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. Desaunais, "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.

Eléments 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.
- **DESAUNAIS A., Le canal de Bourgogne et son trafic. In Etudes rhodaniennes, t. 4, 1928.**
  DESAUNAIS 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/

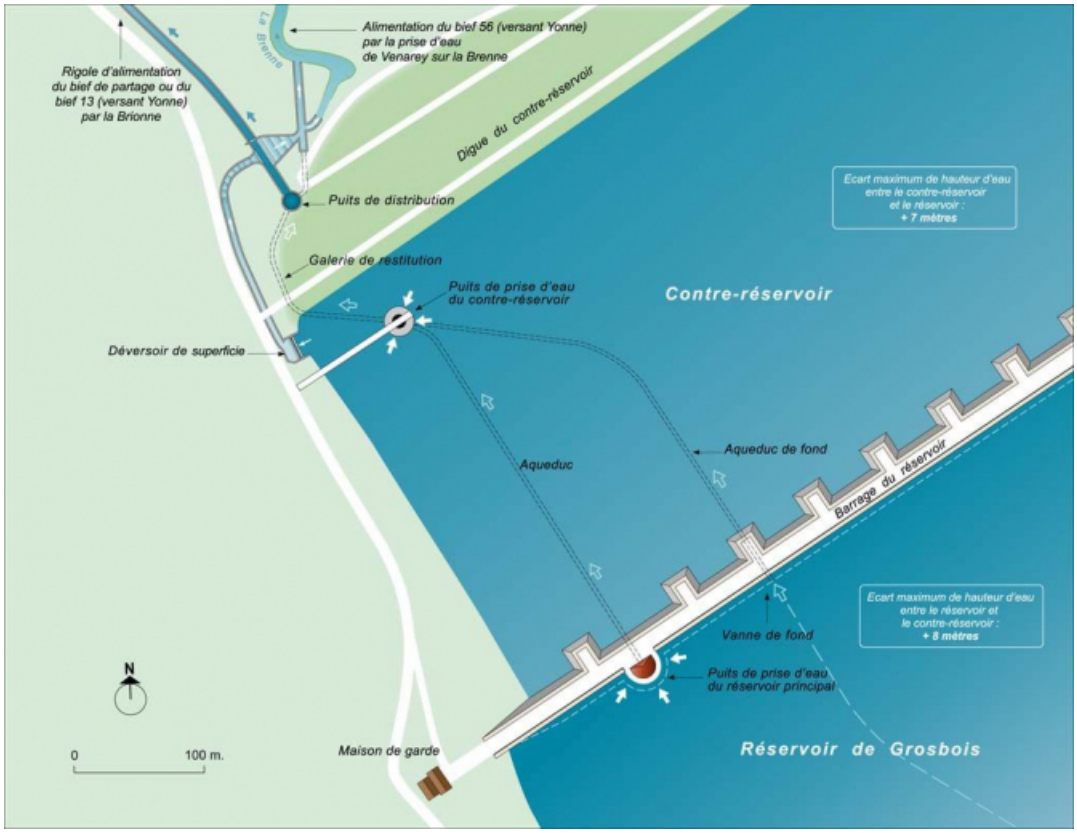
Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Dénomination : barrage

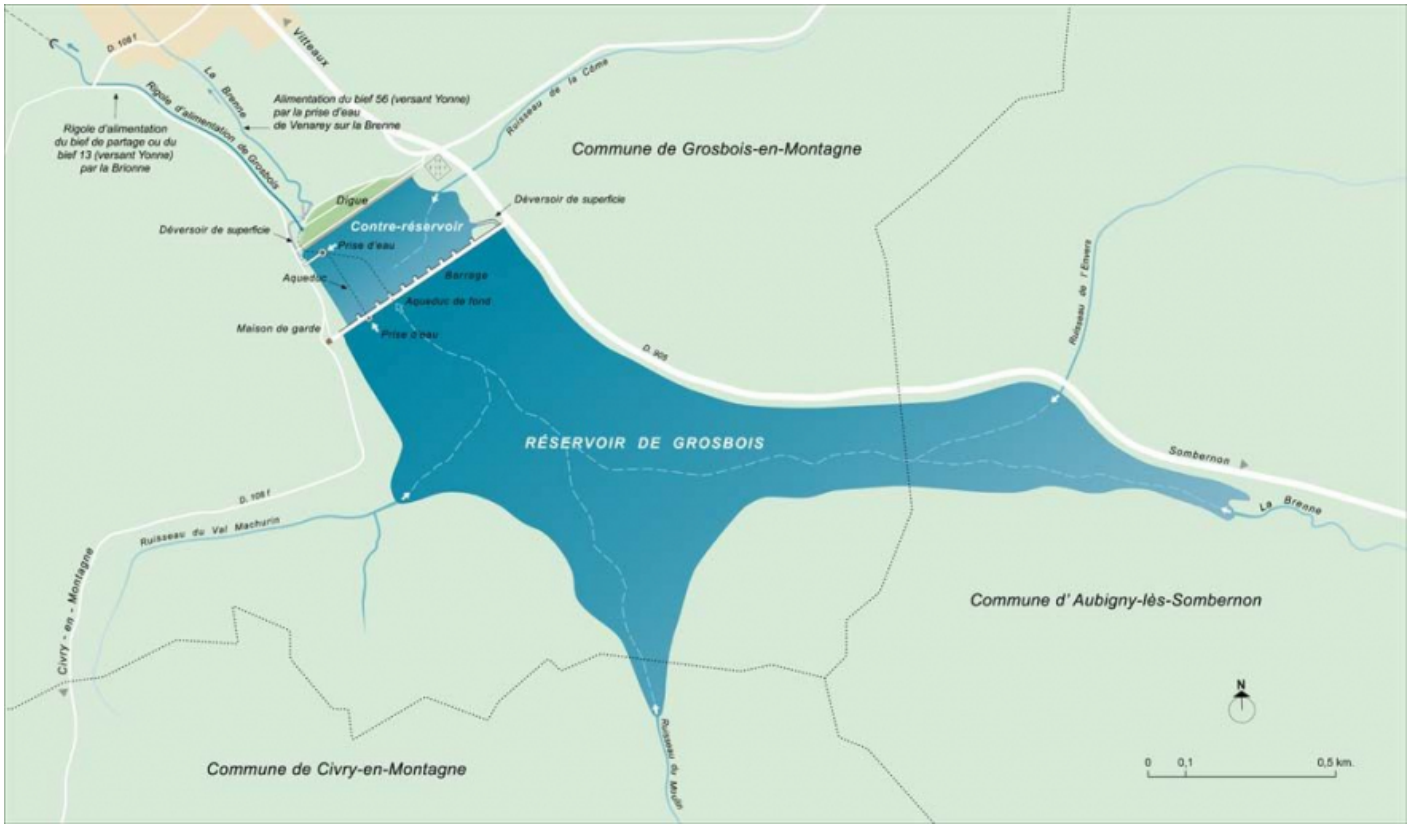
Parties constituantes non étudiées : digue, vanne, aqueduc, déversoir de superficie

© 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