RÉSERVOIR, ÉTANG DE BONDILLY (CANAL DU CENTRE)

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Écuisses
bief 01 du versant Saône-Méditerranée



Dossier IA71002536 réalisé en 2012

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

Historique

L'étang de Bondilly est présent avec deux rigoles d'alimentation, rigole de Bondilly et rigole de Saint-Julien dès le cadastre de 1812. Sur le cadastre de 1847 (Cf. Archives départementales de Saône-et-Loire, plan d'assemblage du cadastre napoléonien de 1847), il est précisé :"rigole de Saint-Julien, à sec". Le dispositif d'alimentation a été longuement réfléchi par Gauthey comme il l'explique dans ses Mémoires sur les canaux de navigation et particulièrement sur le canal du Centre (publiés par Navier, Editions Firmin-Didot, Paris, 1816, p. 157 et suivantes). La rigole de Saint-Julien servait à recueillir les eaux de la Chapelle, de la Seaugie et des Beaudots.

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

L'étang de Bondilly est situé sur la rive droite du canal. Il peut contenir 0,16 million de m^3 pour une hauteur d'eau de 4,80 m et une surface de 8 ha. Une digue en moellon et béton retient les eaux, dispensé par une tour de prise d'eau en béton et métal. Ces ouvrages hydrauliques sont modernes. A gauche de la digue, reste un ancien déversoir de superficie, devenu inutile. L'étang alimente la rigole de Bondilly, en amont des bassins d'épargne de l'échelle d'écluses d'Ecuisses, bassins qu'elle contourne pour venir longer le canal, puis rejoindre l'étang de la Motte. Lors de son trajet, elle communique avec les bassins, puis avec le canal, au moyen de déversoirs.

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.

Informations complémentaires

- **L'alimentation en eau du canal du Centre :** https://httpcanaux.region-bourgogne.fr/centre/ouvrages-dart/alimentation-en-eau/introduction/

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal du Centre

Dénomination : réservoir, étang

Parties constituantes non étudiées : digue, déversoir de fond, déversoir de superficie, rigole

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale du site.
71, Écuisses, lieudit : bief 01 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20177100336NUC2AQ
Date : 2017
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine