

Bourgogne-Franche-Comté, Nièvre
Saint-Léger-des-Vignes

barrage mobile sur la Loire (canal latéral à la Loire) (canal du Nivernais)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA58000605

Date de l'enquête initiale : 2000

Date(s) de rédaction : 2004

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de la région Centre, enquête thématique régionale canaux de Bourgogne

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage

Précision sur la dénomination : barrage mobile sur la Loire

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Réseau hydrographique : la Loire

Références cadastrales : 2002, AK1, non cadastré. 2002 AK1 non cadastré

Historique

En 1836, un barrage mobile sur la Loire est construit à Saint-Léger-des-Vignes pour garantir un tirant d'eau suffisant aux bateaux se dirigeant du canal latéral à la Loire vers le canal du Nivernais et inversement via la Loire. Malgré la présence de ce barrage, la traversée à niveau n'est pas toujours sûre et un service de touage est mis en place en 1870. La maison du barragiste porte les dates 1836 et 1837. Le barrage est reconstruit en 1934-1935.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle

Dates : 1836 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

Description

A Saint-Léger-des-Vignes, près de Decize, le canal du Nivernais et un embranchement du canal latéral à la Loire situé sur la rive opposée de la Loire sont réunis par une traversée à niveau du fleuve de 1700 m de long environ. La jonction s'opère dans les remous d'un barrage mobile capable de soulever la Loire pendant les basses eaux et de s'effacer complètement pendant les crues. Le barrage crée une retenue permettant le passage des bateaux jaugeant 1,80 m. L'ouvrage réalisé en 1836 présente une longueur de 100 m. Il est formé d'une partie mobile composée d'une passe profonde navigable fermée au moyen de hausses Chanoine de 35 m de longueur (3 de ces hausses sont encore conservées) et d'une passe haute non navigable fermée à l'aide d'aiguilles soutenues par des fermettes en fer (62 m de longueur), d'une partie fixe formant déversoir de 400 m de long constituée par une digue maçonnée courbe et d'une pile magasin où l'on remise les agrès. La manœuvre des ouvrages consiste à rendre constant le niveau d'eau situé en amont du barrage. Les fermettes sont espacées de 1 m et mesurent 1,75 à 1,80 m de hauteur. En construisant le barrage de Saint-Léger-des-Vignes, M. Poirée a imaginé des crapaudines qui facilitent la pose et l'enlèvement des fermettes, même à une grande profondeur en dessous de l'eau. C'est également sur ce site qu'il a décidé d'agrandir la tête des fermettes pour rendre le pont de service plus large et plus commode. Le barrage reconstruit en 1934-1935 est un barrage mobile à hausses manœuvrable d'un pont supérieur métallique, du même type que celui des Lorrains à Apremont-sur-Allier construit en 1947. La maison du garde barragiste placée vis à vis du barrage comprend trois niveaux et est couverte d'un toit en pavillon terminé par un lanternon. Ses baies sont cintrées.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : pierre

Matériau(x) de couverture : ardoise

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, rez-de-chaussée, 1 étage carré

Type(s) de couverture : toit en pavillon

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Illustrations



Vue d'ensemble du barrage.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20135800358NUC4AQ



Au premier plan, le toueur
et la maison du receveur.
Au fond, le barrage.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20135800366NUC4A



Vue d'ensemble du barrage.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20135800363NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation du canal du Nivernais (canal du Nivernais) (IA89001997)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Valérie Mauret-Cribellier

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble du barrage.

IVR26_20135800358NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Au premier plan, le toueur et la maison du receveur. Au fond, le barrage.

IVR26_20135800366NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du barrage.

IVR26_20135800363NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation