BARRAGE D'AUXONNE

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Auxonne
PK 232,2



Dossier IA21005549 réalisé en 2016

Auteur(s) : Aurélie Lallement, Virginie Malherbe

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 (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), 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).

Eléments descriptifs

Murs : béton

Sources documentaires

Documents d’archives

- **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.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon- Cote du document : 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.
- SEGUIN Jean-Pierre. Construction du barrage automatisé d'Auxonne. Aménagement & territoires, n°51.

Informations complémentaires

Thématiques : Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (la)

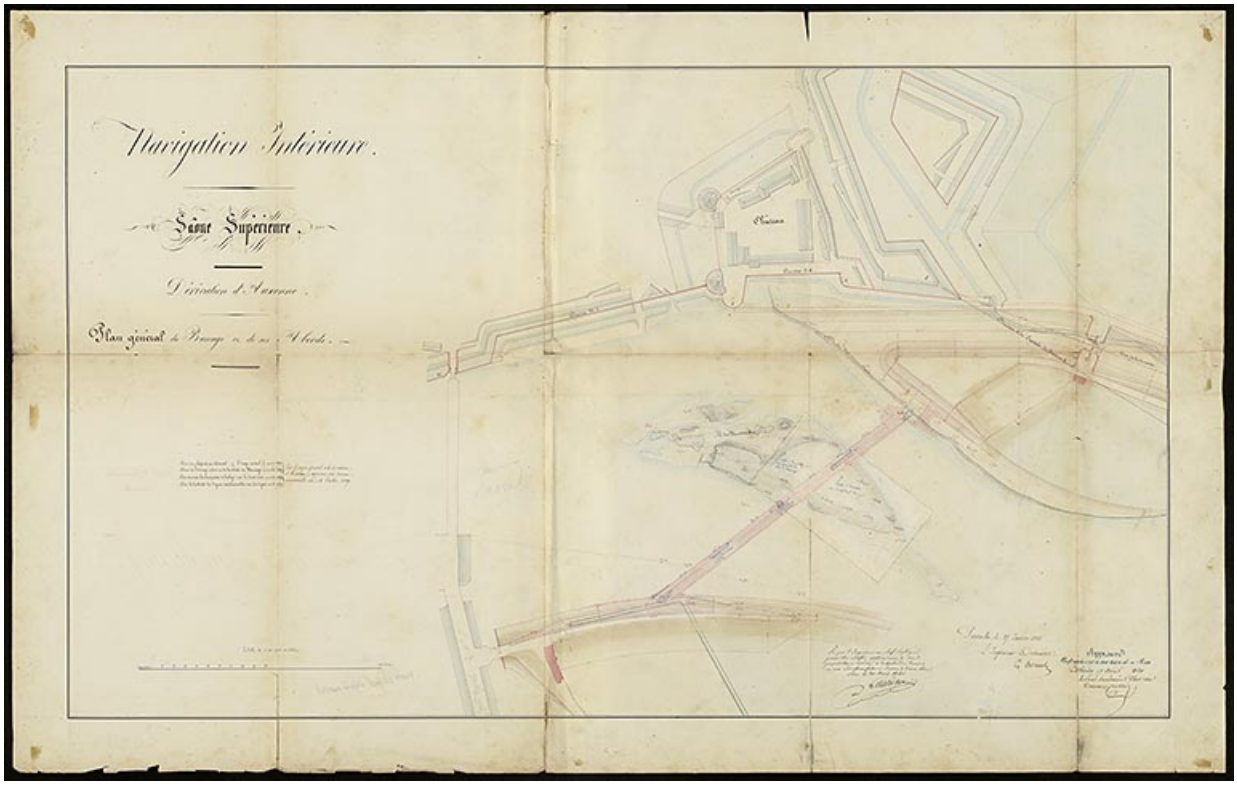
Aire d'étude et canton : Bourgogne-Franche-Comté

Hydrographie : Saône

Dénomination : barrage

Parties constituantes non étudiées : atelier

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

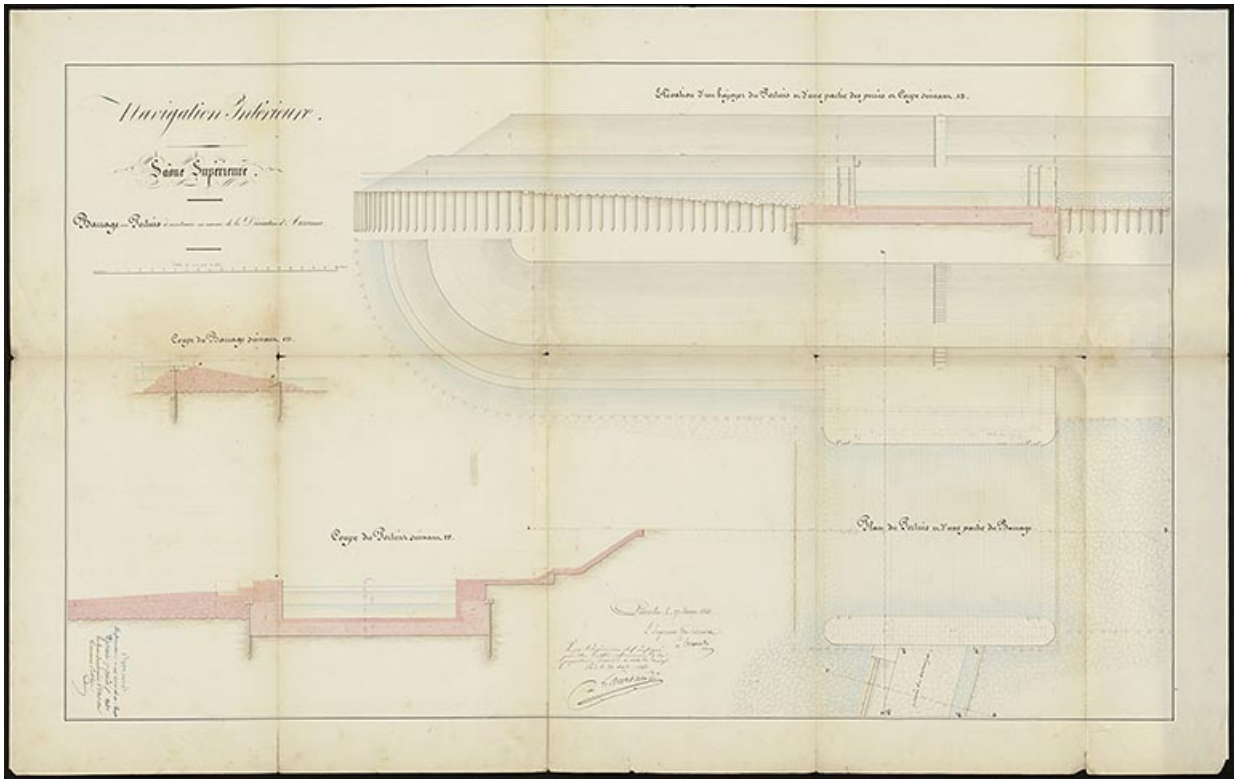


Plan général du barrage et de ses abords. 1840.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

Source :

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

N° de l'illustration : 20202100092NUC4AQ
Date : 2020
Auteur : Petot Frédéric (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© CD21/F.PETOT/2020

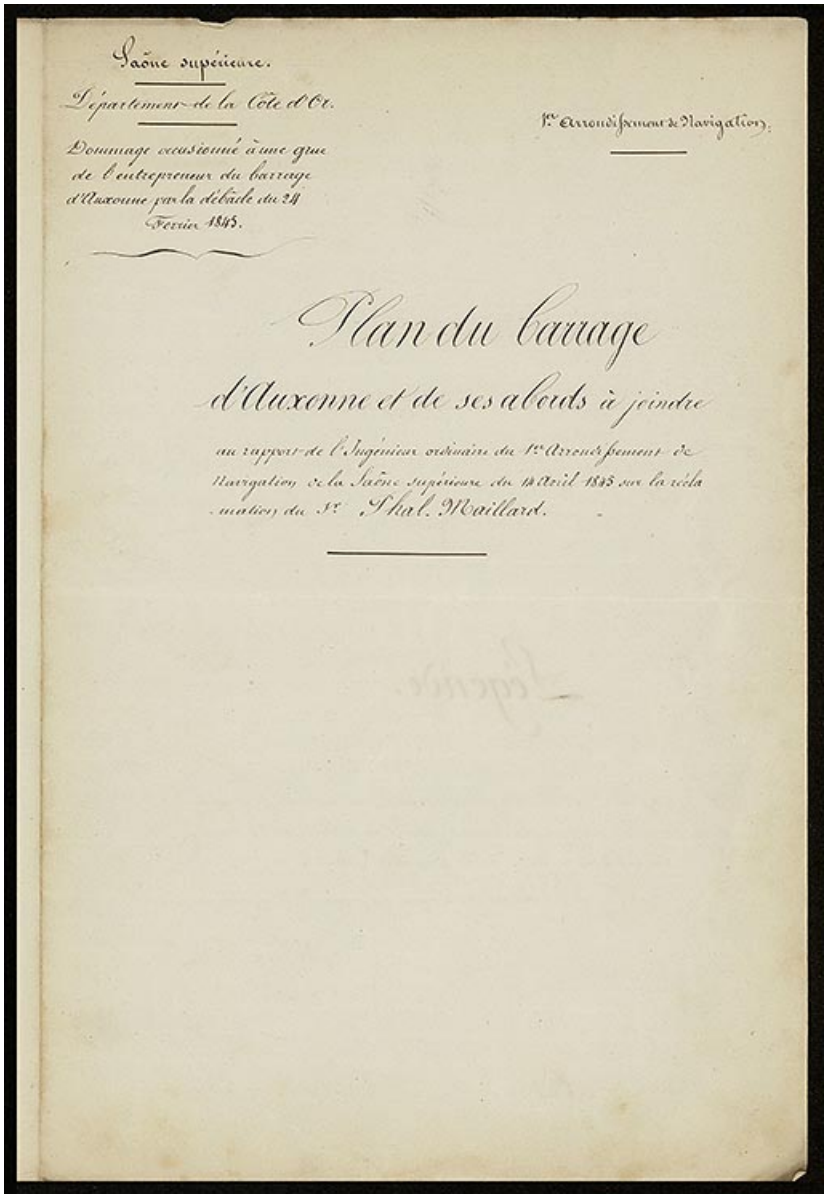


Barrage avec pertuis à construire en amont de la dérivation d'Auxonne. [Plan, coupe et élévation]. 1840.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

Source :

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

N° de l'illustration : 20202100091NUC4AQ
Date : 2020
Auteur : Petot Frédéric (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© CD21/F.PETOT/2020

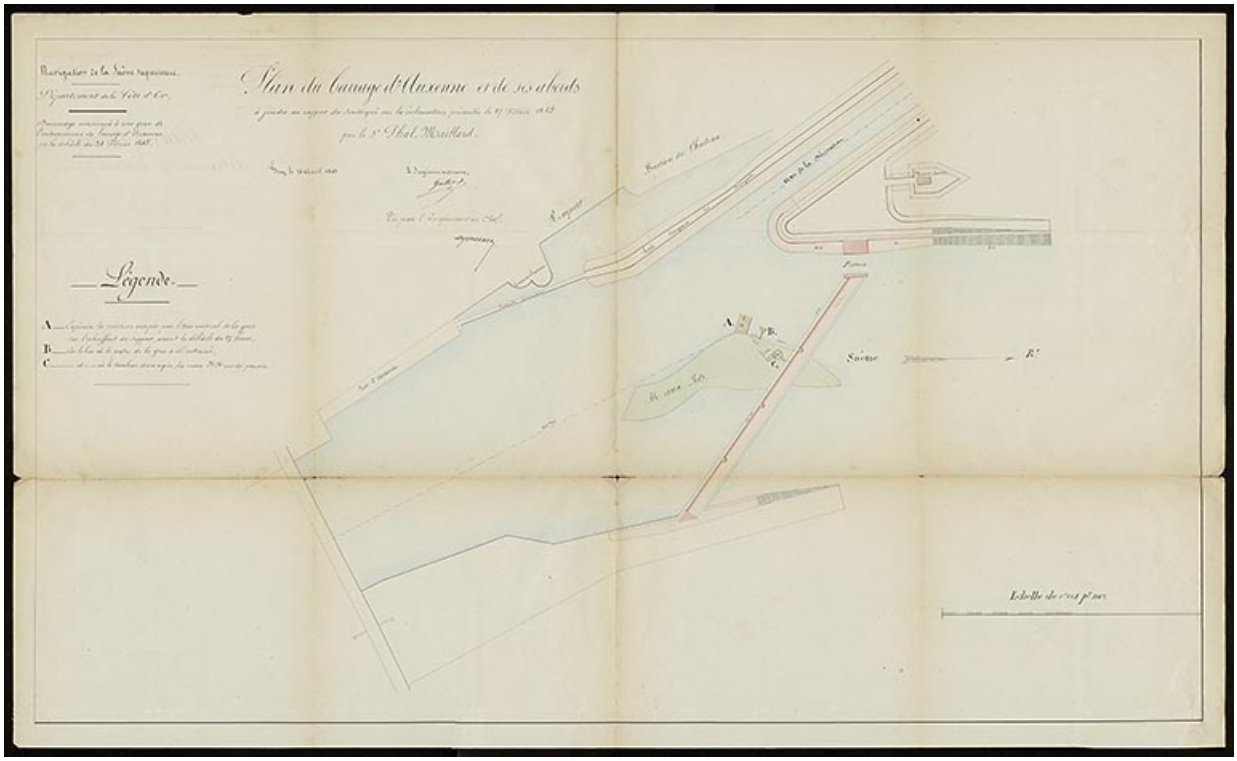


Plan du barrage d'Auxonne et de ses abords à joindre au rapport de l'ingénieur ordinaire du 1er arrondissement de navigation de la Saône supérieure du 14 avril 1845 sur la réclamation du sieur Phal-Maillard. [Page de garde] 1845.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

Source :

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.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon - Cote du document : 12 S1 a 21

N° de l'illustration : 20202100093NUC2A
Date : 2020
Auteur : Petot Frédéric (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© CD21/F.PETOT/2020

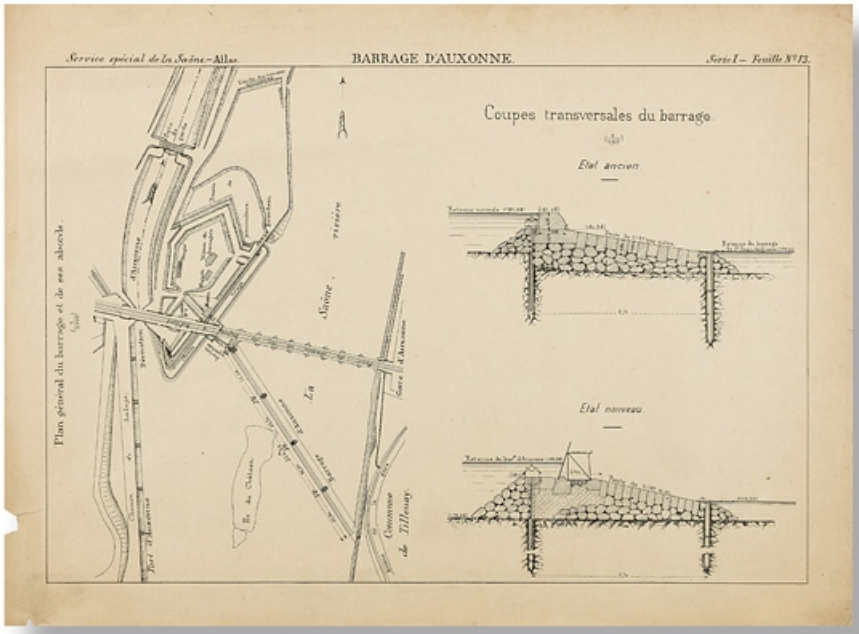


Plan du barrage d'Auxonne et de ses abords à joindre au rapport du sousisgné sur la réclamation présentée le 27 février 1845.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

Source :

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.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon - Cote du document : 12 S1 a 21

N° de l'illustration : 20202100094NUC4AQ
Date : 2020
Auteur : Petot Frédéric (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© CD21/F.PETOT/2020



Barrage d'Auxonne. Plan général du barrage et de ses abords. Coupes. 1886.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

Source :

Barrage d'Auxonne. Plan général du barrage et de ses abords. Coupes. Service spécial de la Sâone - Atlas. Série I - Feuille n°13. 1886.
Lieu de conservation : VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray

N° de l'illustration : 20172100139NUC4A
Date : 2017
Auteur : Thierry Kuntz (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis la rive gauche.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

N° de l'illustration : 20162101338NUC4A
Date : 2016
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis la rive gauche.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

N° de l'illustration : 20162101337NUC4A
Date : 2016
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis la rive droite, au belvédère. On peut voir la passe à poissons.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

N° de l'illustration : 20162101389NUC4A
Date : 2016
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis la rive droite, au belvédère.
21, Auxonne, lieudit : PK 232,2

N° de l'illustration : 20162101390NUC4A
Date : 2016
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine