Pays de la Loire, Mayenne
Saint-Jean-sur-Mayenne
l'Ecluse-de-la-Maignannerie

Site d'écluse de l’Écluse-de-la-Maignannerie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53000510
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : enquête thématique départementale rivière Mayenne
Degré d'étude : étudié

Désignation

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

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : 1982, B, 213, 531

Historique

L'ancienne chaussée de la Maignannerie faisait fonctionner un moulin qui figure sur la carte de Cassini (XVIIIe siècle) et qui se trouvait à proximité du lieu-dit actuel de la Mayennerie (dont les bâtiments ont été construits à l'emplacement de ses anciennes dépendances). Tous deux ont été supprimés lors de l'aménagement de la haute Mayenne. Un nouveau barrage, à écluse, a été réalisé à environ 550 mètres en aval, sur les plans de l'ingénieur ordinaire des Ponts et chaussées E. Caillaux. Les travaux ont été menés par l'entrepreneur Pierre Colas, d'Angers, choisi lors de l'adjudication du 15 avril 1853. Leur réception provisoire a eu lieu le 6 avril 1855. La maison éclusière, actuellement inhabitée, porte sur le linteau de la porte d'entrée la date de 1854. L'érection d'un nouveau moulin, sur la rive droite, a été autorisée en 1864. Elle n'a apparemment jamais été menée à bien. Le barrage a rapidement donné des signes de faiblesse. Dès 1868, l'ingénieur Du Jardin établit un projet de reconstruction. Il est réalisé à partir de 1879 sous la surveillance de l'ingénieur Chemin, après qu'une brèche s'est fait jour sous l'effet des crues. L'écluse est conservée. Les travaux, attribués à Léon Colas, d'Andouillé, le 3 mai 1879 sont définitivement reçus le 18 décembre 1881. E.D.F. a installé dès 1954 une micro-centrale à siphon, première du genre sur la Mayenne. Détruite par les crues, elle a été remplacée vers 1996.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 4e quart 19e siècle, 3e quart 20e siècle, 4e quart 20e siècle
Dates : 1854 (porte la date), 1879 (daté par source), 1954 (daté par source), 1996 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Chemin (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), Du Jardin (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), Eugène Caillaux (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le barrage a une forme de chevron. Les parties maçonnées de l'écluse sont traitées en granite taillé. La maison éclusière présente la même architecture et la même implantation que celles du Moulin Oger et de L’Âme. Elle porte le numéro de l'écluse (17), inscrit sur la plaque de fonte accrochée au-dessus du linteau de la porte et son nom, gravé sur la table de pierre. Elle n'est accompagnée d'aucune dépendance. Son jardin est clôturé par un mur en moellons. La micro-centrale est constituée d'un siphon captant l'eau et d'une turbine et d'un générateur contenus dans un bulbe enserrée dans une conduite métallique. Elle présente une forme différente de celle des autres micro-centrales et a la particularité d'être placée, non dans

le pertuis, mais au-devant en aval, et d'être bordée par un mur en béton. Le bâtiment du transformateur prend place au nord de la maison éclusière. Il est plus élevé que ceux construits de 1959 à 1961 sur les autres sites d'écluses du nord Mayenne.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : granite, pierre de taille ; moellon, enduit
Matériau(x) de couverture : ardoise
Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, étage en surcroît
Élévations extérieures : élévation ordonnancée
Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert
Énergies : énergie hydraulique ; turbine hydraulique ; amplificateur ; générateur ; convertisseur

Typologies et état de conservation

État de conservation : état moyen

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Références documentaires

Documents d'archive

- Archives départementales de la Mayenne ; S 486. **Canalisation de la Mayenne entre Bootz et l'Ame**, 1847-1867.

- Archives départementales de la Mayenne ; S 504. **Reconstruction du barrage de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne**, 1879-1881.

- Archives départementales de la Mayenne ; S 534. **Abandon de la concession de la prise d'eau du moulin projeté à la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne**, 1878.

- Archives départementales de la Mayenne ; S 543. **Autorisation de reconstruction du moulin de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne**, 1863-1866.

- Archives départementales de la Mayenne ; S 20010. **Projet de reconstruction du barrage de la Maignannerie à Saint-Jean-sur-Mayenne**, 1868

- Archives départementales de la Mayenne ; S 20020. **Reconstruction du barrage de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne**, 1879-1881.

Documents figurés

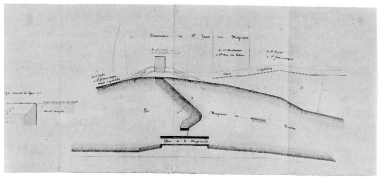
- **Projet de construction d'un moulin sur la rive droite du barrage de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne : plan d'ensemble** / dessiné par Du Jardin. 1863. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 543).

- **Projet de reconstruction du barrage de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne : plan d'ensemble** / dessiné par Chemin. 1879. 1 dess. : encre et aquarelle.
  Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 20020

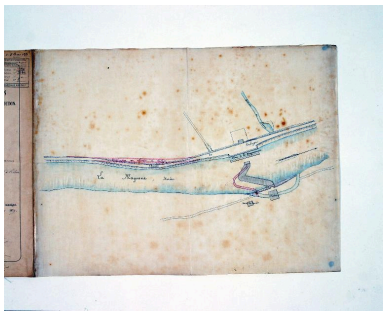
Bibliographie

- **Les micro-centrales en Mayenne**. Laval : E.D.F., 1995 (brochure).

Illustrations



Plan d'ensemble : sur la rive gauche, l'écluse et le barrage construits entre 1853 et 1855 ; sur la rive droite, le moulin autorisé par décret du 23 mars 1864 (non réalisé).
Autr. Du Jardin,
Repro. François Lasa
IVR52_20015300414X



Plan d'ensemble : écluse, barrage construit en 1855, nouveau barrage projeté, moulin à farine autorisé en 1864 (non réalisé).
Autr. Chemin, Repro. François Lasa
IVR52_20015300230XA

Vue d'ensemble du site depuis la rive gauche en aval : barrage, micro-centrale électrique, écluse, maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300997XA

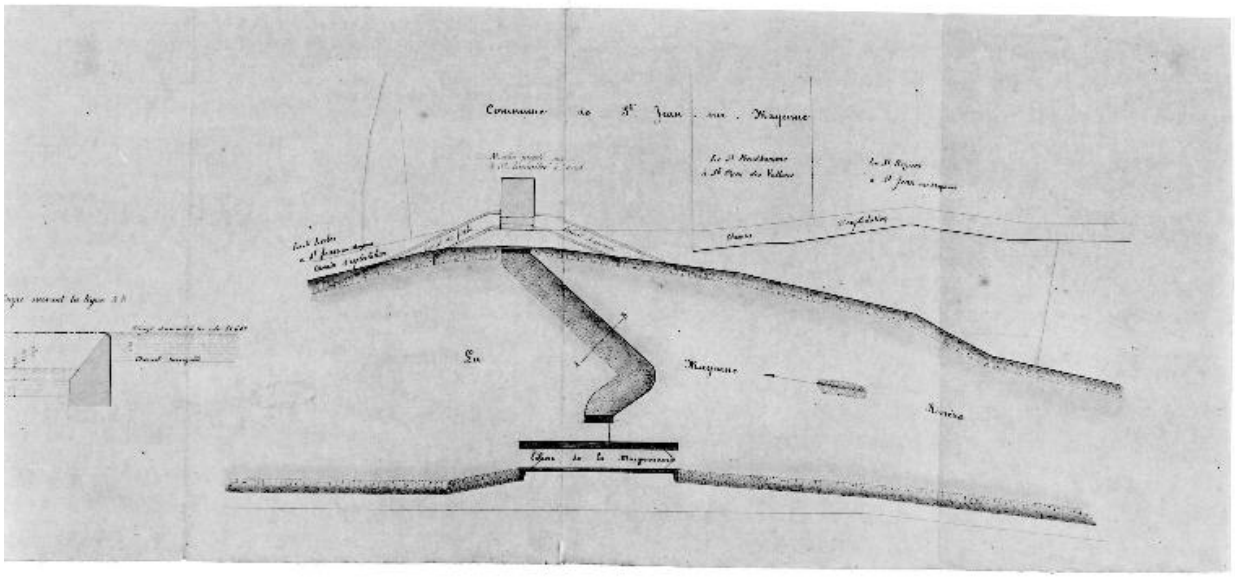
La maison éclusière et le transformateur électrique.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300998X

La maison éclusière et le transformateur électrique.
Phot. François Lasa
IVR52_20025301226X

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

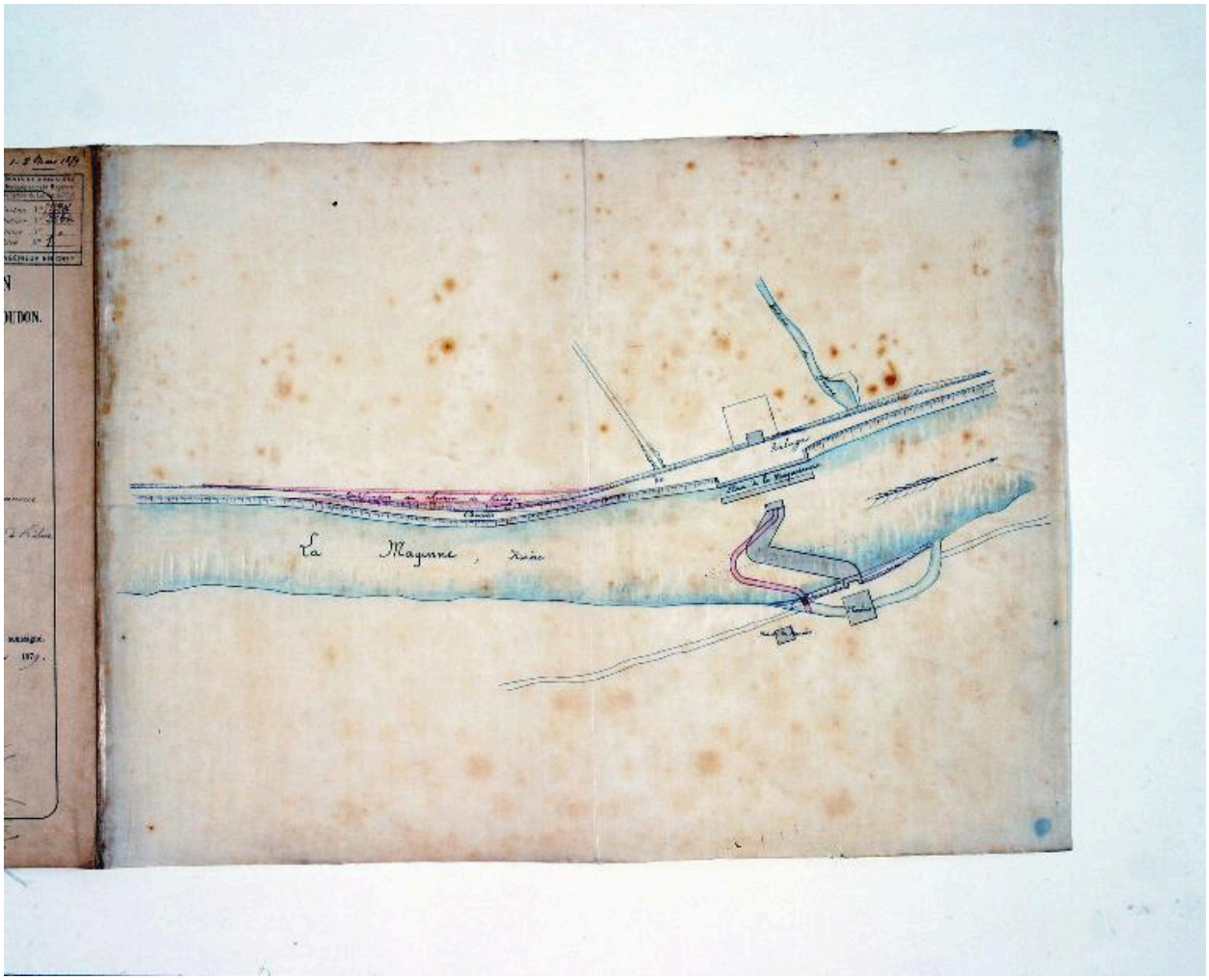


Plan d'ensemble : sur la rive gauche, l'écluse et le barrage construits entre 1853 et 1855 ; sur la rive droite, le moulin autorisé par décret du 23 mars 1864 (non réalisé).

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un moulin sur la rive droite du barrage de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne : plan d'ensemble** / dessiné par Du Jardin. 1863. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 543).

IVR52_20015300414X
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : Du Jardin
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



Plan d'ensemble : écluse, barrage construit en 1855, nouveau barrage projeté, moulin à farine autorisé en 1864 (non réalisé).

Référence du document reproduit :

- **Projet de reconstruction du barrage de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne : plan d'ensemble** / dessiné par Chemin. 1879. 1 dess. : encre et aquarelle.
  Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 20020

IVR52_20015300230XA
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : Chemin
Date de prise de vue : 2001
(c) Conseil départemental de la Mayenne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue d'ensemble du site depuis la rive gauche en aval : barrage, micro-centrale électrique, écluse, maison éclusière.

IVR52_20025300997XA
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

La maison éclusière et le transformateur électrique.

IVR52_20025300998X
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

La maison éclusière et le transformateur électrique.

IVR52_20025301226X
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