

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

Site d'écluse de l'Âme

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53000508
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, fournil, centrale hydroélectrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : 1982, B, 291, 542

Historique

L'ancienne chaussée se trouvait au sud du lieu-dit actuel de l'Ame sur la commune de Montfleurs juste au nord d'un ancien point de passage sur la rivière, le gué de l'Âme. Il commandait un moulin situé, d'après le plan de Jaillot (1706) sur la rive droite (?), attesté en 1667 (Angot) et disparu avant 1800 (il ne figure pas sur la carte de Cassini). La canalisation de la Mayenne au XIXe siècle a nécessité sa suppression. L'avant-projet prévoyait la construction d'un nouveau barrage, doté d'une écluse, à une centaine de mètres au sud. Il a finalement été réédifié à environ un kilomètre en aval du site d'origine, 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 par adjudication le 15 avril 1853. Leur réception provisoire a eu lieu le 6 avril 1855. La date de 1854 est inscrite sur le linteau de la porte d'entrée de la maison éclusière. Celle-ci est actuellement inhabitée. Le petit bâtiment installé en 1900 contre la culée du barrage rive droite pour permettre l'irrigation des prairies et l'alimentation du château d'Orange, a disparu. E.D.F. a installé en 1959 une micro-centrale dans le pertuis. Elle ne fonctionne plus. Le transformateur a été supprimé.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1854 (porte la date), 1959 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : 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 la Maignannerie. Sur la table de pierre située au-dessus de la porte d'entrée, on peut lire le numéro (16) et le nom de l'écluse. Au fond de son jardin, où ont été creusés les bassins de la pêcherie, se trouve au sud le fournil, dont le foyer est couvert en appentis. Les latrines, adossées à la façade latérale est de la maison ne sont pas conforme au dessin type : construites en tôle ondulée, et non en brique, elles sont de réalisation récente. La micro-centrale est constituée d'un siphon captant l'eau, d'une turbine et d'un générateur contenus dans une bulbe. La conduite métallique qui enserre ses parties est plus longue que sur les autres sites. Elle présente la particularité de ne pénétrer que dans une partie du pertuis et d'être encadrée par des murs en béton.

Éléments descriptifs

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

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 ; appentis

Énergies : énergie hydraulique ; turbine hydraulique ; amplificateur ; générateur

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 543. **Aménagement d'une prise d'eau destinée à l'irrigation et aux usages domestiques du château d'Orange, à Saint-Jean-sur-Mayenne**, 1899-1901.
- Archives départementales de la Mayenne ; S 20020. **Construction de l'écluse de l'Âme, à Saint-Jean-sur-Mayenne**, 1853-1854.

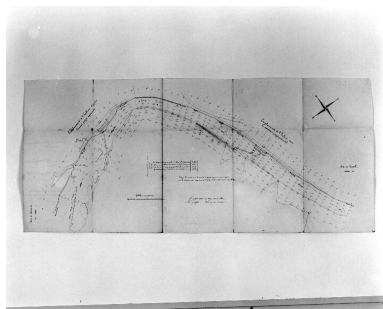
Documents figurés

- **Plan du site d'écluse de L'Âme, à Saint-Jean-sur-Mayenne** / dessiné par Simonet. 1899. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 543).
- **Projet de reconstruction du barrage de l'Âme, à Saint-Jean-sur-Mayenne** / dessiné par E. Caillaux. 1853. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 20020).

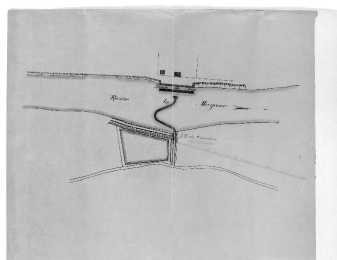
Bibliographie

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

Illustrations



Plan d'ensemble : emplacements de l'ancien barrage, du barrage projeté en 1846 et du barrage proposé en 1853 (réalisé à cet endroit mais sur un plan différent, en chevron).



Plan d'ensemble du site : barrage, écluse, maison éclusière ; sur la rive droite : bassin aquicole (détruit) et pompe à eau (détruite) destinée à

Le barrage et l'écluse.
Phot. Pierre-Bernard Fourny
IVR52_20215301172NUCA

Autr. Eugène Caillaux,
Repro. François Lasa
IVR52_20015300228X



La maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300999X

l'irrigation et à l'approvisionnement
du château d'Orange.
Autr. A. Simonet,
Repro. François Lasa
IVR52_20015300417X



La micro-centrale électrique.
Phot. François Lasa
IVR52_20025301223X



Le pertuis contre lequel s'appuie
la micro-centrale électrique.
Phot. François Lasa
IVR52_20025301224X



Vue d'ensemble du site depuis
la rive gauche, en aval : barrage,
centrale micro-électrique,
écluse, maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20025301000X

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Installation aquicole, dite pêcherie (IA53000509) Pays de la Loire, Mayenne, Saint-Jean-sur-Mayenne, l'Âme

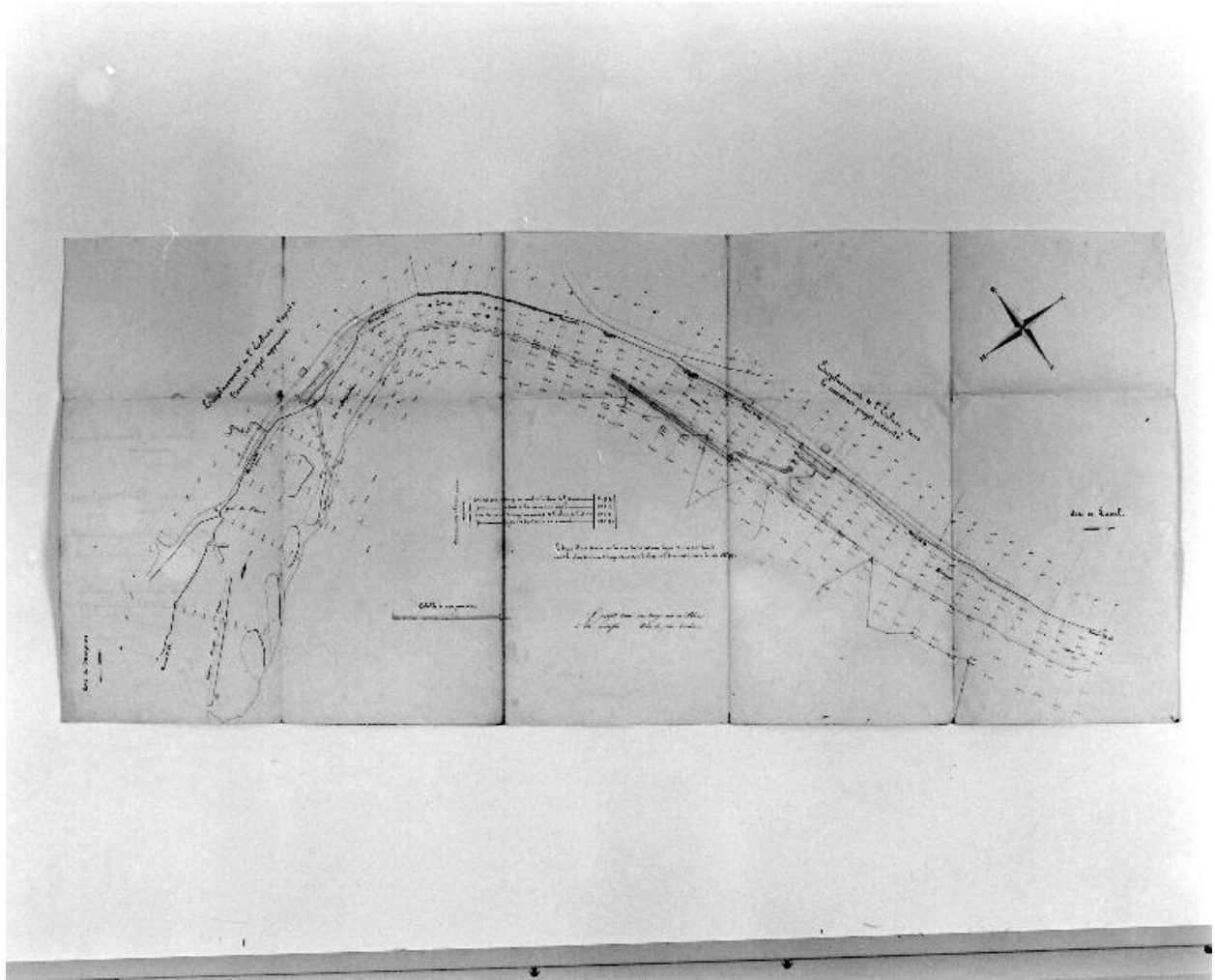
Dossiers de synthèse :

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 : emplacements de l'ancien barrage, du barrage projeté en 1846 et du barrage proposé en 1853 (réalisé à cet endroit mais sur un plan différent, en chevron).

Référence du document reproduit :

- **Projet de reconstruction du barrage de l'Âme, à Saint-Jean-sur-Mayenne** / dessiné par E. Caillaux. 1853.
1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 20020).

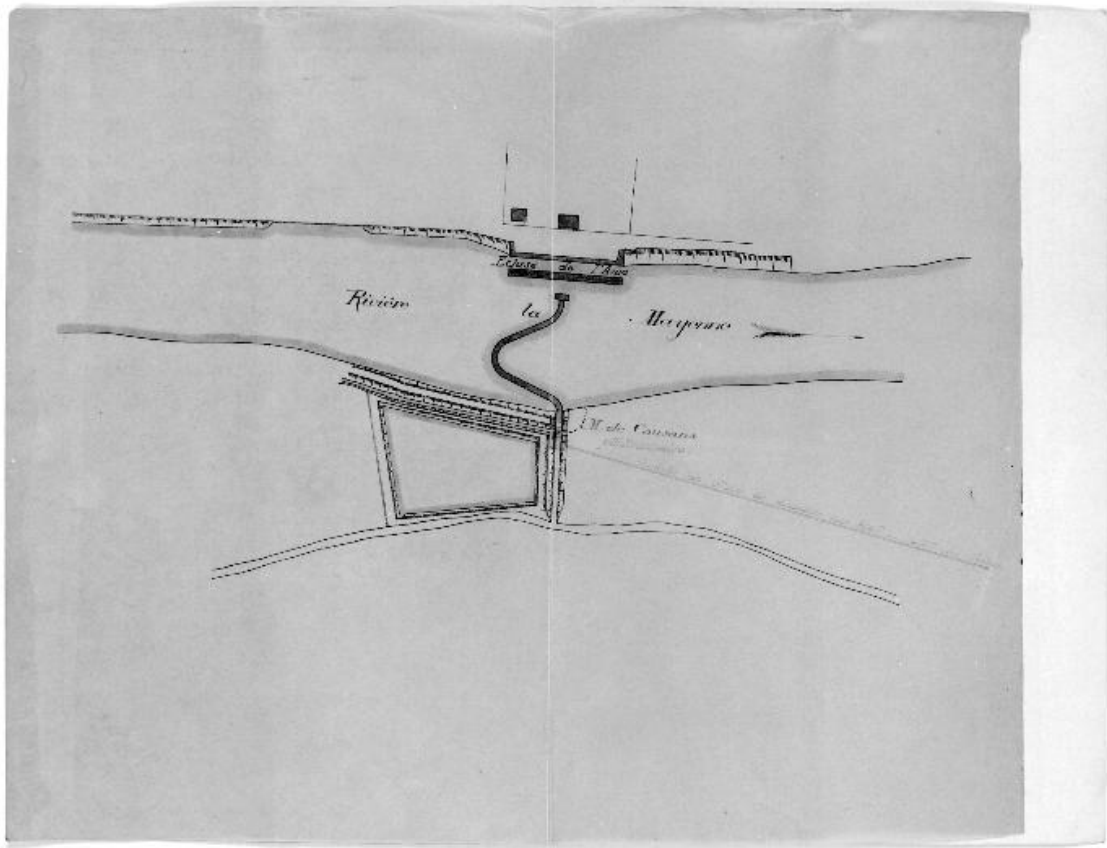
IVR52_20015300228X

Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa

Auteur du document reproduit : Eugène Caillaux

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 du site : barrage, écluse, maison éclusière ; sur la rive droite : bassin aquicole (détruit) et pompe à eau (détruite) destinée à l'irrigation et à l'approvisionnement du château d'Orange.

Référence du document reproduit :

- **Plan du site d'écluse de L'Âme, à Saint-Jean-sur-Mayenne** / dessiné par Simonet. 1899. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 543).

IVR52_20015300417X

Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa

Auteur du document reproduit : A. Simonet

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

Le barrage et l'écluse.

IVR52_20215301172NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre-Bernard Fourny

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

communication soumise à autorisation, reproduction soumise à autorisation



La maison éclusière.

IVR52_20025300999X

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 micro-centrale électrique.

IVR52_20025301223X

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



Le pertuis contre lequel s'appuie la micro-centrale électrique.

IVR52_20025301224X

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



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

IVR52_20025301000X

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