BARRAGE DU RÉSERVOIR DE CHAZILLY (CANAL DE BOURGOGNE)

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Chazilly
Mauchamp

Dossier IA21004564 réalisé en 2011

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



Historique

Le 23 août 1830, soumission pour les travaux de maçonnerie par Félix Maillefer-Poinsot, entrepreneur demeurant à Tonnerre et Charles-Nicolas Martenot, entrepreneur demeurant à Ancy-le-Franc. En 1840, consolidation des contreforts par l'entrepreneur Normier (Archives nationales, F14 12521, F14 13039 ; Archives départementales de la Côte-d'Or, XIII S 1 a / 40, XIII S 1 a / 44, XIII S 1 a / 45, XIII S 1 a / 52, XIII S 1 a / 195-196-197, XIII S 1 a / 214-215-216 ; 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 ; Victor-Michel Hegly, Note sur la réfection de la rigole de Chazilly du canal de Bourgogne au moyen de chapes en béton armé. Annales des ponts et chaussées, 1908, t. III, p. 88-97 ; 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 / 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Jean Bonnetat (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), Alexandre Collin (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), François-Marie Galliot (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), Cléry (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), Henri Bazin (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), Rolland de Ravel (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le barrage de Chazilly est constitué de plusieurs éléments. 1 - Tout d'abord, une digue rectiligne mesurant 530 mètres de longueur et munie de six contreforts. L'ensemble est construit en moellons dont les joints sont rubannés. Les parapets sont en pierre de taille. La corniche en pierre, située sur la face aval de la digue, est actuellement recouverte d'une coque en béton. 2 - Dans la partie gauche du barrage, tour de prise d'eau permettant l'alimentation de la rigole de Chazilly. 3 Au centre, décharge de fond du réservoir qui rejoint le ruisseau de la Miotte un peu en aval. Ce cours d'eau est aussi alimenté par la décharge de la rigole de Chazilly à gauche et par le déversoir de superficie du barrage à droite. 4 - A l'extrémité droite du barrage, déversoir de superficie en maçonnerie surmonté de plusieurs passerelles : il permet l'évacuation du trop-plein de la rigole de Pasquier mais aussi du réservoir. La rigole de décharge a été déviée dans les années 1950. Des traces de l'ancienne rigole sont encore sont encore visibles parmi les bois un peu en contrebas. 5 - Ce barrage est surveillé depuis plusieurs années par des instruments de mesure. Deux pendules, abrités par de petites constructions, ont ainsi été installés au milieu de la digue : grâce à un fil de plomb tendu au coeur de la maçonnerie, les barragistes peuvent mesurer l'oscillation de l'ouvrage d'art en fonction de la montée du plan d'eau. A cela se greffe un système électronique de mesure des éventuelles fissures.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, pierre de taille

Sources documentaires

Bibliographie

- **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.
- **HEGLY Victor-Michel. Note sur la réfection de la rigole de Chazilly du canal de Bourgogne au moyen de chapes en béton armé. Annales des ponts et chaussées, 1908, t. III.**
  HEGLY Victor-Michel. Note sur la réfection de la rigole de Chazilly du canal de Bourgogne au moyen de chapes en béton armé. Annales des ponts et chaussées, 1908, t. III.
- **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 : déversoir de fond, déversoir de superficie, digue, vanne

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
21, Chazilly, lieudit : Mauchamp

N° de l'illustration : 20172100580NUC2AQ
Date : 2017
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée du barrage.
21, Chazilly, lieudit : Mauchamp

N° de l'illustration : 20172100581NUC2A
Date : 2017
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine