

Bretagne, Morbihan
Groix
Pointe du Grognon

Batterie, Pointe du Grognon (Groix)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA56132068

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 : Batterie du Bas-Grognon

Parties constituantes non étudiées : casemate, poudrière, magasin de munitions, mur défensif, fossé

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : 000, ZB, 0076

Historique

La batterie du Grognon est une des batteries construites en 1744 pour renforcer la défense de l'île de Groix. En 1745 son armement se compose de quatre canons de 24 livres. La batterie dispose d'un corps de garde, d'un magasin à poudre et d'un mât de signaux. En 1747, la présence d'un mortier est mentionnée en plus des quatre canons. Le rôle de l'ouvrage est de contribuer à la défense du coureau de Groix. Pendant la guerre de Sept Ans, son armement est réduit à deux pièces. La batterie sert toujours pendant les guerres de la Révolution et de l'Empire, pendant lesquelles un fourneau à rougir les boulets est construit. En 1803, elle est armée de deux canons de 24 livres, en 1813, de deux canons de 36 livres.

La batterie du Grognon fait partie des ouvrages conservés à Groix par la "Commission mixte d'armement des côtes de la France, de la Corse et des îles" de 1841 avec les batteries du Gripp et de Nosterven et le fort Lacroix. L'armement attribué par la commission est de trois canons de 30 livres et trois obusiers de 22 cm. Cet armement est modifié par la commission de défense des côtes de 1859 qui remplace une de ces pièces par un mortier de 32 cm destiné à croiser ses feux avec la batterie du Talud, sur le continent. Un corps de garde crénelé doit servir de réduit. Les travaux commencent en 1848. En 1851, la réorganisation du parapet de la batterie est achevée. Les excavations pour fonder le corps de garde sont faites, mais l'achèvement des travaux est ajourné faute de fonds. Le corps de garde crénelé pour 30 hommes n'est construit qu'en 1859-1860.

Contrairement aux batteries du Gripp et de Nosterven, la batterie du Grognon est conservée avec le fort Lacroix après la guerre de 1870. Elle est profondément réorganisée vers 1880 pour accueillir deux canons rayés de côte de 24 cm et un obusier de 22 cm. De l'ouvrage du milieu du 19e siècle, seul est conservé le corps de garde qui est semi-enterré sous un massif destiné à le protéger des coups du large. La batterie complète le fort du Haut-Grognon construit entre 1878 et 1881. Entre 1892 et 1894, la batterie, dont l'armement passe à quatre canons de 24 cm, est de nouveau transformée pour l'adapter aux progrès de l'artillerie. Un magasin à poudre souterrain est creusé, les abris-traverses et le massif terrassé du corps de garde crénelé sont arasés pour diminuer la visibilité du large. Une batterie annexe de quatre canons de 95 mm est construite à 300 mètres à l'ouest à la toute fin du 19e siècle.

La batterie de 24 cm est désarmée avant 1904. Pendant la Seconde Guerre mondiale, les Allemands y installent des faux canons en bois et un projecteur associé à des pièces anti-aériennes légères placées dans l'ancienne batterie annexe de 95 mm.

Le site est désormais propriété du Conservatoire du Littoral.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 18e siècle (, détruit), 3e quart 19e siècle ()

Dates : 1744 (daté par travaux historiques), 1848 (daté par source), 1851 (daté par source, daté par travaux historiques), 1859 (daté par source, daté par travaux historiques), 1860 (daté par source), 1893 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre :

Description

L'aspect actuel de la batterie du Grognon correspond à l'état de la fin du 19e siècle. Il ne subsiste rien de la batterie du 18e siècle, ni du parapet de celle du milieu du 19e.

La partie de l'ouvrage faisant face à la mer est constituée d'un large épaulement en terre dans lequel sont aménagées les plate-formes des quatre canons de 24 cm séparées par trois traverses abritant des niches à munitions et les débouchés du magasin souterrain. Un des deux abris sous traverse de la batterie de 1880 est conservé. le magasin à poudre souterrain se compose d'une chambre de stockage perpendiculaire au couloir principal reliant les deux issues, escalier et puits du monte-charge. Le corps de garde crénelé de 1859-1860 est intégré à la batterie de la fin du 19e siècle. Ses faces exposées au large sont protégées par un massif de terre reposant sur un couloir voûté. Son parapet crénelé a disparu. La batterie est fermée à la gorge par un mur crénelé et partiellement entourée d'un fossé sec. L'accès se fait par une simple porte à deux piliers. L'intérieur de l'ouvrage est de plus en plus envahi par la végétation.

Éléments descriptifs

Type(s) de couverture :

Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté, envahi par la végétation

Dimensions

Mesures : l : 14,75 m ; la : 12 m

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'oeuvre : à signaler

Sites de protection : loi littoral, zone naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique

Protections :

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public (Conservatoire du littoral et des rivages lacustres)

Références documentaires

Documents d'archive

- **1 VD 57. Batteries des côtes de Bretagne avec leur armement, 1747.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 4, Frontières de la France : 1 VD 57, Défense de la frontière des côtes de Bretagne, 1683-1759. **Batteries des côtes de Bretagne avec leur armement, 1747.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VD 57
- **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 fructidor 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 577. Commission de défense des côtes : tableau faisant connaître le nombre, l'armement et le classement des batteries de côtes, 1860-1862.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 12, Avis du Comité : 1 VK 577. **Commission de défense des côtes : tableau faisant connaître le nombre, l'armement et le classement des batteries de côtes des 1er (Cherbourg), 2e (Brest), 3e (Lorient), 4e (Rochefort) et 5e (Toulon) arrondissements maritimes, de la Corse, de l'Algérie et des colonies, 1860-1862.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VK 577
- **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 VK 41. Rapport sur la situation des travaux de défense des côtes à la fin de l'exercice 1861.**
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. **Rapport sur la situation des travaux de défense des côtes à la fin de l'exercice 1861.**
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
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1851-1852.**
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 Brest, Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1851-1852, 29 octobre 1850.

Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1859-1860.**
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, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1859-1860, 24 novembre 1858.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475
- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, Apostilles du directeur des Fortifications sur les projets pour 1859-1860.**
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, Apostilles du directeur des Fortifications sur les projets pour 1859-1860, 5 décembre 1858.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475
- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1861-1862.**
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, Mémoire du chef du Génie sur les projets pour 1861-1862, 10 décembre 1860.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475
- **3 W 58. État semestriel de la situation des forts et batteries de côte de la Marine et de la Guerre qui concourent à la défense du Port de Lorient du côté de la mer, 31 décembre 1900**
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. **3e Arrondissement Maritime, Port de Lorient, Direction d'Artillerie, État semestriel de la situation des forts et batteries de côte de la Marine et de la Guerre qui concourent à la défense du Port de Lorient du côté de la mer, 31 décembre 1900.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 3 W 58
- **3 w 58. Place de Lorient, Renseignements sur le matériel d'artillerie de côte, 1er mars 1904.**
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. **Direction d'Artillerie de Brest, Place de Lorient, Renseignements sur le matériel d'artillerie de côte, 1er mars 1904.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 3 W 58

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.
- **MALCHAIR, Luc, et al. Index de la fortification française : Métropole et Outre-mer, 1874-1914, 2008.**
MALCHAIR, Luc, et al. **Index de la fortification française : Métropole et Outre-mer, 1874-1914.** Auto-édition, 2008, 832 p.

- **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.

Annexe 1

Propositions de la commission de 1841 pour la batterie du Grognon.

Armement proposé par la Commission.

[...]

Île de Groix.

[...]

Batterie du Grognon.

La batterie du Grognon sera appropriée.

Cette batterie sera armée de 6 bouches à feu :

- 3 pièces de 30

- 3 obusiers de 22c

tirant au large.

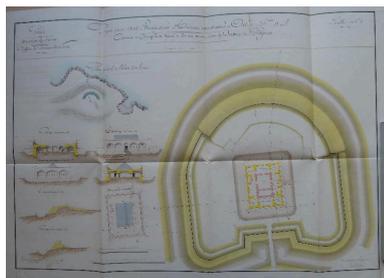
Elle aura pour réduit un corps de garde défensif n° 3 et sera classée de 3e importance.

La batterie du Grognon concourt avec la batterie du Talud située en face, sur le continent, à gêner les mouvements de l'ennemi dans le Courant ; de plus elle a pour objet de donner une protection immédiate aux bâtiments qui peuvent mouiller très près de la côte N de Groix.

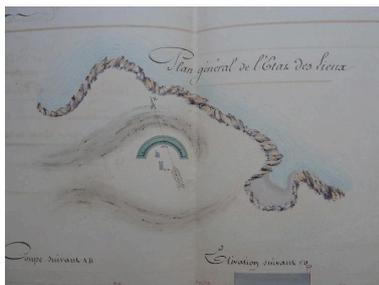
Il existe en arrière de l'épaule de la batterie actuelle, un corps de garde trop petit, il ne peut recevoir que 8 hommes, mais étant en bon état de conservation, et un magasin à poudre. C'est à tort que l'on a placé la porte du magasin à poudre du côté de la mer, elle devrait être du côté opposé.

(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. 48-49)

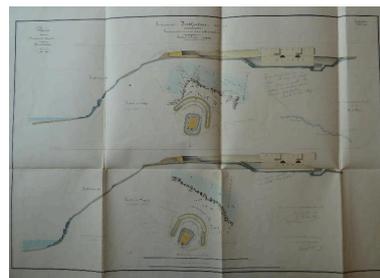
Illustrations



1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606848NUCA



1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606849NUCA

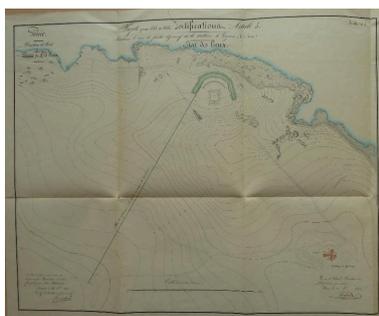


1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606782NUCA



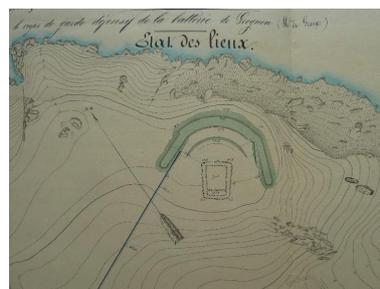
1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606847NUCA



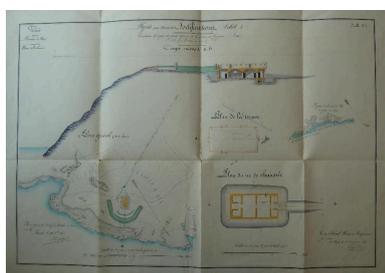
1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606850NUCA



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606851NUCA



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606852NUCA



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606853NUCA



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606854NUCA



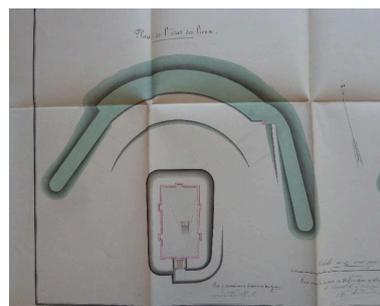
1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606856NUCA



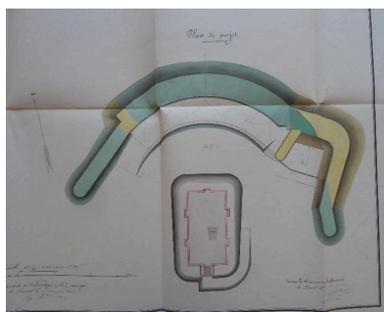
1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606859NUCA

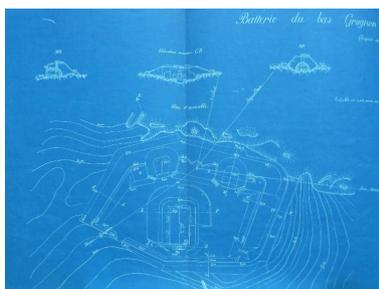


1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

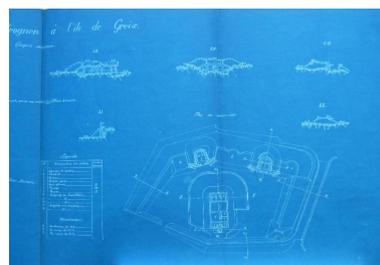
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606860NUCA



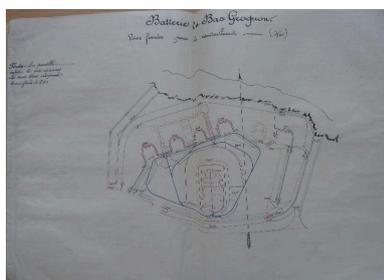
1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606861NUCA



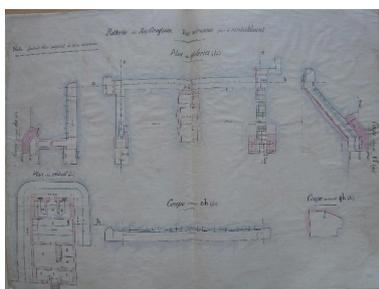
7 n 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606862NUCA



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606863NUCA



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606864NUCA



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606865NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, vue générale depuis l'est.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606400NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, porte et mur crénelé.
Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606401NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, le mur crénelé en 2007.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606402NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, plate-forme de canon de 24 cm en 2007.
Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606403NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, plate-forme de canon de 24 cm en 2007.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606404NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, plate-forme de canon de 24 cm.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606407NUCA



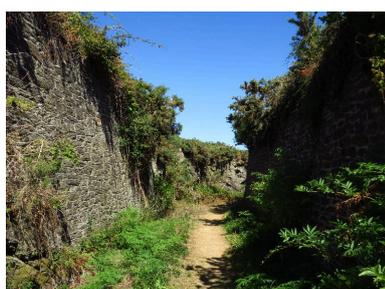
Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606410NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, traverse-abri, intérieur.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606413NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, fossé.
Phot. Lionel Duigou

Groix, batterie du Bas-Grognon, débouché du monte-charge du magasin à poudre souterrain en 2007.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606405NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, débouché du monte-charge du magasin à poudre souterrain.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606408NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, terrasse.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606411NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, escalier du magasin à poudre souterrain.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606414NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, borne octogonale

Groix, batterie du Bas-Grognon, plate-forme de canon de 24 cm et niches à munitions.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606406NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, massif terrassé recouvrant le corps de garde crénelé.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606409NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, traverse-abri.

Phot. Lionel Duigou
IVR53_20175606412NUCA



Groix, batterie du Bas-Grognon, couloir du magasin à poudre souterrain.

Phot. Patrick Jadé
IVR53_20175606415NUCA

IVR53_20175606416NUCA

de terrain militaire et borne
rectangulaire de zone de servitude.

Phot. Lionel Duigou

IVR53_20175606417NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Corps de garde crénelé, batterie du Grognon (Groix) (IA56132069)
Bretagne, Morbihan, Groix, Pointe du Grognon

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, batterie du Grognon (Groix) (IA56132069) Bretagne, Morbihan, Groix, Pointe du Grognon

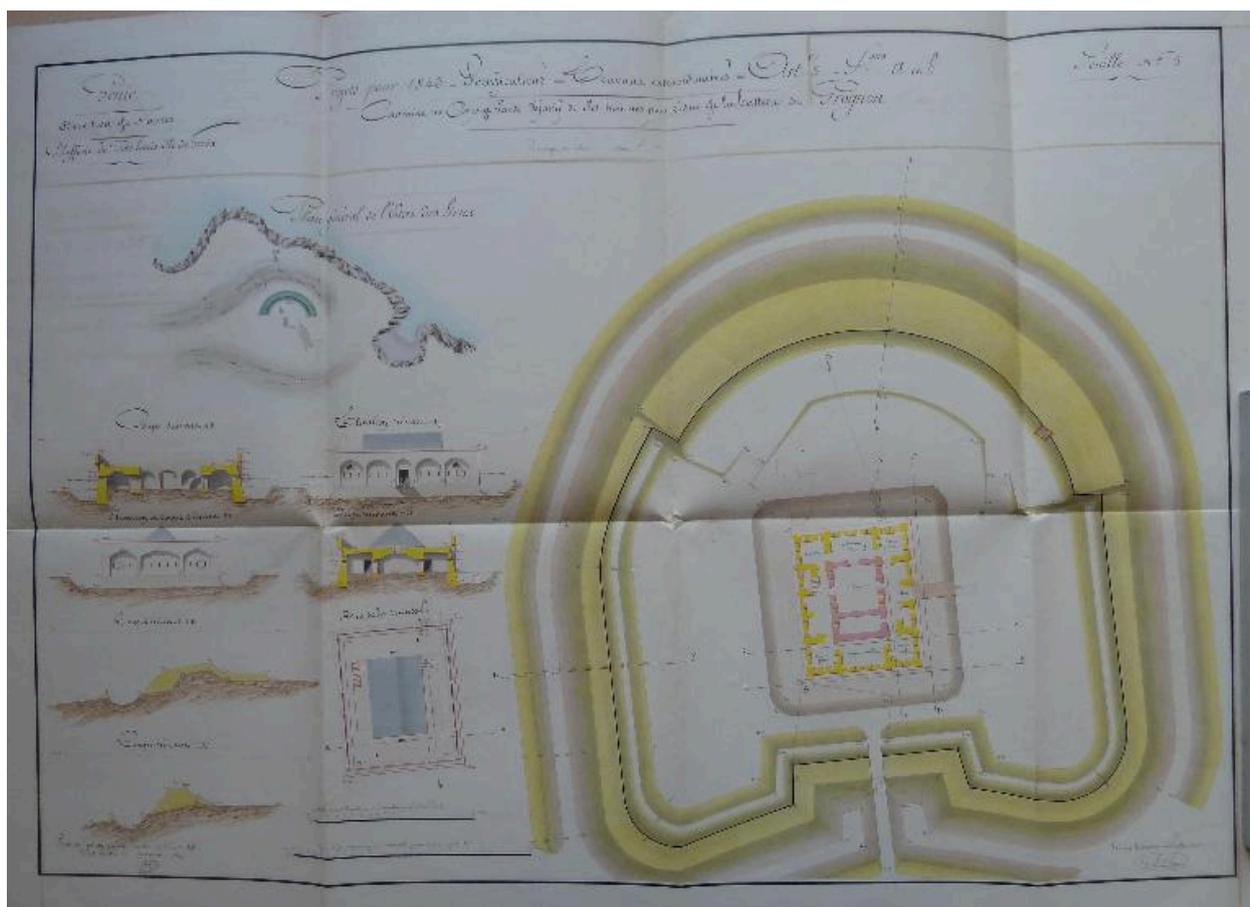
Batterie, Le Gripp (Groix) (IA56132087) Bretagne, Morbihan, Groix, Le Gripp

Batterie, Nosterven (Groix) (IA56132088) Bretagne, Morbihan, Groix, Batterie de Nosterven

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° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.

Référence du document reproduit :

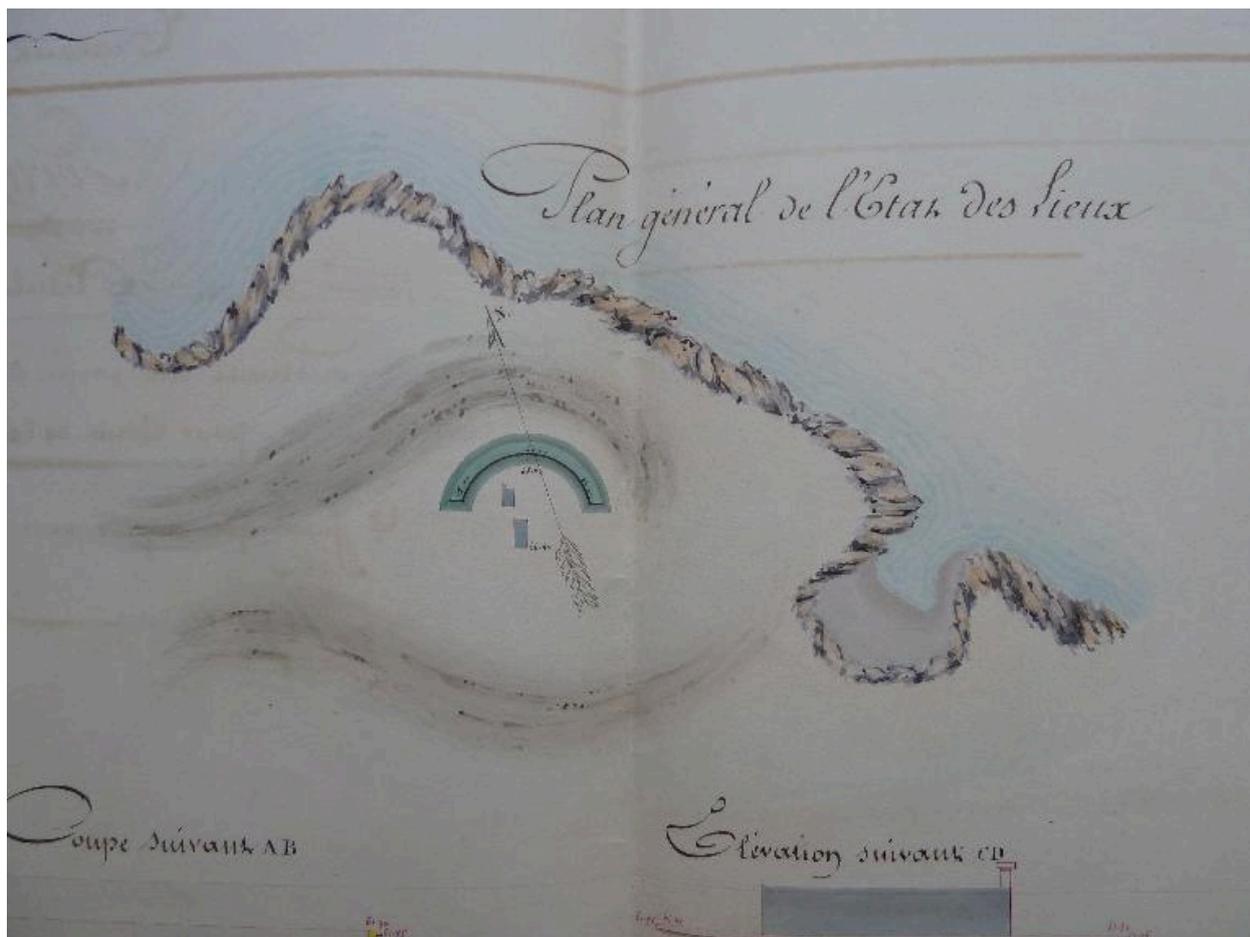
- **1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, 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° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1473

IVR53_20175606848NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jaded

(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° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.

Référence du document reproduit :

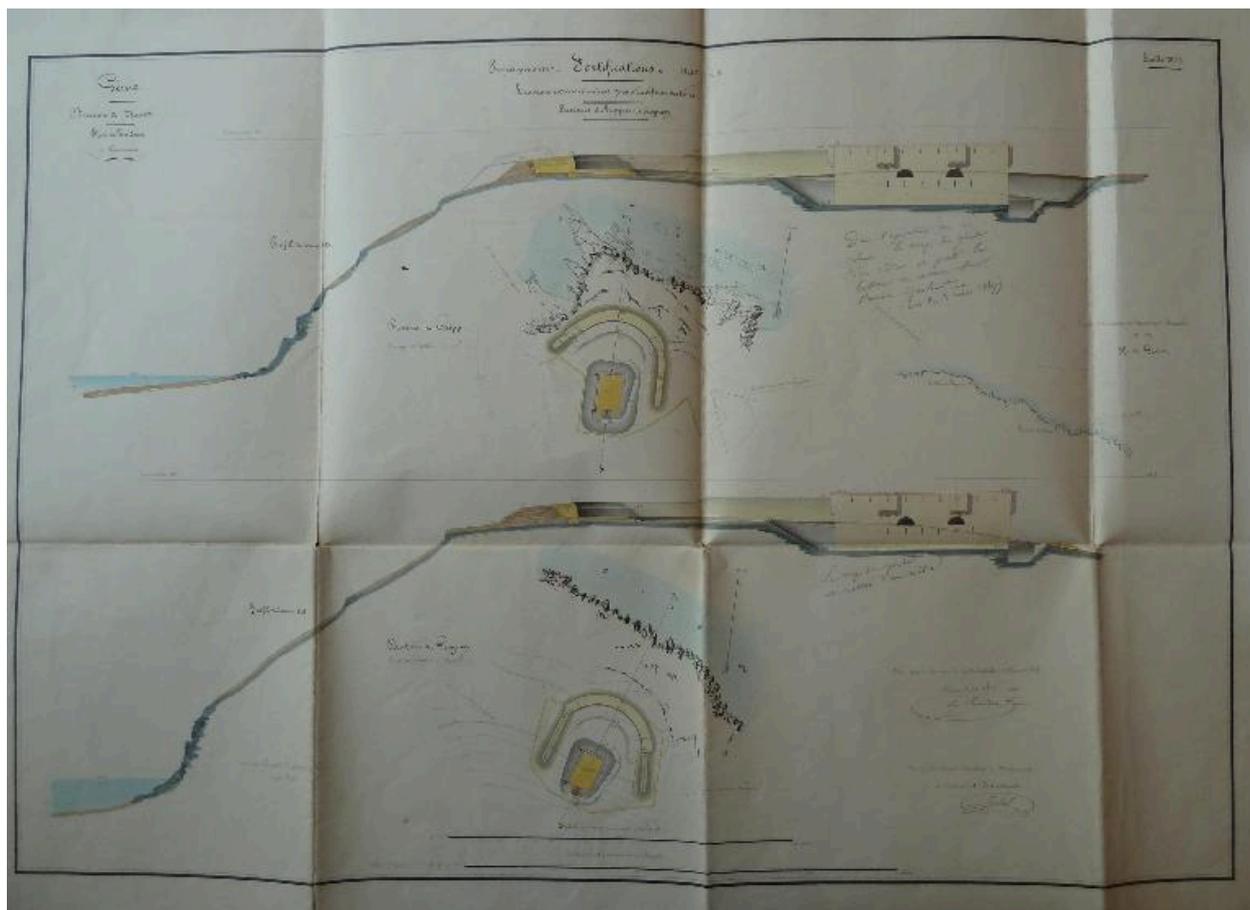
- **1 VH 1473. Place de Port-Louis, feuille n° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, 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° 5 des projets extraordinaires pour 1845, construire un corps de garde défensif de 30 hommes pour réduit de la batterie du Grognon, 24 décembre 1845.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1473

IVR53_20175606849NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.

Référence du document reproduit :

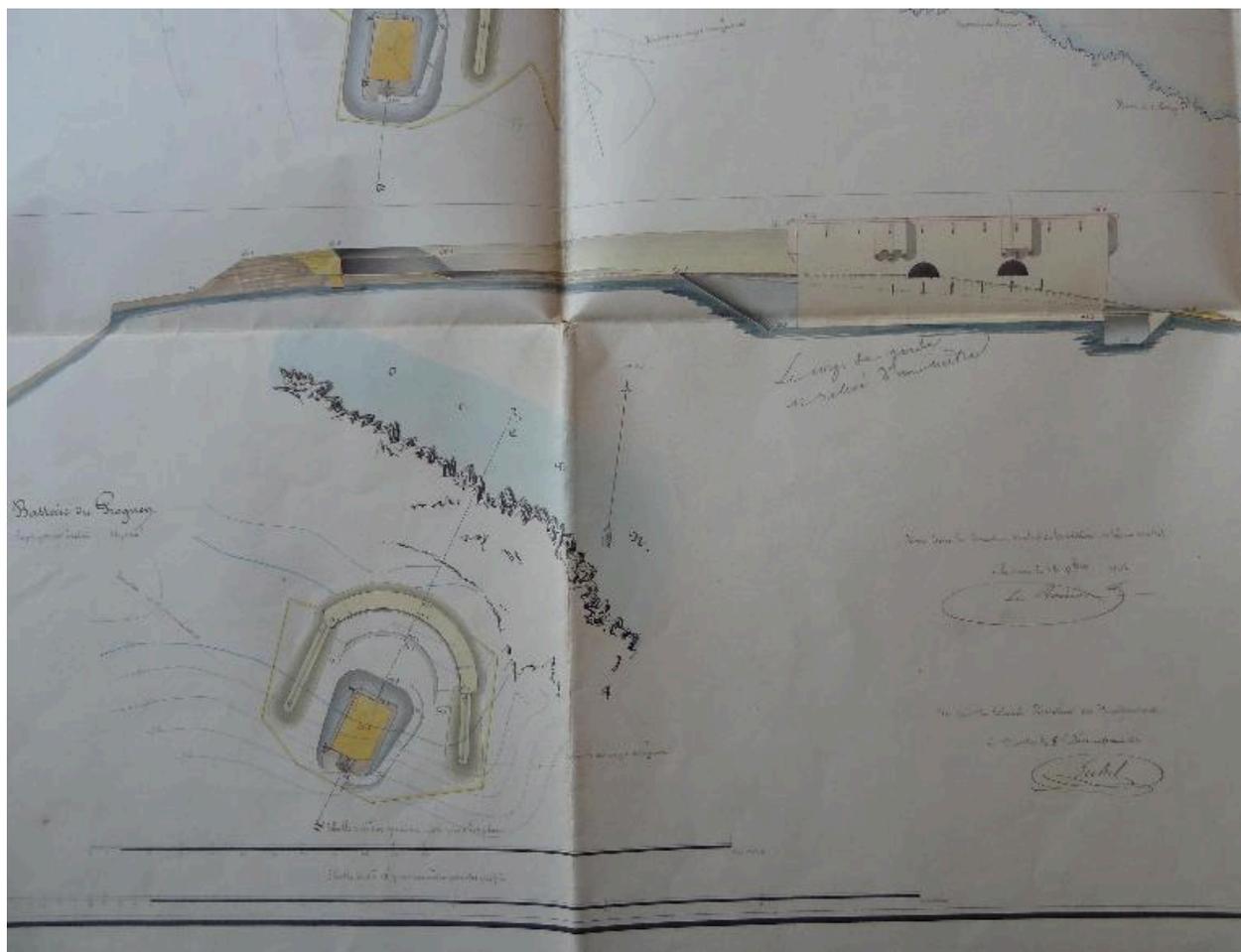
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : VH 1474

IVR53_20175606782NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.

Référence du document reproduit :

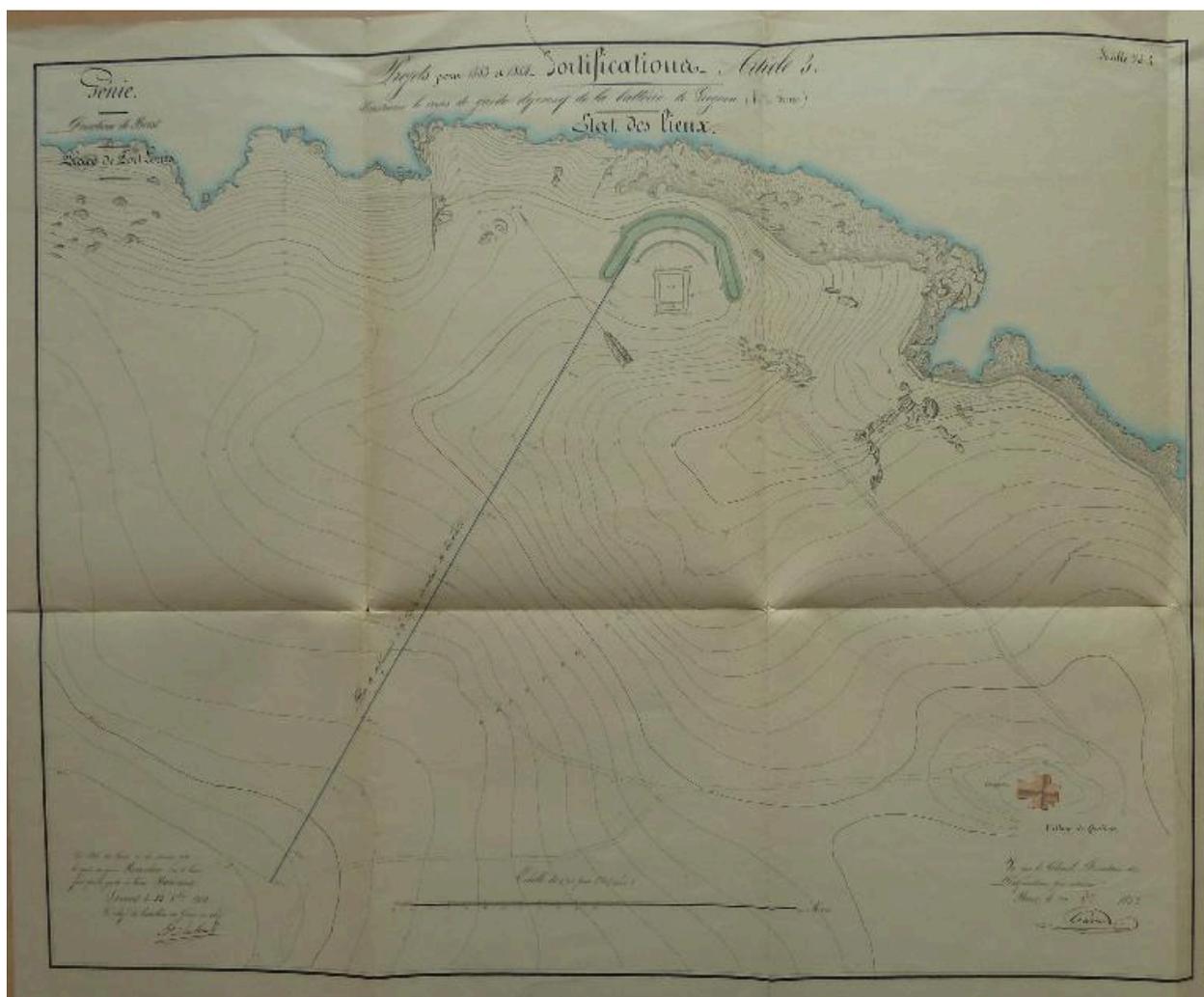
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 8 des projets pour 1848, travaux extraordinaires pour la défense des côtes, batteries du Gripp et du Grognon, 22 novembre 1846.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : VH 1474

IVR53_20175606847NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.**

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, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.

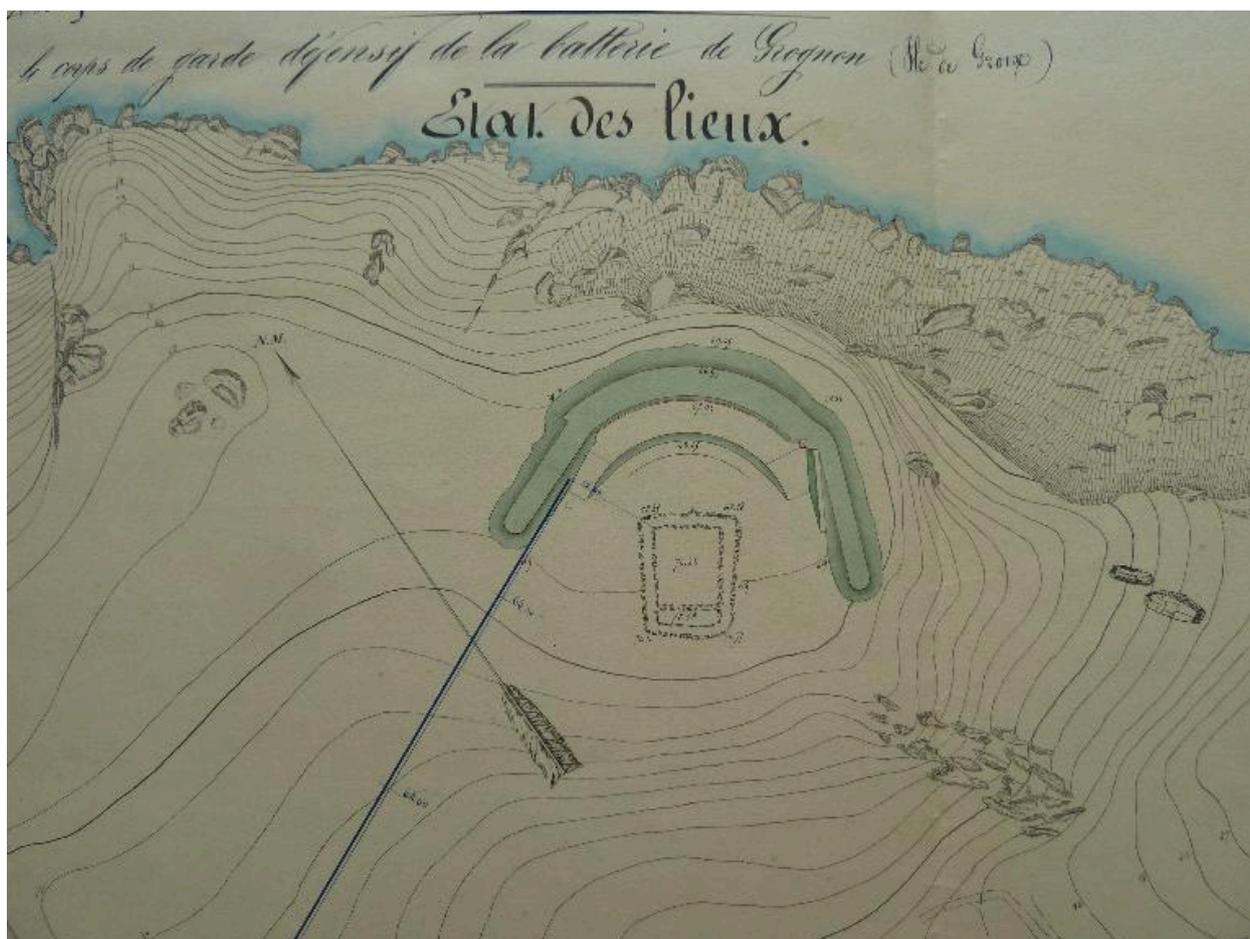
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606850NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

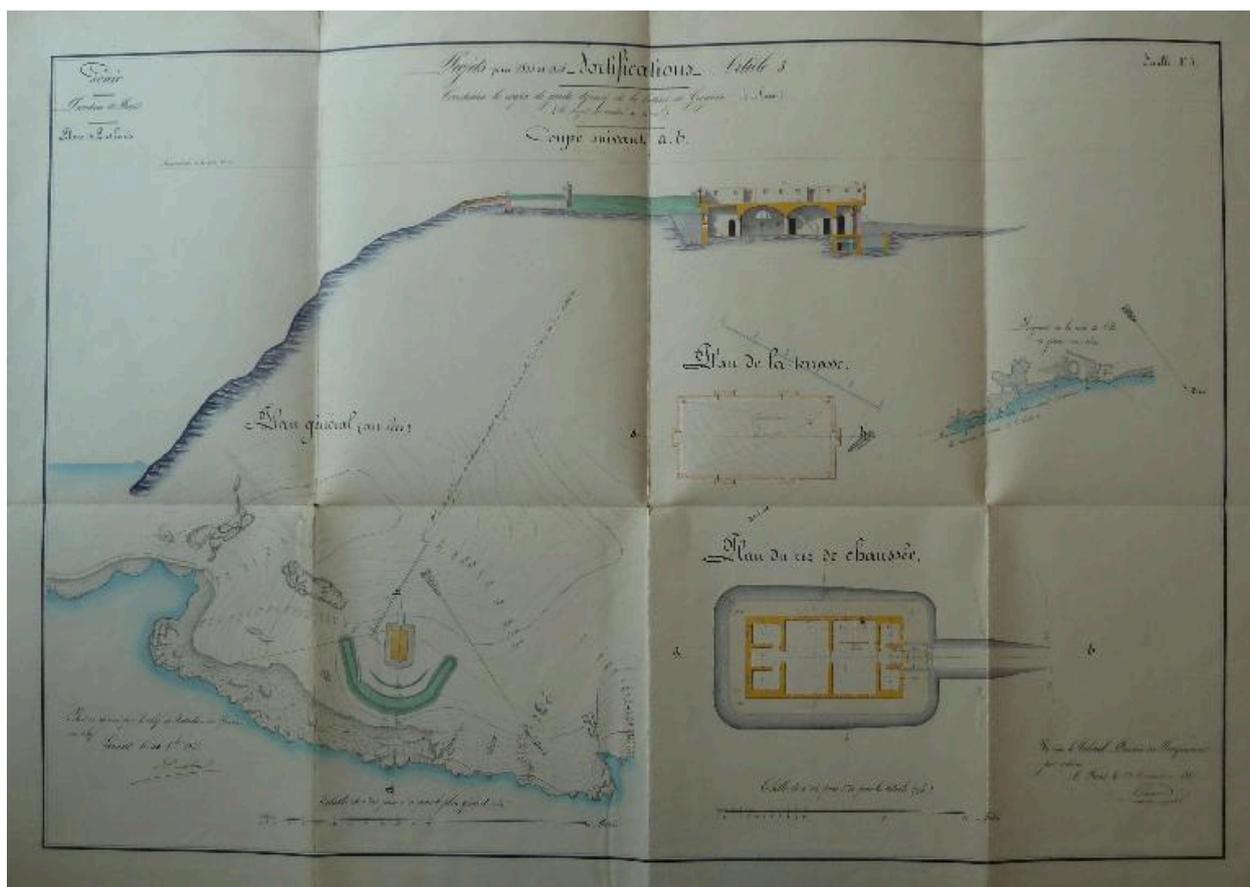
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places 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, feuille n° 2 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), état des lieux, 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606851NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.**
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, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606852NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

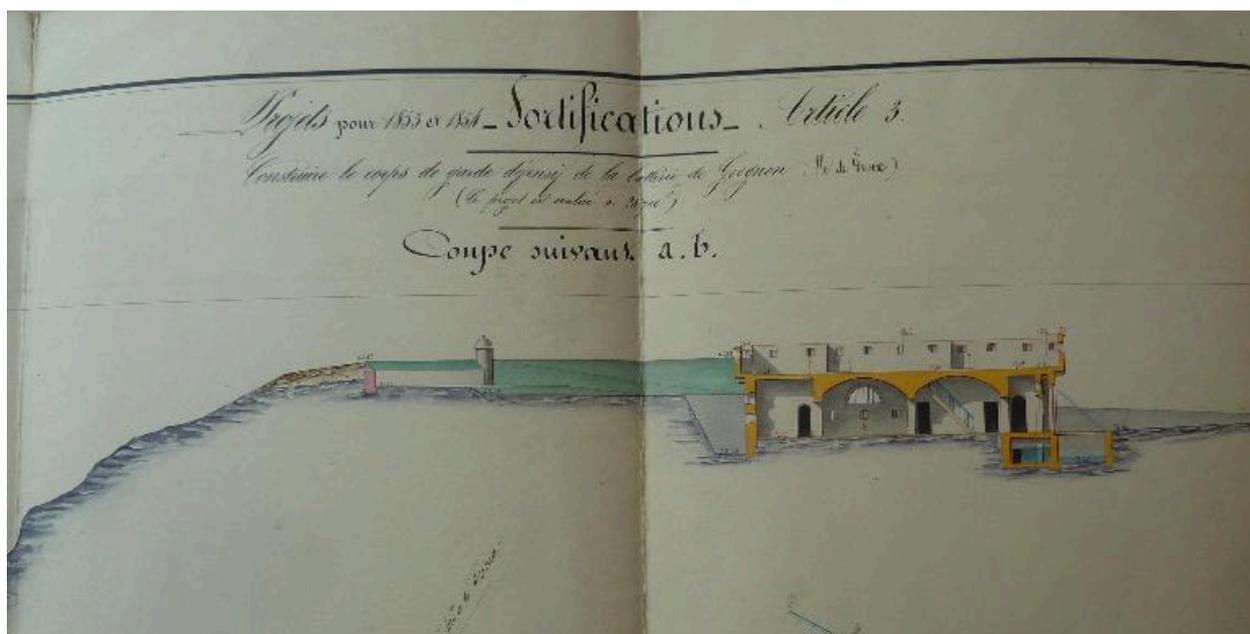
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606853NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.

Référence du document reproduit :

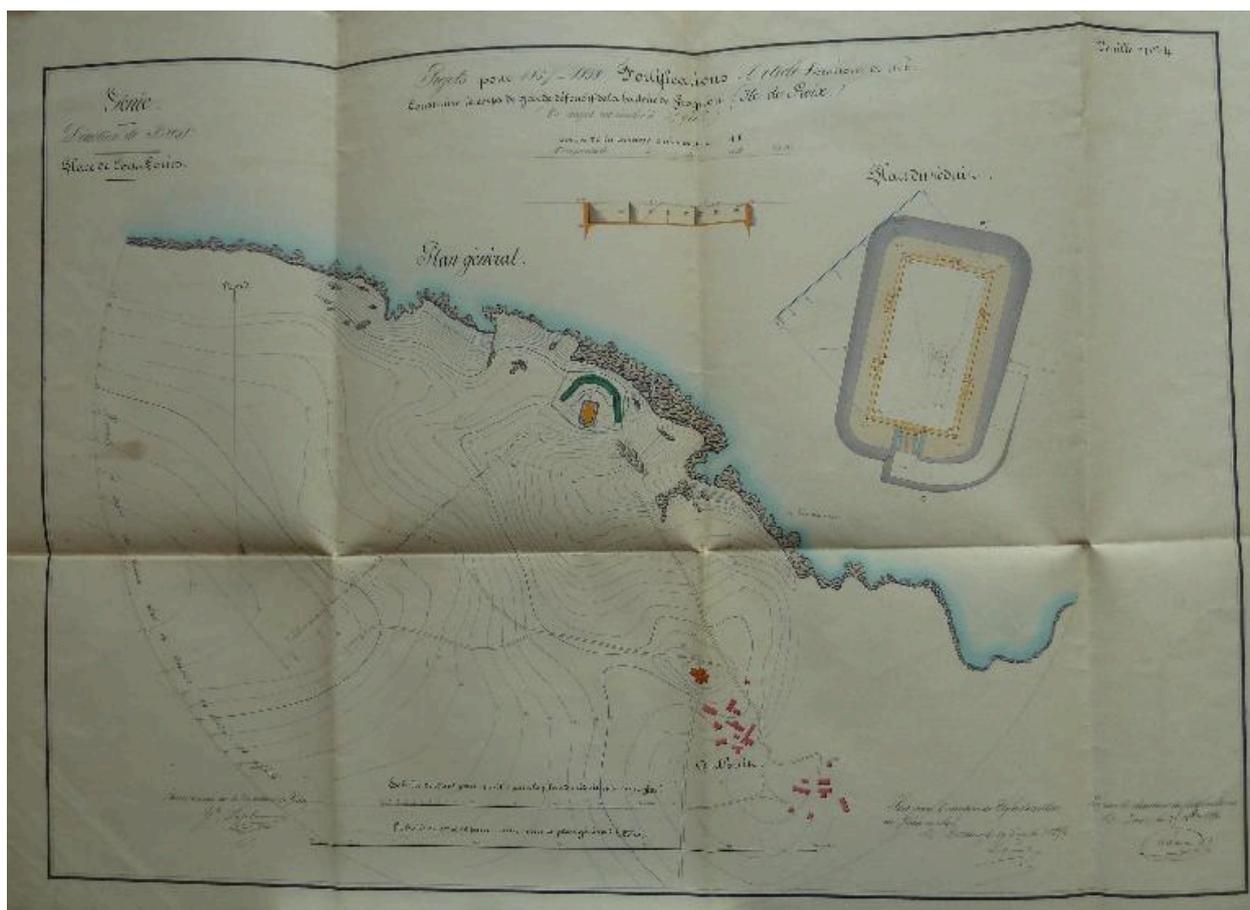
- **1 VH 1474. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et d'Algérie : 1 VH 1474, Place de Port-Louis, projets et dépenses annuels, 1847-1856.
Direction du Génie de Nantes, Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1853-1854, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 23 octobre 1852.
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1474

IVR53_20175606854NUCA

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° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.

Référence du document reproduit :

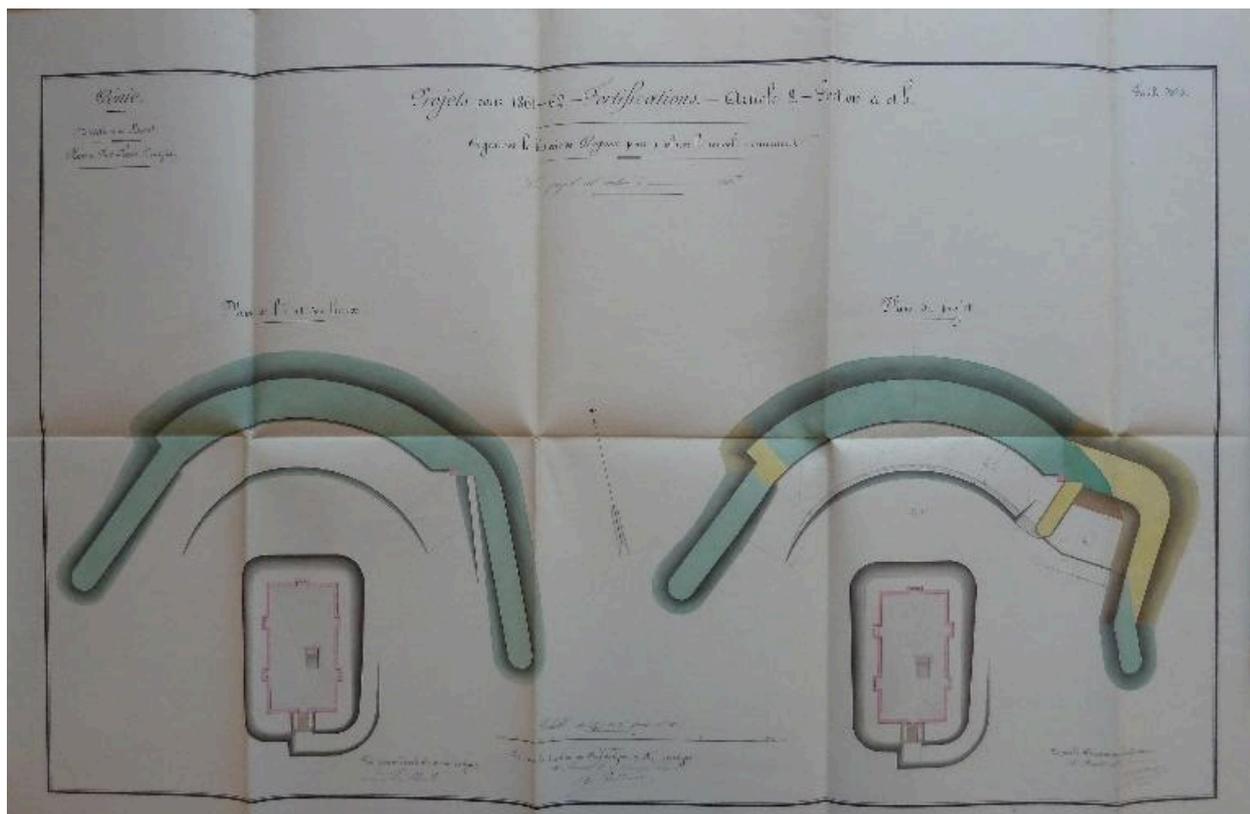
- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856.**
Service historique de la Défense, département Armée de Terre, Vincennes. Archives du Génie ; Article 8, Places françaises et 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° 4 des projets pour 1857-1858, construire le corps de garde défensif de la batterie de Grognon (Ile de Groix), 19 décembre 1856
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606856NUCA

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 pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.**

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 pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

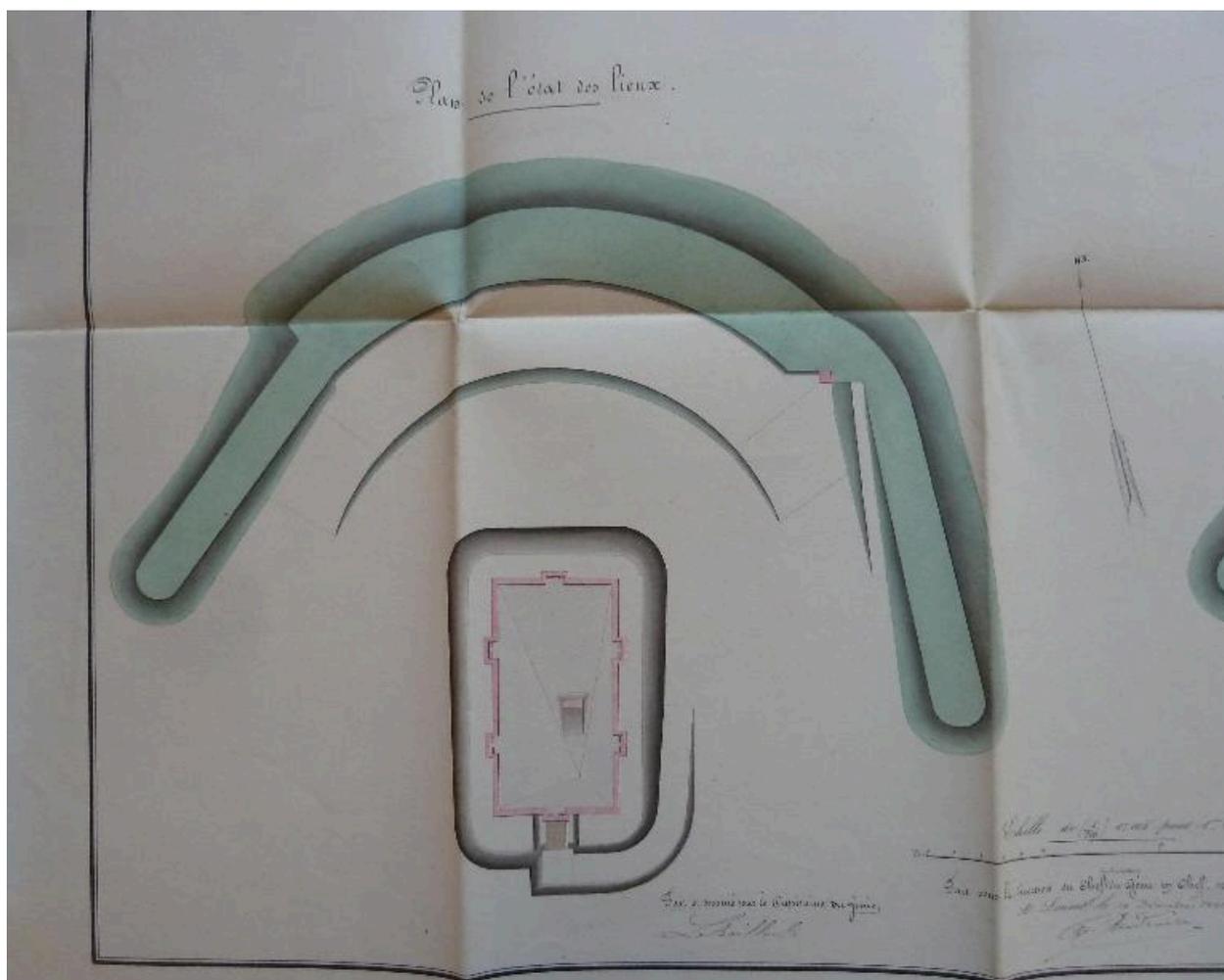
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606859NUCA

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 pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.**

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 pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

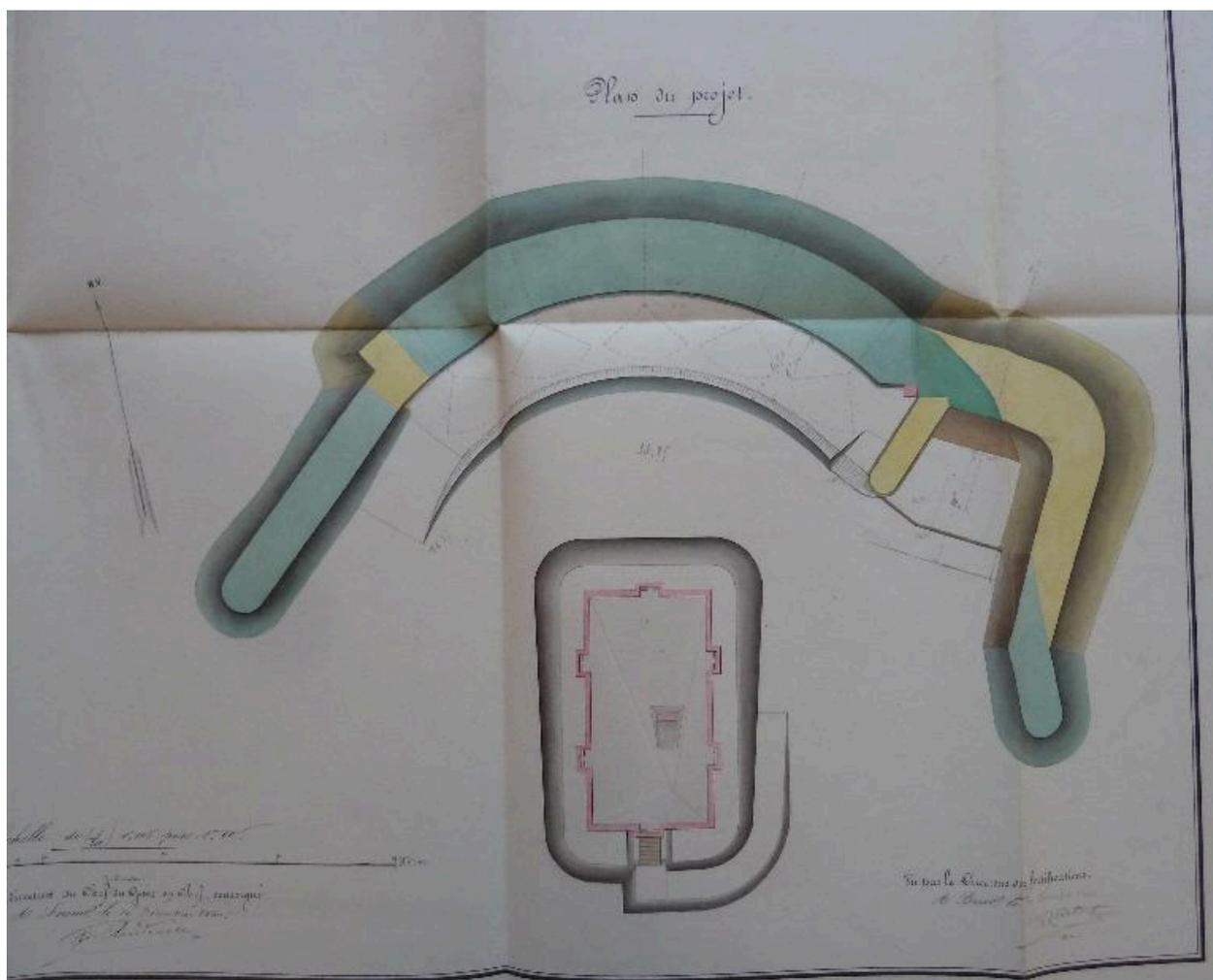
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606860NUCA

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 pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

Référence du document reproduit :

- **1 VH 1475. Place de Port-Louis, feuille n° 3 des projets pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.**

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 pour 1861-1862, organiser la batterie de Grognon pour y placer le nouvel armement, 10 décembre 1860.

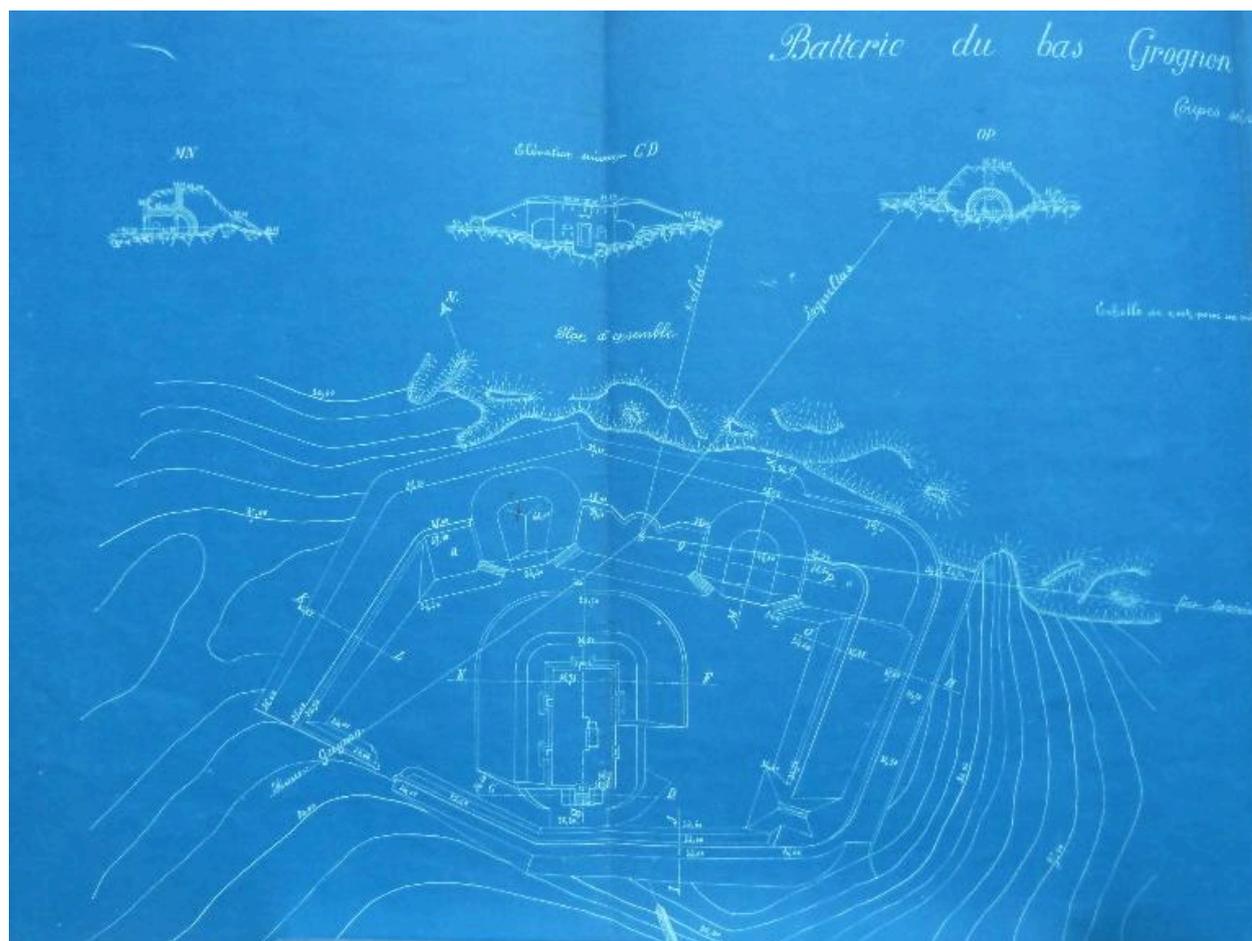
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 1 VH 1475

IVR53_20175606861NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 n 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.

Référence du document reproduit :

- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.**

Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de la Loire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.**

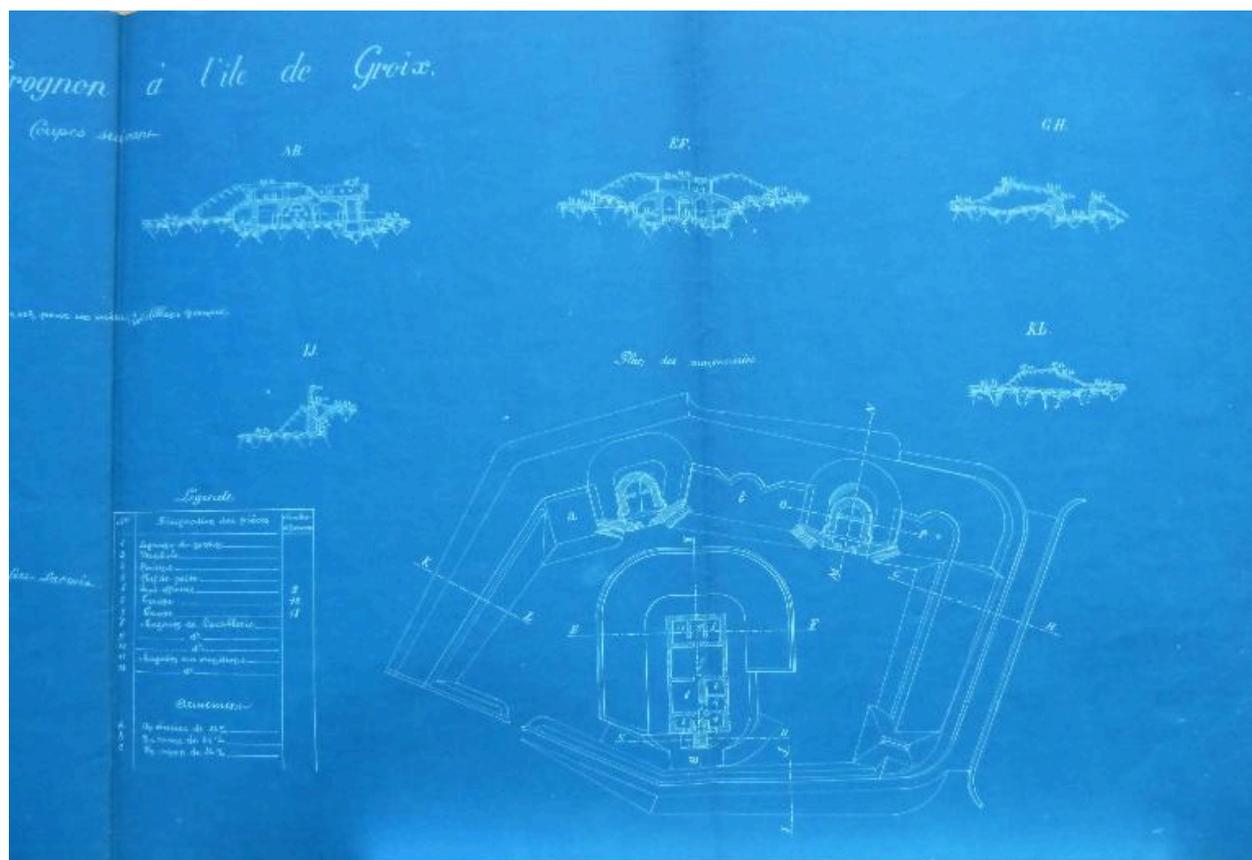
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606862NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.

Référence du document reproduit :

- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.**

Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de la Loire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 20 février 1892, batterie du Bas Grognon, état des lieux.**

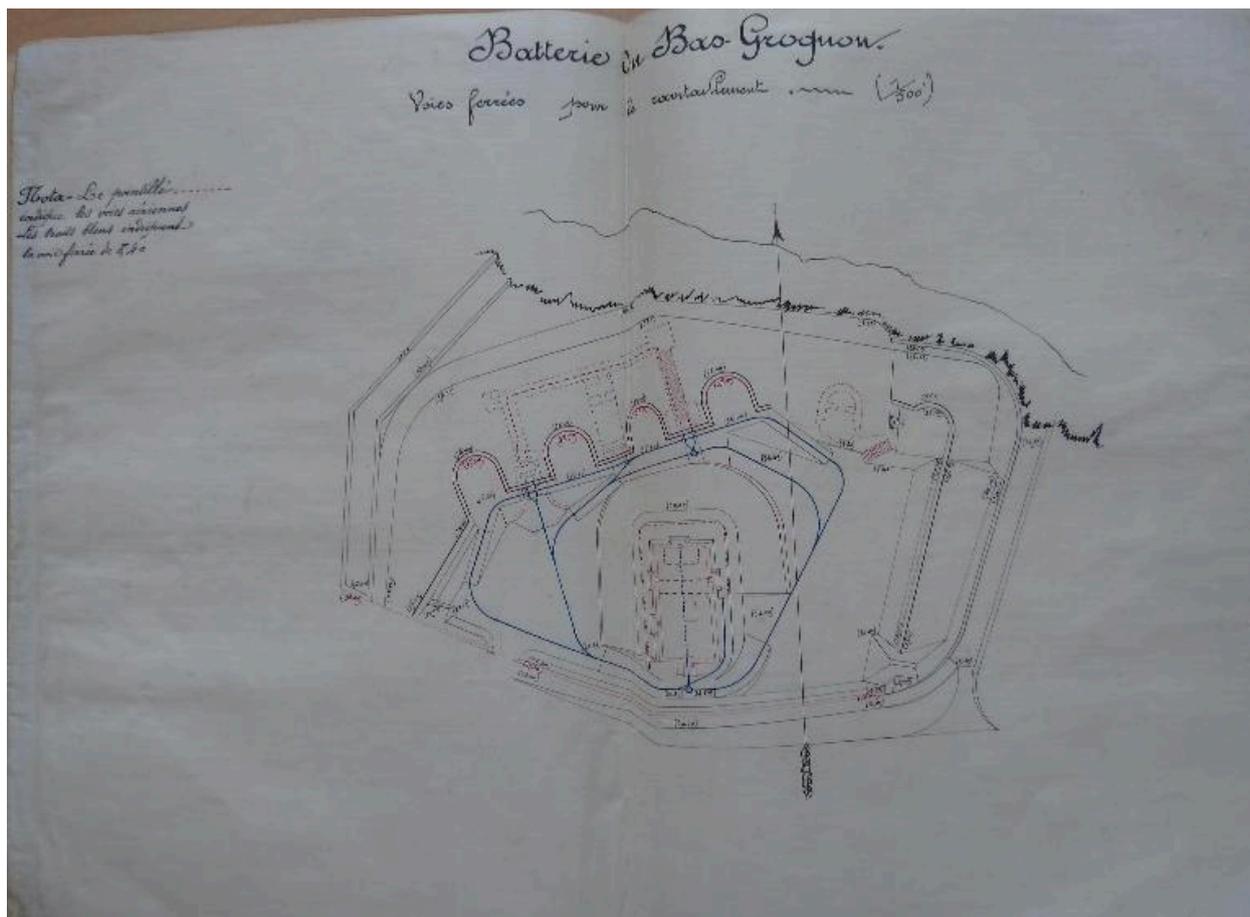
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606863NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.

Référence du document reproduit :

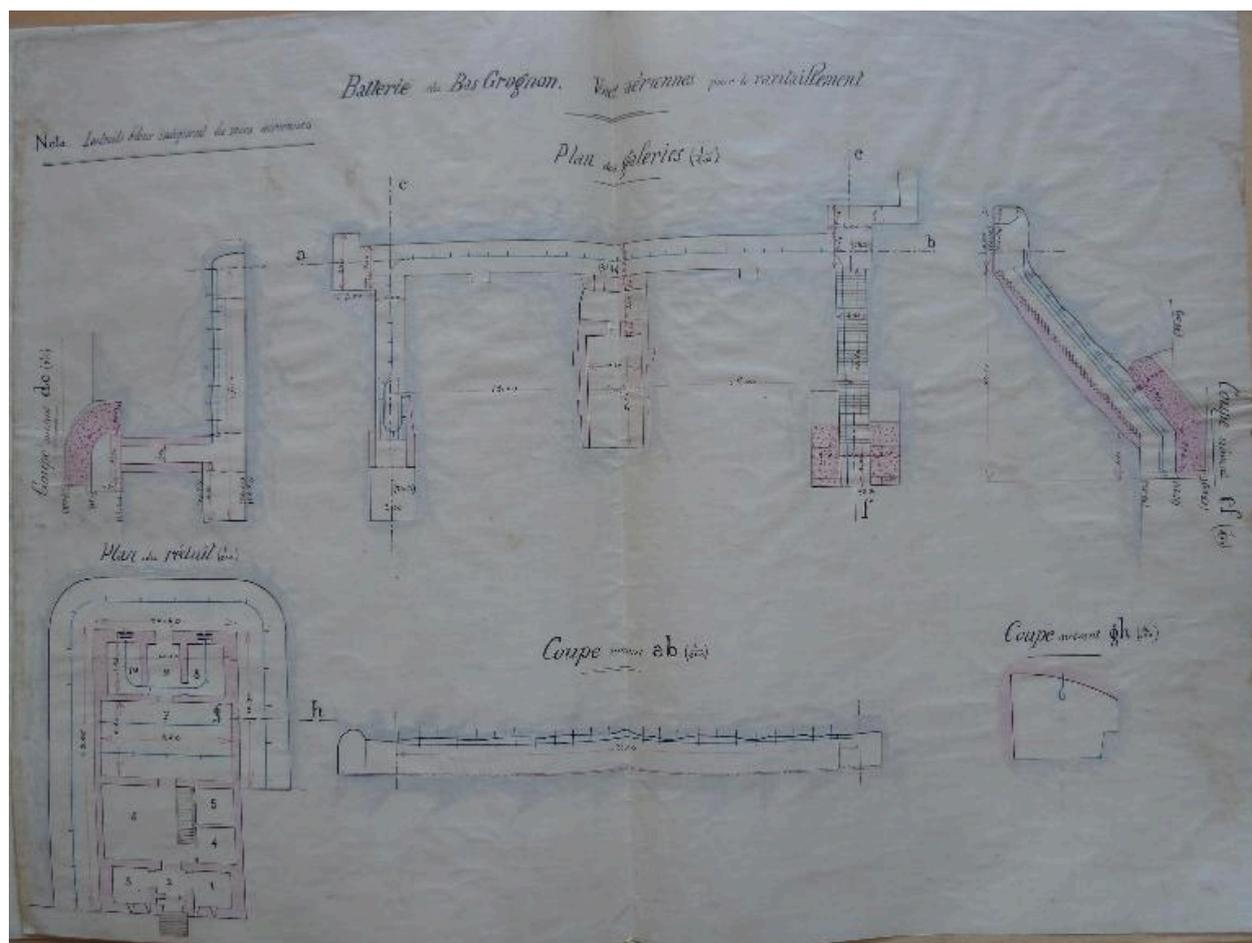
- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de laLoire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606864NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.

Référence du document reproduit :

- **7 N 1905. Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service historique de la Défense, Département Armée de Terre, Vincennes. Archives de la Guerre, Troisième République ; Sous-série 7 N, Etat-Major de l'Armée : 7 N 1905, Défense des fronts de mer, dossiers de l'inspection générale permanente d'armement des côtes - Atlantique : pièces collectives, Fort Médoc, Fort Paté, La Rochelle, embouchure de la Loire, Lorient, Nantes, Quiberon, Rochefort, Iles d'Aix et d'Oléron, Saint-Nazaire (1878-1898), Iles de Groix, d'Ouessant et de Ré (1887-1907). **Croquis joint au procès-verbal de conférence du 15 novembre 1894, emmagasinement des munitions dans la place de Lorient-Groix, batterie du Bas Grognon.**
Service Historique de la Défense du Château de Vincennes : 7 N 1905

IVR53_20175606865NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

(c) Service historique de la Défense

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, vue générale depuis l'est.

IVR53_20175606400NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jidé

Date de prise de vue : 2016

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, porte et mur crénelé.

IVR53_20175606401NUCA

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 du Bas-Grognon, le mur crénelé en 2007.

IVR53_20175606402NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2007

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, plate-forme de canon de 24 cm en 2007.

IVR53_20175606403NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2007

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, plate-forme de canon de 24 cm en 2007.

IVR53_20175606404NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2007

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, débouché du monte-charge du magasin à poudre souterrain en 2007.

IVR53_20175606405NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jidé

Date de prise de vue : 2007

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, plate-forme de canon de 24 cm et niches à munitions.

IVR53_20175606406NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2014

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, plate-forme de canon de 24 cm.

IVR53_20175606407NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jidé

Date de prise de vue : 2014

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, débouché du monte-charge du magasin à poudre souterrain.

IVR53_20175606408NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2014

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, massif terrassé recouvrant le corps de garde crénelé.

IVR53_20175606409NUCA

Auteur de l'illustration : Patrick Jadé

Date de prise de vue : 2017

(c) Association 1846

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Groix, batterie du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, façade.

IVR53_20175606410NUCA

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 du Bas-Grognon, corps de garde crénelé, terrasse.

IVR53_20175606411NUCA

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 du Bas-Grognon, traverse-abri.

IVR53_20175606412NUCA

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 du Bas-Grognon, traverse-abri, intérieur.

IVR53_20175606413NUCA

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 du Bas-Grognon, escalier du magasin à poudre souterrain.

IVR53_20175606414NUCA

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 du Bas-Grognon, couloir du magasin à poudre souterrain.

IVR53_20175606415NUCA

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 du Bas-Grognon, fossé.

IVR53_20175606416NUCA

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 du Bas-Grognon, borne octogonale de terrain militaire et borne rectangulaire de zone de servitude.

IVR53_20175606417NUCA

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