

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Pont-et-Massène
Pont-et-Massène

barrage du réservoir de Pont (canal de Bourgogne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA21004560
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
Réseau hydrographique : l' Armançon
Références cadastrales :

Historique

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1878 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Henri Bazin (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par travaux historiques),
Mauris (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par travaux historiques)

Description

Le barrage a été placé en amont du village, avant un méandre de l'Armançon. "Le barrage est accompagné : d'un déversoir pour évacuer les plus fortes crues ; d'une tour de prise d'eau permettant de prendre l'eau à trois niveaux différents ; d'un souterrain de déviation et de vidange ; de cinq tuyaux traversant le massif, fermés par des robinets, et, de chaque côté de ces tuyaux, d'un aqueduc de fond pour la vidange du réservoir ; d'une chambre de manoeuvre des robinets ; d'un déversoir de jaugeage [...]". La digue, longue de 150 m, est en granulite directement issue du creusement du lac et posée aussi en parement à joint de hasard. Les pierres taillées du couronnement viennent de la Roche-en-Brenil, située non loin de là. Elle est "en maçonnerie et en forme de voûte, soutenue à l'aval par huit contreforts. [...] Un parapet de 1 mètre de hauteur surmonte de chaque côté la plateforme. La tour de prise d'eau se situe dans la partie gauche de la digue. Elle comprend trois étages de trois aqueducs fermés par des vannes [...]. A chaque étage, on trouve une plateforme sur laquelle sont établis les appareils de manoeuvre des vannes et à laquelle on accède par une série d'escaliers en pierre. La tour de prise d'eau présente, à l'intérieur, un puits vertical, en partie cylindrique et de 5 mètres de diamètre, où tombent les déversements. Ce puits s'ouvre, en bas, dans un petit tunnel qui débouche dans le souterrain de déviation. Pour faire passer l'Armançon, un "souterrain passe à 6 mètres en amont de la tour de prise d'eau. Deux vannes de fond ferment son ouverture à ce point et se logent, ainsi que leur tiges, dans un puits vertical. [...] Cinq tuyaux en fonte [...] sont placés dans le massif de maçonnerie de la digue. [...] Les robinets de la tour de prise d'eau et les vannes du souterrain sont réunis sur une plateforme de manoeuvre couverte, établie en aval du barrage". (D'après : Testard G., Le canal de Bourgogne et le réservoir de Pont, in Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de Semur-en-Auxois, 1902-1903)

Éléments descriptifs

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

Statut, intérêt et protection

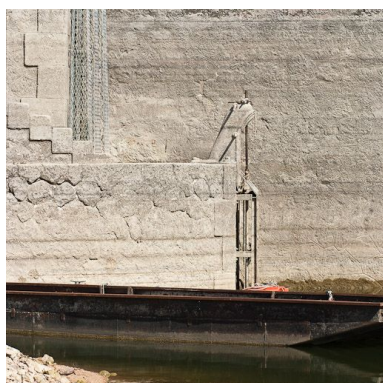
Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

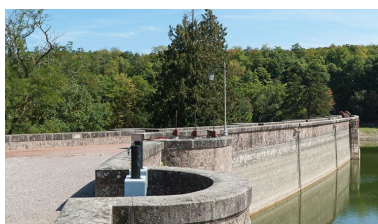
Bibliographie

- **TESTARD. Le canal de Bourgogne et le réservoir de Pont. Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de Semur-en-Auxois. 1902-1903.**
TESTARD, G.. **Le canal de Bourgogne et le réservoir de Pont. Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de Semur-en-Auxois. 1902-1903.**

Illustrations



Détail de la vanne de la tour de prise d'eau.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20112103618NUC2AQ



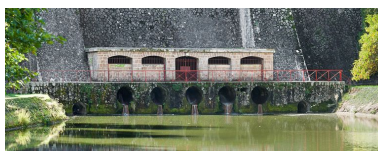
Vue de la digue du réservoir.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20112103621NUC4AQ



Vue des vannes de la tour de prise d'eau.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20112103623NUC4AQ



Vue de la tour de prise d'eau.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20112103616NUC2AQ



Vue extérieure de la chambre des robinets située en contrebas de la digue.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20112103644NUC4AQ



Vue des vannes de la tour de prise d'eau et de la maison de garde.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20112103625NUC4AQ



Vue de la digue du réservoir.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20112103622NUC4AQ

Dossiers liés

Est partie constituante de : réservoir de Pont (canal de Bourgogne) (IA21003864) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Pont-et-Massène, Pont, Massène

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



Détail de la vanne de la tour de prise d'eau.

IVR26_20112103618NUC2AQ

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

Date de prise de vue : 2011

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



Vue de la digue du réservoir.

IVR26_20112103621NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2011

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



Vue des vannes de la tour de prise d'eau.

IVR26_20112103623NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2011

(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.

IVR26_20112103616NUC2AQ

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

Date de prise de vue : 2011

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



Vue extérieure de la chambre des robinets située en contrebas de la digue.

IVR26_20112103644NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2011

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



Vue des vannes de la tour de prise d'eau et de la maison de garde.

IVR26_20112103625NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2011

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



Vue de la digue du réservoir.

IVR26_20112103622NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2011

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