

Pays de la Loire, Mayenne
Sacé
l'Ecluse-de-la-Verrerie

Site d'écluse de l'Ecluse-de-la-Verrerie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53000497
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2001
Cadre de l'étude : enquête thématique départementale rivière Mayenne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : site d'écluse
Parties constituantes non étudiées : maison, fournil, latrines, centrale hydroélectrique, transformateur

Compléments de localisation

œuvre située en partie sur la commune Andouillé
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : 1985, A, 320a, 321, 322.

Historique

Une chaussée est attestée au lieu-dit la Verrerie avant le XIXe siècle. Elle assurait le fonctionnement d'un moulin qui figure sur la carte de Jaillot (1706). Situé sur la rive gauche sur le territoire actuel de la commune de Sacé, il dépendait du manoir du Plessis situé à côté. Il disposait en 1854 de deux roues hydrauliques qui entraînaient deux paires de meules. La canalisation de la rivière a nécessité la réalisation d'un nouveau barrage, doté d'une écluse. L'avant-projet de 1840 envisageait sa construction une centaine de mètres en aval. Un autre projet prévut sa reconstruction sur place. Il a finalement été édifié à environ 450 mètres de l'ancien site. Les travaux, approuvés par le ministre le 29 avril 1857, ont été menés sur les plans de l'ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées Dupuy par l'entrepreneur de Tours Genève-Brault choisi lors de l'adjudication du 29 mai. Les travaux étaient presque terminés en octobre 1859, lors de l'ouverture provisoire à la navigation. Le linteau de la porte d'entrée de la maison éclusière porte la date de 1858. Le moulin, entièrement détruit en 1858 n'a pas été reconstruit. Le projet de centrale hydroélectrique sur la rive droite (commune d'Andouillé) soumis en 1905 à l'administration par les propriétaires des usines de Rochefort, Chaplet et Pivert, et approuvé par décret du 29 août 1906 a finalement été abandonné en 1910. E.D.F. a installé en 1959 une micro-centrale électrique (date portée sur le transformateur). La maison éclusière est actuellement inoccupée.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1858 (porte la date), 1959 (porte la date)
Auteur(s) de l'oeuvre : Charles Dupuy (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le barrage de la Verrerie a une forme de chevron. Les parties maçonnées de l'écluse sont traitées en pierre de taille de granite. La maison éclusière est, par son implantation et son architecture, semblable à celles de la Roche, de Corçu, de Bas-Hambert, des Communes, du Port et de la Nourrière : elle possède un étage de soubassement servant de cave, doté d'une voûte surbaissée en brique et qui à l'arrière communique par une porte cintrée avec le jardin, situé de plain-pied. A l'avant, ce niveau est enterré et l'accès au rez-de-chaussée se fait par un escalier droit extérieur aménagé dans un talus de protection contre les crues. La façade antérieure présente une disposition ordonnancée organisée autour de l'axe de

symétrie constitué par la travée centrale. Les encadrements des ouvertures, les chaînes d'angle harpées sont en granite taillé, de même que la table placée au-dessus de la porte d'entrée où sont gravés le numéro (11) et le nom de l'écluse. Les dépendances, qui prennent place au fond du jardin, sont ruinées : au nord-est, le fournil et faisant retour à l'arrière un bâtiment en moellons de granite couvert en appentis adossé au mur de clôture. Au sud-ouest, une petite construction également en moellons de granite et les latrines en brique. La micro-centrale électrique prend place dans le pertuis. Son conduit métallique à siphon enserre une bulbe qui contient la turbine et le générateur. Le transformateur est sur la rive.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : ardoise

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, étage en surcroît

Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; appentis

Énergies : énergie hydraulique turbine hydraulique ; amplificateur ; générateur ; convertisseur

Typologies et état de conservation

État de conservation : inégal suivant les parties

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Références documentaires

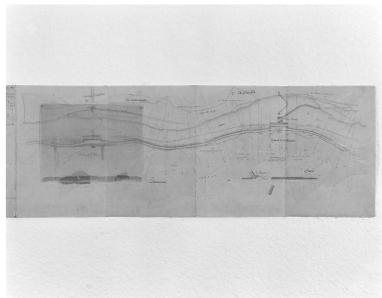
Documents d'archive

- Archives départementales de la Mayenne ; P 391. **Contribution des patentes : carnet des établissements industriels.** 1854
- Archives départementales de la Mayenne ; S 484. **Canalisation de la Mayenne entre la Verrerie et Montgiroux**, 1850-1865.
- Archives départementales de la Mayenne ; S 20015. **Canalisation de la Mayenne entre la Verrerie et Montgiroux**, 1856-1857.
- Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5057. **Canalisation de la Mayenne entre Laval et Mayenne**, 1847-1853.
- Archives départementales de la Mayenne ; S 534. **Projet d'usine hydro-électrique à la Verrerie, à Andouillé**, 1905-1910.

Documents figurés

- **Plan parcellaire de la Mayenne à canaliser entre Sacé et le pont de Montgiroux** / dessiné par Charles Dupuy. 1856. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5057).

Illustrations



Plan d'ensemble du site extrait du plan parcellaire des bords de la Mayenne à canaliser entre Sacé et le pont de Montgiroux : anciens barrage et moulin (détruits), premier projet de barrage à écluse (non réalisé), deuxième projet (réalisé) en aval.

Autr. Charles Dupuy,
Repro. François Lasa
IVR52_20025300264X



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis le ponton situé en aval sur la rive gauche : barrage, centrale hydroélectrique, écluse, transformateur.

Phot. François Lasa
IVR52_20015300563X



Le barrage vu depuis l'écluse.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300571X



Pont enjambant le ruisseau d'Ouvrain à l'endroit où il se jette dans la Mayenne, immédiatement en aval du barrage de la Verrerie.

Phot. François Lasa
IVR52_20015300564X



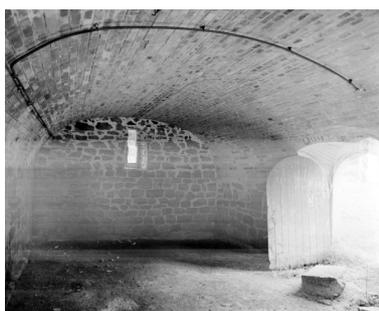
Façade antérieure de la maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300565X



Façade postérieure de la maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300566X



Le four à pain.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300567X



La cave située en soubassement de la maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300568X



La turbine et le générateur de la centrale hydroélectrique.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300569X



Le siphon, la turbine et le générateur
de la centrale hydroélectrique.

Phot. François Lasa
IVR52_20015300570X

Dossiers liés

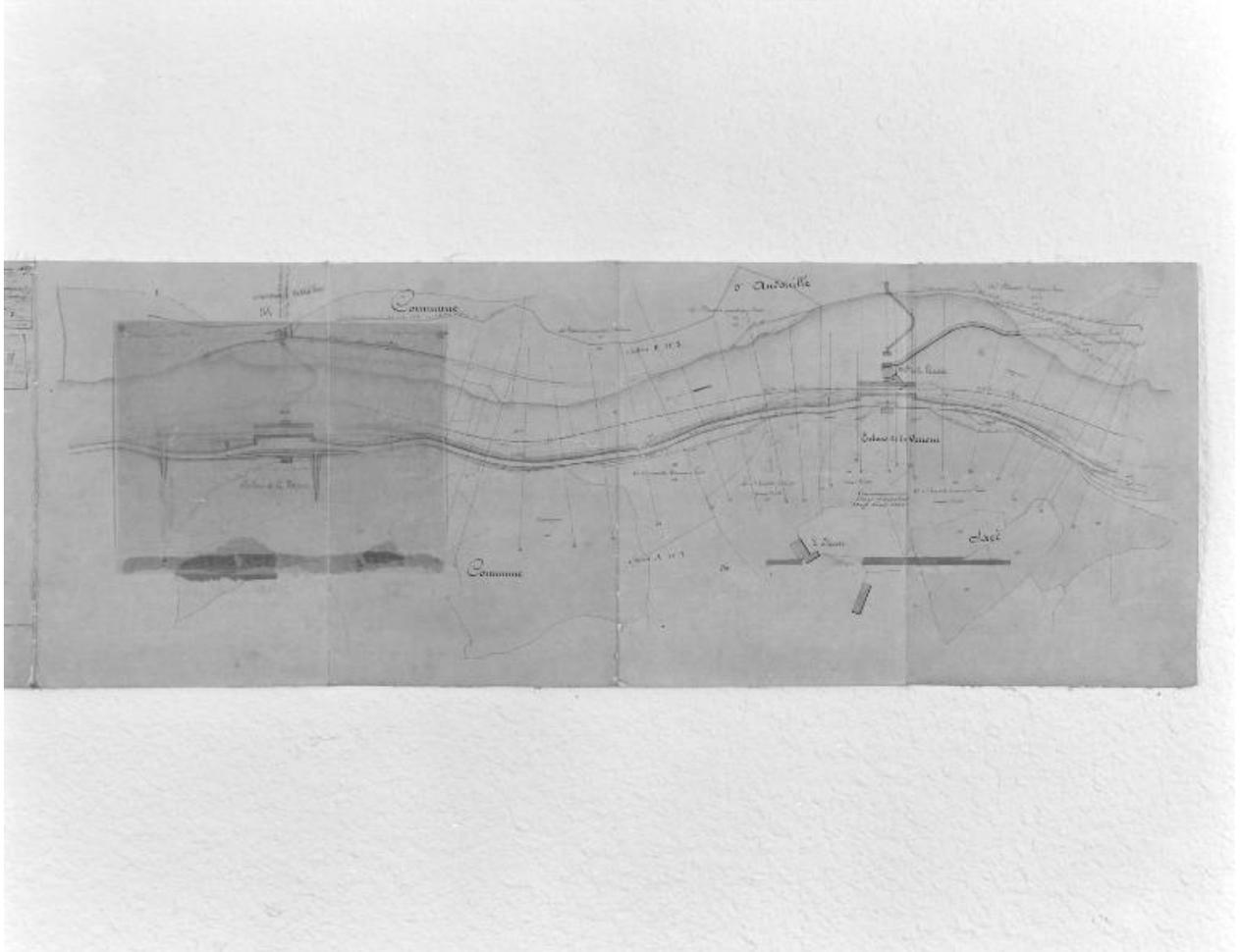
Dossiers de synthèse :

Rivière aménagée la Mayenne, dite la Mayenne canalisée (IA53000589)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Nicolas Foisneau

Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Mayenne



Plan d'ensemble du site extrait du plan parcellaire des bords de la Mayenne à canaliser entre Sacé et le pont de Montgiroux : anciens barrage et moulin (détruits), premier projet de barrage à écluse (non réalisé), deuxième projet (réalisé) en aval.

Référence du document reproduit :

- **Plan parcellaire de la Mayenne à canaliser entre Sacé et le pont de Montgiroux** / dessiné par Charles Dupuy. 1856. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5057).

IVR52_20025300264X

Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa

Auteur du document reproduit : Charles Dupuy

Date de prise de vue : 2002

(c) Conseil départemental de la Mayenne ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis le ponton situé en aval sur la rive gauche : barrage, centrale hydroélectrique, écluse, transformateur.

IVR52_20015300563X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le barrage vu depuis l'écluse.

IVR52_20015300571X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Pont enjambant le ruisseau d'Ouvrain à l'endroit où il se jette dans la Mayenne, immédiatement en aval du barrage de la Verrerie.

IVR52_20015300564X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Façade antérieure de la maison éclusière.

IVR52_20015300565X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Façade postérieure de la maison éclusière.

IVR52_20015300566X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le four à pain.

IVR52_20015300567X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



La cave située en soubassement de la maison éclusière.

IVR52_20015300568X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



La turbine et le générateur de la centrale hydroélectrique.

IVR52_20015300569X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Le siphon, la turbine et le générateur de la centrale hydroélectrique.

IVR52_20015300570X

Auteur de l'illustration : François Lasa

Date de prise de vue : 2001

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation