Bretagne, Morbihan
Groix
Batterie de Nosterven

Batterie, Nosterven (Groix)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA56132088
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des fortifications littorales 1830-1870 dans les îles de Bretagne Sud
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : batterie
Appellation : Fort de Nosterven

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales : 000, ZH, 0056

Historique

La batterie de Nosterven participe à la défense de la plage des Grands Sables depuis la guerre de Succession d'Autriche (1740-1748). En 1745, elle est armée de quatre canons de 6 livres. Dix ans plus tard ne s'y trouvent plus qu'un canon de 8 livres et deux de 6. Son armement reste similaire pendant les guerres de la Révolution et de l'Empire, avec deux canons de 8 livres en 1803 et trois en 1813.
Des nombreux ouvrages - batteries, redoutes et retranchements - couvrant la côte est de l'île de Groix au 18e siècle, elle est la seule conservée avec le fort Lacroix par la "Commission mixte d'armement des côtes de la France, de la Corse et des îles" de 1841. Celle-ci déroge à ses principes en ne lui attribuant que deux obusiers de 22 cm, alors qu'elle tend à supprimer les batteries armées de moins de quatre pièces d'artillerie. Le réduit doit être un corps de garde défensif n° 3. Les batteries du Gripp et du Grognon sont également conservées, tandis que quatre postes garde-côtes envisagés sur les côtes de l'île sont supprimés au cours de l'étude du programme. Le nouvel épaulement de la batterie et son corps de garde sont construits de 1846 à 1848. En 1868 un pan de falaise s'effondre, entraînant avec lui une partie du parapet de la batterie. Un nouveau parapet est reconstruit en retrait en 1870.
La batterie de Nosterven n'est pas conservée comme ouvrage d'artillerie de côte après la guerre de 1870 mais n'est pas déclassée et sert à la surveillance de l'atterrissage du câble télégraphique sous-marin Gâvres-Groix. Le site est une station d'écoute par microphones durant l'entre-deux-guerres et est remis à la Marine en 1932. Pendant la Seconde Guerre mondiale, les Allemands installent une batterie antiaérienne près du sémaphore situé en arrière de la batterie.
La batterie est actuellement une propriété privée, le corps de garde est réaménagé en habitation.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle
Dates : 1848 (daté par source, daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre :

Description

Le parapet de la batterie est très ruiné. Il subsiste une portion de son mur de genouillère, mais tout le terrassement a disparu entre 1958 et 1977. Les blocs de pierre de taille soutenant les affûts sont déplacés et gisent un peu plus loin.
Le corps de garde crénelé est transformé en habitation.

Eléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : inégal suivant les parties, mauvais état

Statut, intérêt et protection

Sites de protection : loi littoral
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 W 58. Etat du canon de l'Isle de Groix, 12 juin 1755.**
  Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 58, Documents particuliers à la Direction de Brest. **Etat du canon de l'Isle de Groix, 12 juin 1755.**
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 3 W 58

- **3 W 55. Tableau d'armement des côtes de la Direction d'Artillerie de Nantes au 1er frutidor an 11e [20 août 1803].**
  Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 55, Direction de Nantes. **Tableau d'armement des côtes de la Direction par arrondissement et par batteries au 1er fructidor an 11e [20 août 1803]**.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 3 W 55

- **3 W 32. Directions d'Artillerie de Nantes et de Brest. Etat général de l'armement des batteries de côtes au 1er juillet 1813.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 32, documents concernant le 3e arrondissement maritime (Lorient). **Directions d'Artillerie de Nantes et de Brest. État général de l'armement des batteries de côtes au 1er juillet 1813**.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 3 W 32

- **3 W 32. Projet d'armement des côtes du 3e arrondissement maritime (Lorient), 1841-1843.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 32, Documents concernant le 3e arrondissement maritime (Lorient). **Projet d'armement des côtes de la France, de la Corse et des îles. Titre III : Projet d'armement des côtes du 3e arrondissement maritime (Lorient), 1841-1843**.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 3 W 32

- **1 VK 42. Avis du Comité des fortifications du 7 novembre 1844.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 12, Avis du Comité : 1 VK 42, Travail de la commission d'armement des côtes sur les frontières maritimes, 1844. **Avis du Comité des fortifications du 7 novembre 1844**.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VK 42

- **1 VK 41. Tableau des batteries et autres ouvrages défensifs des côtes exécutés depuis 1845 (jusqu'au 31 décembre 1856).**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 12, Avis du Comité : 1 VK 41, Mémoires généraux sur les frontières maritimes, 1853-1885. **Tableau annexé à l'avis du Comité des Fortifications en date du 3 juin 1857, Tableau A des batteries et autres ouvrages défensifs des côtes exécutés depuis 1845 (jusqu'au 31 décembre 1856).**

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VK 41

- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1848.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
  Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1848, 9 février 1848.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

Bibliographie

- **La défense des îles bretonnes de l´Atlantique, des origines à 1860 [1983]**
  LE POURHIET-SALAT, Nicole. **La défense des îles bretonnes de l´Atlantique, des origines à 1860**. Vincennes, Service Historique de la Marine, 1983, 375 p.

- **Les fortifications du littoral, La Bretagne Sud [1998]**
  FAUCHERRE, Nicolas, PROST, Philippe, CHAZETTE, Alain. **Les fortifications du littoral, La Bretagne Sud**. Chauray-Niort, collection : les fortifications du littoral. 1998, 279 p., ISBN 2-910137-24-4.

- **Les derniers châteaux forts, les prolongements de la fortification médiévale en France 1634-1914.**
  TRUTTMANN, Philippe (Colonel). **Les derniers châteaux forts, les prolongements de la fortification médiévale en France 1634-1914** , Thionville, Klopp, 1993, 253 p. ISBN 2-906535-75-3.

- **Atlantikwall. Mythe ou réalité [2008]**
  CHAZETTE, Alain, DESTOUCHES, Alain, TOMINE, Jacques, PAICH, Bernard, LAURENT, Jacky. **Atlantikwall. Mythe ou réalité.** Bonchamp-lès-Laval : éditions Histoire et fortifications, 2008, 480 p.

- **CHAZETTE, Alain, TOMINE, Jacques. A la découverte des fortifications de l'île de Groix.**
  CHAZETTE, Alain, TOMINE, Jacques. **A la découverte des fortifications de l'île de Groix. Spécial randonnée**. Éditions Histoire et Fortifications, 2011, 64 p.

Périodiques

- **CHAURIS, Louis, Pierres de construction dans un terroir sans granite : l'île de Groix.**
  CHAURIS, Louis, **Pierres de construction dans un terroir sans granite : l'île de Groix**, *Penn ar Bed*, décembre 2004, n° 190/191, p. 46-54.

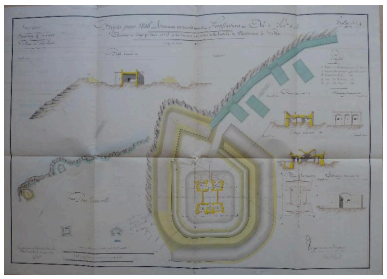
Annexe 1

Propositions de la commission de 1841 pour la batterie de Nosterven.

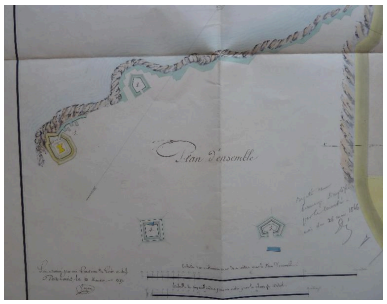
Armement proposé par la Commission.
[...]
Île de Groix.
[...]
Batterie de Nosterven.
La batterie de Nosterven sera restaurée.
Cette batterie sera armée de 2 obusiers de 22c, tirant sur la plage.
Elle aura pour réduit un corps de garde défensif n° 3 et sera classée de 3e importance.
La batterie de Nosterven a été construite sur le flanc gauche d'un petit cap, d'où elle voit de revers la plage des Goyaves.
Sur la pointe même du Bazeau, il y avait autrefois une seconde batterie, plus grande, plus élevée que la première. Le choix entre ces deux positions ne peut être un instant douteux. La batterie basse est sans contredit préférable.
Il n'existe pas pour cette batterie, ni corps de garde, ni magasin à poudre ; les munitions étaient déposées au fort Lacroix.
L'épaulement ne présente plus aujourd'hui que l'aspect d'un mamelon informe.

(Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives de l'Artillerie ; Sous-série 3 W, Opérations militaires : 3 W 32, Documents concernant le 3e arrondissement maritime (Lorient). **Projet d'armement des côtes de la France, de la Corse et des îles. Titre III : Projet d'armement du 3e arrondissement maritime (Lorient), 1841-1843**, p. 46-47)

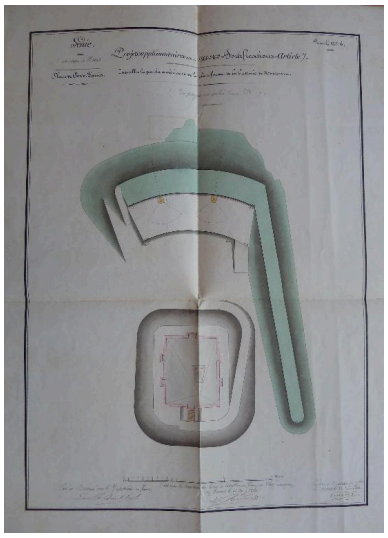
Illustrations



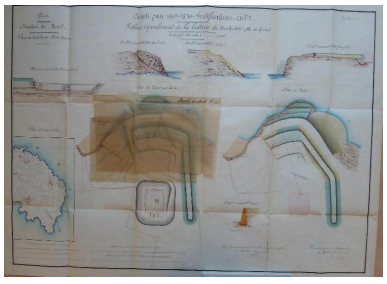
1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde n° 3 de 20 hommes pour réduit de la batterie de Nostreven à Groix, 28 décembre 1845.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606789NUCA



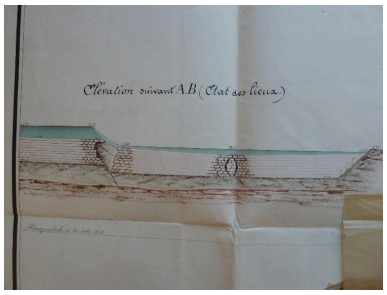
1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde n° 3 de 20 hommes pour réduit de la batterie de Nostreven à Groix, 28 décembre 1845.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606790NUCA



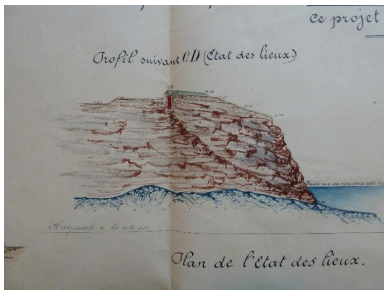
1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 6 des projets supplémentaires pour 1861-1862, installer la partie antérieure de la plateforme de la batterie de Nosterven, 21 juin 1861.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606791NUCA



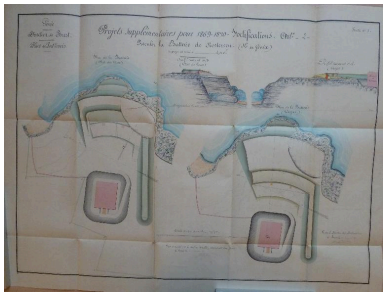
1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606792NUCA



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606793NUCA

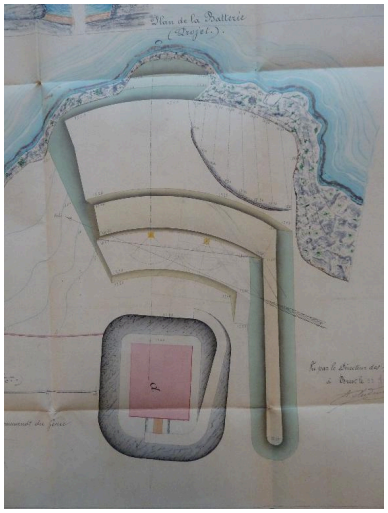


1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606794NUCA



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606795NUCA

1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606796NUCA



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606797NUCA

Groix, batterie de Nosterven, vue générale.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606437NUCA

Groix, batterie de Nosterven, reste de plate-forme d'artillerie et mur de genouillère.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606455NUCA

Groix, batterie de Nosterven, restes de plates-formes d'artillerie épars.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606456NUCA

Groix, batterie de Nosterven, restes de plate-forme d'artillerie.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606457NUCA

Groix, batterie de Nosterven, corps de garde crénelé.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606438NUCA

