Pays de la Loire, Vendée
Damvix
Bazoin

Barrage du Nouveau Béjou

Références du dossier

Numéro de dossier : IA85002740
Date de l'enquête initiale : 2021
Date(s) de rédaction : 2021
Cadre de l'étude : inventaire topographique Vallée de la Sèvre Niortaise, Marais poitevin
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage mobile

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Références cadastrales : 1835, E, 1515 ; 2021, AN, 547

Historique

La construction d'un barrage à l'embouchure du nouveau canal envisagé entre Damvix et Bazoin, est prévue dès les années 1820 par l'ingénieur Mesnager dans le cadre de son programme d'aménagement du bassin de la Sèvre Niortaise. L'ouvrage permettra de réguler le niveau d'eau dans le canal en hiver comme en été. Mesnager en présente les devis, cahier des charges et détail estimatif le 25 mars 1826. Il prévoit alors un barrage à vannes avec pertuis marinier central à poutrelles, de 5,20 mètres de large, encadré de neuf petits pertuis à vannes.
Le projet est toutefois reporté, et ce n'est qu'après l'ordonnance royale de 1833 sur les grands travaux dans le bassin de la Sèvre, et alors que le creusement du canal du Nouveau Béjou va commencer, que la construction de son barrage de tête peut enfin commencer. L'adjudication des travaux est faite le 21 juillet 1835 au profit de M. Pillias, entrepreneur siégeant à Vix, pour 13349 francs. Le devis et l'avant-métré du barrage sont toutefois révisés et représentés le 10 février 1836. Le barrage projeté fera 17 mètres de large, entre deux culées en maçonnerie. Il comprendra une pile centrale placée à 5,20 mètres de la culée de rive droite, formant un pertuis à poutrelles. L'autre pertuis, rive gauche, plus large, sera divisé par des fermes de charpente en sept pertuis à vannes. De part et d'autre de l'ouvrage, les abords seront maintenus par des perrés en maçonnerie. Le projet prévoit aussi la construction d'une maison éclusière au droit du barrage, rive gauche, pour assurer la surveillance et la manoeuvre du barrage.
La construction du barrage commence au printemps 1836 mais dès le 15 septembre, Pillias est mis en demeure d'achever les travaux. En avril 1837, un surcoût est accepté et, en novembre, on décide de faire franchir la partie marinière du barrage, rive droite, par un pont levis. L'ouvrage sera modifié en 1863 : tout en conservant la culée de rive droite, la plus étroite, l'autre, plus large, sera subdivisée en trois de largeur égale (2,90 mètres).
Le barrage est reconstruit durant l'été 1961, une opération d'envergure menée par l'entreprise Truchetet et Tansini, de Paris, et qui s'inscrit dans le cadre des Grands travaux des marais de l'Ouest, comme l'ensemble du site de Bazoin. Le barrage est déplacé environ 50 mètres en amont de l'ancien. Dans l'objectif de plus que doubler le débit du barrage, on remplace ses quatre anciens pertuis à poutrelles par deux pertuis à vannes levantes, tout en abaissant aussi le niveau du radier. Le nivellement sous celui-ci est réalisé à l'aide de terre, de pierres et de fascines de roseaux.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1961 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Truchetet et Tansini (entrepreneur, attribution par source)

Description

Le barrage est établi à l'embouchure du canal du Nouveau Béjou. Franchi par un pont en béton, il est précédé et suivi par des bassins élargis, aux parois également en béton et inclinées. Le barrage comprend deux pertuis, séparés par une pile en béton et équipés chacun d'une vanne de fond. Celle-ci est mue par deux crics à crémaillères que soutiennent un portique en métal. En aval du barrage, près de la maison éclusière, il reste des vestiges de perré et d'escalier qui se trouvaient juste en aval de l'ouvrage lorsque, avant d'être reconstruit et déplacé en amont, il se trouvait au droit de la maison éclusière.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton ; métal
Couvrements :

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une association (Le barrage appartient à l'Union des Marais mouillés (portique peint en bleu).)

Références documentaires

Documents d'archive

- Archives départementales des Deux-Sèvres ; 3 S 358. **1883 : état descriptif des barrages des Bourdettes et de Bazoin.**

- Archives départementales des Deux-Sèvres ; 3 S 407. **1826-1838 : construction du barrage du Nouveau Béjou.**

- **AD79 ; 1898 W 225. 1945-1960 : reconstruction des barrages et écluses de Bazoin.**
  Archives départementales des Deux-Sèvres ; AD79 ; 1898 W 225. **1945-1960 : reconstruction des barrages et écluses de Bazoin.**

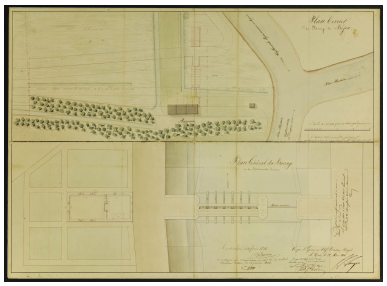
Documents figurés

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

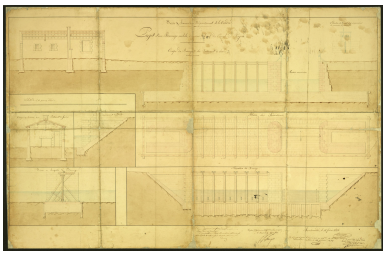
- **Plan cadastral de Damvix, 1835**. (Archives départementales de la Vendée ; 3 P 78).

Illustrations

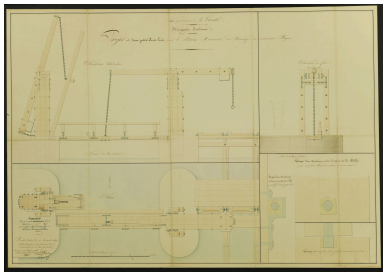
Le tracé du Nouveau Béjou, au crayon, sur le plan cadastral de Damvix en 1835. Phot. Yannis (reproduction) Suire IVR52_20218500804NUCA



Projet de barrage mobile et de maison éclusière pour le canal du Nouveau Béjou, 10 février 1836 : plans d'ensemble. Phot. Yannis (reproduction) Suire IVR52_20218501987NUCA



Projet de barrage mobile et de maison éclusière pour le canal du Nouveau Béjou, 10 février 1836. Phot. Yannis (reproduction) Suire IVR52_20218501986NUCA



Projet de pont levis pour le barrage du canal du Nouveau Béjou, 21 novembre 1837.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501988NUCA

Le barrage du Nouveau Béjou, côté aval, vers 1900.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501990NUCA

Le barrage du Nouveau Béjou côté aval vers 1900.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501989NUCA

Le barrage du Nouveau Béjou vu depuis l'aval vers 1950.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501992NUCA

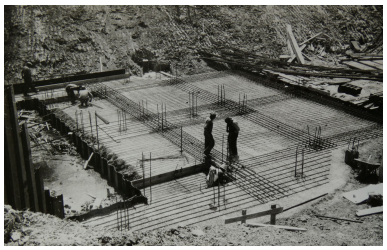
Le barrage du Nouveau Béjou vu depuis l'aval vers 1950.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501993NUCA

Le barrage vu depuis l'amont en 1958.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20228500961NUCA

Démolition de l'ancien barrage, 26 juin 1961.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501955NUCA

Mise en place des fondations sous radier, 1er juillet 1961.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501957NUCA

Nivellement du radier et pose de fascines, 1er juillet 1961.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501952NUCA



Ferraillage du radier en béton armé, 4 juillet 1961.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501953NUCA

Coffrage de la culée de rive droite, 31 juillet 1961.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501954NUCA

Décoffrage de la culée de rive gauche, 31 juillet 1961.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501956NUCA

Le barrage du Nouveau Béjou, sur l'embouchure du canal.

Le chantier vu depuis le nord, 22 août 1961.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501959NUCA

Mise en place de la maçonnerie de pierres sèches sur la rive gauche en amont de l'ouvrage, 22 août 1961.
Phot. Yannis (reproduction) Suire
IVR52_20218501958NUCA

Phot. Pierre-Bernard Fourny
IVR52_20218502066NUCA

Ancien escalier et emplacement du barrage, au droit de la maison éclusière, avant son déplacement en amont.
Phot. Yannis Suire
IVR52_20218501890NUCA

Le barrage vu depuis l'aval, au nord-ouest.
Phot. Yannis Suire
IVR52_20218501894NUCA

Le barrage vu depuis l'amont, au sud.
Phot. Yannis Suire
IVR52_20218501924NUCA

Le portique soutenant les vannes.
Phot. Yannis Suire
IVR52_20218501895NUCA

Une des vannes de fond, avec passe à anguilles.
Phot. Yannis Suire
IVR52_20218501898NUCA

Vanne de fond avec crémaillère et règles de niveau d'eau en amont et en aval.
Phot. Yannis Suire
IVR52_20218501899NUCA

Les vannes du barrage entièrement levées à la fin de l'hiver.
Phot. Yannis Suire
IVR52_20218501136NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :

Canal du Nouveau Béjou (IA85002745) Pays de la Loire, Vendée, Damvix, Marais de la Béquetterie
Hameau et site d'écluse de Bazoin (IA85002644) Pays de la Loire, Vendée, Maillé, Bazoin, chemin de Bazoin
Maison éclusière de Bazoin (IA85002741) Pays de la Loire, Vendée, Damvix, Bazoin

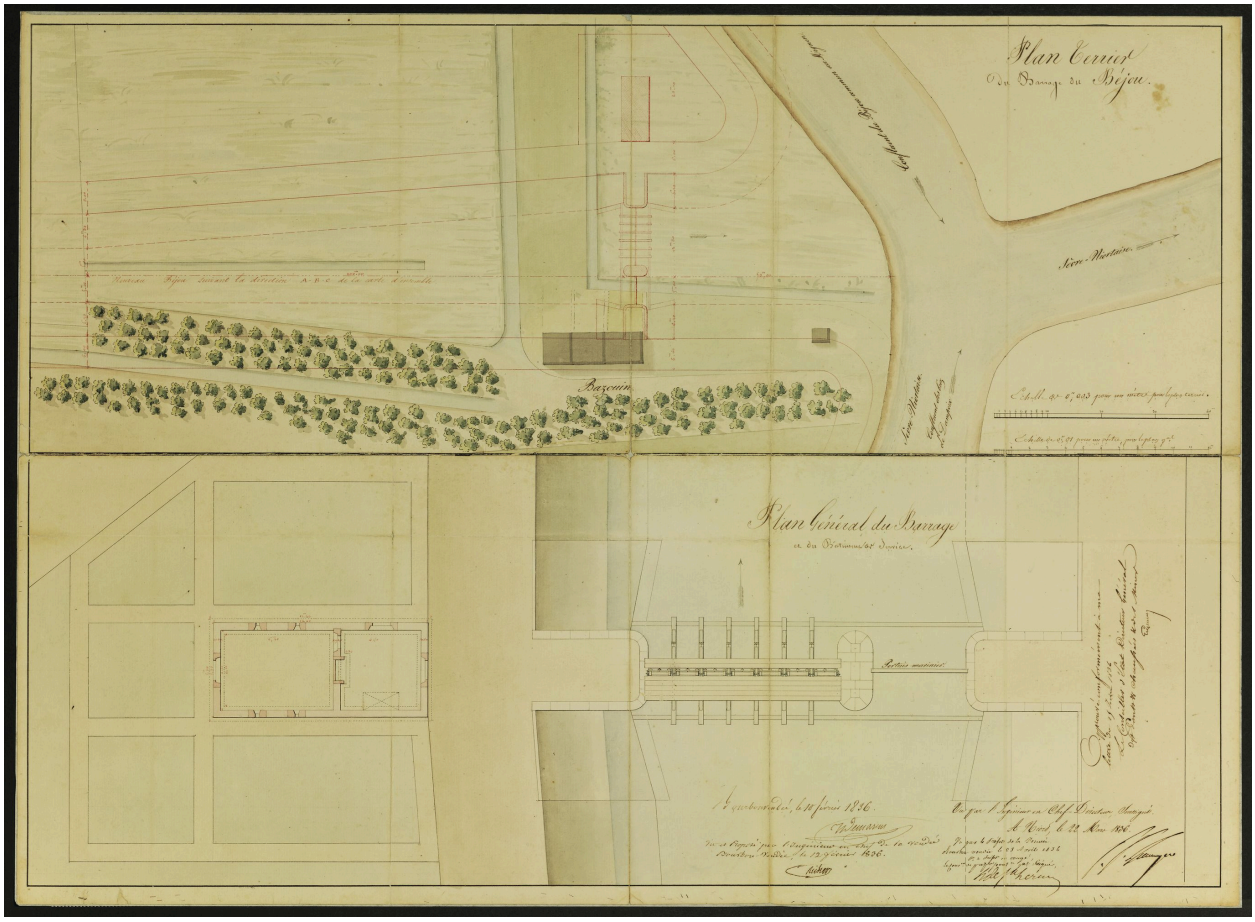
Auteur(s) du dossier : Yannis Suire
Copyright(s) : (c) Région Nouvelle-Aquitaine, Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Centre vendéen de recherches historiques

Le tracé du Nouveau Béjou, au crayon, sur le plan cadastral de Damvix en 1835.

Référence du document reproduit :

- **Plan cadastral de Damvix, 1835**. (Archives départementales de la Vendée ; 3 P 78).

IVR52_20218500804NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

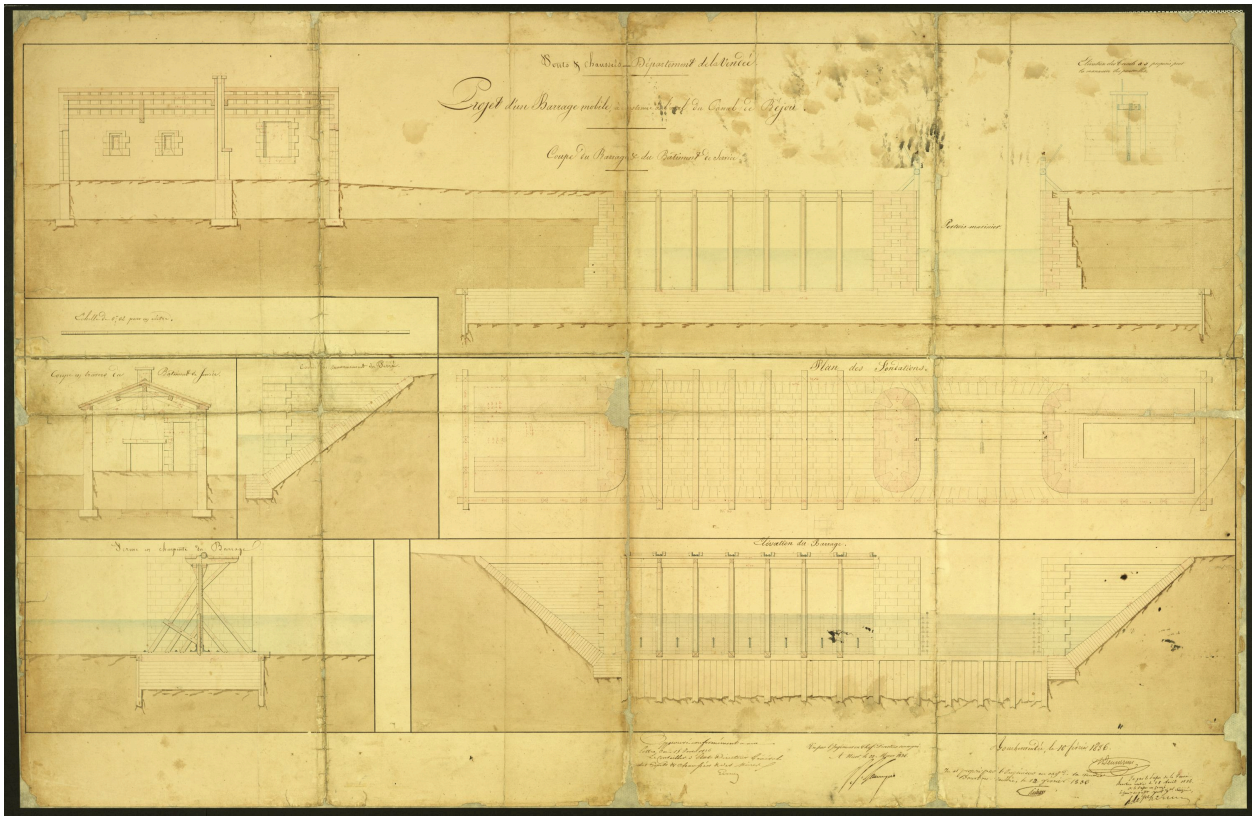


Projet de barrage mobile et de maison éclusière pour le canal du Nouveau Béjou, 10 février 1836 : plans d'ensemble.

Référence du document reproduit :

- Archives départementales des Deux-Sèvres ; 3 S 407. **1826-1838 : construction du barrage du Nouveau Béjou.**

IVR52_20218501987NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation

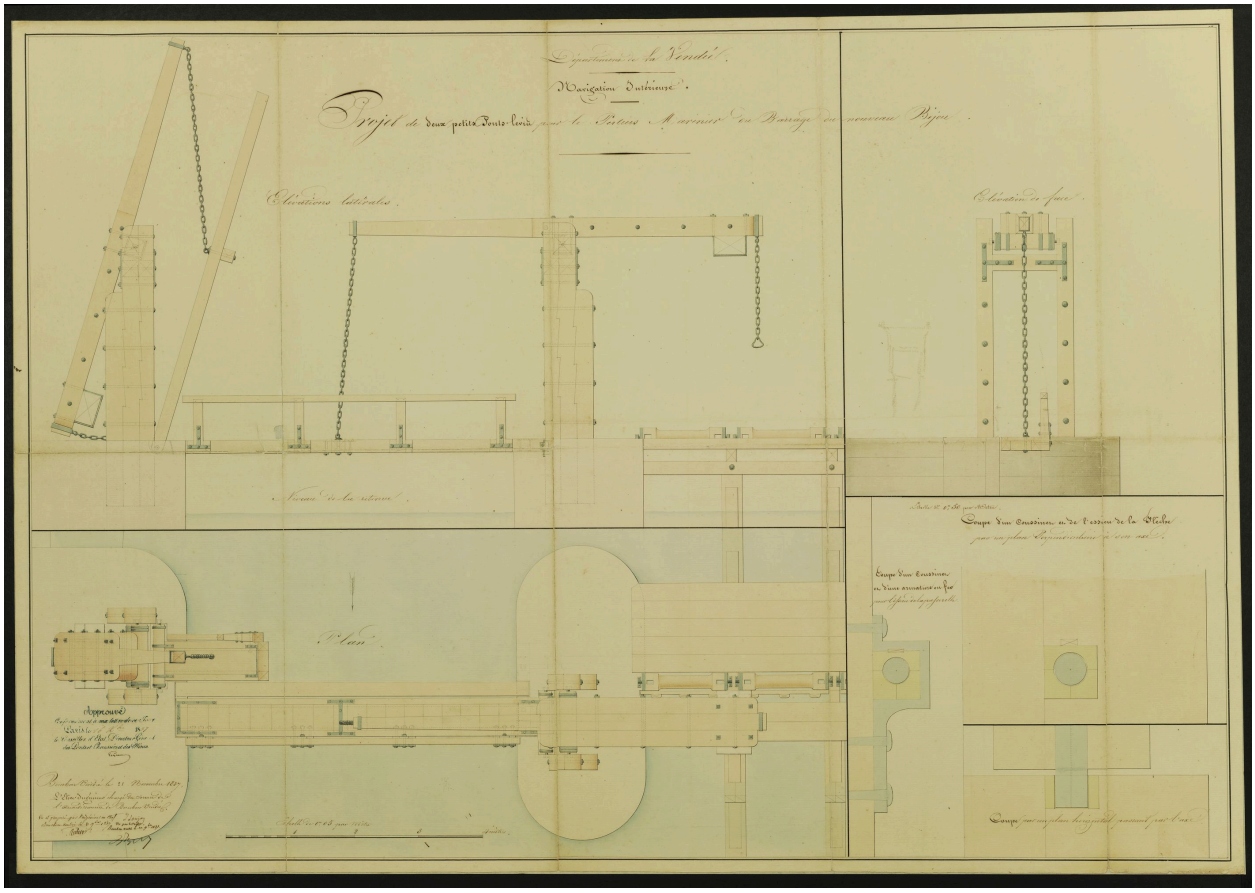


Projet de barrage mobile et de maison éclusière pour le canal du Nouveau Béjou, 10 février 1836.

Référence du document reproduit :

- Archives départementales des Deux-Sèvres ; 3 S 407. **1826-1838 : construction du barrage du Nouveau Béjou.**

IVR52_20218501986NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Projet de pont levis pour le barrage du canal du Nouveau Béjou, 21 novembre 1837.

Référence du document reproduit :

- Archives départementales des Deux-Sèvres ; 3 S 407. **1826-1838 : construction du barrage du Nouveau Béjou.**

IVR52_20218501988NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le barrage du Nouveau Béjou, côté aval, vers 1900.

Référence du document reproduit :

- Site internet de la commune de La Ronde, www.laronde17.fr

IVR52_20218501990NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le barrage du Nouveau Béjou côté aval vers 1900.

Référence du document reproduit :

- Site internet de la commune de La Ronde, www.laronde17.fr

IVR52_20218501989NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Collection particulière
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le barrage du Nouveau Béjou vu depuis l'aval vers 1950.

Référence du document reproduit :

- Site internet de la commune de La Ronde, www.laronde17.fr

IVR52_20218501992NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le barrage du Nouveau Béjou vu depuis l'aval vers 1950.

Référence du document reproduit :

- Site internet de la commune de La Ronde, www.laronde17.fr

IVR52_20218501993NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le barrage vu depuis l'amont en 1958.

Référence du document reproduit :

- **Photographies prises à Damvix entre 1957 et 1963 par Ivan Haznadaroff. (**Archives départementales de la Vendée ; 1 Num 1-323-7).

IVR52_20228500961NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2022
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Collection particulière
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Démolition de l'ancien barrage, 26 juin 1961.

Référence du document reproduit :

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

IVR52_20218501955NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Mise en place des fondations sous radier, 1er juillet 1961.

Référence du document reproduit :

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

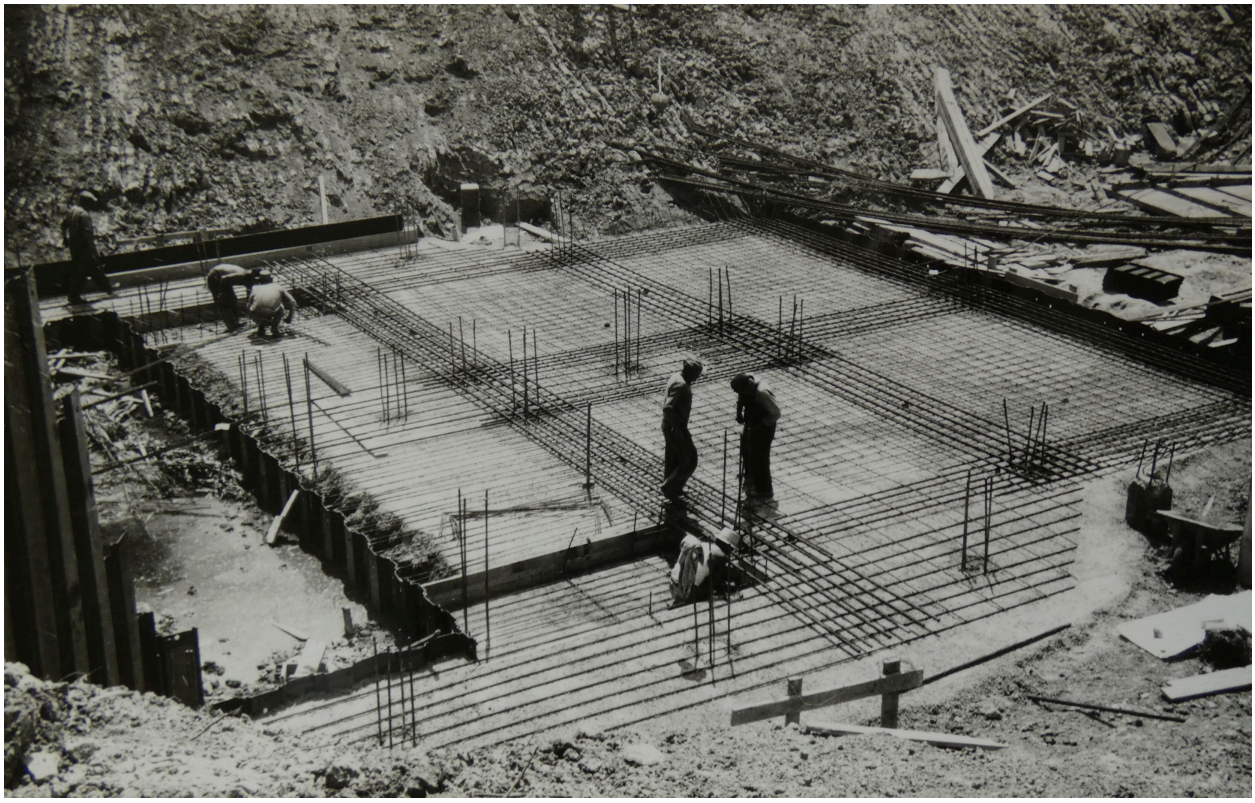
IVR52_20218501957NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Nivellement du radier et pose de fascines, 1er juillet 1961.

Référence du document reproduit :

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

IVR52_20218501952NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Ferraillage du radier en béton armé, 4 juillet 1961.

Référence du document reproduit :

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

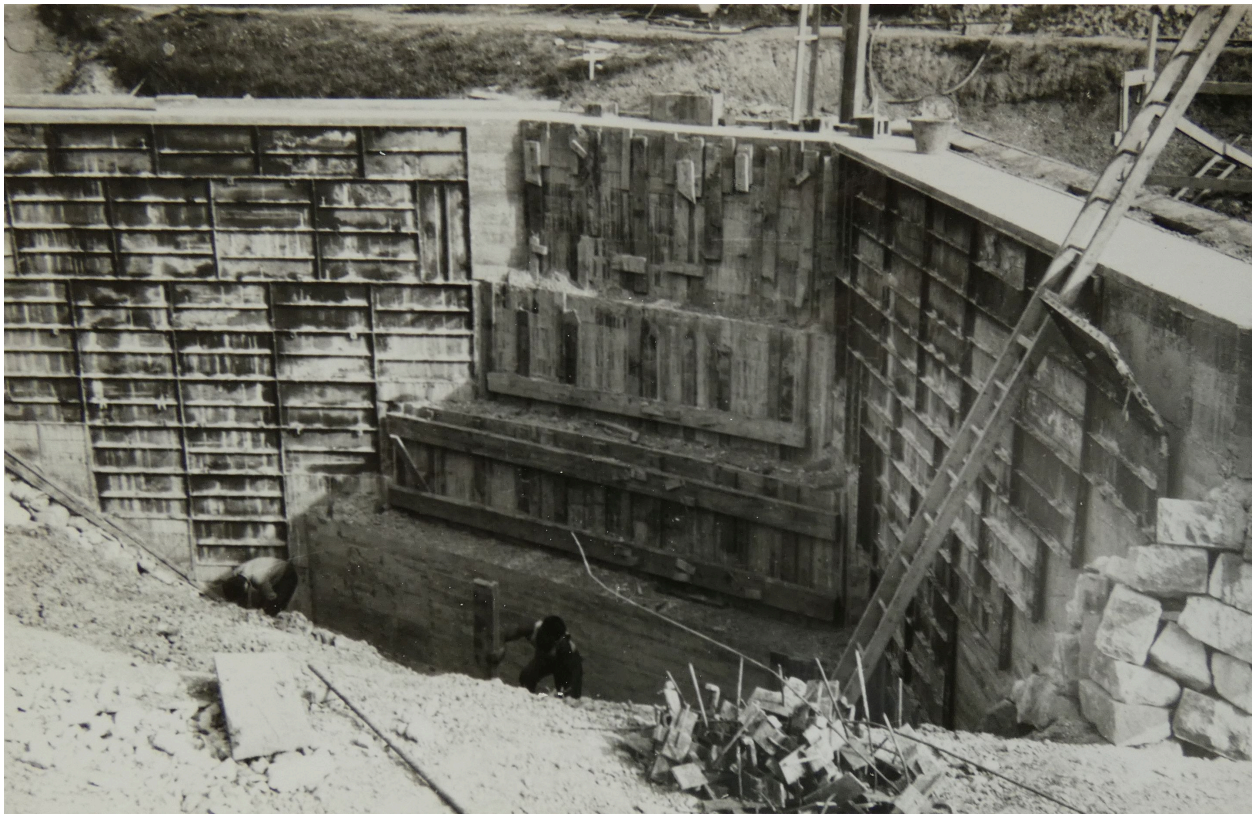
IVR52_20218501953NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Coffrage de la culée de rive droite, 31 juillet 1961.

Référence du document reproduit :

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

IVR52_20218501954NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Décoffrage de la culée de rive gauche, 31 juillet 1961.

Référence du document reproduit :

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

IVR52_20218501956NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le chantier vu depuis le nord, 22 août 1961.

Référence du document reproduit :

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

IVR52_20218501959NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Mise en place de la maçonnerie de pierres sèches sur la rive gauche en amont de l'ouvrage, 22 août 1961.

Référence du document reproduit :

- **Photographies des chantiers de reconstruction d'ouvrages sur la Sèvre Niortaise : 1960-1963.** (Archives départementales des Deux-Sèvres ; 1898 W 173)

IVR52_20218501958NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis (reproduction) Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée ; (c) Conseil départemental des Deux-Sèvres
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le barrage du Nouveau Béjou, sur l'embouchure du canal.

IVR52_20218502066NUCA
Auteur de l'illustration : Pierre-Bernard Fourny
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ancien escalier et emplacement du barrage, au droit de la maison éclusière, avant son déplacement en amont.

IVR52_20218501890NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le barrage vu depuis l'aval, au nord-ouest.

IVR52_20218501894NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le barrage vu depuis l'amont, au sud.

IVR52_20218501924NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Le portique soutenant les vannes.

IVR52_20218501895NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Une des vannes de fond, avec passe à anguilles.

IVR52_20218501898NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vanne de fond avec crémaillère et règles de niveau d'eau en amont et en aval.

IVR52_20218501899NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Les vannes du barrage entièrement levées à la fin de l'hiver.

IVR52_20218501136NUCA
Auteur de l'illustration : Yannis Suire
Date de prise de vue : 2021
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Vendée
communication libre, reproduction soumise à autorisation