

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

barrage du contre-réservoir de Grosbois (canal de Bourgogne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA21004577
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
Parties constituant non étudiées : digue, vanne, aqueduc, déversoir de superficie

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales :

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, 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

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

- **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.
p. 467-491
- **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].
p. 25
- **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.
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.**
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 de Grosbois, détail du barrage et du contre-réservoir.

Dess. Alain Morelière
IVR26_20132100088NUDA

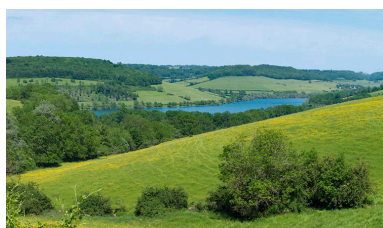


Plan schématique d'ensemble du réservoir de Grosbois.

Dess. Alain Morelière
IVR26_20132100087NUDA



Vue de la tour de prise d'eau, de la digue et du déversoir de surface.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20172100574NUC2A



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

Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20122102827NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : réservoir de Grosbois (canal de Bourgogne) (IA21003859) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Grosbois-en-Montagne, Grosbois

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

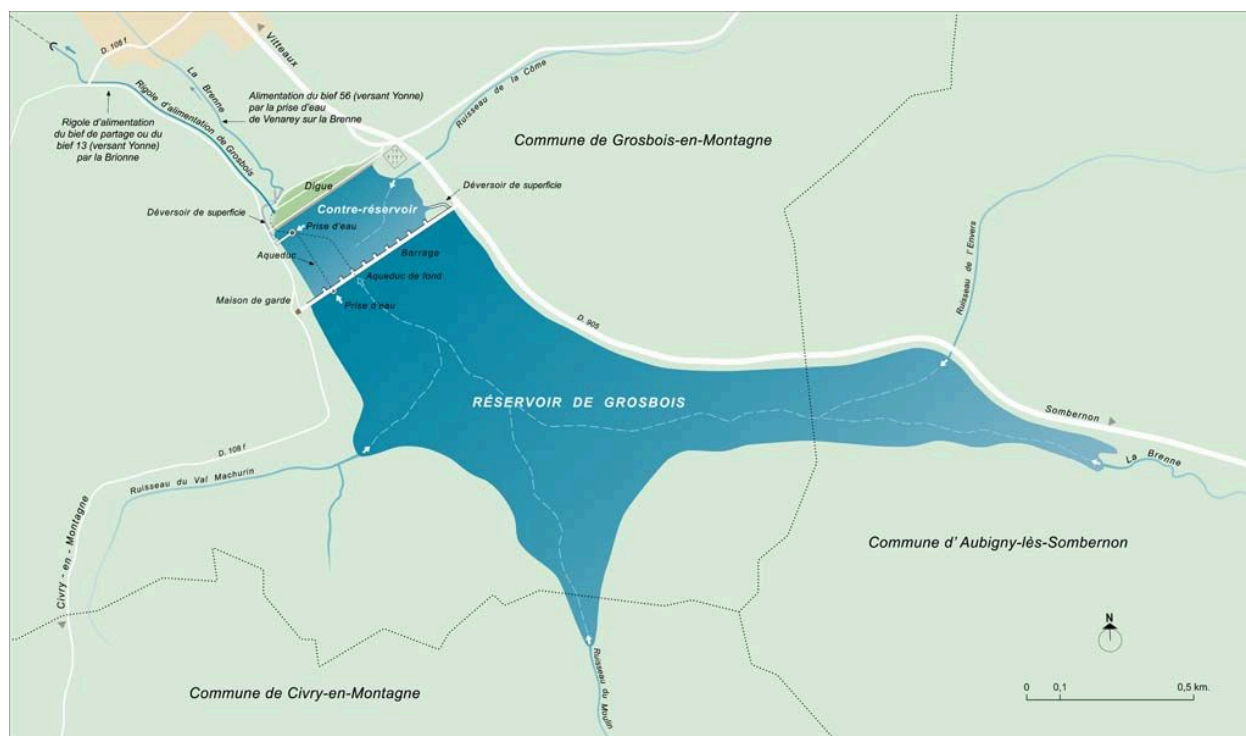
IVR26_20132100088NUDA

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



Plan schématique d'ensemble du réservoir de Grosbois.

IVR26_20132100087NUDA

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



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

IVR26_20172100574NUC2A

Auteur de l'illustration : Pierre-Marie Barbe-Richaud

Date de prise de vue : 2017

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



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

IVR26_20122102827NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2012

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