Groix, batterie de Nosterven, borne de terrain militaire.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606458NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Corps de garde crénelé actuellement maison, batterie de Nosterven (Groix) (IA56132026) Bretagne, Morbihan, Groix, Batterie de Nosterven

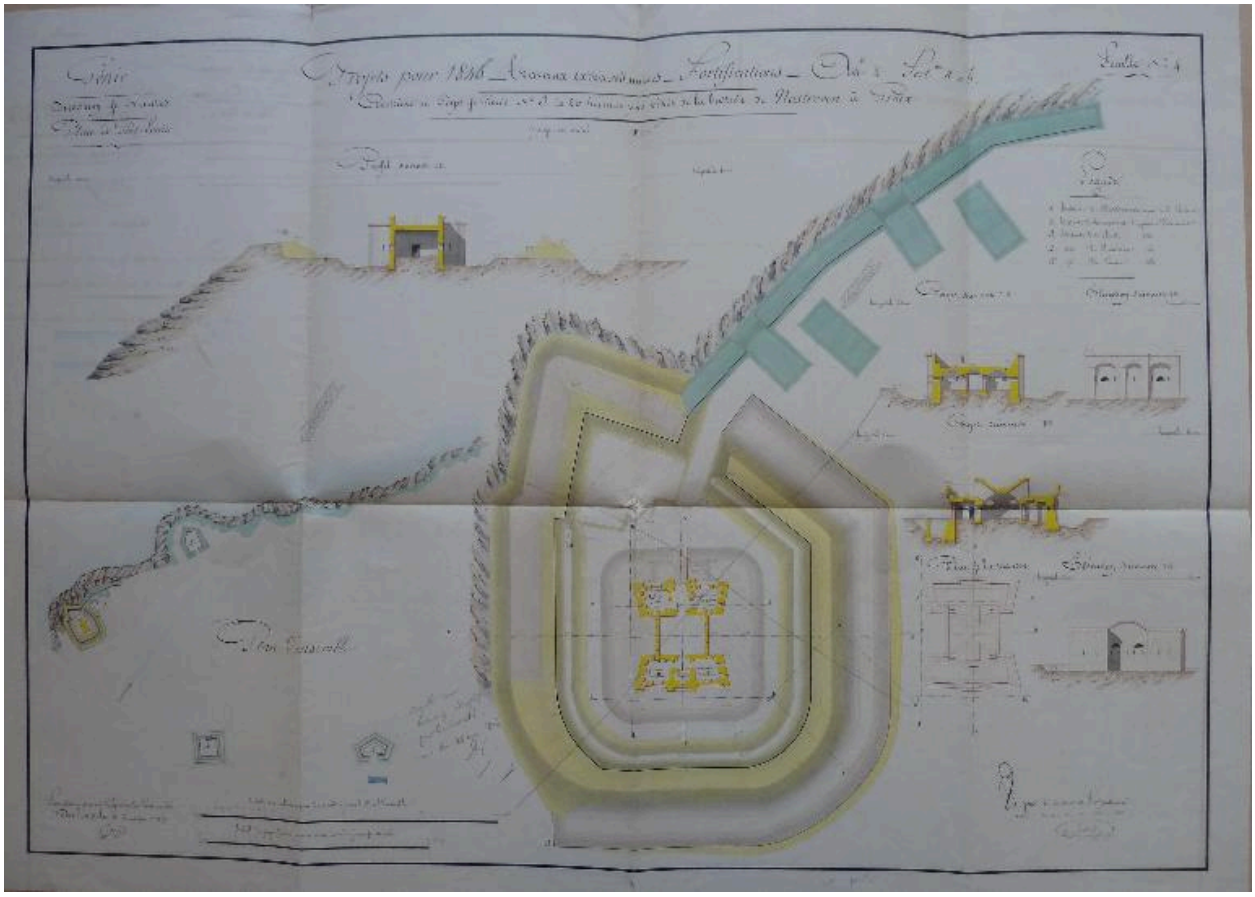
Dossiers de synthèse :

Présentation de l'opération d'Inventaire des fortifications littorales du milieu du 19e siècle dans les îles de Bretagne Sud (1830-1870) (IA56132133)

Les batteries d'artillerie de côte, 1840-1870 (IA56132132)

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Corps de garde crénelé actuellement maison, batterie de Nosterven (Groix) (IA56132026) Bretagne, Morbihan, Groix, Batterie de Nosterven
Batterie, Le Gripp (Groix) (IA56132087) Bretagne, Morbihan, Groix, Le Gripp
Batterie, Pointe du Grognon (Groix) (IA56132068) Bretagne, Morbihan, Groix, Pointe du Grognon
Fort dit Fort Surville actuellement colonie de vacances, Pointe de la Croix (Groix) (IA56132070) Bretagne, Morbihan, Groix, Pointe de la Croix

Auteur(s) du dossier : Patrick Jadé, Lionel Duigou
Copyright(s) : (c) Région Bretagne ; (c) Association 1846

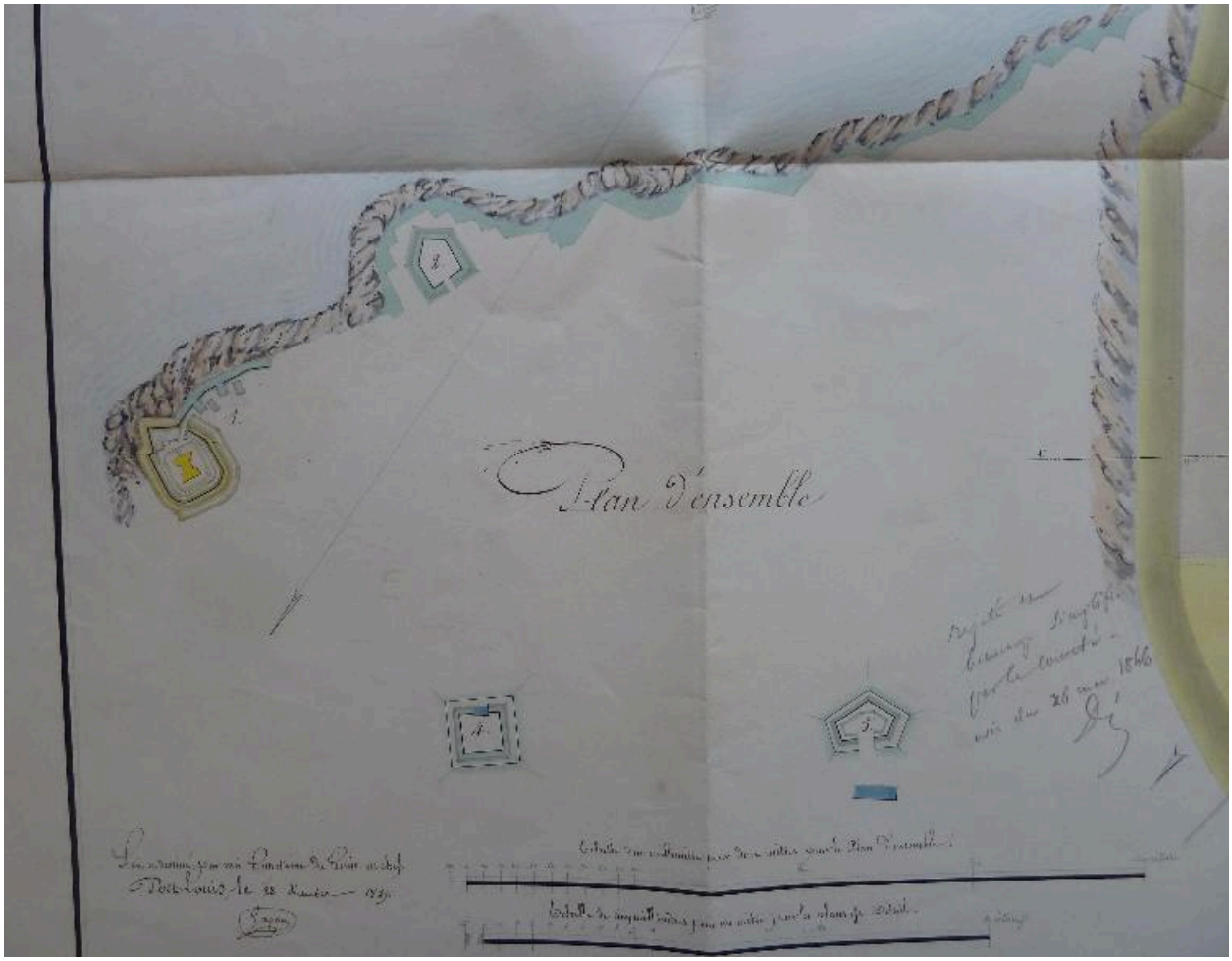


1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde n° 3 de 20 hommes pour réduit de la batterie de Nostreven à Groix, 28 décembre 1845.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde n° 3 de 20 hommes pour réduit de la batterie de Nostreven à Groix, 28 décembre 1845.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1473, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1835-1846.
  Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde n° 3 de 20 hommes pour réduit de la batterie de Nostreven à Groix, 28 décembre 1845.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1473

IVR53_20175606789NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

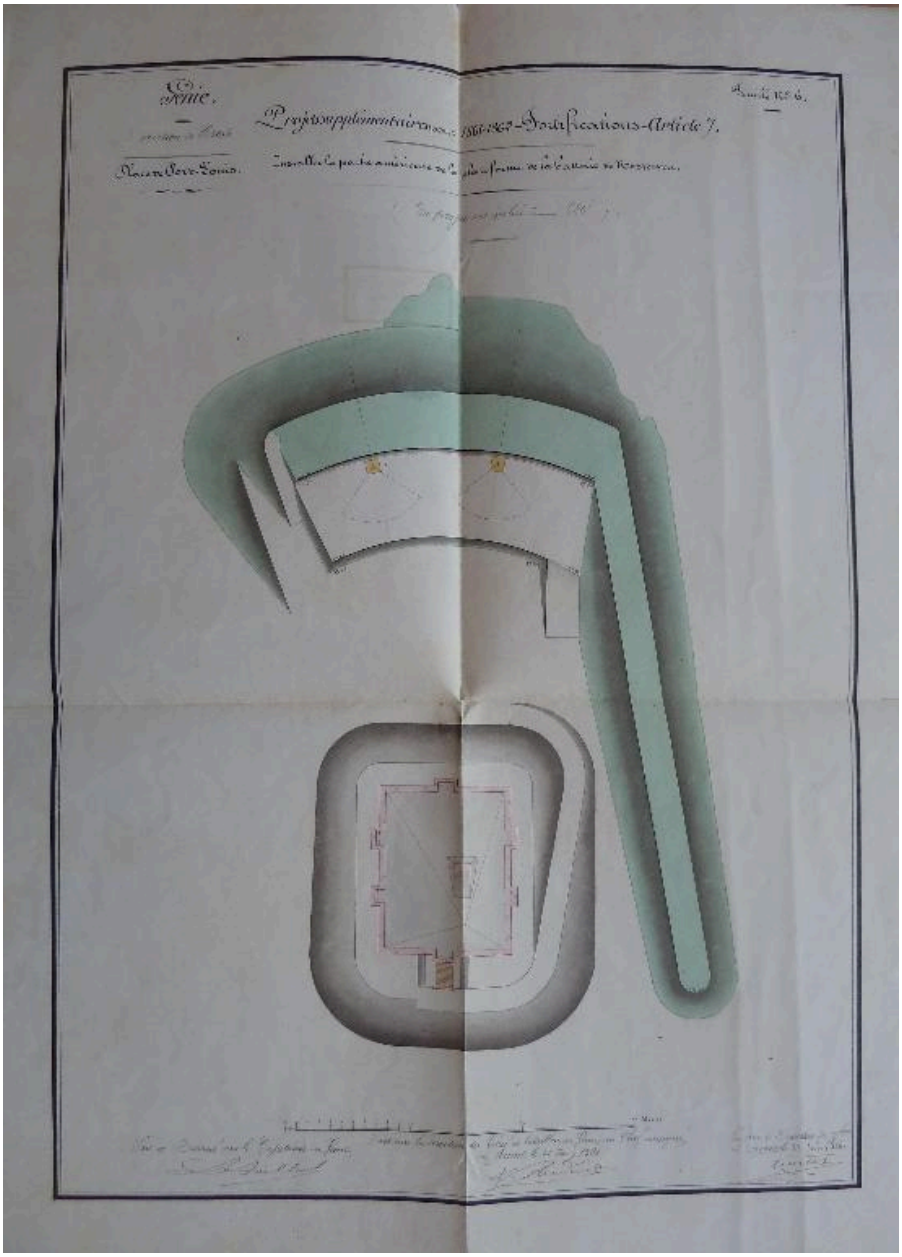


1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde n° 3 de 20 hommes pour réduit de la batterie de Nostreven à Groix, 28 décembre 1845.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde n° 3 de 20 hommes pour réduit de la batterie de Nostreven à Groix, 28 décembre 1845.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1473, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1835-1846.
  Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde n° 3 de 20 hommes pour réduit de la batterie de Nostreven à Groix, 28 décembre 1845.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1473

IVR53_20175606790NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

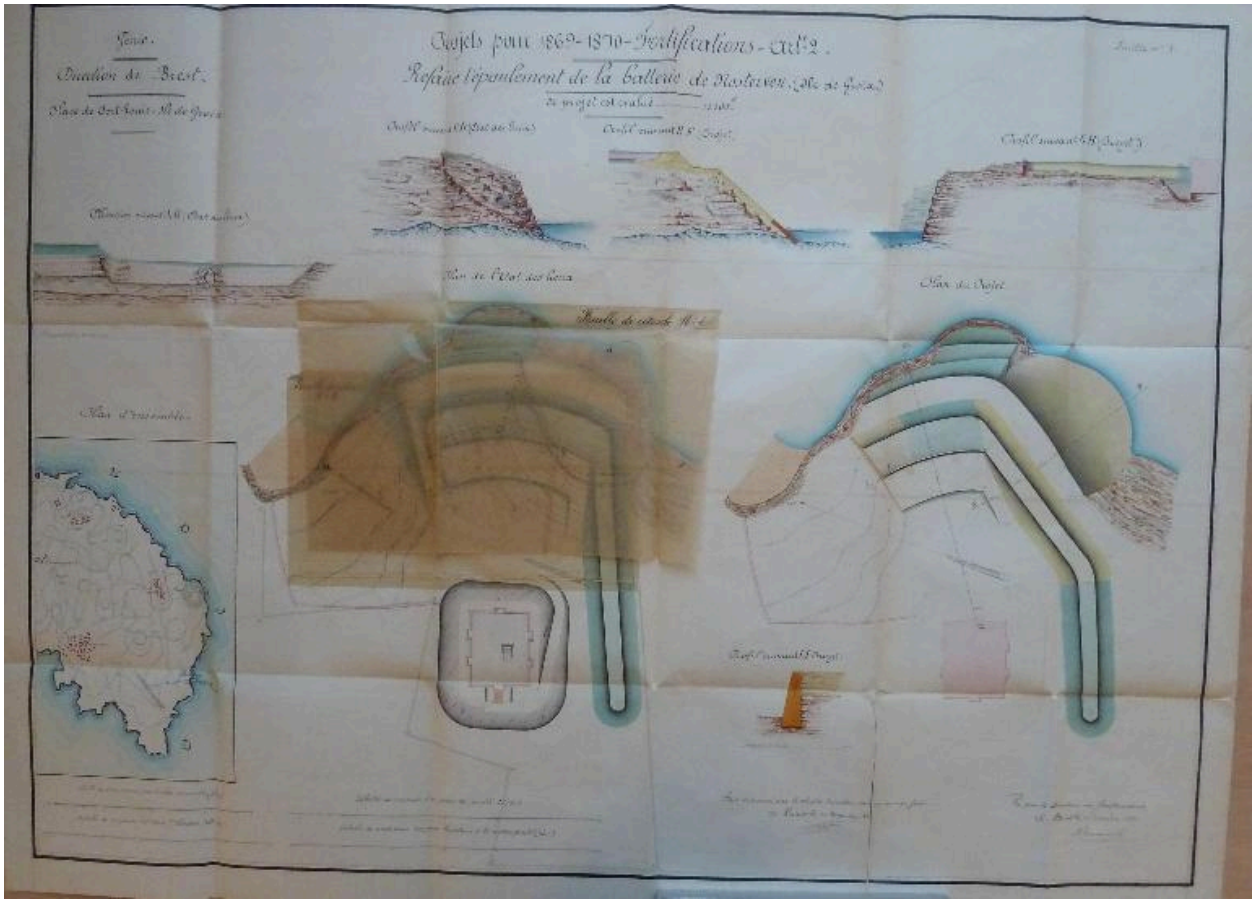


1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 6 des projets supplémentaires pour 1861-1862, installer la partie antérieure de la plateforme de la batterie de Nosterven, 21 juin 1861.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 6 des projets supplémentaires pour 1861-1862, installer la partie antérieure de la plateforme de la batterie de Nosterven, 21 juin 1861.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
  Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 6 des projets supplémentaires pour 1861-1862, installer la partie antérieure de la plateforme de la batterie de Nosterven, 21 juin 1861.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606791NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

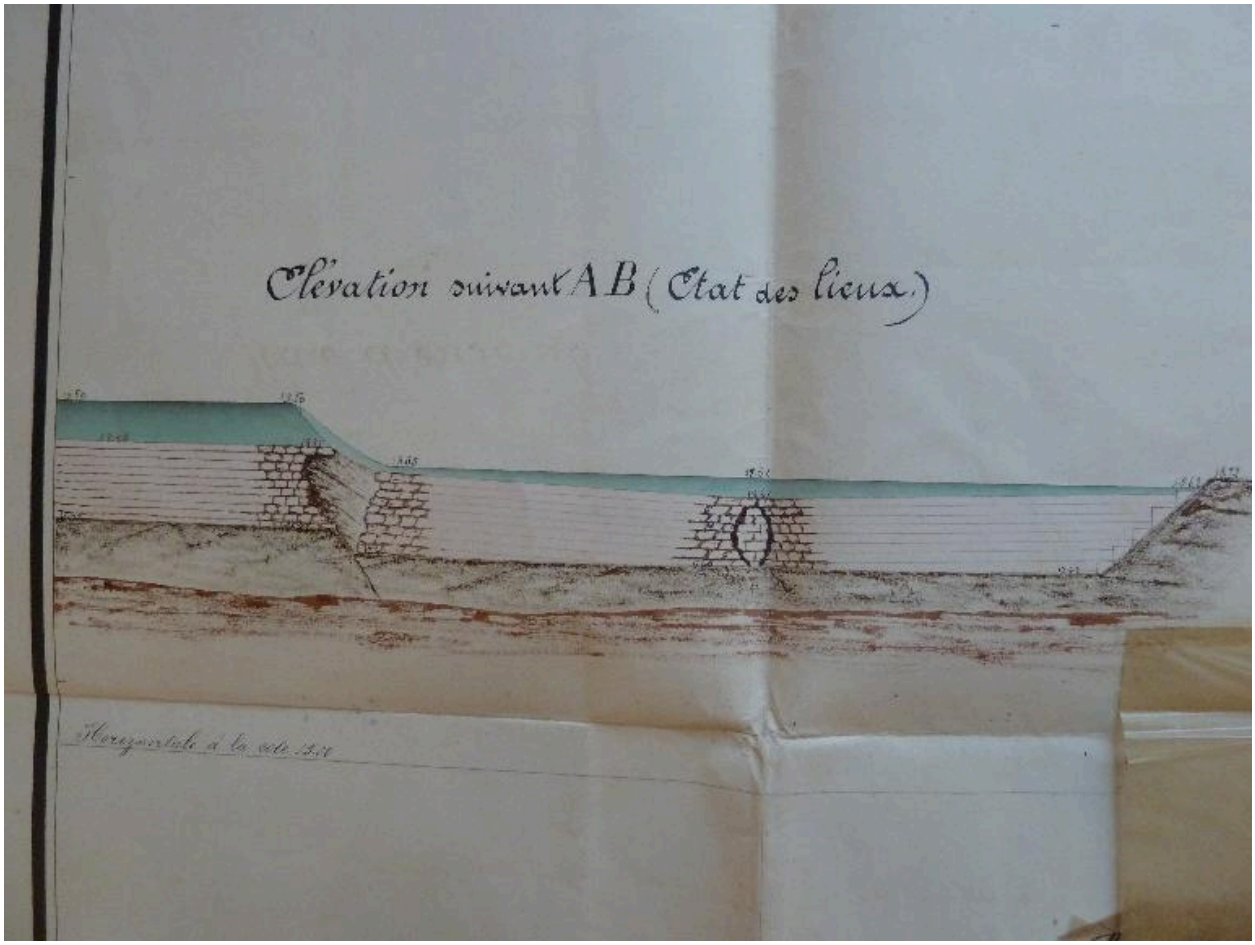


1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
  Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606792NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

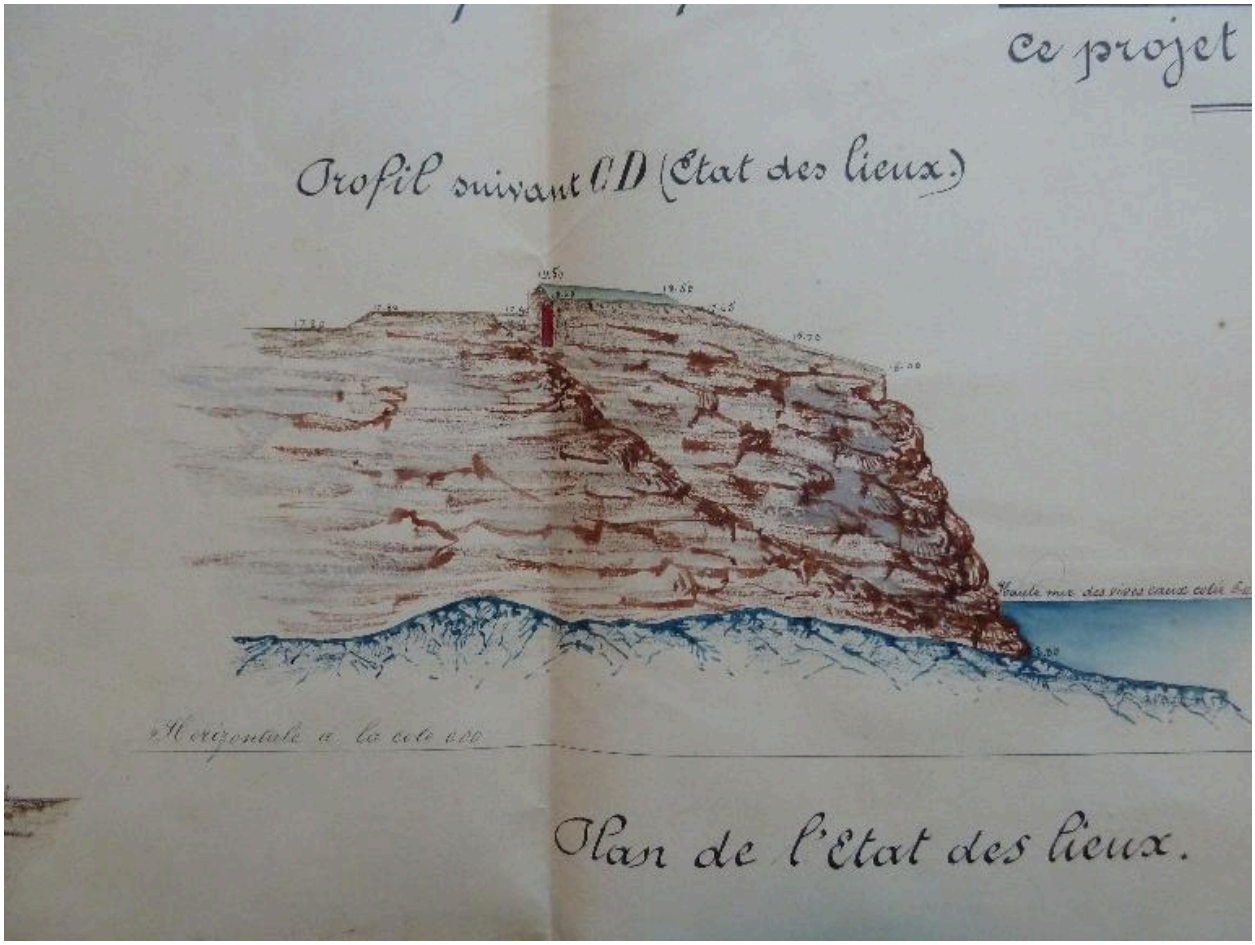


1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
  Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606793NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

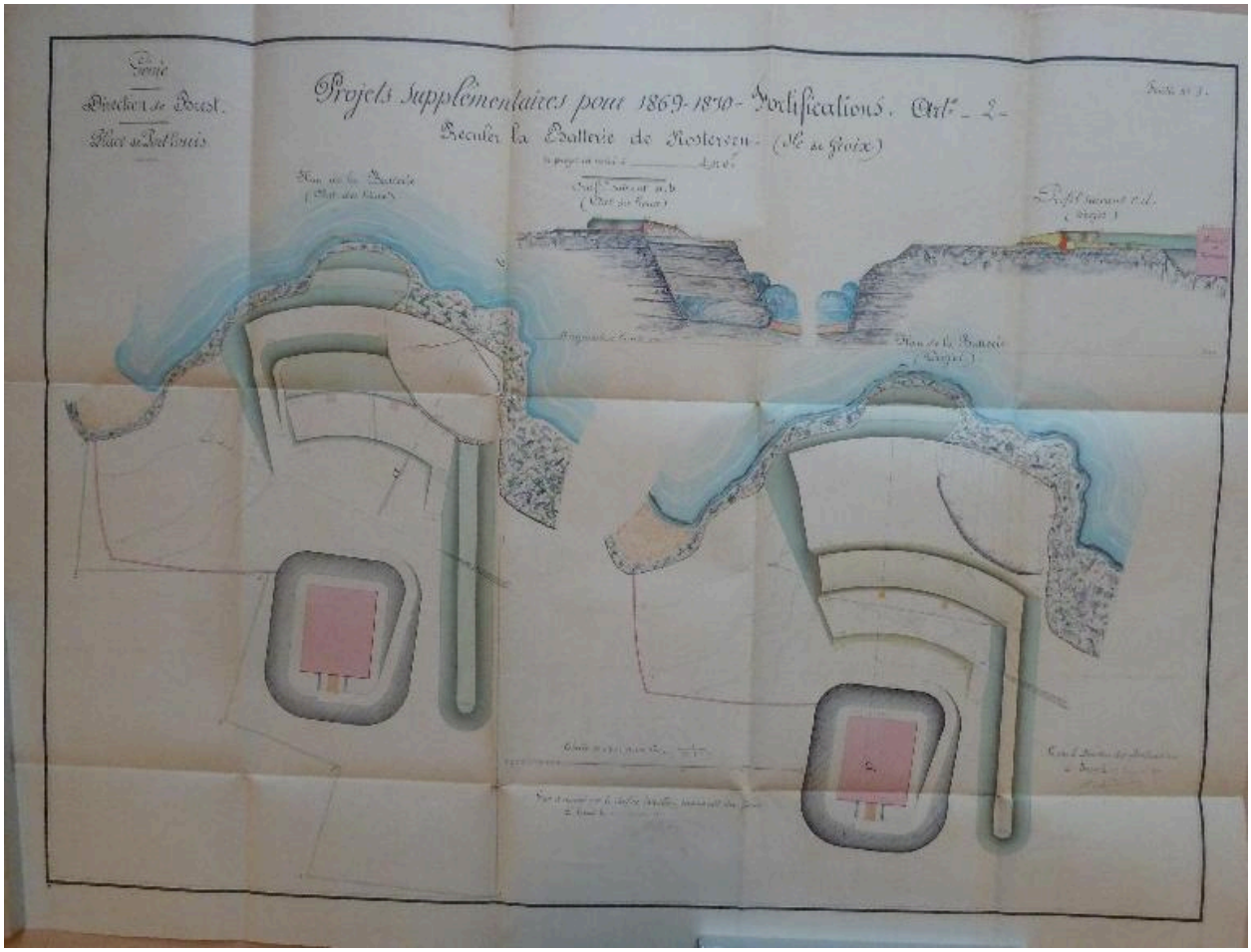


1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
  Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 1 des projets pour 1869-1870, refaire l'épaulement de la batterie de Nosterven, 30 novembre 1868.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606794NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

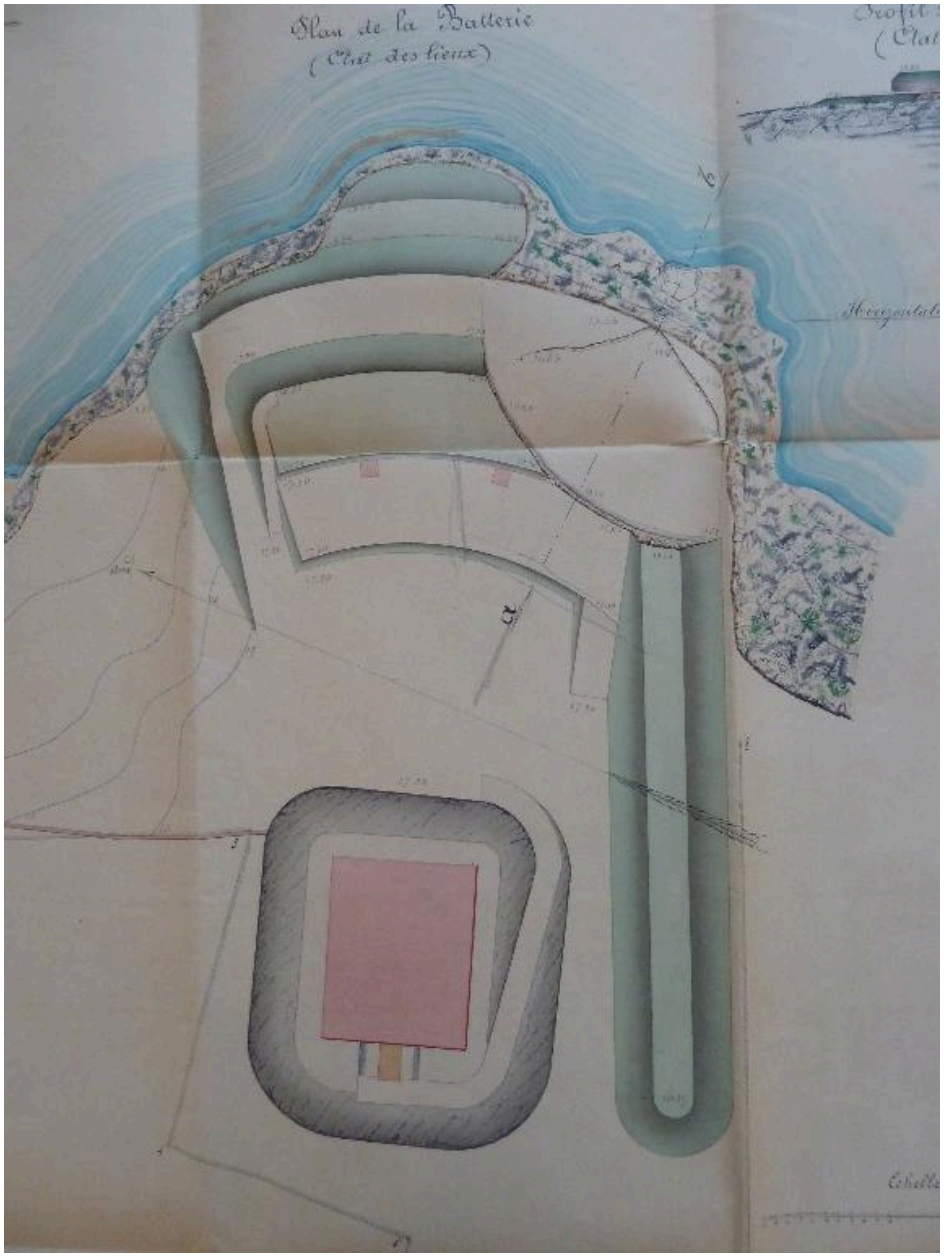


1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
  Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606795NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

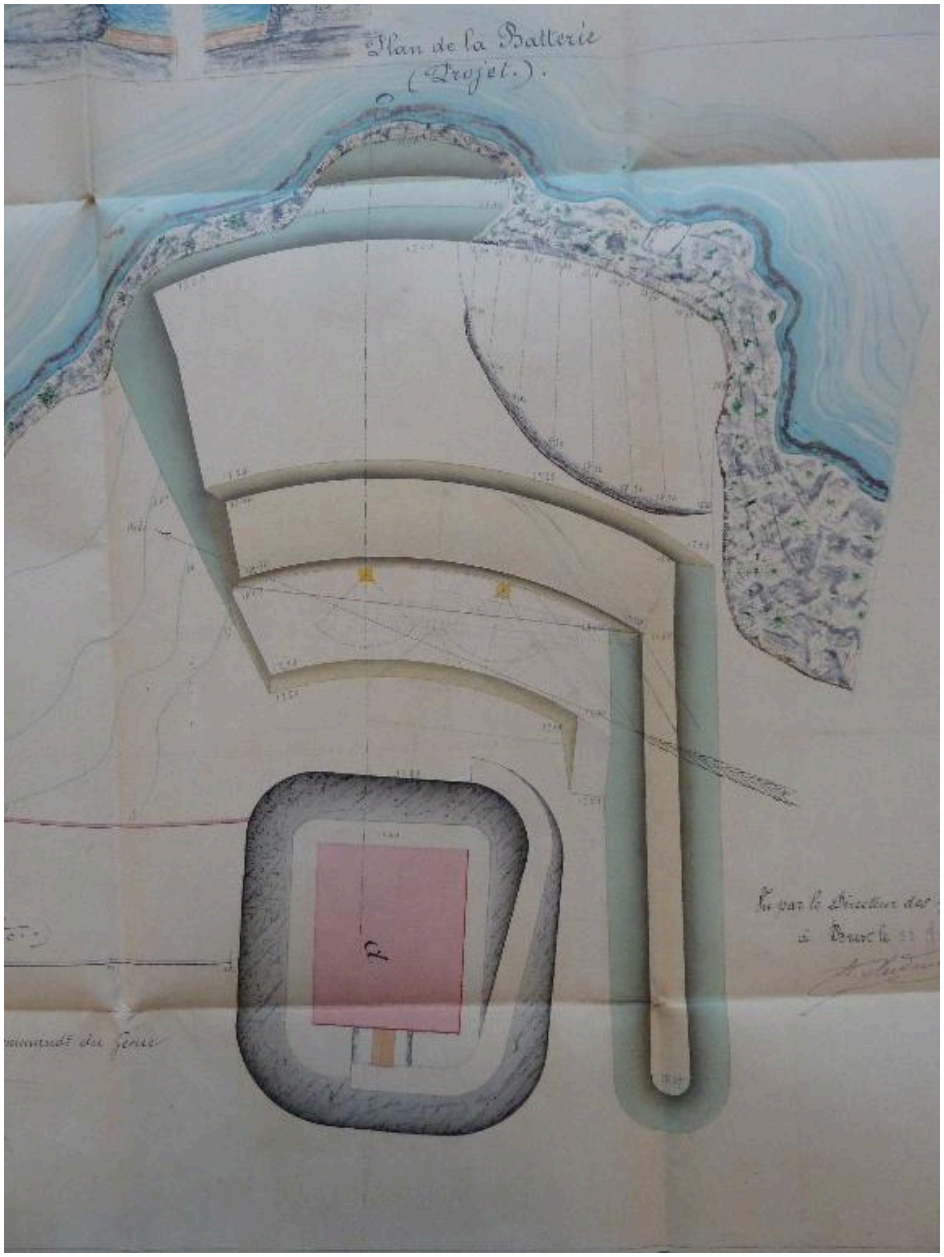


1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
  Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606796NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.**
  Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1475, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1857-1875.
  Direction du Génie de Brest, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets supplémentaires pour 1869-1870, reculer la batterie de Nosterven, 30 novembre 1869.
  Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606797NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
(c) Service historique de la Défense
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Groix, batterie de Nosterven, vue générale.

IVR53_20175606437NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
Date de prise de vue : 2016
(c) Association 1846
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Groix, batterie de Nosterven, reste de plate-forme d'artillerie et mur de genouillère.

IVR53_20175606455NUCA
Auteur de l'illustration : Lionel Duigou
Date de prise de vue : 2016
(c) Association 1846
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Groix, batterie de Nosterven, restes de plates-formes d'artillerie épars.

IVR53_20175606456NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
Date de prise de vue : 2016
(c) Association 1846
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Groix, batterie de Nosterven, restes de plate-forme d'artillerie.

IVR53_20175606457NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
Date de prise de vue : 2016
(c) Association 1846
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Groix, batterie de Nosterven, corps de garde crénelé.

IVR53_20175606438NUCA
Auteur de l'illustration : Patrick Jadé
Date de prise de vue : 2016
(c) Association 1846
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Groix, batterie de Nosterven, borne de terrain militaire.

IVR53_20175606458NUCA
Auteur de l'illustration : Lionel Duigou
Date de prise de vue : 2016
(c) Association 1846
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation