

Bretagne, Côtes-d'Armor
Saint-Quay-Portrieux
Portrieux

Four à boulets, Portrieux (Saint-Quay-Portrieux)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA22133748

Date de l'enquête initiale : 2024

Date(s) de rédaction : 2024

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

Degré d'étude : recensé

Désignation

Dénomination : four

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart

Références cadastrales :

Historique

La batterie d'artillerie de côte de Portrieux s'intercale entre les batteries de Binic et de Saint-Quay.

En 1784-1785, elle est armée de deux canons de 12 livres de balle (celle de Saint-Quay est armée de deux canons de 8 livres de balle).

Le four à boulets de Portrieux a été construit en 1794.

Le cadastre parcellaire de 1822 figure sur la pointe la batterie d'artillerie, un corps de garde, une guérite et le four à boulets.

Sur la pointe de Saint-Quay au nord figure le signal maritime avec une batterie d'artillerie et un corps de garde.

En 1858, la batterie d'artillerie de Portrieux - classée en troisième degrés d'importance - est armée de deux canons de 30 livres et d'un obusier de 22 cm.

Déclassée, la batterie a été vendue en 1892.

Période(s) principale(s) : 4e quart 18e siècle

Dates : 1794 (daté par travaux historiques)

Description

Implanté sur la pointe du Portrieux, près du chemin de la Priauté, le four à boulets est construit en pierre de taille et en maçonnerie de moellon de granite. Il affecte un plan en "L" avec une longueur de 6,61 m pour une largeur de 4,12 m et une hauteur de 1,67 m soit 2 m à l'avant sans la tablette (1,97 m soit 2,25 m à l'arrière côté gueule de chargement). La couverture est en maçonnerie couronnée de tablette en granite.

La voûte de la chambre de chauffe est en brique réfractaire.

La zone de chargement des boulets est dotée d'une table pour les boulets froids.

La gueule de chargement des boulets mesure 66,5 cm de largeur pour 22 cm de hauteur : elle est dotée de trois rainures.

La souche de cheminée a disparu.

L'orifice de sortie des boulets rouges mesure 22 cm de largeur pour 22 cm hauteur.

Des feuillures témoignent de la présence de volets sur les baies.

La goulotte de réception des boulets est en granite.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : pierre en couverture
Plan : plan régulier en L
Type(s) de couverture : toit en bâtière

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Dimensions

Mesures : l : 6,61 m ; la : 4,12 m ; h : 2 m ; h : 2,25 m

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre, à signaler
Sites de protection : abords d'un monument historique
Statut de la propriété : propriété privée

Le four à boulets de Portrieux

Le four à boulets de Portrieux est l'un des cinq fours conservés en Bretagne, c'est un témoignage de la défense des côtes. Construit en 1794 pendant les guerres de la Révolution, il permettait de chauffer les projectiles pour "tirer à boulets rouges" sur les navires ennemis avec un effet incendiaire. Ce type de four utilisait la réverbération de la chaleur du foyer sur la voûte en brique pour chauffer les boulets. Son combustible était du bois.

Situé dans la parcelle n° 255 de la section OE, le four à boulets n'est pas cadastré comme "élément bâti". En raison de l'absence de référentiel planimétrique, il est simplement géoréférencé à l'aide de la vue aérienne.

Ce dossier d'Inventaire a été créé par la Région Bretagne en 2024 dans le cadre de l'[Inventaire des héritages militaires](#).

Références documentaires

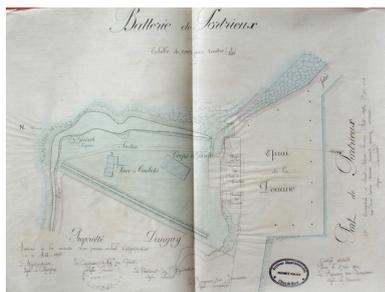
Périodiques

- **La mer et la Révolution dans les Côtes-du-Nord**
SALLIER DUPIN (de), Guy. **La mer et la Révolution dans les Côtes-du-Nord**. Saint-Brieuc : Les Presses Bretonnes, 1992.
p. 140-143

Liens web

- Carte des batteries de Saint-Cast à Plouézec (collection : Gallica, la bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France) : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b53012678z/f2.item.r=batterie%20bretagne.zoom>
- Carte de carte de 1758-1785 (collection : Gallica, la bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France) : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b53270362f/f1.item.zoom>
- Plan des batteries d'artillerie de Portrieux et Saint-Quay par Victor Maurice de Riquet de Caraman, 1756 (collection : Gallica, la bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France) : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b55005558z?rk=300430;4>
- Plan parcellaire de la commune de Saint-Quay, section B du bourg, 1822 (collection : Archives départementales des Côtes-d'Armor) : https://sallevirtuelle.cotesdarmor.fr/AD/cnx/CAD/cd028/325/FRAD022_3P330_Plan_003.jpg

Illustrations



Plan de la batterie de Portrieux,
1892 (collection : Archives
départementales des Côtes-d'Armor)
Repro. Guy Prigent,
Phot. Le Yaouanc
IVR53_20072207570NUCB



Vue générale de l'élévation ouest
en pierre de taille de granite
(état en 2024). Une tablette en
pierre de taille couronne les
murs. La goulotte de réception
des boulets rouges est en granite
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210319NUCA



Vue de détail de l'élévation ouest
en pierre de taille de granite (état
en 2024). La goulotte de réception
des boulets rouges est en granite
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210320NUCA



Vue générale depuis l'ouest-sud-
ouest (état en 2024). Le four a
perdu sa souche de cheminée. A
gauche, la table en granite permettant
le stockage des boulets froids
en attendant leur enfournement.
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210321NUCA



Vue de détail de l'élévation sud en
pierre de taille et en maçonnerie de
moellon de granite (état en 2024).
Une tablette en pierre de taille
couronne les murs. La baie située
au ras du sol et en partie remblayée
est celle du cendrier du four
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210323NUCA



Vue de la table en granite
permettant le stockage des
boulets froids en attendant leur
enfournement (état en 2024)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210322NUCA



Vue de l'élévation nord en pierre de
taille et en maçonnerie de moellon de
granite (état en 2024). Une tablette
en pierre de taille couronne les murs
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210324NUCA



Vue de la demeure depuis
le nord (état en 2024). Elle
remploie vraisemblablement
un bâtiment plus ancien
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210318NUCA



Vue de la demeure : élévation sud,
porte avec piédroits et linteau en
plate-bande en pierre de taille de
granite gris foncé (état en 2024)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210316NUCA



Vue de la demeure : élévation ouest,
porte avec piédroits et linteau en
plate-bande en pierre de taille de
granite gris foncé (état en 2024)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20242210317NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

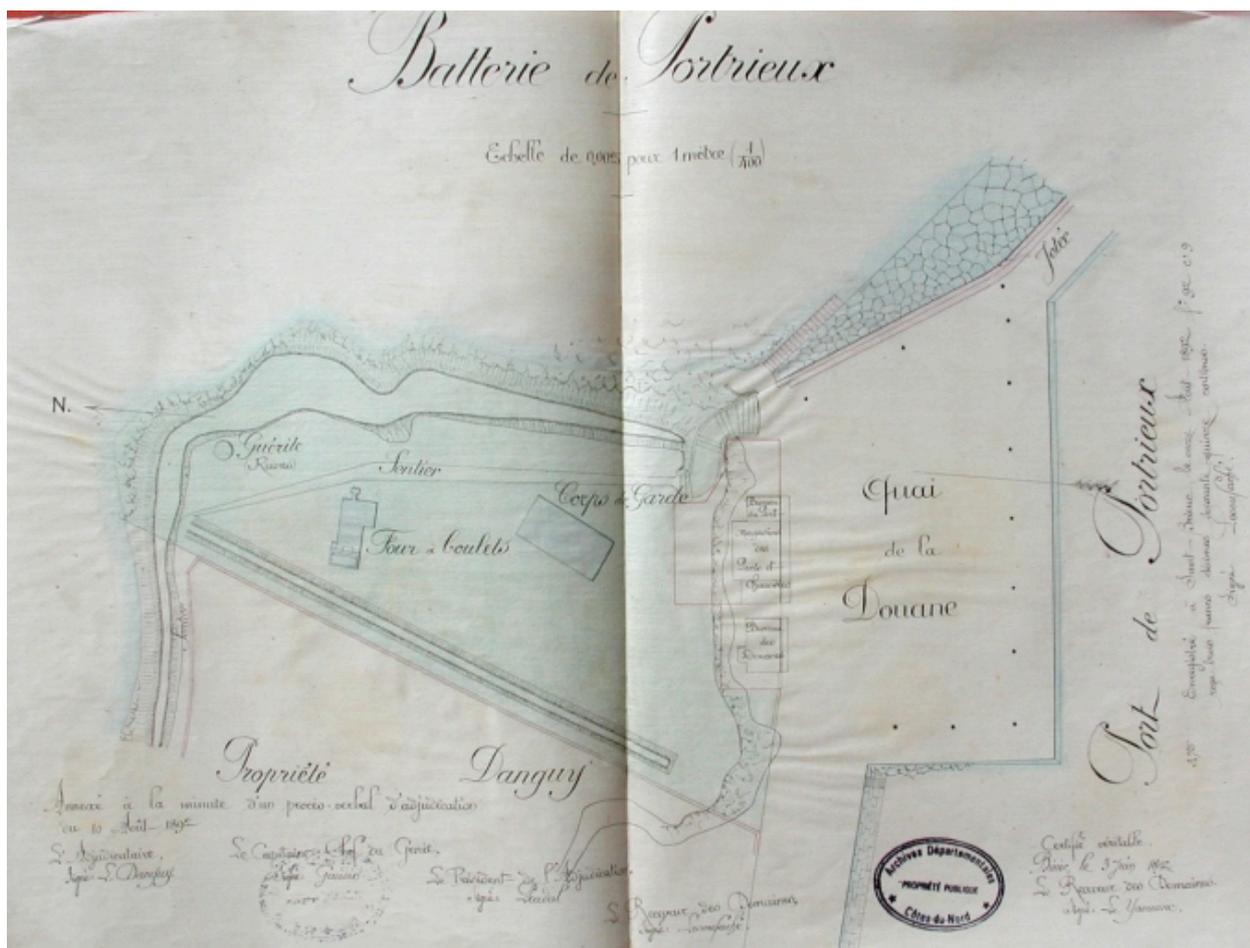
Les fours à boulets (IA29002292)

Les fours à boulets, batteries et les corps de garde sur la commune de Saint-Quay-Portrieux (IA22009121) Bretagne, Côtes-d'Armor, Saint-Quay-Portrieux, , Portrieux (le)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Région Bretagne



Plan de la batterie de Portrieux, 1892 (collection : Archives départementales des Côtes-d'Armor)

IVR53_20072207570NUCB

Auteur de l'illustration (reproduction) : Guy Prigent, Auteur de l'illustration : Le Yaouanc

Date de prise de vue : 2007

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Conseil général des Côtes-d'Armor

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de l'élévation ouest en pierre de taille de granite (état en 2024). Une tablette en pierre de taille couronne les murs. La goulotte de réception des boulets rouges est en granite

IVR53_20242210319NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail de l'élévation ouest en pierre de taille de granite (état en 2024). La goulotte de réception des boulets rouges est en granite

IVR53_20242210320NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis l'ouest-sud-ouest (état en 2024). Le four a perdu sa souche de cheminée. A gauche, la table en granite permettant le stockage des boulets froids en attendant leur enfournement.

IVR53_20242210321NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de détail de l'élévation sud en pierre de taille et en maçonnerie de moellon de granite (état en 2024). Une tablette en pierre de taille couronne les murs. La baie située au ras du sol et en partie remblayée est celle du cendrier du four

IVR53_20242210323NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la table en granite permettant le stockage des boulets froids en attendant leur enfournement (état en 2024)

IVR53_20242210322NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'élévation nord en pierre de taille et en maçonnerie de moellon de granite (état en 2024). Une tablette en pierre de taille couronne les murs

IVR53_20242210324NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la demeure depuis le nord (état en 2024). Elle remploie vraisemblablement un bâtiment plus ancien

IVR53_20242210318NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la demeure : élévation sud, porte avec piédroits et linteau en plate-bande en pierre de taille de granite gris foncé (état en 2024)

IVR53_20242210316NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la demeure : élévation ouest, porte avec piédroits et linteau en plate-bande en pierre de taille de granite gris foncé (état en 2024)

IVR53_20242210317NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation