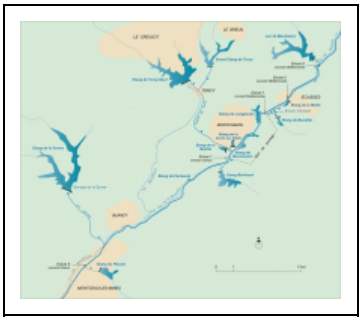
RÉSERVOIR, ÉTANG DE LONGPENDU (CANAL DU CENTRE)

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Montchanin
bief de partage



Dossier IA71002535 réalisé en 2012

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

Historique

L'étang de Longpendu fait partie des étangs préexistants au canal et qui ont amené au choix du lieu comme bief de partage. Gauthey souligne qu'il donne naissance à la fois à la Bourbince, alimentant le versant Océan et à la Dheune, alimentant le versant Méditerranée. Un fourneau fonctionnant grâce à l'étang est mentionné par Gauthey dans ses études sur le canal (Mémoires sur les canaux de navigation, et particulièrement sur le canal du Centre, Editions Firmin-Didot, 1816, p. 169). Une tranchée est prévue dès le départ dans cet étang (Cf. IA71002345).

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

Il est situé sur la rive gauche de la tranchée de Longpendu, et séparé du canal par une digue en terre avec enrochements supportant une route. La tour de prise d'eau est à gauche de la digue, près du pont du T.G.V. 0,4 million de m^3 d'eau (hauteur d'eau 4,65 m pour 22 ha) sont régulés par une vanne en métal et un déversoir de superficie. L'ensemble est situé dans un environnement boisé. Une maison de garde se trouve toujours au bord du réservoir. Elle présente une façade enduite à deux fenêtres et une porte en rez-de-chaussée sous un toit de tuile mécanique. Le plan d'eau est aujourd'hui coupé par le pont moderne en béton du TGV. Une rigole part du réservoir pour alimenter le bief de partage.

Eléments descriptifs

Typologie : Maison atypique.

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

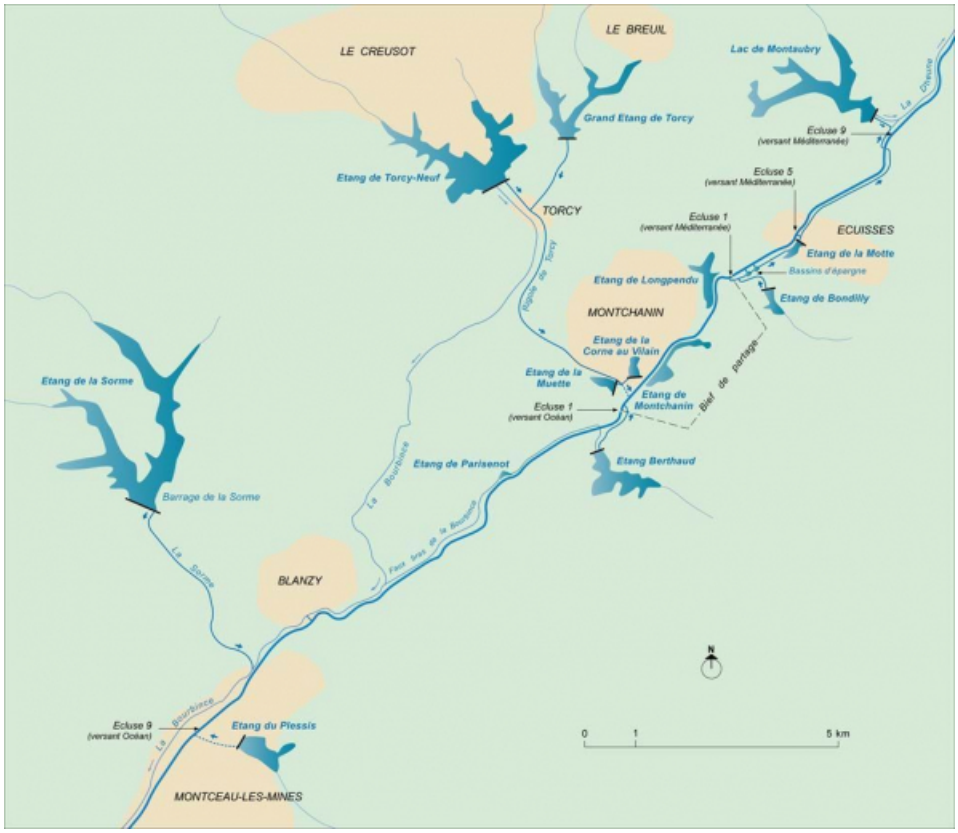
Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal du Centre

Dénomination : réservoir, étang

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte schématique de l'ensemble des réservoirs concourant à l'alimentation du canal du Centre au niveau du bief de partage.

N° de l'illustration : 20147100003NUDA
Date : 2014
Auteur : Alain Morelière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine