

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

## Site d'écluse - 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 (XVIII<sup>e</sup> 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) : 3<sup>e</sup> quart 19<sup>e</sup> siècle

Période(s) secondaire(s) : 4<sup>e</sup> quart 19<sup>e</sup> siècle, 3<sup>e</sup> quart 20<sup>e</sup> siècle, 4<sup>e</sup> quart 20<sup>e</sup> 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.

### Éléments 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

- **Canalisation de la Mayenne entre Bootz et l'Ame, 1847-1867.**  
Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 486
- **Reconstruction du barrage de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne, 1879-1881.**  
Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 504
- **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, Laval : S 534
- **Autorisation de reconstruction du moulin de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne, 1863-1866.**  
Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 543
- **Projet de reconstruction du barrage de la Maignannerie à Saint-Jean-sur-Mayenne, 1868**  
Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 20010
- **Reconstruction du barrage de la Maignannerie, à Saint-Jean-sur-Mayenne, 1879-1881.**  
Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 20020

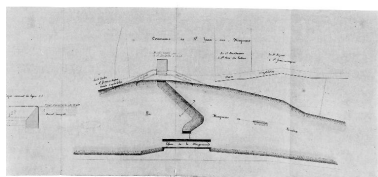
#### Documents figurés

- **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, Laval : 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

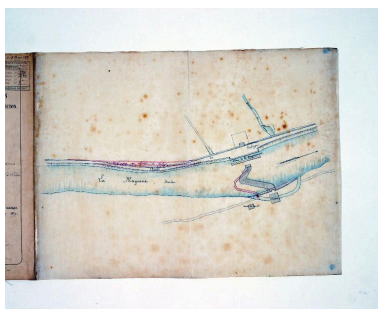
- **Les micro-centrales en Mayenne.** Laval : E.D.F., 1995 (brochure).

## 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

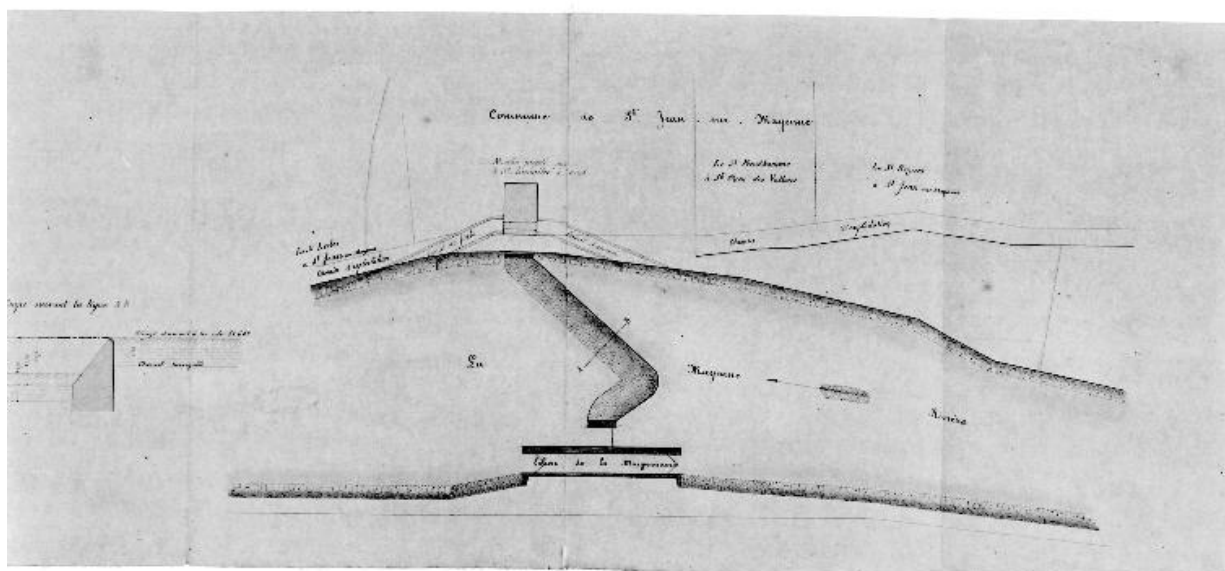
**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**Oeuvre(s) en rapport :**

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

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, Laval : S 543

IVR52\_20015300414X

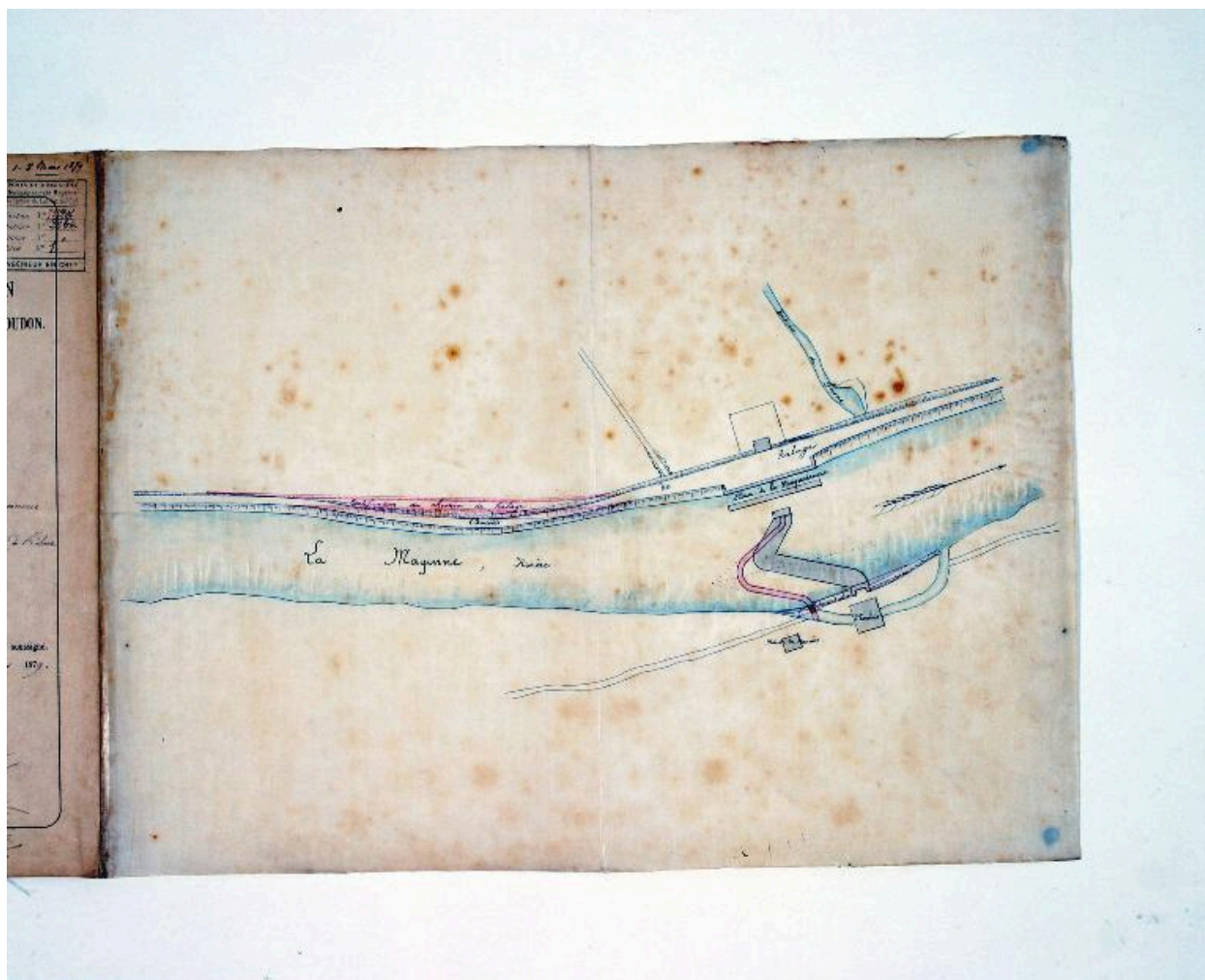
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa

Auteur du document reproduit : Du Jardin

Date de prise de vue : 2001

(c) Conseil départemental de la Mayenne

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