

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Apremont

barrage mobile d'Apremont

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70001115

Date de l'enquête initiale : 2019

Date(s) de rédaction : 2019

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage mobile

Parties constituantes non étudiées : maison, remise, centrale hydroélectrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales : 2019, OA, 554, 555

Historique

Initialement composé d'un déversoir et d'un pertuis, l'ouvrage est transformé en barrage à aiguilles vers 1880. L'ouvrage témoigne des évolutions techniques visant à améliorer les conditions de navigation. Les vestiges du premier barrage fixe sont encore en place. Celui-ci fut conçu vers 1840 par l'ingénieur Philippe Lacordaire. La mise en adjudication des travaux par la préfecture de Haute-Saône a lieu le 15 février 1838 (construction d'un barrage avec pertuis et porte de garde à l'entrée de la dérivation). Le marché est attribué aux entrepreneurs Paire et Auboyet.

Vers 1880, une partie du barrage devient mobile (barrage à aiguilles). Cela nécessite la démolition d'une partie du barrage fixe situé en amont puis la construction des maçonneries (culées et radiers) du nouvel ouvrage. Conjointement à ces modifications, Gustave Bouvaist entreprend une élévation du barrage fixe pour atteindre 1,80 m, profondeur nécessaire à la navigation. La maison du barragiste est construite vers 1882 également par Gustave Bouvaist ; le corps de logis est à ailes symétriques dont une abritant un fournil. Le magasin à aiguilles est bâti à la même époque.

La partie mobile du barrage est aujourd'hui à clapets. L'ouvrage a été entièrement restauré entre 2008 et 2014, et équipé d'une passe à poissons et d'une nouvelle passerelle notamment. Une usine hydroélectrique est implantée en rive droite.

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

Auteur(s) de l'oeuvre : Jean Auguste Philibert Alexandre dit Philippe Lacordaire (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source), Gustave Bouvaist (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

La barrage mobile d'Apremont est couplé avec un déversoir fixe en maçonnerie. La partie fixe a une longueur de 55m tandis que la partie mobile mesure 51m. La partie contemporaine du barrage est équipée de clapets. Une passerelle permet de traverser la rivière.

Éléments descriptifs

Statut, intérêt et protection

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

Références documentaires

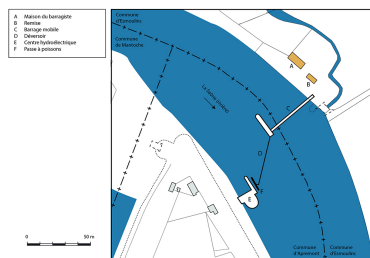
Documents d'archive

- **274 S 10. Bief d'Apremont (1876-1892).**
274 S 10. Bief d'Apremont (1876-1892) : Avant-projet des travaux à exécuter entre Gray et Auxonne : exhaussement des barrages d'Apremont, d'Heuilley-sur-Saône, Poncey-lès-Athée et Auxonne (1876-1879), achèvement de la dérivation (1880-1884), passage de la Loge (1886-1892).
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10.
- **274 S 11. Bief d'Apremont (1893-1942).**
274 S 11. Bief d'Apremont (1893-1942) : Reconstruction du vantal droit d'aval de l'écluse : projet, correspondances, bordereau des prix, plans (1896-1905). Pont sur la porte de garde: procès-verbal d'inspection, acquisition de terrain, réparations, réfection du tablier (1908-1942). Achèvement du port de Mantoche (1893-1908), avant-projet de rectification de l'entrée amont (1920-1922). Réfection du barrage (1935). Restauration du bajoyer (1937).
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 11.

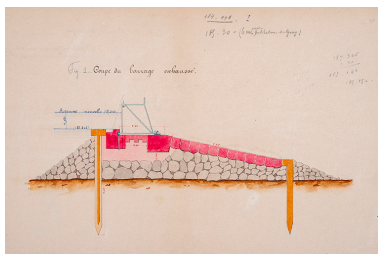
Documents figurés

- **Reconstruction du barrage d'Apremont (1880).**
Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon - Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10
- **Achèvement du bief d'Apremont - Maison du barragiste (1882).**
Archives départementales de la Haute-Saône : Achèvement du bief d'Apremont - Maison du barragiste (1882). 274 S 10. Dessin
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

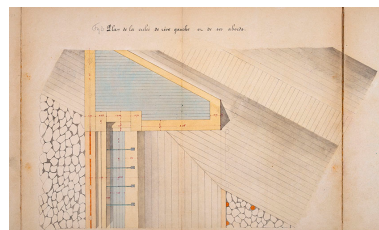
Illustrations



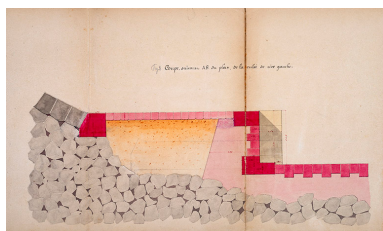
Plan masse et de situation.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20207000793NUDA



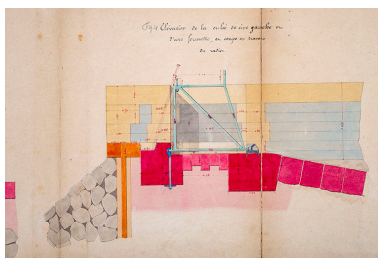
Reconstruction du barrage
d'Apremont (1880) : figure 1.
Phot. Jérôme Mongreville,
Phot. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000183NUC4A



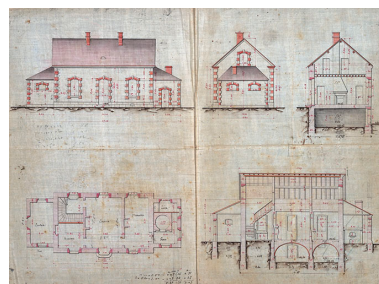
Reconstruction du barrage
d'Apremont (1880) : figure 2.
Phot. Jérôme Mongreville,
Phot. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000184NUC4A



Reconstruction du barrage
d'Apremont (1880) : figure 3.
Phot. Jérôme Mongreville,
Phot. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000185NUC4A



Reconstruction du barrage
d'Apremont (1880) : figure 4.
Phot. Jérôme Mongreville,
Phot. Gustave Bouvaist



Achèvement du bief d'Apremont
- Maison du barragiste (1882).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist

IVR43_20207000186NUC4A



Vue générale sur le déversoir.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000396NUC4A



Le déversoir, détail.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000400NUC4A

IVR43_20207000182NUC4A



Digue maçonnée où se
situait l'ancien pertuis.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000395NUC4A



Vue générale depuis l'aval.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000406NUC4A



La passerelle au dessus de la
Saône et la maison du barragiste.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000393NUC4A



La maison et le magasin à aiguilles.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000394NUC4A



Vue de détail de la passerelle.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000398NUC4A



Vue sur le barrage contemporain.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000401NUC4A



Le barrage à clapets.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000402NUC4A



Vue de détail sur les clapets.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000403NUC4A



Vue du barrage mobile au premier plan et du déversoir en arrière plan.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000404NUC4A



Le barrage mobile et le déversoir, vue générale du site.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000405NUC4A



La maison du barragiste, détail.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20197000407NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : Bief d'Apremont (IA70001111) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Apremont

Dossiers de synthèse :

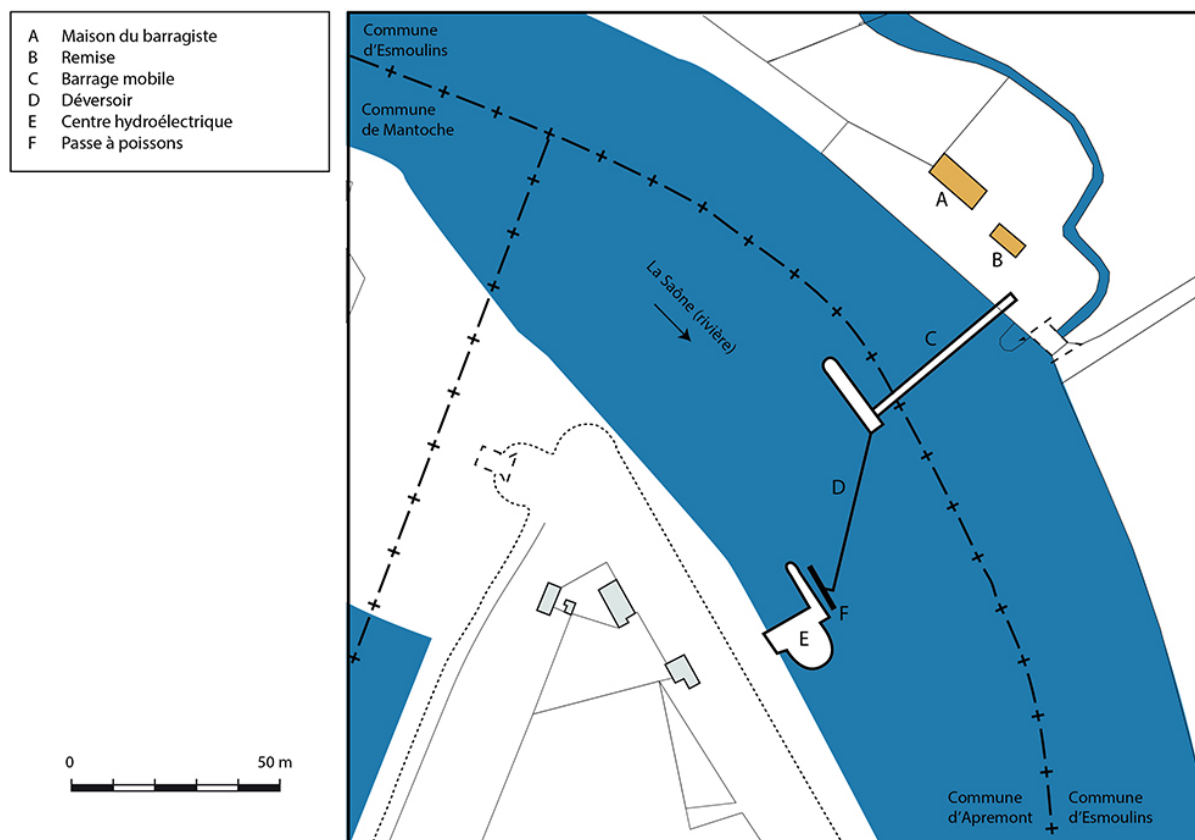
La Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141307)

Les maisons de la Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141436)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Guillaume Gézolme

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



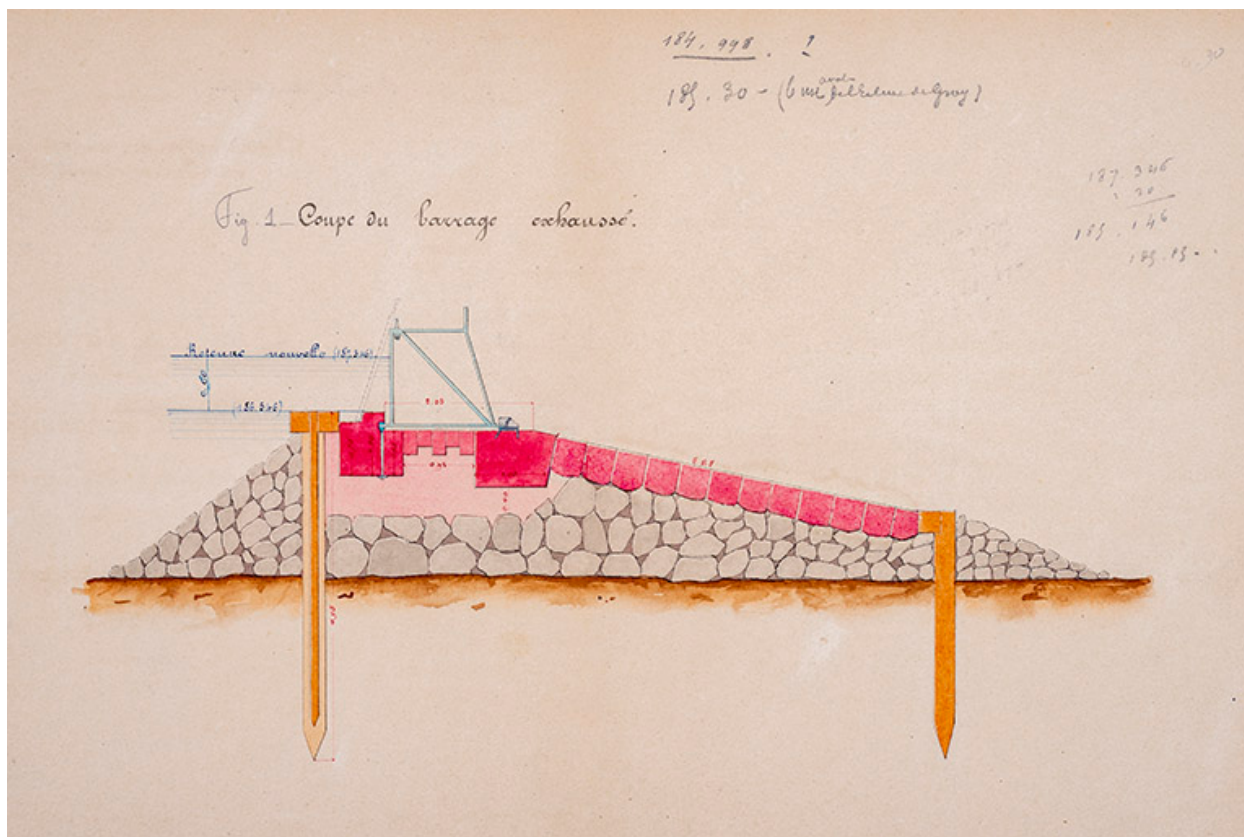
Plan masse et de situation.

IVR43_20207000793NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2020

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



Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) : figure 1.

Référence du document reproduit :

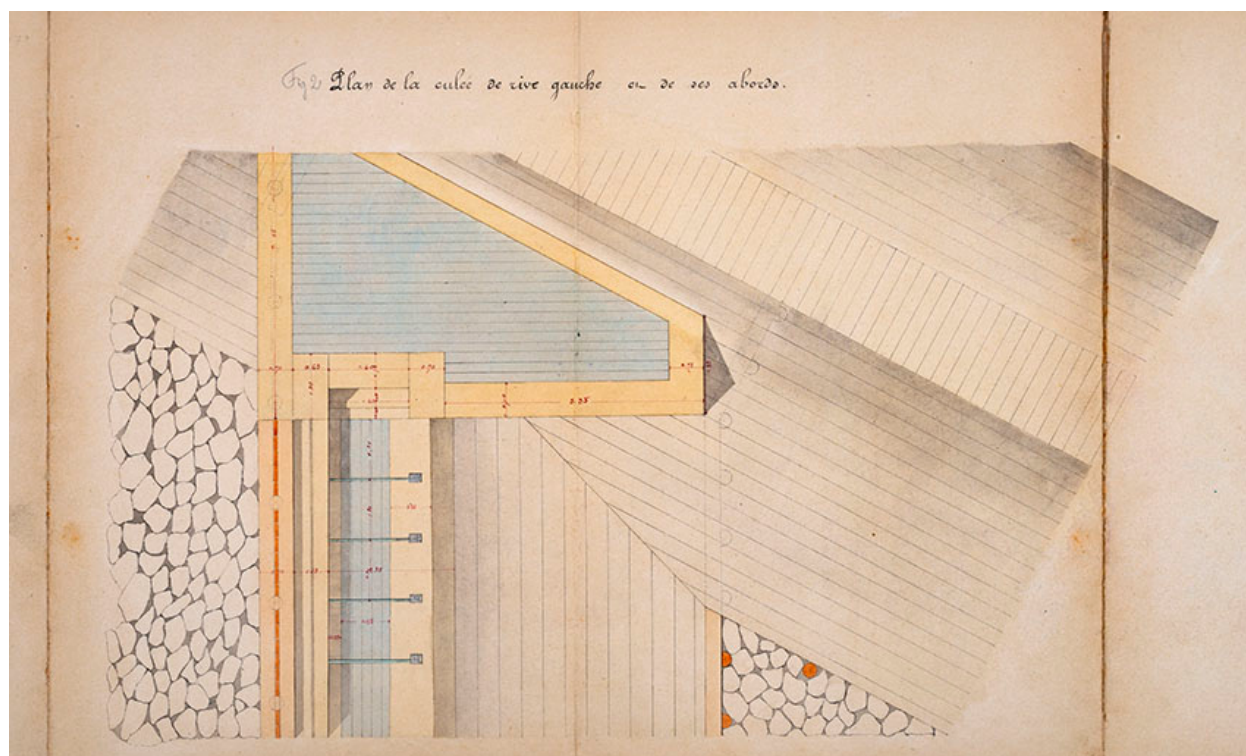
- **Reconstruction du barrage d'Apremont (1880).**
Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon
- Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

IVR43_20207000183NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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



Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) : figure 2.

Référence du document reproduit :

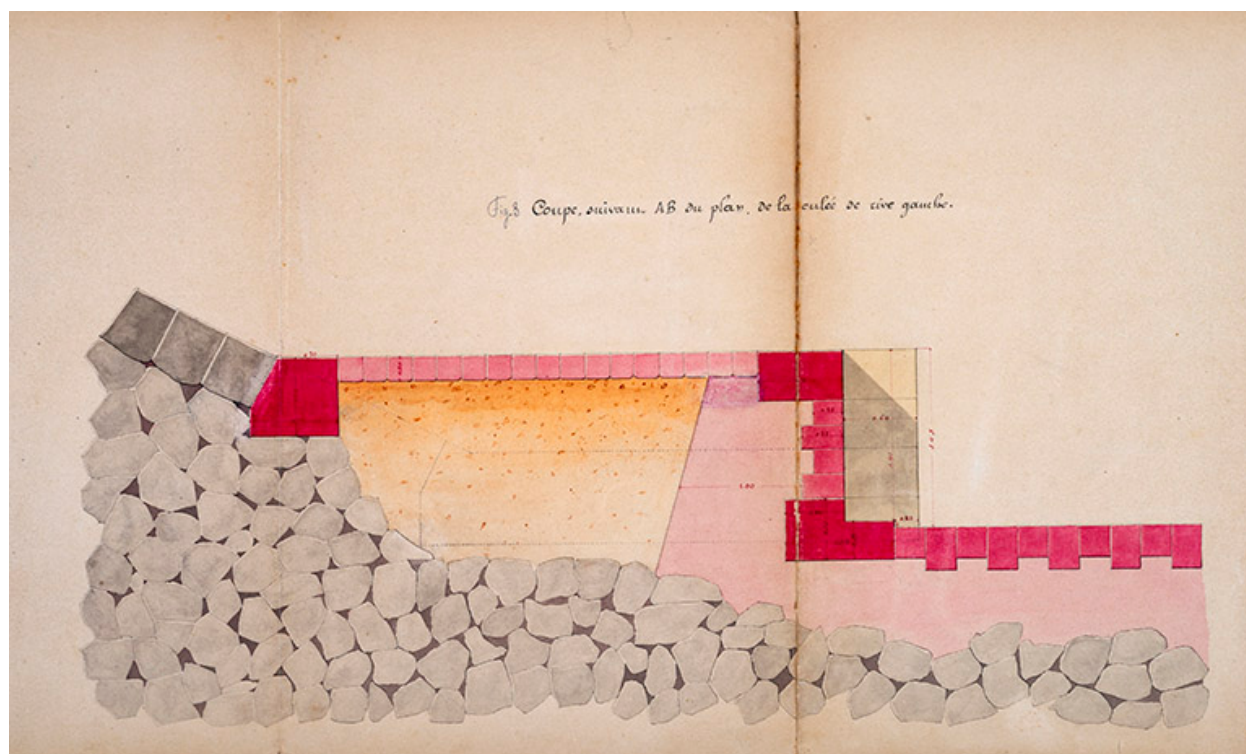
- **Reconstruction du barrage d'Apremont (1880).**
Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon
- Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

IVR43_20207000184NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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



Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) : figure 3.

Référence du document reproduit :

- **Reconstruction du barrage d'Apremont (1880).**

Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon

- Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

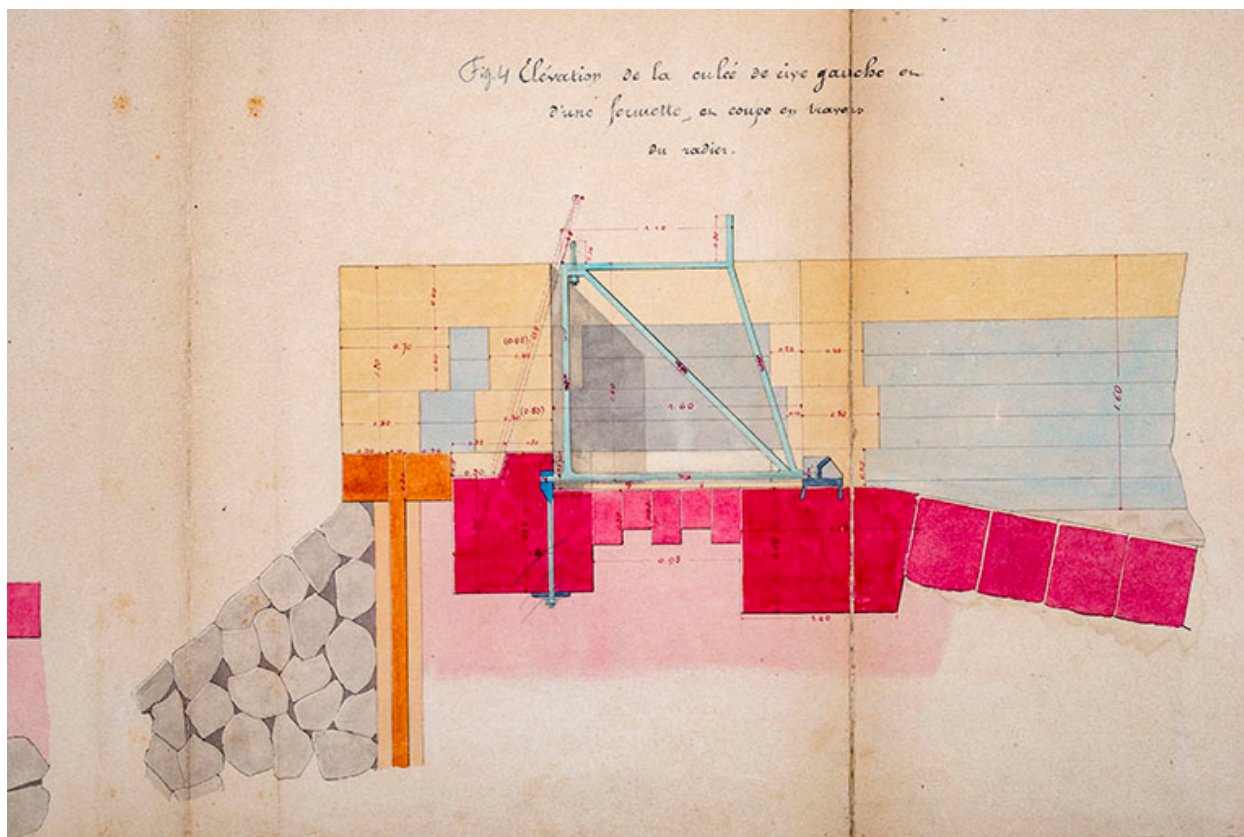
IVR43_20207000185NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) : figure 4.

Référence du document reproduit :

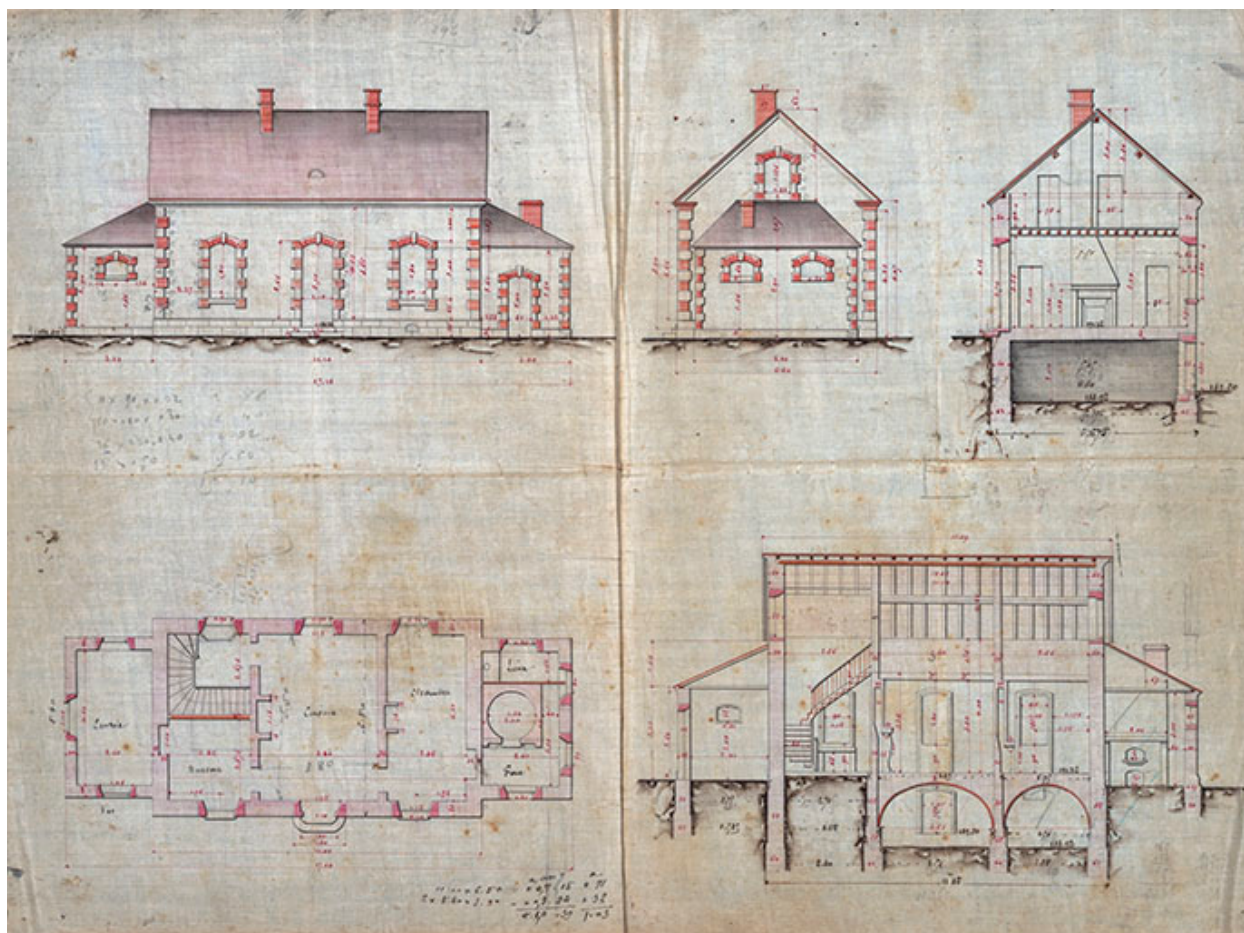
- **Reconstruction du barrage d'Apremont (1880).**
Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon
- Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

IVR43_20207000186NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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



Achèvement du bief d'Apremont - Maison du barragiste (1882).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement du bief d'Apremont - Maison du barragiste (1882).**
Archives départementales de la Haute-Saône : Achèvement du bief d'Apremont - Maison du barragiste (1882).
274 S 10. Dessin
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

IVR43_20207000182NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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



Vue générale sur le déversoir.

IVR43_20197000396NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Le déversoir, détail.

IVR43_20197000400NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Digue maçonnée où se situait l'ancien pertuis.

IVR43_20197000395NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Vue générale depuis l'aval.

IVR43_20197000406NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



La passerelle au dessus de la Saône et la maison du barragiste.

IVR43_20197000393NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



La maison et le magasin à aiguilles.

IVR43_20197000394NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Vue de détail de la passerelle.

IVR43_20197000398NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Vue sur le barrage contemporain.

IVR43_20197000401NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Le barrage à clapets.

IVR43_20197000402NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Vue de détail sur les clapets.

IVR43_20197000403NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Vue du barrage mobile au premier plan et du déversoir en arrière plan.

IVR43_20197000404NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



Le barrage mobile et le déversoir, vue générale du site.

IVR43_20197000405NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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



La maison du barragiste, détail.

IVR43_20197000407NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2019

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