

BARRAGE DU CONTRE-RÉSERVOIR DE GROSBOIS (CANAL DE BOURGOGNE)

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Grosbois-en-Montagne
Grosbois

Dossier IA21004577 réalisé en 2011

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



Historique

Un contre-réservoir, destiné à contrebalancer la poussée amont du réservoir par une poussée aval, a été construit en 1900-1905 par les ingénieurs Galliot et Cléry. Le talus de sa digue en terre de 395 m fut refait entre 1922 et 1924 et sa partie basse fut consolidée par un enrochement. L'ensemble fut renforcé en 1948. (Sources : Archives nationales, F14 12521, F14 13039 ; Archives départementales de la Côte-d'Or XIII S 1 a / 40, XIII S 1 a / 52 ; Ecole nationale des ponts et chaussées, fonds ancien, ms. 320 = Baumgarten. Résumé des observations du mouvement du barrage de Grosbois 1852-1856 ; Guenot, "La stabilité des digues du réservoir et du contre-réservoir de Grosbois alimentant le canal de Bourgogne", Annales des ponts et chaussées, 1949, t. IV, p. 467-491. Bibliographie sélective : Jean-François Bligny, Le sommet du canal de Bourgogne. Pouilly-en-Auxois : Office de tourisme du Canton de Pouilly-en-Auxois, [1998], p. 25 ; 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 ; A. Desauvais, "Le canal de Bourgogne et son trafic", Etudes rhodaniennes, t. 4, 1928, p. 115-125 ; "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) : 1er quart 20e siècle / 2e quart 20e siècle

Dates : 1900 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre :

François-Marie Galliot (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), Cléry (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le barrage du contre-réservoir de Grosbois est constitué de plusieurs éléments. 1 - Une digue en terre. 2 - Une tour de prise d'eau constituée de trois vannes accessibles depuis une plate-forme portée par des consoles en pierre-de-taille et sculptées d'un motif de triglyphe. Cet ouvrage recueille par ailleurs les eaux provenant de la tour de prise-d'eau et de l'aqueduc de vidange du barrage originel (cf. IA21004576). Il alimente enfin une "galerie de restitution" conduisant à un puits situé en aval de la digue secondaire. 3 - Ce puits permet d'alimenter la rigole d'alimentation de Grosbois (cf. [IA21004578](#)) mais aussi de décharger les eaux excédentaires dans la Brenne, rivière alimentant aussi le canal au niveau du bief 54 du versant Yonne (cf. [IA21003513](#)). 4 - Un déversoir de superficie ou "évacuateur de crue", situé à gauche de la digue. Construit en maçonnerie, il permet de décharger le trop-plein du contre-réservoir dans une rigole traversant la rigole d'alimentation de Grosbois par un jeu de cascade. En effet, plusieurs paliers permettent aux eaux du déversoir de rejoindre la Brenne en contre-bas. Un bassin est d'ailleurs aménagé à cet endroit afin de récupérer les poissons lors de la vidange du réservoir.

Éléments descriptifs

Murs : calcaire, pierre de taille

Sources documentaires

Bibliographie

- **GUENOT. La stabilité des digues du réservoir et du contre-réservoir de Grosbois alimentant le canal de Bourgogne. In Annales des ponts et chaussées, t. IV, 1949.**
GUENOT. La stabilité des digues du réservoir et du contre-réservoir de Grosbois alimentant le canal de Bourgogne. In Annales des ponts et chaussées, t. IV, 1949.
- **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.
- **DESAUNAS A., Le canal de Bourgogne et son trafic. In Etudes rhodaniennes, t. 4, 1928.**
DESAUNAS A., Le canal de Bourgogne et son trafic. In Etudes rhodaniennes, t. 4, 1928.
- **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.

Informations complémentaires

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

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Dénomination : barrage

Parties constituantes non étudiées : digue, vanne, aqueduc, déversoir de superficie

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan schématique du réservoir de Grosbois, détail du barrage et du contre-réservoir.

21, Grosbois-en-Montagne, lieudit : Grosbois

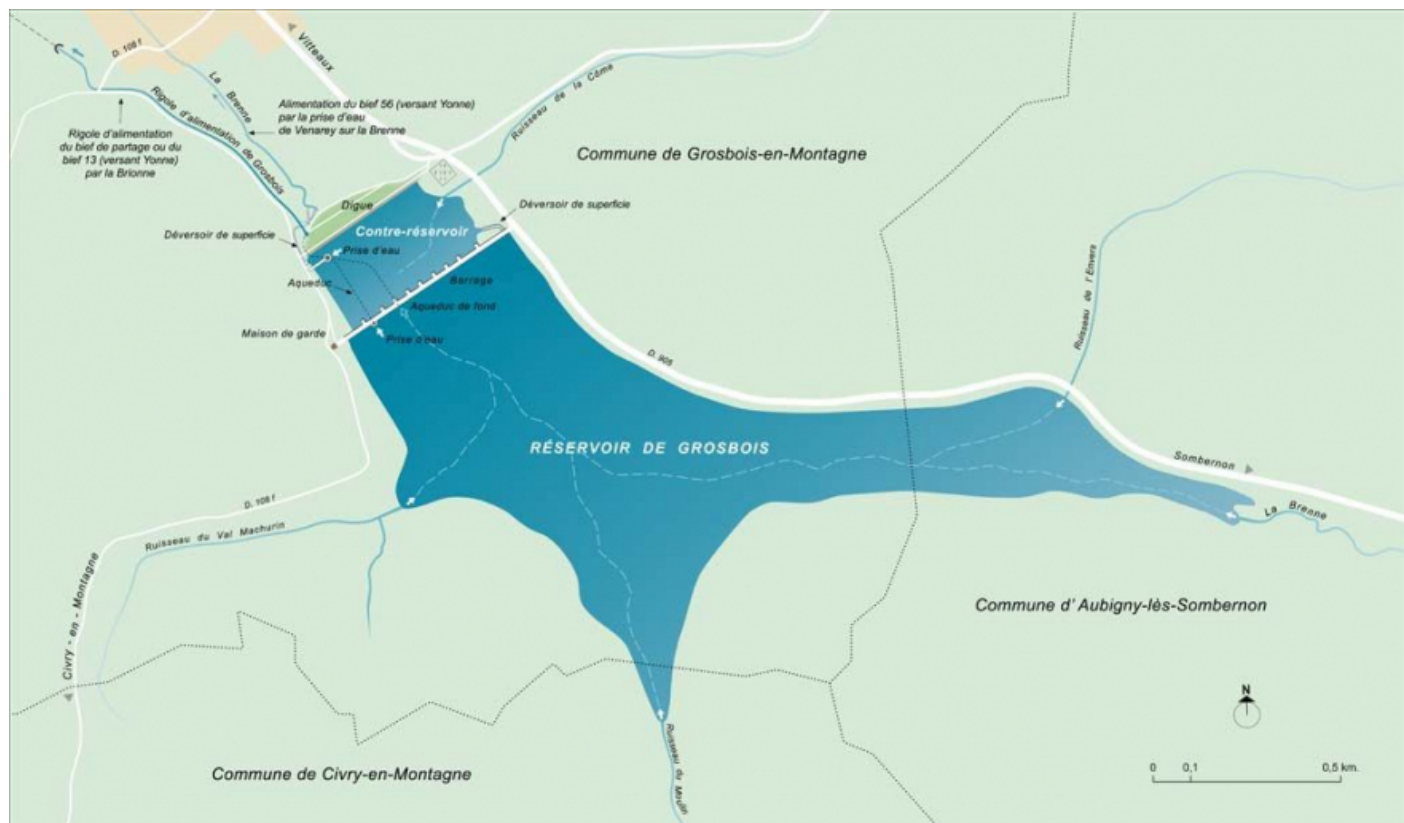
N° de l'illustration : 20132100088NUDA

Date : 2013

Auteur : Alain Morelière

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan schématique d'ensemble du réservoir de Grosbois.

21, Grosbois-en-Montagne, lieudit : Grosbois

N° de l'illustration : 20132100087NUDA

Date : 2013

Auteur : Alain Morelière

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de la tour de prise d'eau, de la digue et du déversoir de superficie.

21, Grosbois-en-Montagne, lieudit : Grosbois

N° de l'illustration : 20172100574NUC2A

Date : 2017

Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le contre-réservoir de Grosbois, pris du village de Civry-en-Montagne.

21, Grosbois-en-Montagne, lieudit : Grosbois

N° de l'illustration : 20122102827NUC4A

Date : 2012

Auteur : Thierry Kuntz

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine