

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Saint-Julien-sur-Dheune
bief 11 du versant Saône-Méditerranée

ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal du Centre)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA71002295
Date de l'enquête initiale : 2012
Date(s) de rédaction : 2012
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de Bourgogne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : ouvrage lié à l'alimentation en eau
Parties constituantes non étudiées : aqueduc, rigole

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : canal du Centre
Références cadastrales :

Historique

Le cadastre de 1813 fait apparaître sur la rive droite du canal, en amont du ruisseau de Verrière un réservoir aujourd'hui disparu, avec en précision la mention "Terre et étang au gouvernement". L'étang de Villeneuve, retenu par un barrage, donnait naissance à une première rigole qui venait alimenter le canal en amont du sas. Une deuxième passait sous le canal au moyen d'un aqueduc dans la partie amont du sas. Ce réservoir, un des seuls alimentant le canal sur le versant Saône, s'est très vite ensablé et n'était plus utilisable (Comoy, Mémoire sur l'alimentation en particulier du canal du Centre et sur l'alimentation en général des canaux de navigation à point de partage, in Annales des Ponts-et-Chaussées, 1841). Les archives mentionnent la "construction d'un pont-aqueduc et d'une rigole de dérivation pour faire passer le ruisseau de Villeneuve par-dessus le canal en aval de la 18^e écluse" (Archives nationales : F14 6876 ; Archives départementales de Saône-et-Loire, 3S 36). L'Appendice aux Mémoires sur les canaux de navigation et particulièrement sur le canal du Centre (Emiland-Marie Gauthey, publiés par Navier, Editions Firmin-Didot, Paris, 1816, p. 385) mentionne "l'aqueduc de Villeneuve, de trois arches de 2, 6 mètres.

Période(s) principale(s) : 4^e quart 18^e siècle
Dates : 1784 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Emiland-Marie Gauthey (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le ruisseau de Verrière se divise en deux branches. L'une vient alimenter le contre-fossé du canal rive droite, en aval de l'écluse 11. Une partie plus importante passe sous le canal par le moyen d'un aqueduc en amont de l'écluse 11. Un palier mène à un bassin de décantation avant le passage sous le canal. L'ensemble de l'ouvrage est en moellon et pierre de taille. La rigole rejoint le contre-fossé du canal, puis la Dheune rive gauche. Sur la rive gauche : arrivée de la rigole de fuite du réservoir de Montaubry.

Eléments descriptifs

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Bibliographie

- GAUTHEY, Emiland-Marie. Oeuvres de M. Gauthey : I et II. Traité de la construction des ponts. III. Mémoires sur les canaux de navigation, et particulièrement sur le canal du Centre. Publié par Navier. Paris : F. Didot, 1809-1816. 3 vol.
GAUTHEY, Emiland-Marie. Oeuvres de M. Gauthey : I et II. Traité de la construction des ponts. III. Mémoires sur les canaux de navigation, et particulièrement sur le canal du Centre. Publié par Navier. Paris : F. Didot, 1809-1816. 3 vol.
Tome III ; p. 385.
- COMOY. Mémoire sur l'alimentation en particulier du canal du Centre et sur l'alimentation en général des canaux de navigation à point de partage. Annales des Ponts-et-Chaussées, 1841.
COMOY. Mémoire sur l'alimentation en particulier du canal du Centre et sur l'alimentation en général des canaux de navigation à point de partage. Annales des Ponts-et-Chaussées, 1841.

Illustrations



Vue de la sortie de l'aqueduc,
de l'autre côté du canal.

Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20137100143NUC4A



Palier et bassin de décantation
avant le passage sous le canal.

Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20137100141NUC4A



Vue d'ensemble de l'ouvrage avec
en arrière-plan le site d'écluse.

Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20137100140NUC4A



Vue d'ensemble de l'ouvrage avec
en arrière-plan le site d'écluse.

Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20137100139NUC4A



Vue d'ensemble du site avec
à gauche, le site d'écluse. Au
centre, l'ouvrage avec son palier.

Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20137100134NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal du Centre) (IA71002295) Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire, Saint-Julien-sur-Dheune, bief 11 du versant Saône-Méditerranée

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal du Centre) (IA71002295) Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire, Saint-Julien-sur-Dheune, bief 11 du versant Saône-Méditerranée

Dossiers de synthèse :

présentation du canal du Centre (canal du Centre) (IA71002255)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Cécile Lestienne, Virginie Malherbe, Aurélie Lallement

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



Vue de la sortie de l'aqueduc, de l'autre côté du canal.

IVR26_20137100143NUC4A

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



Palier et bassin de décantation avant le passage sous le canal.

IVR26_20137100141NUC4A

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 de l'ouvrage avec en arrière-plan le site d'écluse.

IVR26_20137100140NUC4A

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 de l'ouvrage avec en arrière-plan le site d'écluse.

IVR26_20137100139NUC4A

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 site avec à gauche, le site d'écluse. Au centre, l'ouvrage avec son palier.

IVR26_20137100134NUC4A

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