

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Vandenesse-en-Auxois
Panthier

barrage du réservoir de Panthier (canal de Bourgogne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA21004580
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de Bourgogne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales :

Historique

Les travaux d'aménagement du réservoir de Panthier (construction du barrage en terre et ouverture des rigoles de remplissage et de prise d'eau) ont été adjugés le 15 décembre 1830 à Claude Leblanc, entrepreneur à Arnay-le-Duc, d'après le projet de l'ingénieur Bonnetat. Si le projet d'agrandissement de 1852 reste sans suite, celui de 1865 dressé par Henri Bazin, ingénieur ordinaire, le 10 décembre (vérifié et proposé le 8 janvier 1866 par l'ingénieur en chef Chenot) sera réalisé. Les travaux, d'abord adjugés le 9 août 1866 à l'entrepreneur Demonet de Courban, sont poursuivis à partir de 1869 par Lobereau, Meurgey, Grozelier, adjudicataires le 17 avril. Ils consistent en partie par l'exhaussement de la digue principale de 7m 60 à 13m 60 au dessus du radier de l'aqueduc de vidange et la limitation du réservoir par une digue de ceinture d'environ 1 200 m de long, formée d'un remblai de 4m50 de large et arasé à 1m50 au dessus de la retenue. Le perré de défense du talus est à pierre sèche sauf dans la partie élevée où il est maçonné à mortier. Des chaînes le divisent en compartiments indépendants de 20m de largeur. Elles ont pour but de limiter les déformations qui pourraient se produire par suite des tassements (Sources : Archives départementales de la Côte-d'Or, SM art. 21836, XIII S 1 a / 51-52 ; XIII S 1 a / 214-215-216 ; Henri Bazin, "Notice sur les travaux d'agrandissement du réservoir de Panthier", Annales des ponts et chaussées, 1880, 2ème semestre, p. 241-260 ; Bibliographie sélective : Jean-François Bligny, Le sommet du canal de Bourgogne. Pouilly-en-Auxois : Office de tourisme du Canton de Pouilly-en-Auxois, [1998] ; Jean-Louis Bordes, Les barrages-réservoirs : du milieu du XVIIIe siècle au début du XXe siècle en France. Paris : Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, 2005 ; L'alimentation en eau du canal de Bourgogne. Le Bon pays d'Auxois, bulletin de l'Association "Connaissance et tradition", n° 1, 1994, p. 50-57).

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle, 3e quart 19e siècle

Dates : 1830 (daté par source), 1866 (daté par source), 1909 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Jean Bonnetat (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le barrage de Panthier se compose de plusieurs éléments :

- 1 - Une digue principale en terre à l'est du réservoir.
- 2 - Une digue secondaire à l'ouest.
- 3 - Une décharge de fond ou aqueduc de vidange au centre de la digue principale. Les eaux issues de cette décharge se jettent dans le ruisseau de Commarin situé en contrebas de la digue.

4 - Sur la partie gauche de la digue, ouvrage complexe composé de plusieurs niveaux de vannes jouant le rôle d'évacuateur de crue du réservoir, mais aussi de tour de prise d'eau. Cet ouvrage recueille par ailleurs les eaux du ruisseau de Panthier traversant le réservoir au moyen d'un souterrain. Les eaux issues de cet ouvrage alimentent aussi le ruisseau de Commarin à l'origine de la rigole d'alimentation du canal (IA21004584).

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; pierre de taille

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Bibliographie

- **BAZIN, Henri. Notice sur les travaux d'agrandissement du réservoir de Panthier. Annales des ponts et chaussées, 1880, 2ème semestre.**
BAZIN, Henri. Notice sur les travaux d'agrandissement du réservoir de Panthier. *Annales des ponts et chaussées*, 1880, 2ème semestre.
p. 241-260
- **BLIGNY, Jean-François. Le sommet du canal de Bourgogne. Pouilly-en-Auxois : Office de tourisme du Canton de Pouilly-en-Auxois, [1998].**
BLIGNY, Jean-François. **Le sommet du canal de Bourgogne.** Pouilly-en-Auxois : Office de tourisme du Canton de Pouilly-en-Auxois, [1998].
- **BORDES Jean-Louis. Les barrages-réservoirs : du milieu du XVIIIe siècle au début du XXe siècle en France. Paris : Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, 2005.**
BORDES Jean-Louis. **Les barrages-réservoirs : du milieu du XVIIIe siècle au début du XXe siècle en France.** Paris : Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, 2005.
- **L'alimentation en eau du canal de Bourgogne. Le Bon pays d'Auxois, bulletin de l'Association Connaissance et tradition, n° 1, 1994.**
L'alimentation en eau du canal de Bourgogne. *Le Bon pays d'Auxois, bulletin de l'Association Connaissance et tradition*, n° 1, 1994.
p. 50-57

Liens web

- L'alimentation en eau du canal de Bourgogne : <http://canaux.region-bourgogne.fr/bourgogne/ouvrages-dart/alimentation-en-eau/>

Illustrations



Plan schématique du réservoir.
Dess. Alain Morelière
IVR26_20132100089NUDA



La digue et le plan
d'eau, vue d'ensemble.
Phot. Alain Morelière
IVR26_20072106116NUC2A



Digue est, vue d'ensemble.
Phot. Alain Morelière
IVR26_20072106106NUC2A



Digue est, extrémité sud avec les vannes de sortie d'eau. En arrière-plan, la maison de garde.
Phot. Alain Morelière
IVR26_20072106107NUC2A



Digue est, vue d'ensemble.
Phot. Alain Morelière
IVR26_20072106108NUC2A



Digue est, extrémité nord.
Phot. Alain Morelière
IVR26_20072106109NUC2A



Digue est, ouvrage avec vannes en sortie du réservoir.
Phot. Alain Morelière
IVR26_20072106113NUC2A



Aqueduc de vidange au centre de la digue principale.
Phot. Alain Morelière
IVR26_20072106115NUC2A

Dossiers liés

Est partie constituante de : réservoir de Panthier (canal de Bourgogne) (IA21003862) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Vandenesse-en-Auxois, Panthier

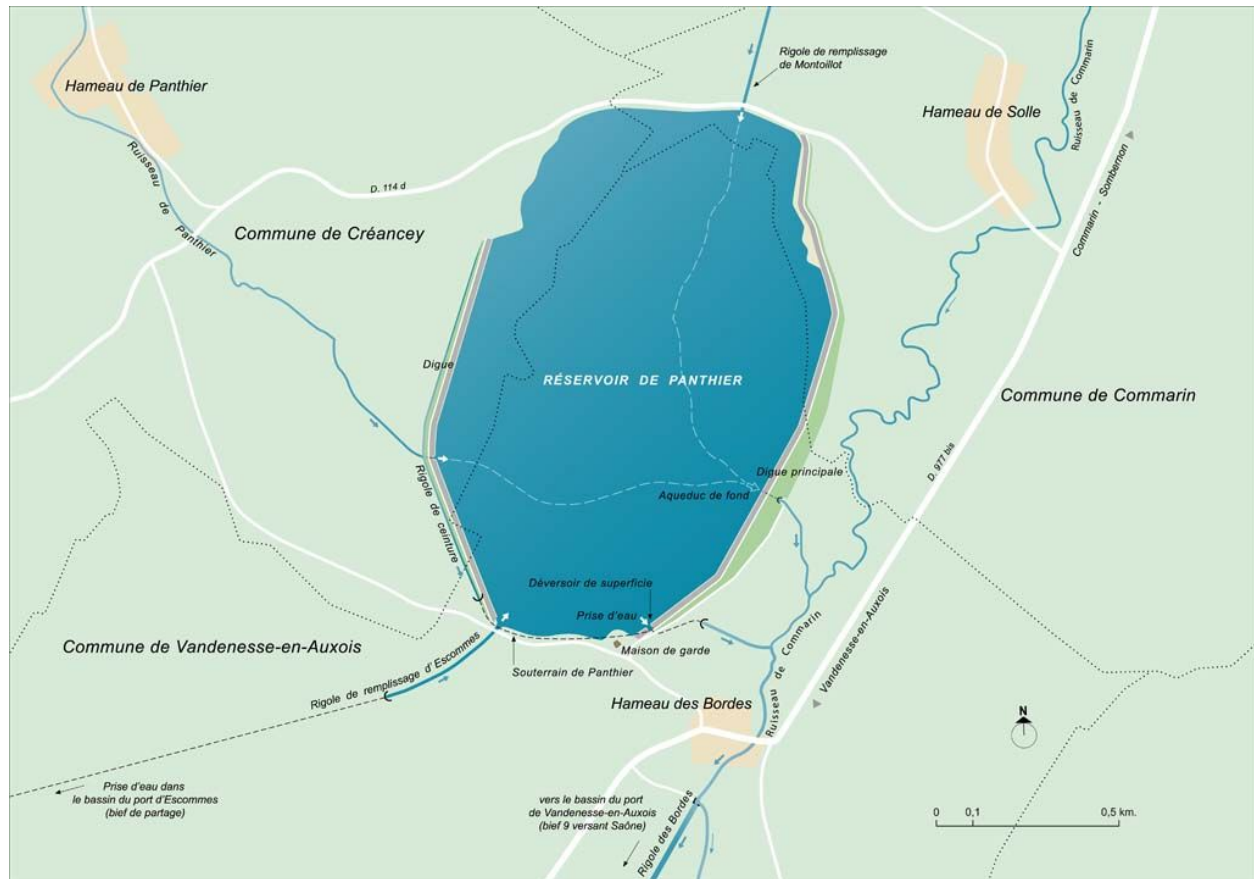
Dossiers de synthèse :

présentation du canal de Bourgogne (canaux de Bourgogne) (IA21003645)

Oeuvre(s) contenue(s) :

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

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



Plan schématique du réservoir.

IVR26_20132100089NUDA

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2013

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : [échelle non déterminée]

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



La digue et le plan d'eau, vue d'ensemble.

IVR26_20072106116NUC2A

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2007

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



Digue est, vue d'ensemble.

IVR26_20072106106NUC2A

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2007

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



Digue est, extrémité sud avec les vannes de sortie d'eau. En arrière-plan, la maison de garde.

IVR26_20072106107NUC2A

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2007

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



Digue est, vue d'ensemble.

IVR26_20072106108NUC2A

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2007

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



Digue est, extrémité nord.

IVR26_20072106109NUC2A

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2007

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



Digue est, ouvrage avec vannes en sortie du réservoir.

IVR26_20072106113NUC2A

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2007

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



Aqueduc de vidange au centre de la digue principale.

IVR26_20072106115NUC2A

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2007

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