

Bretagne, Finistère
Plouzané
Le Mengant

Poste lance-torpilles expérimental du Mengant (Plouzané)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29002308

Date de l'enquête initiale : 2006

Date(s) de rédaction : 2006, 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, édifice logistique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : . Non cadastré : domaine public maritime.

Historique

Le poste lance-torpilles expérimental du Mengant est construit par la Marine en 1873-1874 pour tester le lancement de torpilles dans le goulet de Brest. Plusieurs campagnes d'essai sont menées avec des modèles différents de torpilles jusqu'en 1893 au moins.

Des torpilles Whitehead automotrices, perfectionnées par Robert Whitehead (1823-1905) et achetées par la Marine française ont été testées au Mengant. Elles avaient en 1870 une portée d'environ 600 m et une vitesse de l'ordre de 7 nœuds, ces deux paramètres - portée et vitesse - ne cessent de croître ensuite profitant des progrès scientifiques et techniques. Le modèle Whitehead de 1877, dont le diamètre est de 38 cm, pesait 177 kilogrammes et portait 15 kg d'explosif. La trajectoire des torpilles est cependant affectée par le puissant courant de marée du goulet.

Jusqu'à la Première Guerre mondiale, plusieurs projets de postes lance-torpilles, non réalisés, découlent de ces essais.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle

Dates : 1873 (daté par source, daté par travaux historiques), 1874 (daté par source, daté par travaux historiques)

Personne(s) liée(s) à l'histoire de l'oeuvre : Robert Whitehead (personnage célèbre, attribution par travaux historiques)

Description

Le poste lance-torpilles expérimental est implanté sur la côte, à l'est du fort du Mengant dans la commune de Plouzané. Il se compose d'une cale d'accès à la mer en maçonnerie faisant rampe de lancement dans lequel est inséré le tube lance-torpilles en acier d'une vingtaine de mètres de longueur.

A l'arrière de la cale - rampe de lancement se trouve une aire de manœuvre pour les torpilles et un bâtiment qui abritait les instruments de visée et de mesure du tir. De plan rectangulaire, ce bâtiment construit en maçonnerie était couvert à deux pans. Il a perdu sa couverture. Il disposait sans doute d'une grue pour manutentionner les torpilles.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : gneiss, maçonnerie ; granite

Type(s) de couverture : toit à deux pans

Typologies et état de conservation

État de conservation : état moyen

Statut, intérêt et protection

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

Éléments remarquables : batterie, édifice logistique

Sites de protection : site classé

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Une installation expérimentale classée au titre des Monuments Historiques

Le poste lance-torpilles du Mengant est le seul poste fixe de lancement de torpille construit en France au 19e siècle. Depuis janvier 2014, il est classé au titre des Monuments Historiques avec l'ensemble des batteries du Mengant.

Ce dossier d'Inventaire du patrimoine a été mis à jour en 2024 dans le cadre de l'[Inventaire des héritages militaires](#).

Références documentaires

Bibliographie

- **"Les ouvrages de fortification littorale du port de Brest - 1872-1917. La défense des côtes en France à l'âge industriel" [2004]**
JADÉ, Patrick. **"Les ouvrages de fortification littorale du port de Brest - 1872-1917. La défense des côtes en France à l'âge industriel"**. Mémoire de maîtrise d'Histoire Contemporaine de l'Université de Bretagne Occidentale, sous la dir. de M.-T. Cloître, 2004, 293 p. et 141 p.
p. 125-128
- **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.

Périodiques

- **"Les armes nouvelles au secours de la fortification : les "défenses sous-marines" dans le goulet de Brest, 1868-1915"**
JADÉ, Patrick. **"Les armes nouvelles au secours de la fortification : les "défenses sous-marines" dans le goulet de Brest, 1868-1915"**. *Les Cahiers de l'Iroise*, n° 202, mai-août 2005.
p. 95-104

Multimedia

- **"Tube lance-torpilles du Mengant"**
Association "1846". JADÉ, Patrick. **"Tube lance-torpilles du Mengant"**. 3 Janvier 2016.
<https://association-1846.over-blog.com/2016/01/tube-lance-torpilles-du-mengant.html>

Liens web

- Tube lance-torpilles du Mengant par l'Association "1846" : <https://association-1846.over-blog.com/2016/01/tube-lance-torpilles-du-mengant.html>

Illustrations



Vue de situation (état en 2009). En arrière plan : la batterie du Mengant
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901693NUCA



Vue générale depuis la mer (état en 2009)
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901695NUCA



Vue générale depuis la mer (état en 2009)
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901692NUCA



Vue générale depuis la mer (état en 2009)
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901696NUCA



Vue générale depuis la mer (état en 2009). Le tube lance-torpilles émerge de la cale
Phot. Bernard Bègne
IVR53_20122901694NUCA



Vue de situation (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906866NUCA



Vue de situation (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906867NUCA



Vue de situation (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906868NUCA



Vue générale (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906869NUCA



Vue générale (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906870NUCA



Vue générale (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906871NUCA



Vue générale (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906872NUCA



Vue générale (état en 2006)



Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906873NUCA



Vue du tube de
lancement (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906876NUCA



Vue de la cale / rampe de
lancement du tube (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906879NUCA

Vue du tube de
lancement (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906874NUCA



Vue du tube de
lancement (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906877NUCA



Vue de la cale / rampe de
lancement du tube (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906880NUCA

Vue du tube de
lancement (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906875NUCA



Vue du tube de
lancement (état en 2006)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20062906878NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Les postes de lancement de torpilles (IA29002307)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Vestibule et rade de Brest : ensemble fortifié (19e siècle) (IA29001846) Bretagne, Finistère, Brest

Fort du Mengant : batteries haute et basse (Plouzané) (IA29001339) Bretagne, Finistère, Plouzané, Le Mengant

Poste de lancement de torpilles (pour torpille de type G7a modèle 1938 propulsée par air comprimé), Au ras de l'eau, à l'est de la batterie de Beaufort, Pointe de Cornouaille (Roscanvel) (IA29001815) Bretagne, Finistère, Roscanvel, Pointe de Cornouaille, Au ras de l'eau, à l'est de la batterie de Beaufort

Poste de lancement de torpilles (pour torpille de type G7a modèle 1938 propulsée par air comprimé), au ras de l'eau, à l'ouest de la caserne défensive, Pointe Robert (Roscanvel) (IA29002306) Bretagne, Finistère, Roscanvel, Pointe Robert, Au ras de l'eau, à l'ouest de la caserne défensive

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

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



Vue de situation (état en 2009). En arrière plan : la batterie du Mengant

IVR53_20122901693NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis la mer (état en 2009)

IVR53_20122901695NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis la mer (état en 2009)

IVR53_20122901692NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis la mer (état en 2009)

IVR53_20122901696NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis la mer (état en 2009). Le tube lance-torpilles émerge de la cale

IVR53_20122901694NUCA

Auteur de l'illustration : Bernard Bègne

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation (état en 2006)

IVR53_20062906866NUCA

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 de situation (état en 2006)

IVR53_20062906867NUCA

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 de situation (état en 2006)

IVR53_20062906868NUCA

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 générale (état en 2006)

IVR53_20062906869NUCA

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 générale (état en 2006)

IVR53_20062906870NUCA

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 générale (état en 2006)

IVR53_20062906871NUCA

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 générale (état en 2006)

IVR53_20062906872NUCA

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 générale (état en 2006)

IVR53_20062906873NUCA

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 tube de lancement (état en 2006)

IVR53_20062906874NUCA

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 tube de lancement (état en 2006)

IVR53_20062906875NUCA

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 tube de lancement (état en 2006)

IVR53_20062906876NUCA

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 tube de lancement (état en 2006)

IVR53_20062906877NUCA

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 tube de lancement (état en 2006)

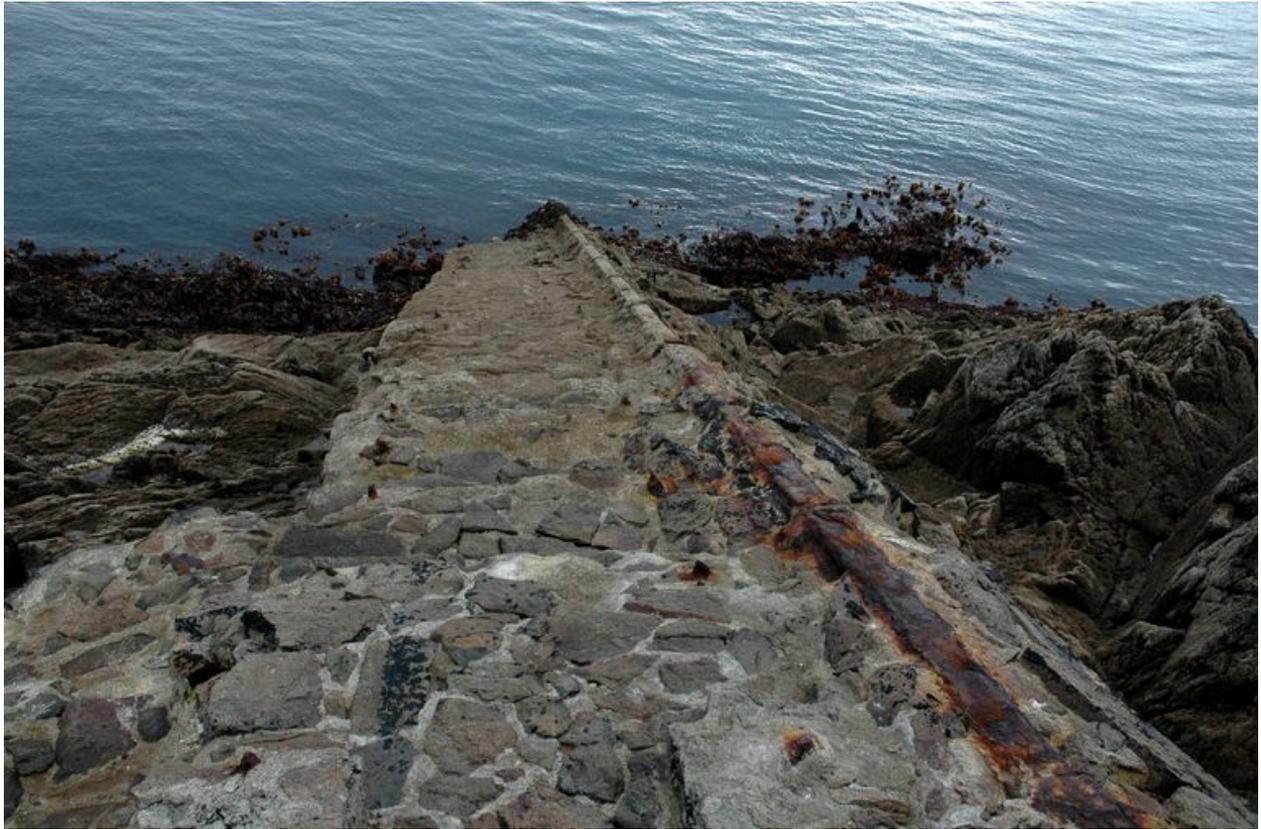
IVR53_20062906878NUCA

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 de la cale / rampe de lancement du tube (état en 2006)

IVR53_20062906879NUCA

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 de la cale / rampe de lancement du tube (état en 2006)

IVR53_20062906880NUCA

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