

Pays de la Loire, Mayenne
Montflours
l'Ecluse-de-la-Richardière

Site d'écluse de l'Ecluse-de-la-Richardière

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53000498
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
Parties constituantes non étudiées : maison, latrines, centrale hydroélectrique, transformateur

Compléments de localisation

œuvre située en partie sur la commune Andouillé
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : 1982, A, 168, 170, 603, 604.

Historique

Dans l'avant-projet général de canalisation de la haute Mayenne, daté de 1840, l'ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées Pinsonnière prévoyait la construction d'un canal de navigation latéral à la Mayenne entre la partie de la rivière située au niveau du lieu-dit les Prés (commune d'Andouillé) et l'ancienne chaussée du Moulin Oger. Trois écluses devaient y prendre place : l'une à l'entrée du canal en amont, la seconde au milieu près de la Fourmondière, la dernière à la sortie en aval. Le projet de canal a finalement été abandonné et quatre écluses ont été réalisées directement dans le lit de la rivière. La première en amont est celle de la Richardière. Le plan en a été dressé par l'ingénieur ordinaire Caillaux. Mais c'est son successeur Dupuy qui pour l'essentiel en a suivi les travaux. Ceux-ci, approuvés par le ministre le 29 juillet 1853, ont été menés à bien par l'entrepreneur de Montflours Colas, choisi par adjudication le 9 septembre 1853. Ils ont été provisoirement reçus le 1er septembre 1857. La maison éclusière porte, sur le linteau de sa porte d'entrée, la date de 1854. Une centrale hydroélectrique a été construite sur la rive droite en 1897 (étudiée et rattachée au dossier d'ensemble du site industriel de Rochefort). E.D.F. a par ailleurs installé dans le pertuis une microcentrale électrique en 1959 (date inscrite sur le transformateur).

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1854 (porte la date), 1959 (porte la date)
Auteur(s) de l'oeuvre : Eugène Caillaux (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

L'écluse de la Richardière a une forme de chevron. Les parties maçonnées de l'écluse sont traitées en pierre de taille de granite. La maison éclusière présente une implantation et une architecture proches de celles de la Roche, de Corçu, de Bas-Hambert, des Communes, du Port, de la Nourrière et de la Verrerie : même différence de niveau entre la façade antérieure, accessible par un escalier droit aménagé dans le talus de protection contre les crues, et la façade postérieure, sur laquelle donne l'étage de soubassement aujourd'hui partiellement masqué par une extension en moellons de granite couverte en appentis ; même ordonnancement de la façade principale. Toutefois, si le second-œuvre du soubassement est encore en granite taillé, celui du reste de la maison est traité en calcaire : l'encadrement des ouvertures, les chaînes d'angle harpées et

la table située au-dessus de la porte d'entrée sur laquelle sont inscrits le numéro (12) et le nom de l'écluse. De plus, l'accès à la cave se fait sur le côté droit par une porte à linteau droit et non sur la façade postérieure par une porte cintrée. Dans le jardin au sud-est se trouvent des latrines en brique à toit en pavillon et une petite dépendance en appentis, adossée au mur de clôture, mais pas de fournil. Deux petits bassins de récupération des eaux ont été creusés : l'un se trouve dans le jardin juste derrière la maison et est relié au sud à un champ qui reçoit le trop-plein d'eau ; l'autre avec lequel il communique par un conduit commandé par une vanne est situé au nord de la maison à côté du talus et il déverse son surplus dans un étang. L'eau nécessaire au fonctionnement de la micro-centrale électrique est captée par un siphon. Elle alimente la turbine qui prend place avec le générateur dans une bulbe qu'enserme une conduite métallique. Le transformateur est situé sur la rive.

Éléments 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 de soubassement, étage en surcroît

Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; appentis

Énergies : énergie hydraulique 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 485. **Canalisation de la Mayenne entre le Moulin Oger et la Verrerie, 1853-1861.**
- Archives départementales de la Mayenne ; S 20014. **Canalisation de la Mayenne entre le Moulin Oger et la Verrerie, 1855.**

Illustrations



Vue d'ensemble du site depuis la rive gauche, en aval : centrale hydroélectrique, barrage, écluse, maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300390XA



Vue d'ensemble du site depuis l'usine hydroélectrique sur la rive droite en aval : barrage, centrale hydroélectrique du pertuis, maison éclusière, transformateur.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300493XA



La maison éclusière.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300388X



Bassin de récupération des eaux
situé derrière la maison éclusière.

Phot. François Lasa
IVR52_20025300391X

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Centrale hydroélectrique de la Blinière (IA53000504) Pays de la Loire, Mayenne, Andouillé, la Blinière

Auteur(s) du dossier : Nicolas Foisneau

Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Mayenne



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

IVR52_20025300390XA

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 l'usine hydroélectrique sur la rive droite en aval : barrage, centrale hydroélectrique du pertuis, maison éclusière, transformateur.

IVR52_20025300493XA

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.

IVR52_20025300388X

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



Bassin de récupération des eaux situé derrière la maison éclusière.

IVR52_20025300391X

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