Pays de la Loire, Mayenne
Moulay
l'Ecluse-de-Saint-Baudelle

Site d'écluse de l'Ecluse-de-Saint-Baudelle

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53000477
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
Appellation : site d'écluse de Saint-Baudelle
Parties constituantes non étudiées : maison, fournil, latrines, centrale hydroélectrique, transformateur

Compléments de localisation

œuvre située en partie sur la commune Saint-Baudelle
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : 1985, AA, 61

Historique

Le barrage à écluse de Saint-Baudelle a été construit entre 1860 et 1863 sur les plans de l'ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées Dupuy, par l'entrepreneur de Montflours Pierre Colas, choisi lors de l'adjudication des travaux le 6 juillet 1860. Il est situé immédiatement en aval de l'ancien barrage, détruit alors, qui assurait le fonctionnement de l'ancien moulin. Le linteau de la porte d'entrée de la maison éclusière porte la date de 1863. E.D.F. a installé en 1959 une micro-centrale électrique (date inscrite sur le transformateur).

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 2e quart 20e siècle
Dates : 1863 (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 Saint-Baudelle présente une forme de chevron. Les parties maçonnées de l'écluse sont traitées en pierres de taille de granite. La maison éclusière ressemble, par son implantation et ses dispositions architecturales, à celle Grenoux. Située sur un talus, elle est accessible depuis le chemin de halage par un escalier droit. Elle est entourée sur trois côtés par un jardin situé au niveau de son rez-de-chaussée dont le sépare le passage encaissé d'accès à la cave. Sa façade antérieure présente une disposition ordonnancée, organisée autour de l'axe de symétrie que constitue la travée centrale. Au-dessus de la porte d'entrée, une table de granite porte le nom et le numéro (2) de l'écluse. L'entourage des ouvertures, le soubassement et les chaînes d'angle sont également traités en pierre de taille de granite. Le reste des murs est enduit. Dans le jardin se trouvent, au sud, un fournil à toiture à longs pans, dont le foyer est traité en appentis, et au nord, des latrines construites en brique, à toit en pavillon. La microcentrale prend place dans le pertuis. Elle est constituée d'une bulbe contenant une turbine et un générateur, placée dans une conduite métallique formant siphon. Elle est reliée à un transformateur installé sur la rive.

Eléments 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 en surcroît
Élévations extérieures : élévation ordonnancée
Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; appentis ; toit en pavillon
Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique ; amplificateur ; générateur ; convertisseur

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Références documentaires

Documents d'archive

- Archives départementales de la Mayenne ; S 483<; **Canalisation de la Mayenne entre Grenoux et Mayenne**, 1850-1874.

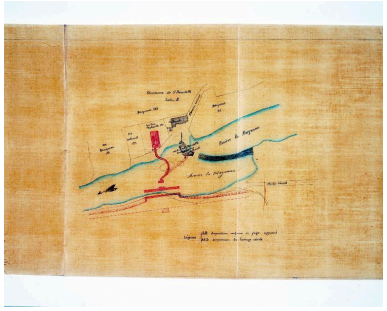
- Archives départementales de la Mayenne ; S 20022. **Canalisation de la Mayenne entre Grenoux et Mayenne**, 1844-1860.

Documents figurés

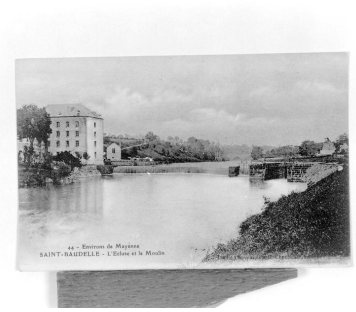
- **Projet de reconstruction du barrage et du moulin de Saint-Baudelle** / dessiné par Charles Dupuy. 1862. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 542).

- **Environs de Mayenne. Saint-Baudelle. L'écluse et le moulin** / phot. par Chevrinais. Mayenne : E. Chouasnet, 1er quart 20e siècle. 1 impr. photoméc. ; carte postale, (44). (Archives départementales de la Mayenne ; 5 Fi 14).

Illustrations



Plan d'ensemble : ancien barrage, nouveau barrage selon les dispositions approuvées en 1846 (non réalisé), barrage en cours d'exécution ; ancien moulin (détruit), moulin en construction.
Autr. Charles Dupuy,
Repro. François Lasa
IVR52_20015300213XA



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis l'aval : moulin, barrage, pertuis, écluse.
Autr. Chevrinais, Autr. E. Chouasnet, Repro. François Lasa
IVR52_20015300385X

Vue d'ensemble du site d'écluse depuis le ponton situé en aval : moulin, barrage, centrale hydroélectrique, écluse, maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300418X

Vue d'ensemble du site depuis la rive gauche : moulin, barrage, centrale hydroélectrique, écluse.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300419X

Vue d'ensemble du site depuis la rive gauche : moulin, barrage, centrale hydroélectrique, écluse.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300420XA

Le barrage, la centrale hydroélectrique, l'écluse, le transformateur, la maison éclusière et le fournil, vus depuis le premier étage du moulin.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300433XA

Le barrage, la centrale hydroélectrique, l'écluse, le transformateur, la maison éclusière et le fournil, vus depuis le premier étage du moulin .
Phot. François Lasa
IVR52_20015300435XA

Vue d'ensemble depuis l'aval pendant les écourues de 2009 : moulin, barrage, centrale hydroélectrique.
Phot. Yves Guillotin
IVR52_20095300440NUCA

Vue d'ensemble depuis l'amont pendant les écourues de 2009 : écluse, pertuis, barrage, moulin.
Phot. Yves Guillotin
IVR52_20095300441NUCA

La maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300421X

Le fournil vu du nord-ouest.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300364XA

Les latrines.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300366XA

Dossiers liés

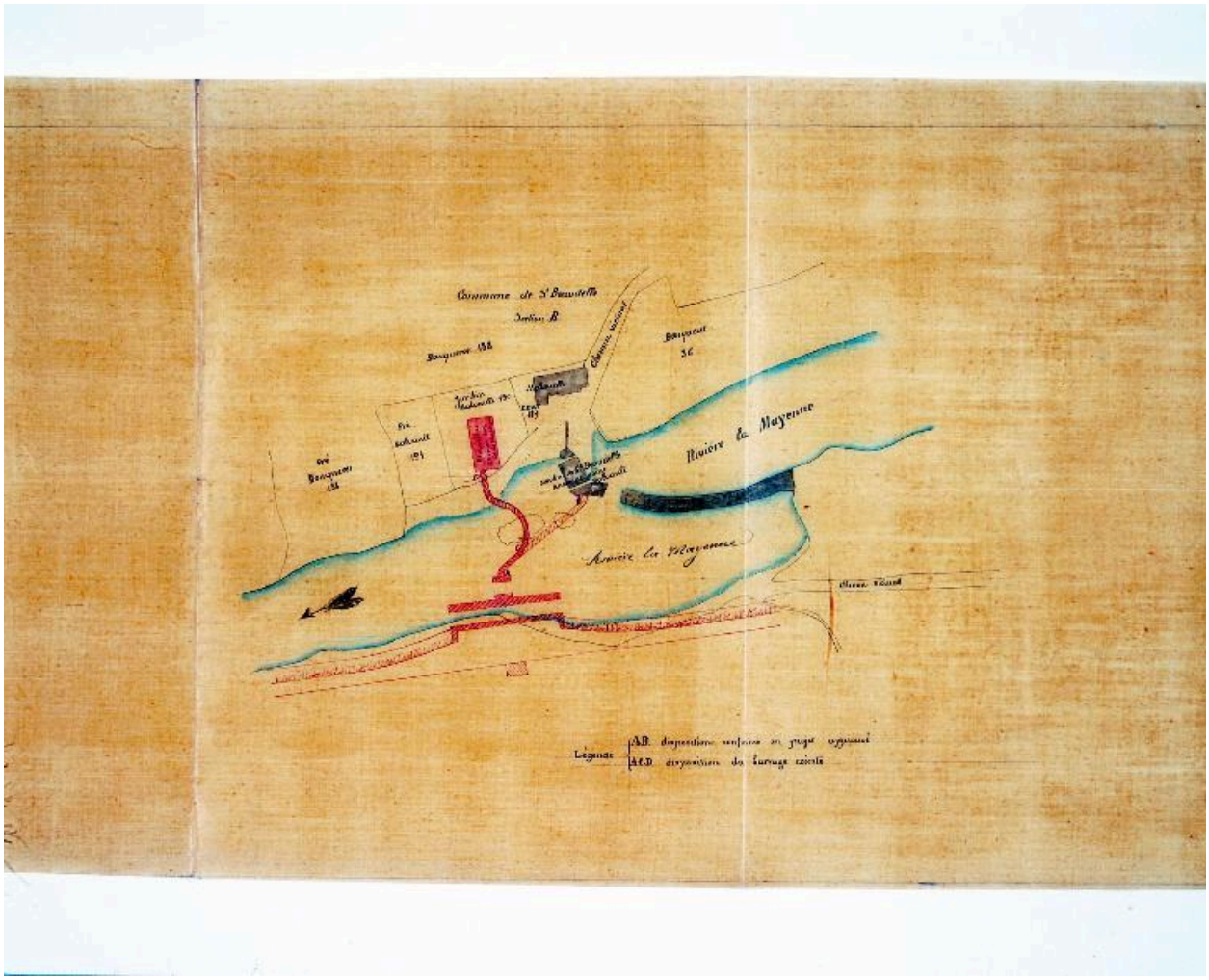
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Moulin à farine puis minoterie, dit les Grands Moulins de Saint-Baudelle, puis silo (IA53000478) Pays de la Loire, Mayenne, Saint-Baudelle, le Moulin-de-Saint-Baudelle

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

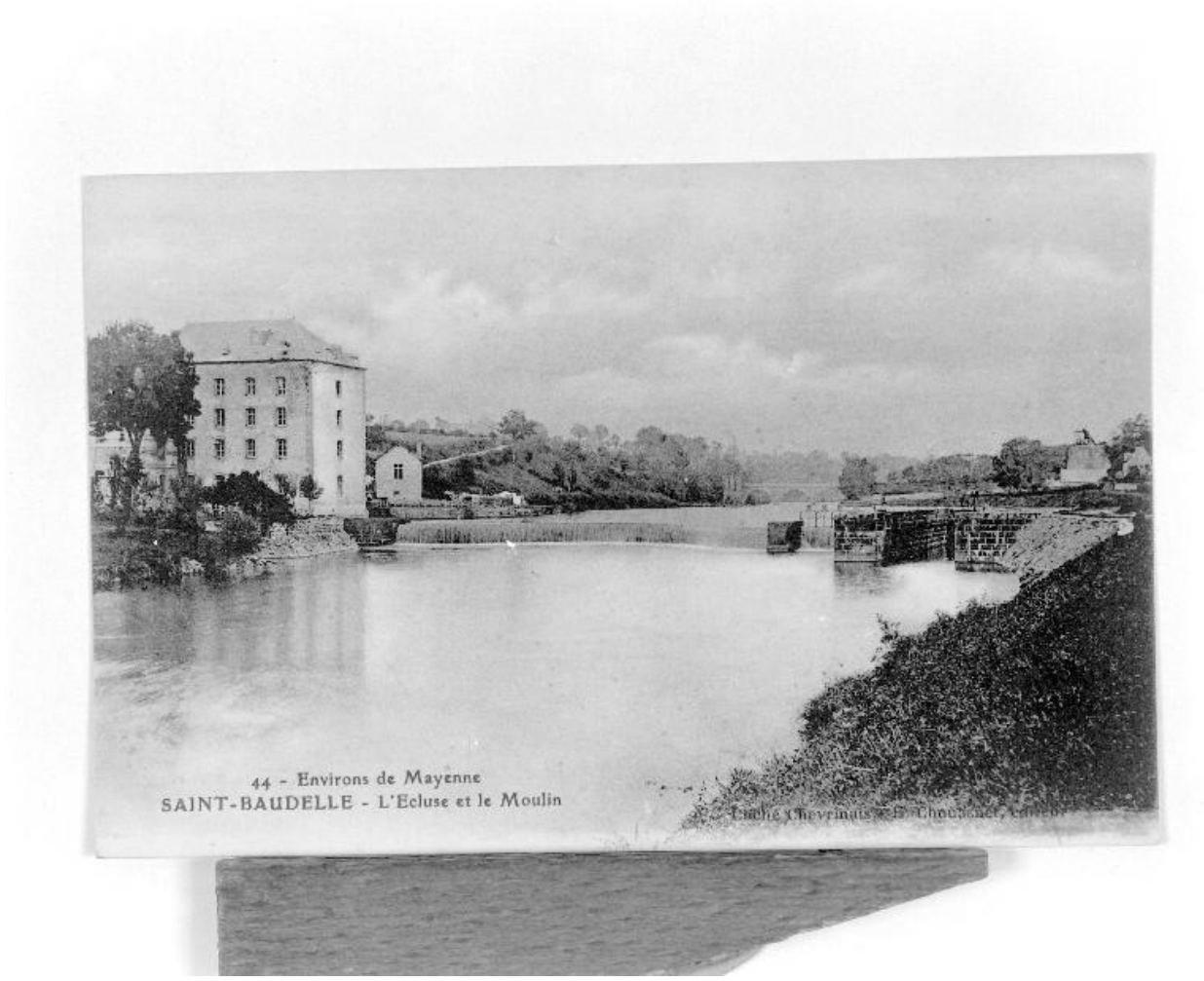


Plan d'ensemble : ancien barrage, nouveau barrage selon les dispositions approuvées en 1846 (non réalisé), barrage en cours d'exécution ; ancien moulin (détruit), moulin en construction.

Référence du document reproduit :

- **Projet de reconstruction du barrage et du moulin de Saint-Baudelle** / dessiné par Charles Dupuy. 1862. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 542).

IVR52_20015300213XA
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : Charles Dupuy
Date de prise de vue : 2001
(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 l'aval : moulin, barrage, pertuis, écluse.

Référence du document reproduit :

- **Environs de Mayenne. Saint-Baudelle. L'écluse et le moulin** / phot. par Chevrinais. Mayenne : E. Chouasnet, 1er quart 20e siècle. 1 impr. photoméc. ; carte postale, (44). (Archives départementales de la Mayenne ; 5 Fi 14).

IVR52_20015300385X
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : Chevrinais, E. Chouasnet
Date de prise de vue : 2001
(c) Editions Chouasnet ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Sarthe communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue d'ensemble du site d'écluse depuis le ponton situé en aval : moulin, barrage, centrale hydroélectrique, écluse, maison éclusière.

IVR52_20015300418X
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

Vue d'ensemble du site depuis la rive gauche : moulin, barrage, centrale hydroélectrique, écluse.

IVR52_20015300419X
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

Vue d'ensemble du site depuis la rive gauche : moulin, barrage, centrale hydroélectrique, écluse.

IVR52_20015300420XA
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, la centrale hydroélectrique, l'écluse, le transformateur, la maison éclusière et le fournil, vus depuis le premier étage du moulin.

IVR52_20015300433XA
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, la centrale hydroélectrique, l'écluse, le transformateur, la maison éclusière et le fournil, vus depuis le premier étage du moulin .

IVR52_20015300435XA
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

Vue d'ensemble depuis l'aval pendant les écourues de 2009 : moulin, barrage, centrale hydroélectrique.

IVR52_20095300440NUCA
Auteur de l'illustration : Yves Guillotin
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue d'ensemble depuis l'amont pendant les écourues de 2009 : écluse, pertuis, barrage, moulin.

IVR52_20095300441NUCA
Auteur de l'illustration : Yves Guillotin
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

La maison éclusière.

IVR52_20015300421X
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 fournil vu du nord-ouest.

IVR52_20025300364XA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Les latrines.

IVR52_20025300366XA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation