

Bourgogne, Côte-d'Or
Auxonne
PK 232,2

barrage d'Auxonne

Références du dossier

Numéro de dossier : IA21005549

Date de l'enquête initiale : 2016

Date(s) de rédaction : 2016

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (la)

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage

Parties constituantes non étudiées : atelier

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Réseau hydrographique : Saône

Références cadastrales : 2017, BK, 68

Historique

Initialement, le barrage d'Auxonne était un barrage fixe. Le devis des ouvrages à exécuter en date du 20 avril 1840 (Lacordaire) indique que le barrage sera placé en écharpe sur la Saône et qu'il aura une longueur complète de 260 mètres destinée au déversement. Il sera prolongé sans interruption à travers l'île du Château dont le sol sera déblayé à cet effet. Le barrage devra permettre de maintenir un tirant d'eau d'1,20 mètre jusqu'à l'écluse de Poncey. Il sera doté d'un pertuis de 20 m de longueur sur 15 de large entre ses bajoyers (12 S1 a 21). On sait qu'en 1841 les fondations de cet ancien barrage étaient établies sur la moitié de la longueur (*Situation des Travaux*).

Des travaux d'exhaussement ont eu lieu en 1854 (procès-verbal d'adjudication des travaux en avril 1852 - 12 S1 a 21).

Le projet de transformation du barrage fixe est approuvé en 1894 (adjudication en avril 1894, projet de l'ingénieur Variot). Il comprend le dérasement sur 0,8 m de hauteur du barrage fixe et l'établissement sur l'ouvrage ainsi abaissé d'un système de barrage mobile à fermettes et la fermeture du pertuis par un mur. La construction d'un magasin est projetée (sur des terrains militaires - 12 S1 a 21).

Le barrage actuel, inauguré en juillet 2011, a été placé à l'aval immédiat de l'ancien barrage à aiguilles, conservé pour sa valeur historique, mais également encore utilisé quand il faut effectuer des travaux sur le nouveau barrage.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle, 4e quart 19e siècle, 1er quart 21e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre : Jean Auguste Philibert Alexandre dit Philippe Lacordaire, Claude Variot

Description

Le barrage automatisé d'Auxonne mesure un peu plus de 200 m de long et il est constitué de 4 passes. Le procédé "Obermeyer" a été retenu pour la construction de ce nouveau barrage. Il s'agit d'un barrage gonflable à volets métalliques (BGVM). Les membranes gonflables sont appelées baudruches et soutiennent les volets métalliques. Elles se dégonflent en cas de crue. Une passe à poissons, rive droite, et une passe à canoës, rive gauche, ont également été aménagées afin de préserver la biodiversité et de favoriser le déplacement des pagayeurs.

Rive gauche se trouvent une micro-centrale électrique et le local technique du barrage, aménagé dans l'ancien atelier de stockage des aiguilles. Rive droite, un belvédère a été construit de façon à mettre en valeur l'ensemble du site.

Au niveau du pertuis et sous le pont de chemin de fer, un massif de maçonnerie porte une échelle de crue (7 repères).

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'Etat

Références documentaires

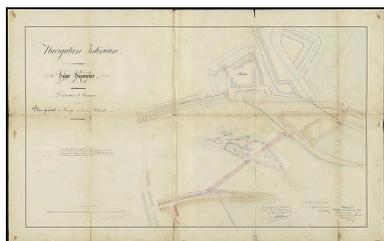
Documents d'archive

- **Archives départementales de la Côte-d'Or : 12 S1 a 21. Auxonne. Barrages, 1838-1895.**
Archives départementales de la Côte-d'Or : 12 S1 a 21. *Auxonne. Barrages*, 1838-1895.
Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon : 12 S1 a 21

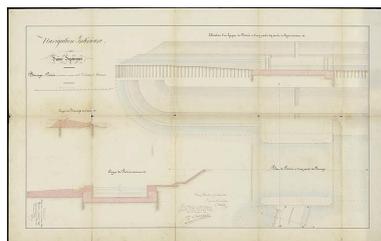
Bibliographie

- Ministère des Travaux Publics, Administration générale des Ponts et Chaussées et des Mines. *Situation des Travaux au 31 décembre 1841*. Paris : Imprimerie Royale, 1842.
p. 321
- SEGUIN Jean-Pierre. Construction du barrage automatisé d'Auxonne. *Aménagement & territoires*, n°51.
pp 55-57

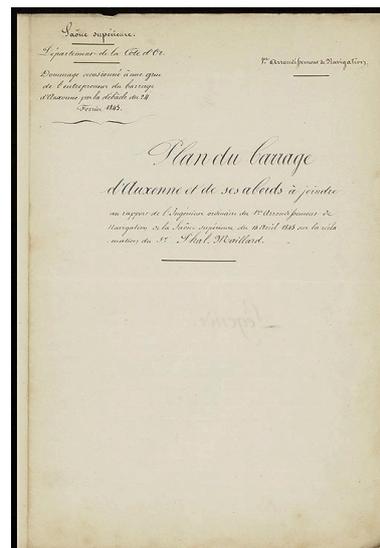
Illustrations



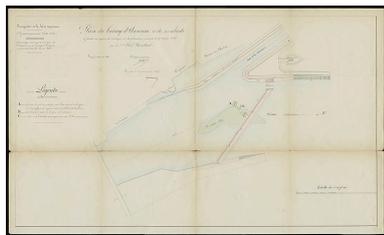
Plan général du barrage
et de ses abords. 1840.
Phot. Petot Frédéric, Phot.
IVR26_20202100092NUC4AQ



Barrage avec pertuis à construire en
amont de la dérivation d'Auxonne.
[Plan, coupe et élévation]. 1840.
Phot. Petot Frédéric, Phot.
IVR26_20202100091NUC4AQ



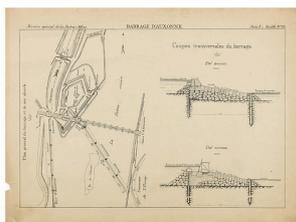
Plan du barrage d'Auxonne et de
ses abords à joindre au rapport
de l'ingénieur ordinaire du 1er
arrondissement de navigation de la
Saône supérieure du 14 avril 1845
sur la réclamation du sieur Phal-
Maillard. [Page de garde] 1845.
Phot. Petot Frédéric
IVR26_20202100093NUC2A



Plan du barrage d'Auxonne et de ses abords à joindre au rapport du sousigné sur la réclamation présentée le 27 février 1845.

Phot. Petot Frédéric

IVR26_20202100094NUC4AQ



Barrage d'Auxonne. Plan général du barrage et de ses abords. Coupes. 1886.

Phot.

IVR26_20172100139NUC4A



Vue d'ensemble depuis la rive gauche.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20162101338NUC4A



Vue d'ensemble depuis la rive gauche.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20162101337NUC4A



Vue d'ensemble depuis la rive droite, au belvédère. On peut voir la passe à poissons.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20162101389NUC4A



Vue d'ensemble depuis la rive droite, au belvédère.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20162101390NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : bief d'Auxonne (IA21005552) Bourgogne, Côte-d'Or, Auxonne, le Petit Pré au Boeuf

Dossiers de synthèse :

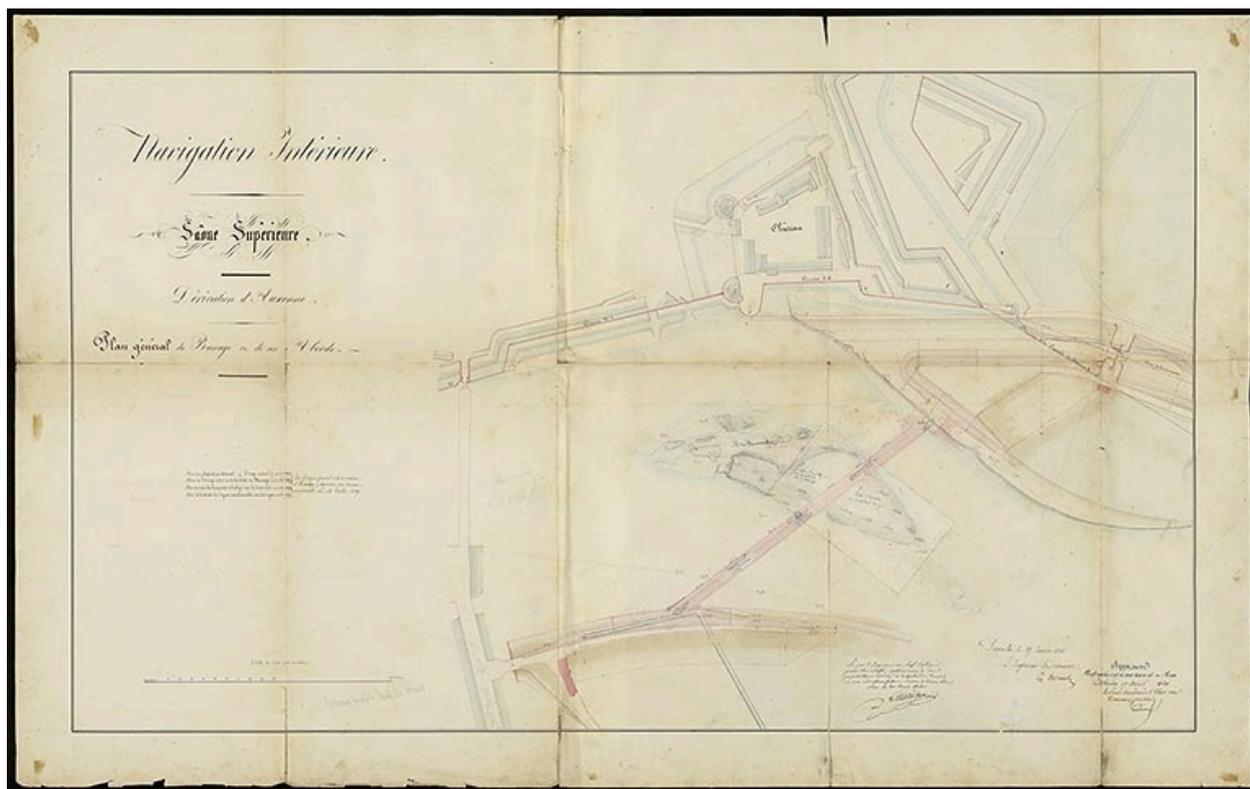
La Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141307)

Les conséquences du passage de la Saône dans la commune d'Auxonne (IA21005558) Bourgogne, Côte-d'Or, Auxonne

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Aurélie Lallement, Virginie Malherbe

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan général du barrage et de ses abords. 1840.

Référence du document reproduit :

- **Plan général du barrage et de ses abords. 1840.**
Plan général du barrage et de ses abords. 27 janvier 1840.
Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon : 12 S1 a 21

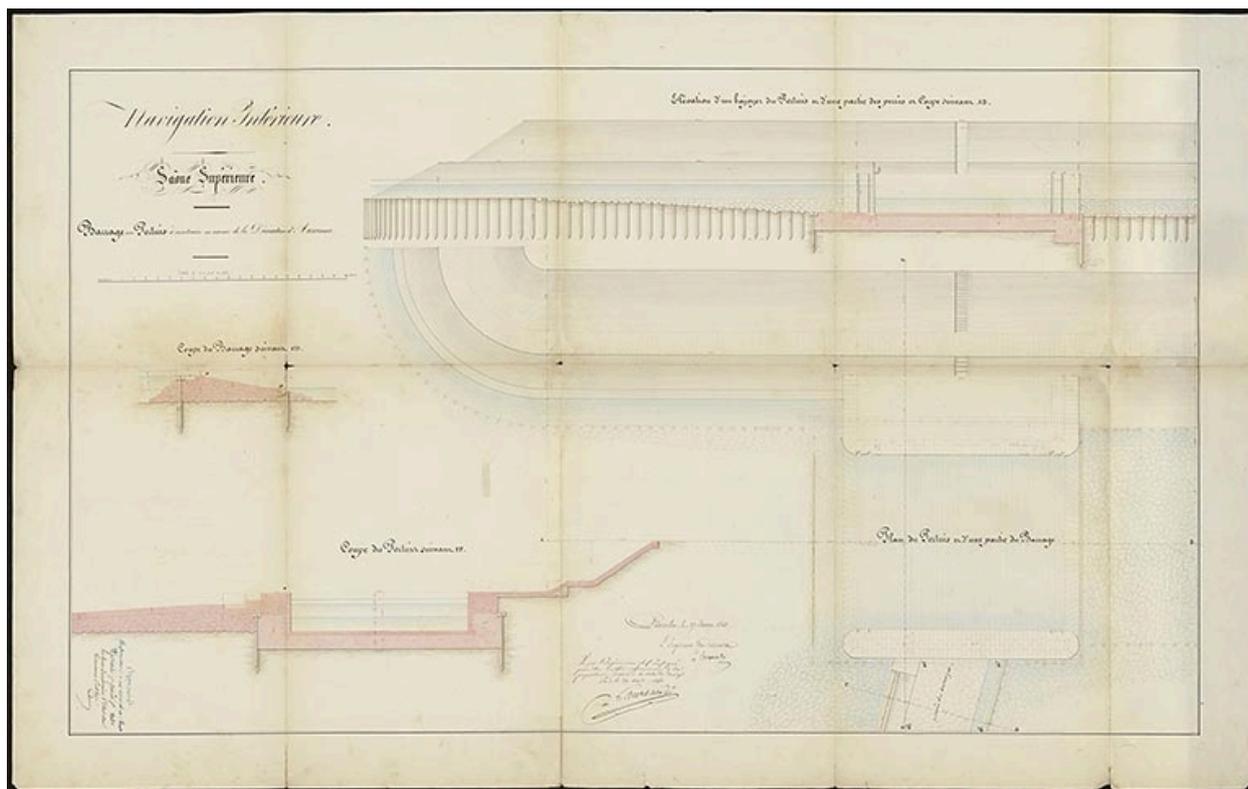
IVR26_20202100092NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Petot Frédéric, Auteur de l'illustration :

Date de prise de vue : 2020

(c)CD21/F.PETOT/2020

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage avec pertuis à construire en amont de la dérivation d'Auxonne. [Plan, coupe et élévation]. 1840.

Référence du document reproduit :

- **Barrage avec pertuis à construire en amont de la dérivation d'Auxonne. Plan, coupe et élévation. 1840.**
Barrage avec pertuis à construire en amont de la dérivation d'Auxonne. Plan, coupe et élévation, 27 janvier 1840.
Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon : 12 S1 a 21

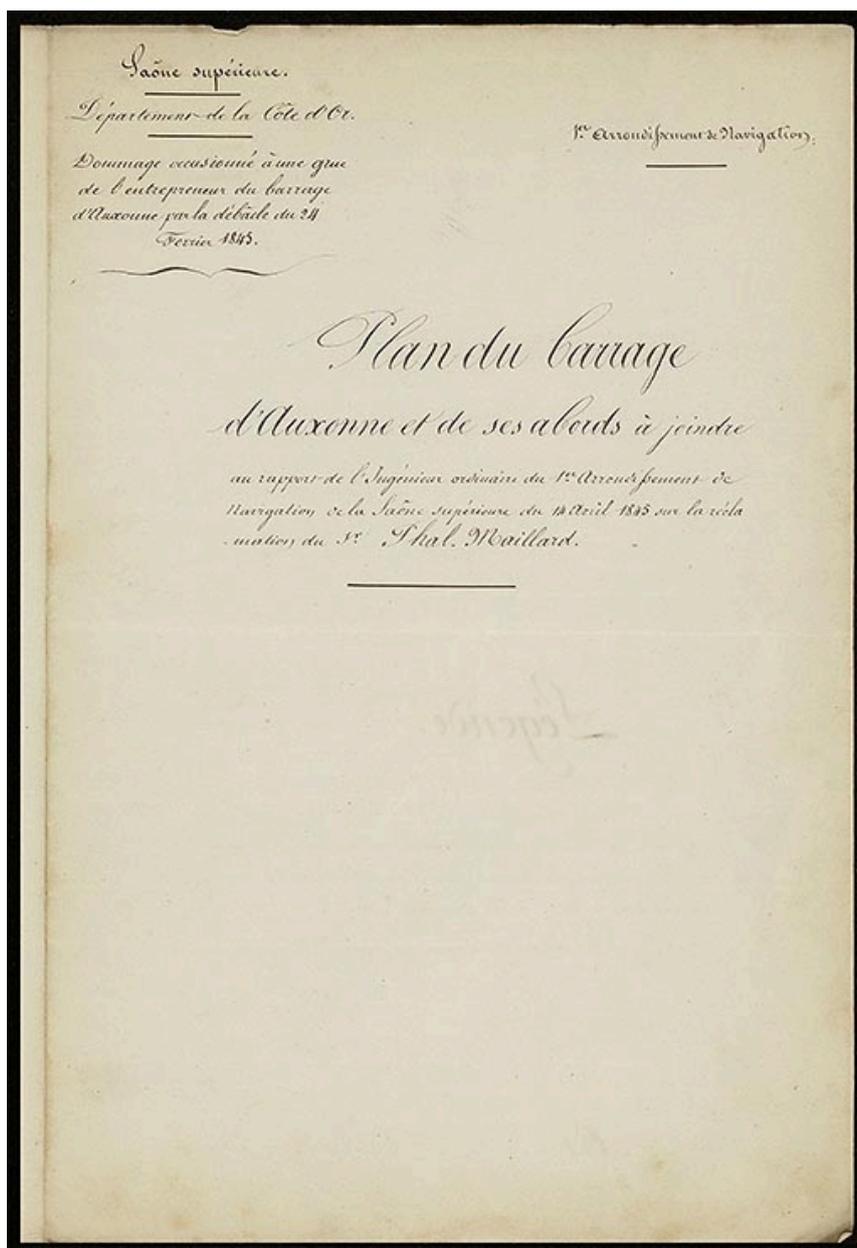
IVR26_20202100091NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Petot Frédéric, Auteur de l'illustration :

Date de prise de vue : 2020

(c)CD21/F.PETOT/2020

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan du barrage d'Auxonne et de ses abords à joindre au rapport de l'ingénieur ordinaire du 1er arrondissement de navigation de la Saône supérieure du 14 avril 1845 sur la réclamation du sieur Phal-Maillard. [Page de garde] 1845.

Référence du document reproduit :

- **Plan du barrage d'Auxonne et de ses abords à joindre au rapport de l'ingénieur ordinaire du 1er arrondissement de navigation de la Saône supérieure du 14 avril 1845 sur la réclamation du sieur Phal-Maillard.**

Plan du barrage d'Auxonne et de ses abords à joindre au rapport de l'ingénieur ordinaire du 1er arrondissement de navigation de la Saône supérieure du 14 avril 1845 sur la réclamation du sieur Phal-Maillard.

Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon : 12 S1 a 21

IVR26_20202100093NUC2A

Auteur de l'illustration : Petot Frédéric

Date de prise de vue : 2020

(c)CD21/F.PETOT/2020

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis la rive gauche.

IVR26_20162101338NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2016

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



Vue d'ensemble depuis la rive gauche.

IVR26_20162101337NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2016

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



Vue d'ensemble depuis la rive droite, au belvédère. On peut voir la passe à poissons.

IVR26_20162101389NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2016

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



Vue d'ensemble depuis la rive droite, au belvédère.

IVR26_20162101390NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2016

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