

Pays de la Loire, Sarthe  
Villaines-sous-Lucé  
Madère

## Bélier hydraulique de Madère

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA72059532  
Date de l'enquête initiale : 2024  
Date(s) de rédaction : 2024  
Cadre de l'étude : inventaire topographique Forêt de Bercé  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : établissement élévateur des eaux  
Parties constituantes non étudiées : conduite forcée

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé  
Réseau hydrographique : La Veuve  
Références cadastrales : 2024, A, 341

### Historique

L'édicule a été construit en 1902-1903 par la société Perol et Sadrin sur une fondation de sable et béton, en maçonnerie de briques locales et belges pressées plutôt qu'en maçonnerie ordinaire comme il était prévu au devis, en raison d'un sol trop mou. Les joints ont été réalisés en ciment de Portland et la terrasse en ciment armé (mémoire des travaux exécutés de mars 1903). Le bélier, la conduite forcée et la colonne de chute en fonte de 0,250 m de diamètre intérieur et 6,50 m de hauteur, qui ne figurait pas dans le devis initial, sont fournis par Ernest Bollée (facture du 19 février 1902).

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle  
Auteur(s) de l'oeuvre : Ernest Bollée (fondeur, attribution par source), Pérol & Sadrin, Adolphe Guillois (agent voyer, attribution par source)

### Description

L'édicule abritant le bélier, de plan circulaire, est construit en briques et couvert d'une terrasse en béton armé. La conduite d'amenée est munie d'une colonne de chute constituée de deux tuyaux en fonte de 6 m de hauteur, encore en place à une trentaine de mètres en amont de l'édicule.

### Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : brique, maçonnerie, enduit ; béton, béton armé  
Matériau(x) de couverture : béton en couverture  
Plan : plan centré  
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée  
Type(s) de couverture : terrasse  
Énergies :

### Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

## Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété publique (Commune du Grand-Lucé)

## Références documentaires

### Documents d'archive

- Archives départementales de la Sarthe ; 2 O 145/12. **Le Grand-Lucé. Travaux publics. Eau : puits, adduction - avec plan de 1900 et 1938. (1821-1938). Electrification, éclairage public (1913-1936).**

## Illustrations



Edicule de 1902 abritant le bélier.

Phot. Thierry Seldubuisson

IVR52\_20247200169NUCA



Colonne de chute branchée sur la conduite forcée souterraine (au premier plan) et l'abri pour le bélier (à l'arrière-plan)

Phot. Thierry Seldubuisson

IVR52\_20247200168NUCA

## Dossiers liés

Est partie constituante de : Réseau d'adduction des eaux de la ville du Grand-Lucé (IA72059530) Pays de la Loire, Sarthe, Villaines-sous-Lucé

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Bélier hydraulique du réseau d'adduction des eaux de la ville du Grand-Lucé (IM72059415) Pays de la Loire, Sarthe, Villaines-sous-Lucé, près de Gaucher

Auteur(s) du dossier : Julien Hardy

Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Pays Vallée du Loir



Edicule de 1902 abritant le bélier.

IVR52\_20247200169NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Seldubuisson

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Colonne de chute branchée sur la conduite forcée souterraine (au premier plan) et l'abri pour le bélier (à l'arrière-plan)

IVR52\_20247200168NUCA

Auteur de l'illustration : Thierry Seldubuisson

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général  
communication libre, reproduction soumise à autorisation