OUVRAGE LIÉ À L'ALIMENTATION EN EAU (CANAL DU CENTRE)

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



Dossier IA71002295 réalisé en 2012

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

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 18e 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) : 4e quart 18e 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.

Sources 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.
- **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.

Informations complémentaires

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d’étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal du Centre

Dénomination : ouvrage lié à l'alimentation en eau

Parties constituantes non étudiées : aqueduc, rigole

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de la sortie de l'aqueduc, de l'autre côté du canal.
71, Saint-Julien-sur-Dheune, lieudit : bief 11 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100143NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Palier et bassin de décantation avant le passage sous le canal.
71, Saint-Julien-sur-Dheune, lieudit : bief 11 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100141NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de l'ouvrage avec en arrière-plan le site d'écluse.
71, Saint-Julien-sur-Dheune, lieudit : bief 11 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100140NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de l'ouvrage avec en arrière-plan le site d'écluse.
71, Saint-Julien-sur-Dheune, lieudit : bief 11 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100139NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble du site avec à gauche, le site d'écluse. Au centre, l'ouvrage avec son palier.
71, Saint-Julien-sur-Dheune, lieudit : bief 11 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100134NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine