Pays de la Loire, Mayenne
Loigné-sur-Mayenne
la Roche

Site d'écluse de la Roche

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53000548
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
Appellation : site d'écluse de la Roche
Parties constituantes non étudiées : maison, puits, pont mobile

Compléments de localisation

œuvre située en partie sur la commune Fromentières
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : 1984, A, 665

Historique

Une chaussée existe à la Roche-de-Maine depuis au moins le XIVe siècle. Elle assurait le fonctionnement de deux moulins, situés sur chacune des deux rives. Dotée d'une porte marinière après 1537, elle a été remplacée par un barrage à écluse lors de la canalisation de la Mayenne. Les travaux ont été suivis par l'ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées Legras sur les plans étudiés en grande partie par son prédécesseur Lahougue et approuvés par le ministre en 1865. Ils ont été menés par les entrepreneurs de Brest Buré et Crosnier, choisis lors de l'adjudication du 12 septembre 1874. Ils sont presque terminés en 1876 lors du passage des premiers bateaux par l'écluse. Mais du fait des dégâts causés par les crues de 1878, 1879 et 1880, ils ne sont définitivement reçus que le 14 mars 1882. La réalisation du nouveau barrage n'a pas nécessité la démolition des moulins, déjà reconstruits en 1842 pour celui de la rive droite et en 1850 pour celui de la rive gauche.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1874 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Lahougue (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source, attribution par source), J. Legras (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le barrage a, comme l'ancienne chaussée, une forme de chevron. Les parties maçonnées de l'écluse sont traitées en pierre de taille de granite. L'emplacement du pont mobile, détruit, qui permettait de la traverser est nettement visible. L'accès au moulin de la rive droite nécessitait encore le franchissement du pertuis, situé contre elle et non pas, comme dans les autre sites où un moulin a été édifié sur la même rive que l'écluse, de l'autre côté de l'usine. Cette situation particulière s'explique sans doute par la conservation du moulin lors de la réalisation du nouveau barrage. La maison éclusière a été construite selon le modèle de toutes celles de basse Mayenne. Contrairement aux autres, elle n'a pas encore été allongée d'une quatrième travée, mais des appentis en bois ont été adossés contre ses deux pignons. Celui du sud a sans doute fait disparaître le four à pain. Un puits circulaire protégé par une couverture à deux pans se trouve juste au nord de la maison éclusière. Aucune dépendance n'est conservée.

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) : rez-de-chaussée surélevé, étage en surcroît
Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert

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 497. **Canalisation de la Mayenne entre la Fosse et la Roche**, 1874-1888.

- Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5082. **Projet de reconstruction du barrage de la Roche, à Loigné-sur-Mayenne et Fromentières**, 1865.

Documents figurés

- **Plans des 26 chaussées ou barrages situés dans la partie navigable de la rivière Mayenne** / dessinés par L.-X. Deslandes de Lancelot. 1828. Album de 26 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 466).

- **Plan d'ensemble de l'ancien barrage de la Roche, à Loigné-sur-Mayenne et Fromentières** / dessiné par J. Legras. 1876. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 538).

- **Projet de reconstruction du barrage de la Roche, à Loigné-sur-Mayenne et Fromentières : plan d'ensemble** / dessiné par Lahougue. 1865. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5134).

- **Amélioration de la navigation de la Mayenne entre Angers et Laval. Construction de l'écluse de la Roche-de-Maine. Élévations d'aval et d'amont du barrage et des têtes de l'écluse et du pertuis** / dessinées par Lahougue. 1865. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5134).

- **Amélioration de la navigation de la Mayenne entre Angers et Laval. Construction de l'écluse de la Roche-de-Maine. Plan de la maison éclusière, de l'écluse, du pertuis et de l'amorce du barrage, coupe suivant l'axe longitudinal de l'écluse, coupe suivant l'axe du pertuis** / dessinés par Lahougue. 1865. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5134).

Illustrations

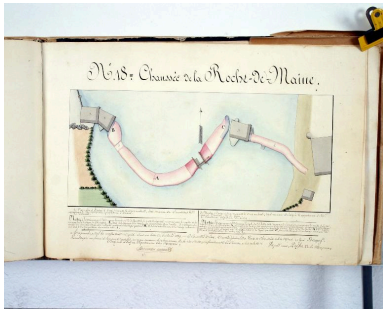
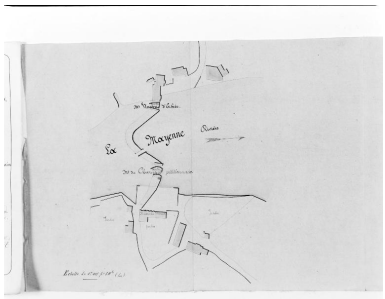
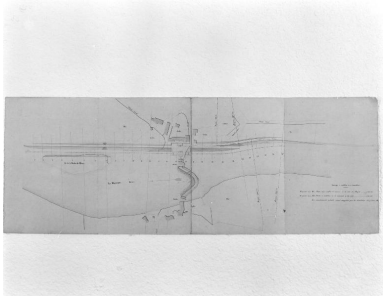


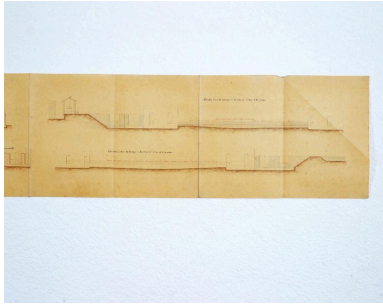
Planche N° 18 du recueil des plans des barrages de la partie navigable de la Mayenne. Plan d'ensemble du site de la Roche avant la construction de l'écluse : barrage, porte marinière, moulins à farine. Autr. Louis-Xavier Deslandes de Lancelot, Repro. François Lasa IVR52_20015300188XA



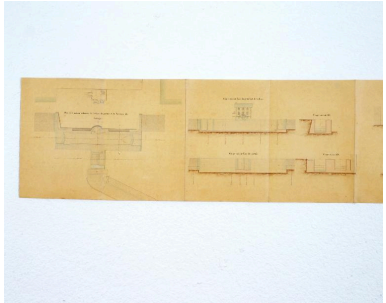
Plan d'ensemble du site, juste avant la reconstruction du barrage et du moulin de la rive droite. Autr. J. Legras, Repro. François Lasa IVR52_20025300090X



Projet de reconstruction du barrage. Plan d'ensemble : ancienne chaussée et nouveau barrage à écluse (réalisé), moulins des rives doite et gauche (conservés). Autr. Lahougue, Repro. François Lasa IVR52_20025300279X



Projet de construction d'un nouveau barrage à écluse. Elévations d'aval et d'amont. Autr. Lahougue, Repro. François Lasa IVR52_20025300283XA



Projet de construction d'un nouveau barrage à écluse. Plan de la maison éclusière, de l'écluse, du pertuis et de l'amorce du barrage. Coupes longitudinale et transversale de l'écluse. Autr. Lahougue, Repro. François Lasa IVR52_20025300281XA

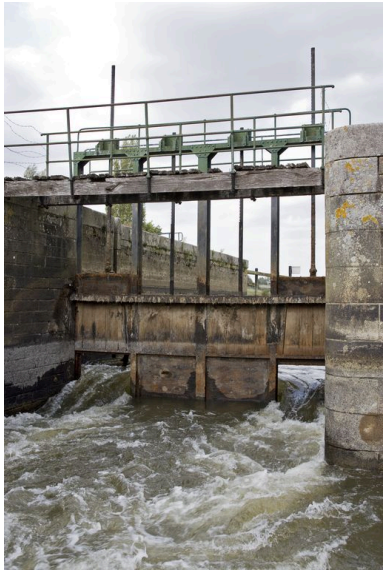
Vue d'ensemble du site depuis la rive gauche en aval : maison éclusière, écluse, moulin rive droite (Loigné), barrage, moulin rive gauche (Fromentières). Phot. François Lasa IVR52_20015300653X

Vue d'ensemble du site depuis la rive droite en amont : moulin situé rive gauche (Fromentières), barrage, moulin situé rive droite (Loigné), pertuis, écluse. Phot. François Lasa IVR52_20015300671X

Vue d'ensemble du site depuis la rive droite en aval : écluse, pertuis, moulin situé rive droite (Loigné), barrage, moulin situé rive gauche (Fromentières). Phot. François Lasa IVR52_20015300662XA

Vue d'ensemble du site depuis la rive droite en aval, pendant les écourues de 2009 : écluse, pertuis, moulin situé rive droite (Loigné), barrage, moulin situé rive gauche (Fromentières). Phot. Yves Guillotin IVR52_20095300486NUCA

Le pertuis vu d'amont
pendant les écourues de 2009.
Phot. Yves Guillotin
IVR52_20095300488NUCA



Le pertuis vu d'aval, pendant
les écourues de 2009.
Phot. Yves Guillotin
IVR52_20095300490NUCA

Ecluse (portes aval), emplacement
du pont tournant et maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300675X

La maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300667X

Le puits.
Phot. François Lasa
IVR52_20015300676X

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Moulin à farine puis minoterie du Moulin-de-la-Roche (IA53000550) Pays de la Loire, Mayenne, Fromentières, le Moulin-de-la-Roche
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : Moulin à farine, puis minoterie de la Roche (IA53000549) Pays de la Loire, Mayenne, Loigné-sur-Mayenne, la Roche
Dossiers de synthèse :
Rivière aménagée la Mayenne, dite la Mayenne canalisée (IA53000589)
Oeuvre(s) contenue(s) :

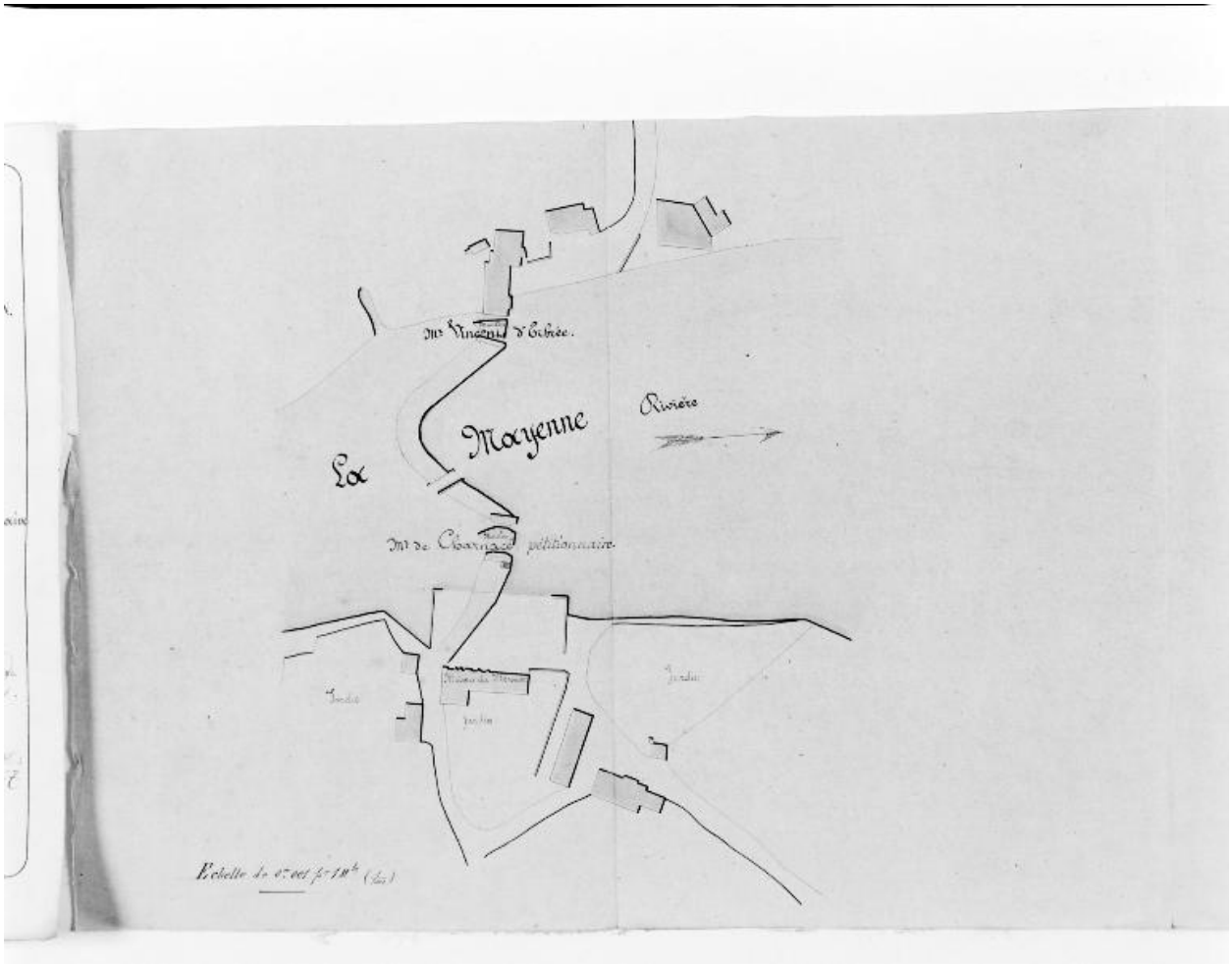
Auteur(s) du dossier : Nicolas Foisneau
Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Mayenne

Planche N° 18 du recueil des plans des barrages de la partie navigable de la Mayenne. Plan d'ensemble du site de la Roche avant la construction de l'écluse : barrage, porte marinière, moulins à farine.

Référence du document reproduit :

- **Plans des 26 chaussées ou barrages situés dans la partie navigable de la rivière Mayenne** / dessinés par L.-X. Deslandes de Lancelot. 1828. Album de 26 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 466).

IVR52_20015300188XA
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : Louis-Xavier Deslandes de Lancelot
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

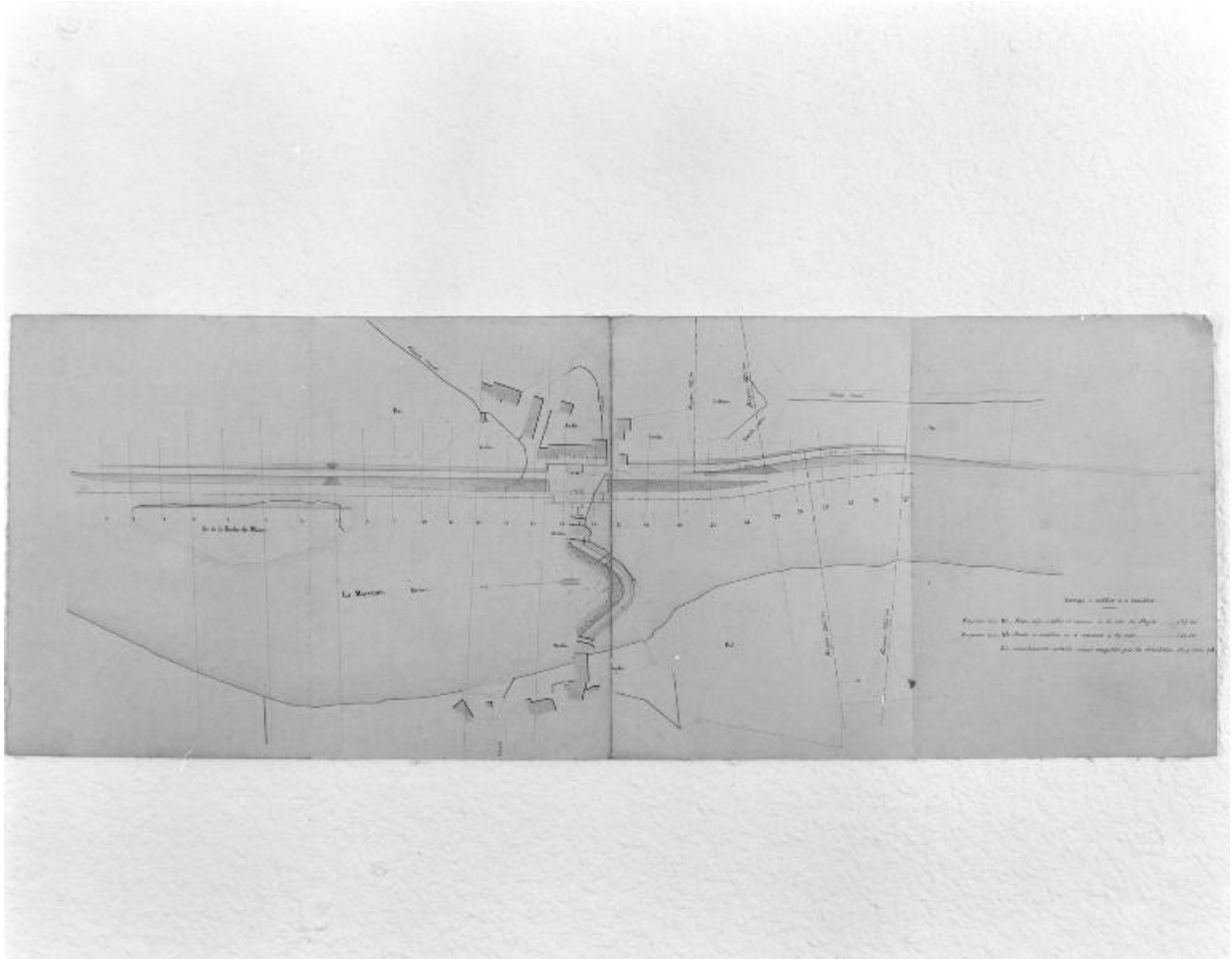


Plan d'ensemble du site, juste avant la reconstruction du barrage et du moulin de la rive droite.

Référence du document reproduit :

- **Plan d'ensemble de l'ancien barrage de la Roche, à Loigné-sur-Mayenne et Fromentières** / dessiné par J. Legras. 1876. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 538).

IVR52_20025300090X
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : J. Legras
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

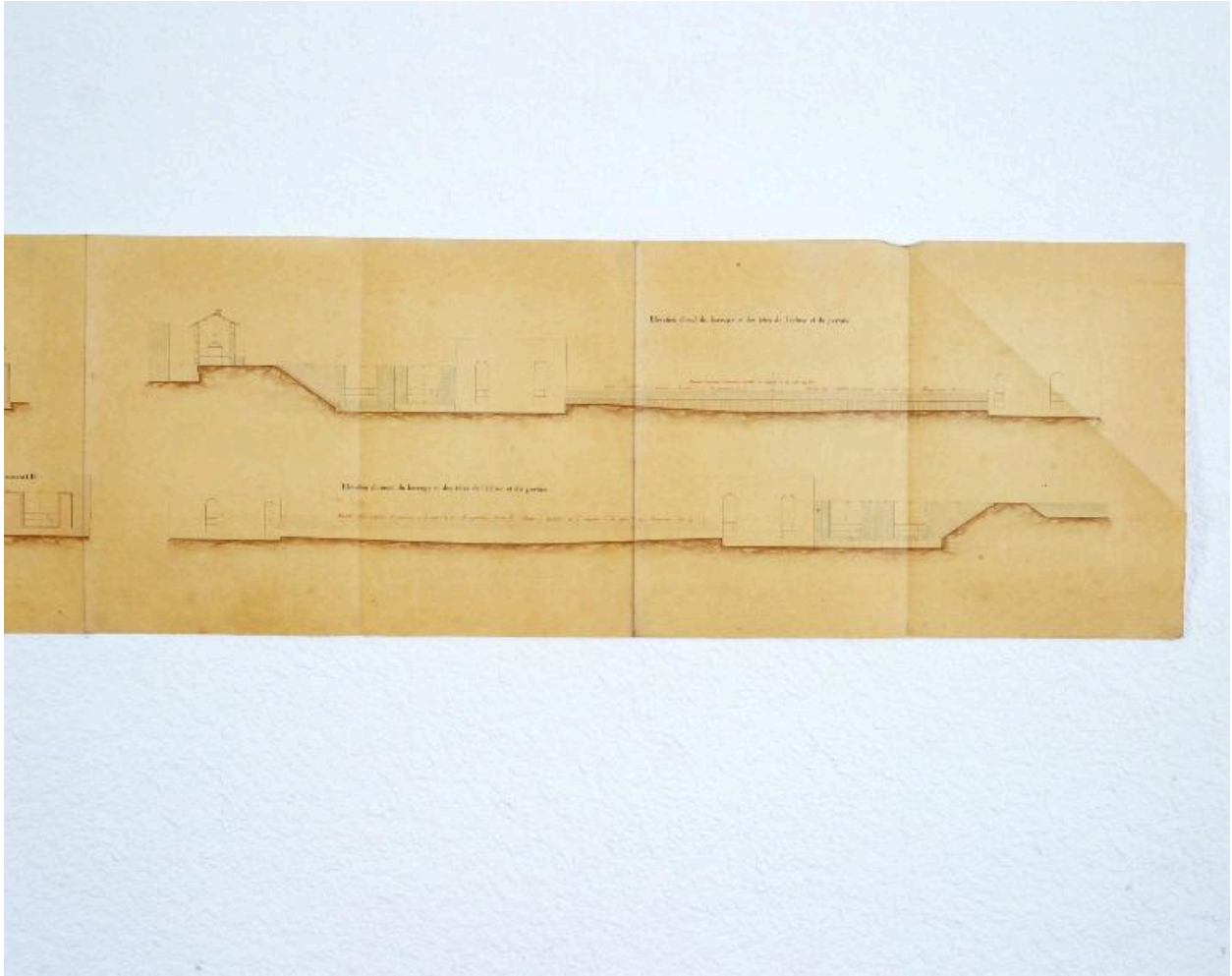


Projet de reconstruction du barrage. Plan d'ensemble : ancienne chaussée et nouveau barrage à écluse (réalisé), moulins des rives doite et gauche (conservés).

Référence du document reproduit :

- **Projet de reconstruction du barrage de la Roche, à Loigné-sur-Mayenne et Fromentières : plan d'ensemble** / dessiné par Lahougue. 1865. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5134).

IVR52_20025300279X
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : Lahougue
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

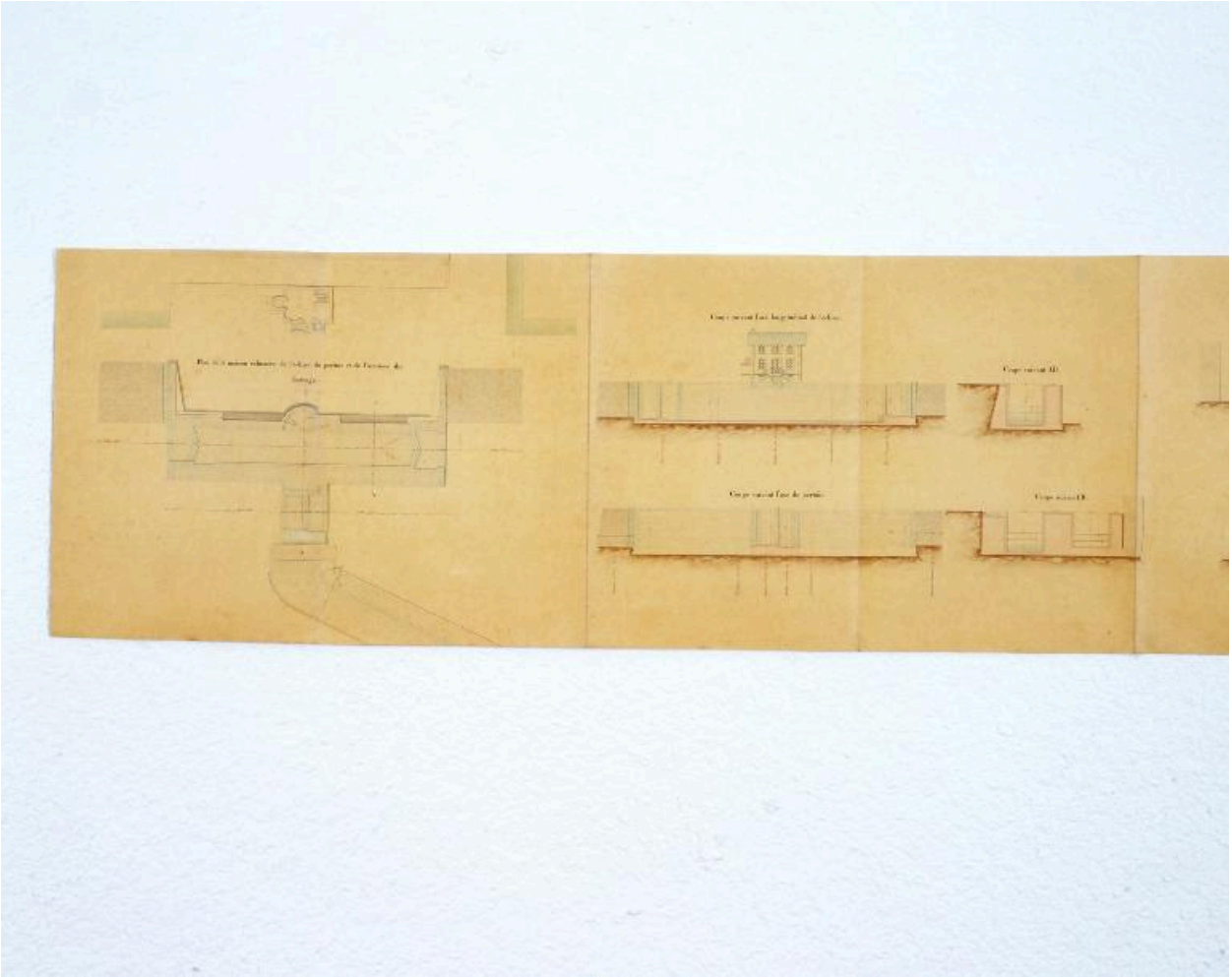


Projet de construction d'un nouveau barrage à écluse. Elévations d'aval et d'amont.

Référence du document reproduit :

- **Amélioration de la navigation de la Mayenne entre Angers et Laval. Construction de l'écluse de la Roche-de-Maine. Élévations d'aval et d'amont du barrage et des têtes de l'écluse et du pertuis** / dessinées par Lahougue. 1865. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5134).

IVR52_20025300283XA
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : Lahougue
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



Projet de construction d'un nouveau barrage à écluse. Plan de la maison éclusière, de l'écluse, du pertuis et de l'amorce du barrage. Coupes longitudinale et transversale de l'écluse.

Référence du document reproduit :

- **Amélioration de la navigation de la Mayenne entre Angers et Laval. Construction de l'écluse de la Roche-de-Maine. Plan de la maison éclusière, de l'écluse, du pertuis et de l'amorce du barrage, coupe suivant l'axe longitudinal de l'écluse, coupe suivant l'axe du pertuis** / dessinés par Lahougue. 1865. 1 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; 481 W 5134).

IVR52_20025300281XA
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Auteur du document reproduit : Lahougue
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 depuis la rive gauche en aval : maison éclusière, écluse, moulin rive droite (Loigné), barrage, moulin rive gauche (Fromentières).

IVR52_20015300653X
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 droite en amont : moulin situé rive gauche (Fromentières), barrage, moulin situé rive droite (Loigné), pertuis, écluse.

IVR52_20015300671X
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 droite en aval : écluse, pertuis, moulin situé rive droite (Loigné), barrage, moulin situé rive gauche (Fromentières).

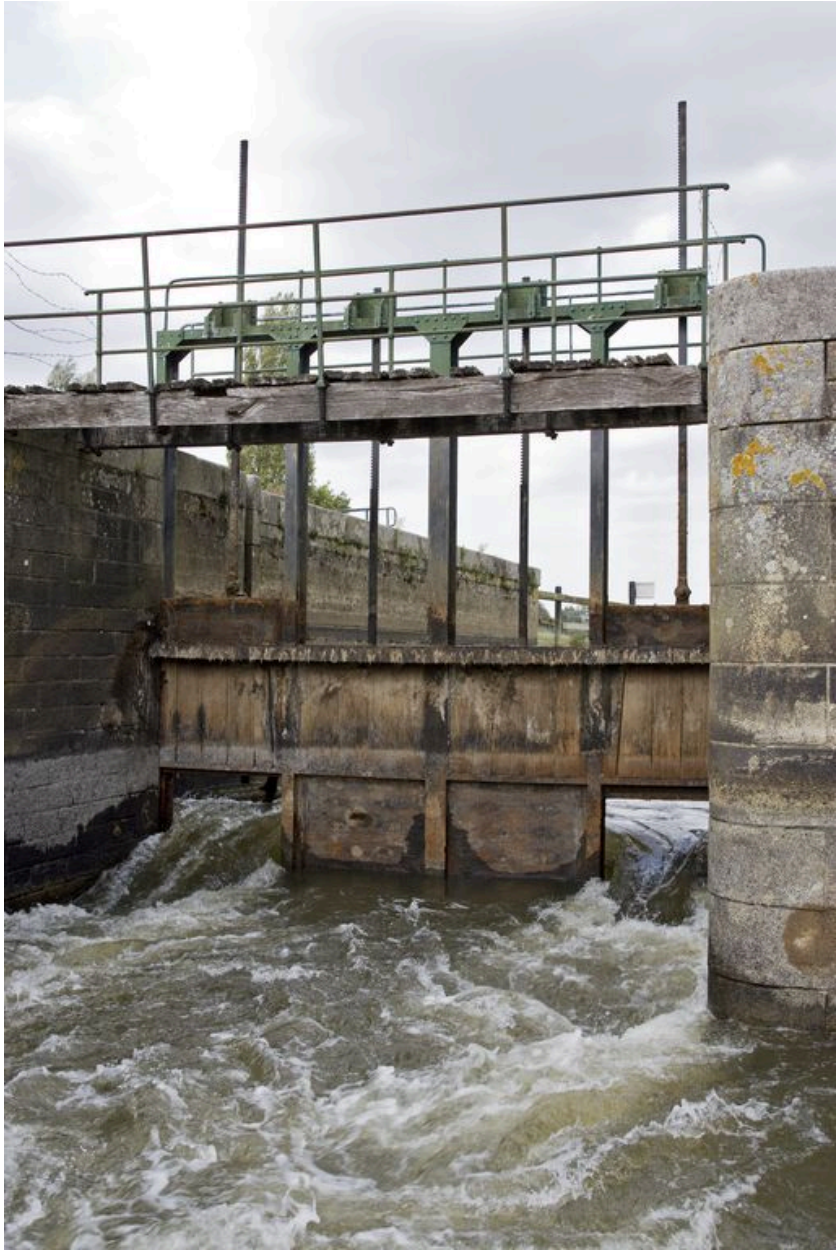
IVR52_20015300662XA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2001
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue d'ensemble du site depuis la rive droite en aval, pendant les écourues de 2009 : écluse, pertuis, moulin situé rive droite (Loigné), barrage, moulin situé rive gauche (Fromentières).

IVR52_20095300486NUCA
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

Le pertuis vu d'amont pendant les écourues de 2009.

IVR52_20095300488NUCA
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



Le pertuis vu d'aval, pendant les écourues de 2009.

IVR52_20095300490NUCA
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

Ecluse (portes aval), emplacement du pont tournant et maison éclusière.

IVR52_20015300675X
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 maison éclusière.

IVR52_20015300667X
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 puits.

IVR52_20015300676X
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