'aménagement d'une batterie d'artillerie antiaérienne composée de quatre canons de 10,5 cm SKC/33 de la *Kriegsmarine* en cuve et deux canons de 2 cm. Les quatre postes d'observation et de télémétrie repérés sur le terrain datent vraisemblablement de la Seconde Guerre mondiale et semblent en lien avec les mines implantées dans le goulet de Brest. Deux de ces bâtiments apparaissent en effet sur le plan et sur une photographie aérienne oblique issus du rapport Pinczon du Sel qui recense les bunkers du littoral en 1946-1947. Les bunkers et abris sont reliés par des tranchées. Réseaux de barbelés, champs de mines, postes d'observation et de tir et guérites complètent le dispositif défensif terrestre. Le 3 septembre 1944, après le bombardement aérien du **fort du Mengant**, les allemands se replient sur la position fortifiée de Kerdalaez. Le 5 septembre 1944, la position est prise avec l'appui de char après de violents combats.

Dans le contexte de la Guerre froide, une batterie d'artillerie antiaérienne est implantée sur le site. Les postes d'observation et de télémétrie sont modernisés.

En 1980, les quatre canons antiaériens de la batterie sont transférées par bateau au Deutsches Museum de Munich, l'un des plus grands musées des sciences et de la technique du monde, tandis que le télémètre est transporté à Saint-Marcel dans le Morbihan au Musée de la Résistance en Bretagne créé en 1984.

A la fin des années 1960, le site de Kerdalaez devient une base d'essais pour les systèmes radar de l'entreprise Thomson-CSF : un pylône (1968), puis une tour (1984) sont construits. De l'autre côté du ravin du Mengant se trouvait le reste de l'installation qui recevait dans un bâtiment dédié un mât télescopique et une maquette d'avion à l'échelle 1 dans les années 1980-1990.

La base d'essais du Mengant a été démantelée en 2018 et la tour de Kerdalaez déconstruite en 2020.

Le site abrite le poney club du Mengam.

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

Période(s) secondaire(s) : 2e moitié 20e siècle, 1er quart 21e siècle (?)

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

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

## Description

Situé juste en face du **fort du Mengant**, le site de Kerdalaez à Plouzané domine le goulet de Brest à 75 m au-dessus du niveau de la mer. Son promontoire descend en pente douce vers l'ouest-sud-ouest. Quatre postes d'observation et de télémétrie en béton armé avec visière et volets métalliques sont visibles, dont trois implantés dans la pente. Le quatrième, situé sur le plateau, est remblayé.

## Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : béton en couverture

Type(s) de couverture : terrasse

## Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté, état moyen, inégal suivant les parties

## Statut, intérêt et protection

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

Éléments remarquables : batterie, blockhaus, abri

Sites de protection : site classé, abords d'un monument historique

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

## Références documentaires

### Documents d'archive

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

### Bibliographie

- **Album Mémorial Atlantikwall, Le Mur de l'Atlantique en France 1940-1944 [1995]**  
CHAZETTE, Alain, DESTOUCHES, Alain, PAICH, Bernard. **Album Mémorial Atlantikwall, Le Mur de l'Atlantique en France 1940-1944**. Bayeux : édition Heimdal, 1995, 480 p. ISBN 2-84048088-3.
- **Index de la fortification française. Métropole et Outre-mer. 1874-1914 [2008]**  
FRIJNS, Marco, MALCHAIR, Luc, MOULINS, Jean-Jacques, PUELINCKX, Jean. **Index de la fortification française. Métropole et Outre-mer. 1874-1914**. Vottem (Belgique) : autoédition, 2008, 832 p.
- **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)

## Liens web

- "Mengam : la base d'essai appartient au passé" dans Buhez Plouzané, La vie de Plouzané, n° 25, novembre 2020 : [https://www.ville-plouzane.fr/images/buhezplouzane/WEB\\_070032\\_Buhez\\_plouzane\\_125\\_pages.pdf?fbclid=IwAR394wshl7FFxyVRksR4aEUBLM23BnvUR6S76yuzFgpkZ1V3wtdUjz089VE](https://www.ville-plouzane.fr/images/buhezplouzane/WEB_070032_Buhez_plouzane_125_pages.pdf?fbclid=IwAR394wshl7FFxyVRksR4aEUBLM23BnvUR6S76yuzFgpkZ1V3wtdUjz089VE)

## Illustrations



Plan de la batterie antiaérienne de Kerdalaez (extrait du rapport Pinczon du Sel, plan n° 124)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20032901766NUCA



Vue aérienne oblique de la batterie antiaérienne de Kerdalaez (extrait du rapport Pinczon du Sel, photographie n° 118)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20032901765NUCA



Vue d'un canon de 10,5 cm en cuve avec masque léger, vers 1946-1947 (collection : Service Historique de la Marine à Brest)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20022903025NUCA



Vue d'un canon de 10,5 cm en cuve avec masque léger, vers 1946-1947 (collection : Service Historique de la Marine à Brest)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20022903026NUCA



Vue du télémètre en cuve, vers 1946-1947 (collection : Service Historique de la Marine à Brest)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20022903027NUCA



Vue de l'entrée de la batterie protégée par deux guérites en béton armé (état en 2002)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20022903028NUCA



Vue de l'une des deux guérites en béton armé (état en 2002)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20022903029NUCA



Vue de l'une des cuves pour canon de 10,5 cm (état en 2007 : photographie prise de la tour)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20072905945NUCA



Vue d'un casernement ? (état en 2007)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20072905946NUCA



Vue d'un bâtiment non identifié (état en 2007)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20072905947NUCA



Vue d'un abri type tôle métro (état en 2007)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20072905948NUCA



Vue d'un abri en béton armé (état en 2007)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20072905949NUCA



Vue de situation d'un poste d'observation et de tir en béton armé (état en 2007). Il est envahi par la végétation  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20072905950NUCA



Vue d'un poste d'observation et de tir en béton armé (état en 2007)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20072905951NUCA



Vue du panorama depuis le poste d'observation et de tir en béton armé (état en 2007)  
Phot. Guillaume Lécueillier  
IVR53\_20072905952NUCA

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

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

### Oeuvre(s) contenue(s) :

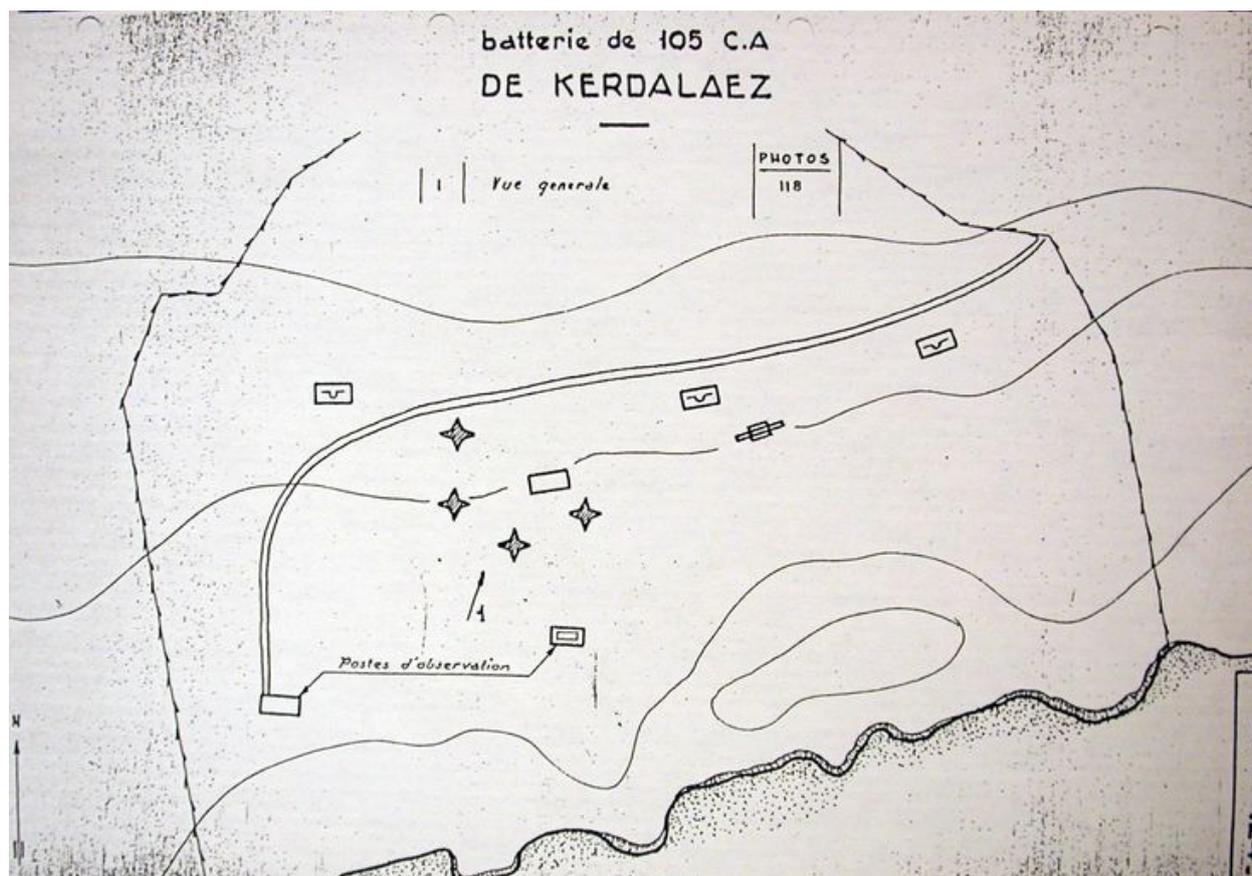
### Oeuvre(s) en rapport :

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

A FUSIONNER avec IA29001341 // Postes d'observation et de télémétrie, Kerdalaez (Plouzané) (IA29004704) Bretagne, Finistère, Plouzané, Kerdalaez

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

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



Plan de la batterie antiaérienne de Kerdalaez (extrait du rapport Pinczon du Sel, plan n° 124)

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\_20032901766NUCA

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 batterie antiaérienne de Kerdalaez (extrait du rapport Pinczon du Sel, photographie n° 118)

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 d'un canon de 10,5 cm en cuve avec masque léger, vers 1946-1947 (collection : Service Historique de la Marine à Brest)

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 d'un canon de 10,5 cm en cuve avec masque léger, vers 1946-1947 (collection : Service Historique de la Marine à Brest)

IVR53\_20022903026NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du télémètre en cuve, vers 1946-1947 (collection : Service Historique de la Marine à Brest)

IVR53\_20022903027NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

(c) Inventaire général, ADAGP

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée de la batterie protégée par deux guérites en béton armé (état en 2002)

IVR53\_20022903028NUCA

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 deux guérites en béton armé (état en 2002)

IVR53\_20022903029NUCA

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 cuves pour canon de 10,5 cm (état en 2007 : photographie prise de la tour)

IVR53\_20072905945NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2007

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un casernement ? (état en 2007)

IVR53\_20072905946NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2007

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un bâtiment non identifié (état en 2007)

IVR53\_20072905947NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2007

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un abri type tôle métro (état en 2007)

IVR53\_20072905948NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2007

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un abri en béton armé (état en 2007)

IVR53\_20072905949NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2007

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation d'un poste d'observation et de tir en béton armé (état en 2007). Il est envahi par la végétation

IVR53\_20072905950NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2007

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'un poste d'observation et de tir en béton armé (état en 2007)

IVR53\_20072905951NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2007

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du panorama depuis le poste d'observation et de tir en béton armé (état en 2007)

IVR53\_20072905952NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2007

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation