

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'Etat

## Références documentaires

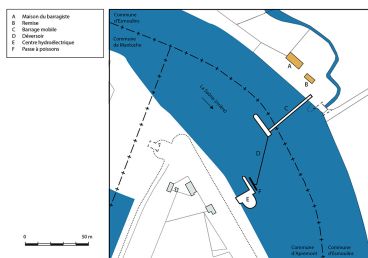
### Documents d'archive

- **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.

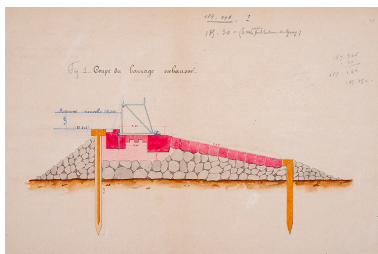
### Documents figurés

- **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

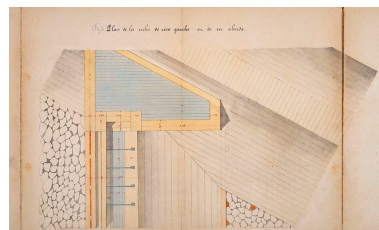
## Illustrations



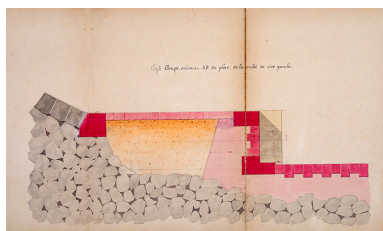
Plan masse et de situation.  
Dess. Bertrand Turina  
IVR43\_20207000793NUDA



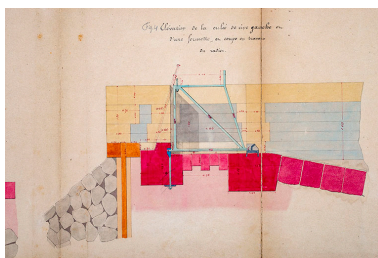
Reconstruction du barrage  
d'Apremont (1880) : figure 1.  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Phot. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000183NUC4A



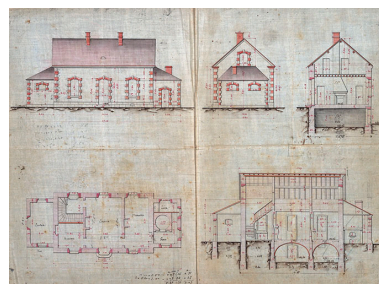
Reconstruction du barrage  
d'Apremont (1880) : figure 2.  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Phot. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000184NUC4A



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



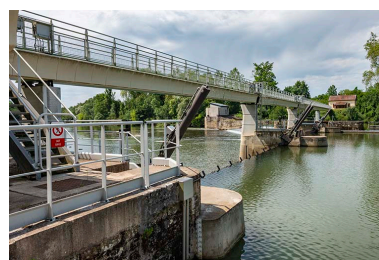
La maison et le magasin à aiguilles.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20197000394NUC4A



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) Franche-Comté, Haute-Saône, Apremont

### Dossiers de synthèse :

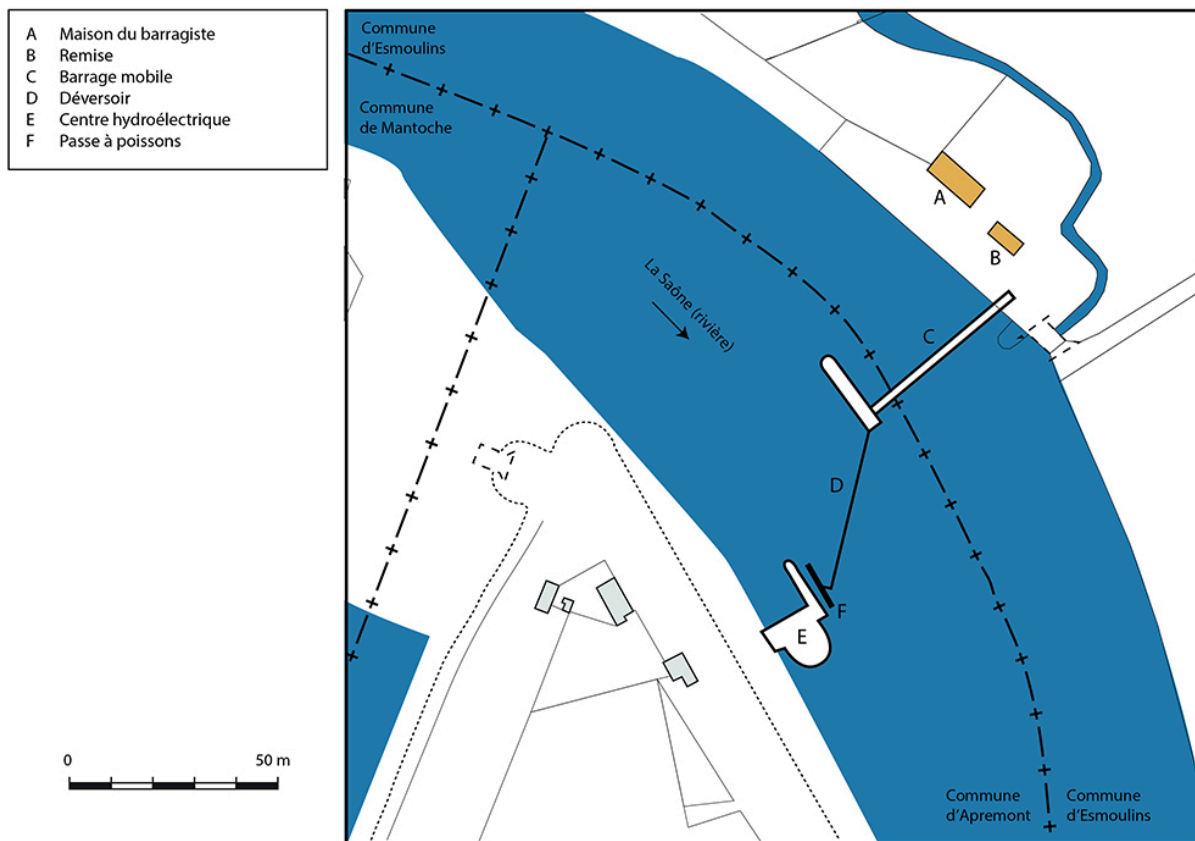
La Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141307)

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



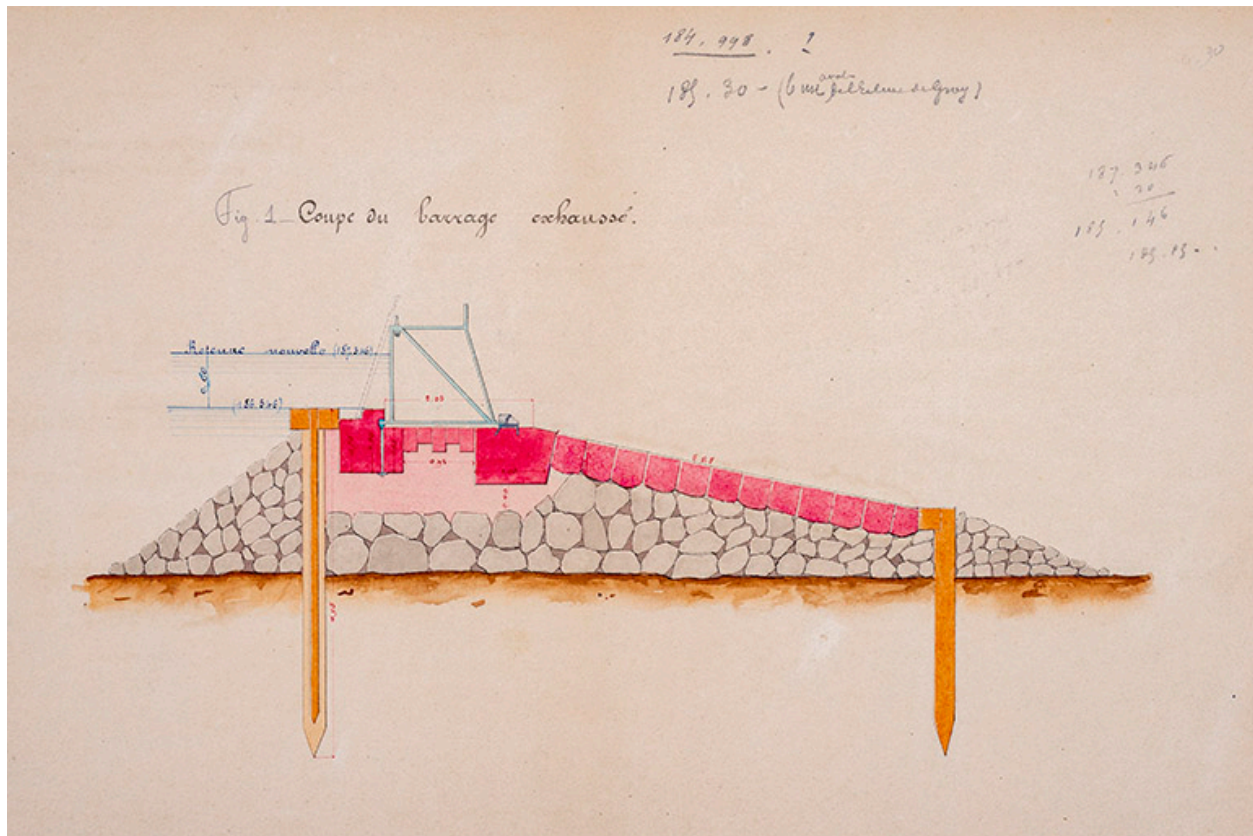
Plan masse et de situation.

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 :

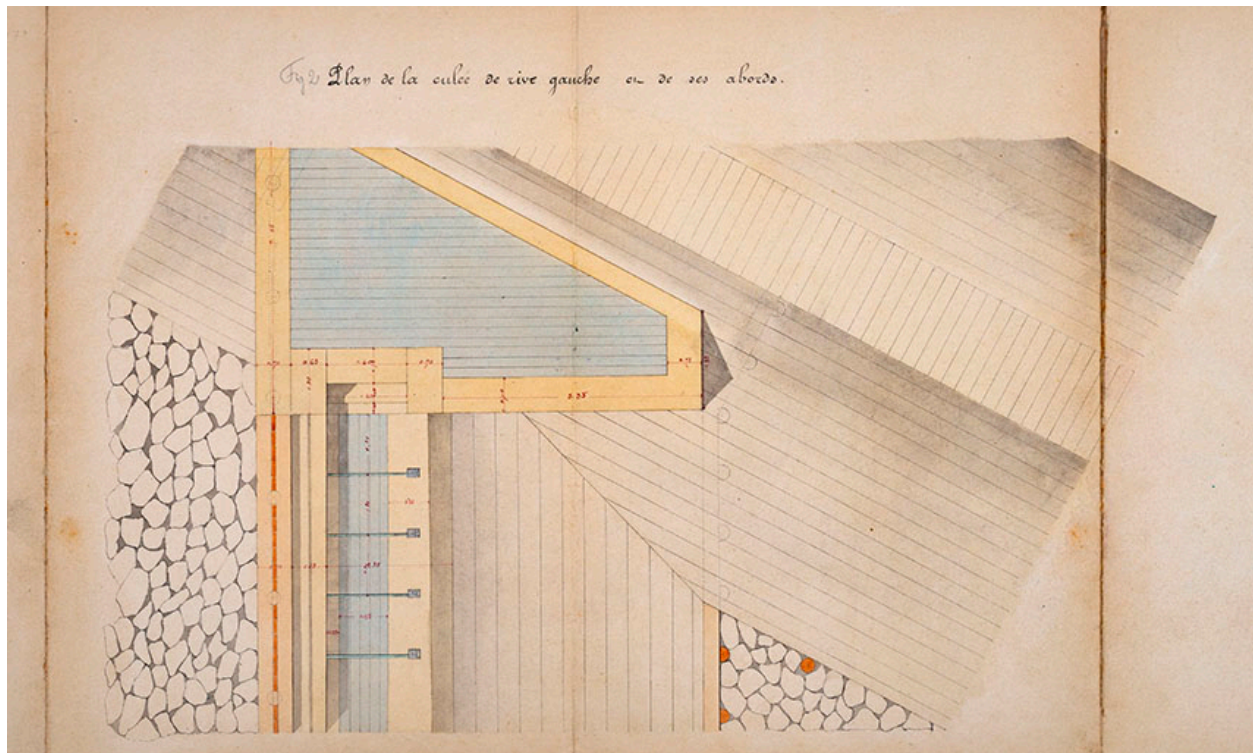
- **Reconstruction du barrage d'Apremont (1880).**  
Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon  
- Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

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 :

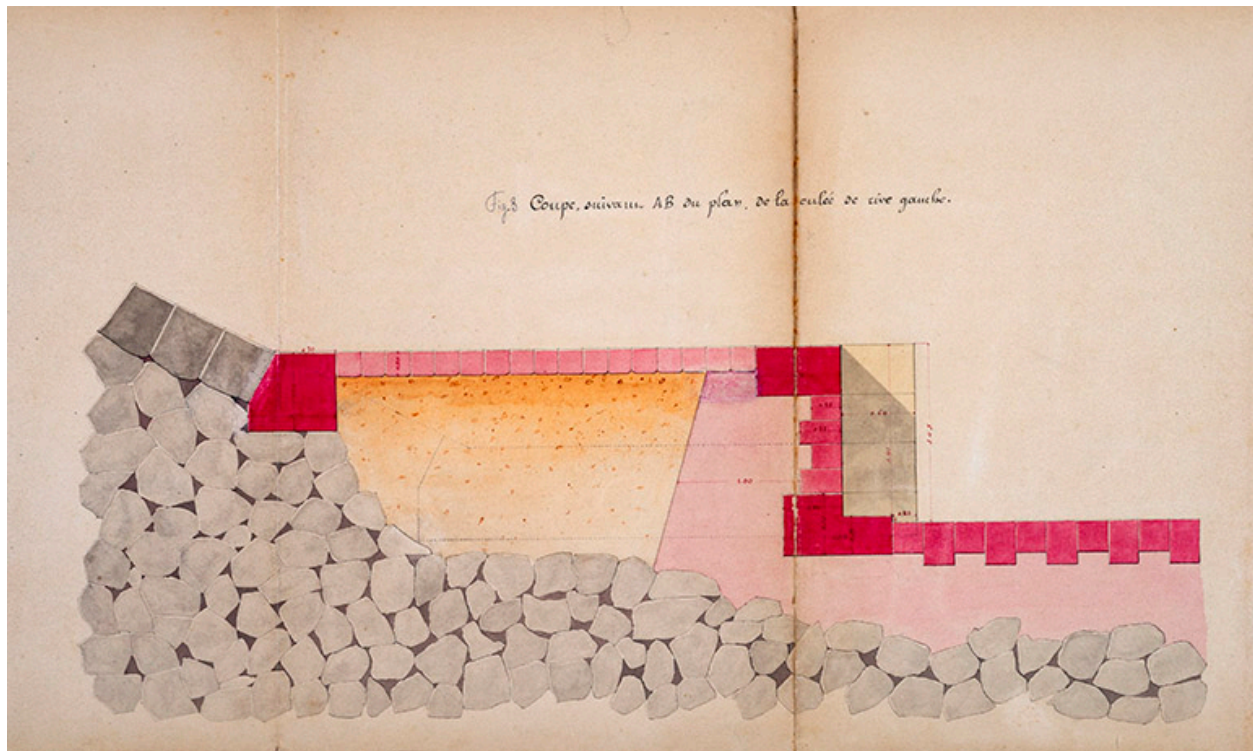
- **Reconstruction du barrage d'Apremont (1880).**  
Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon  
- Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

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).**

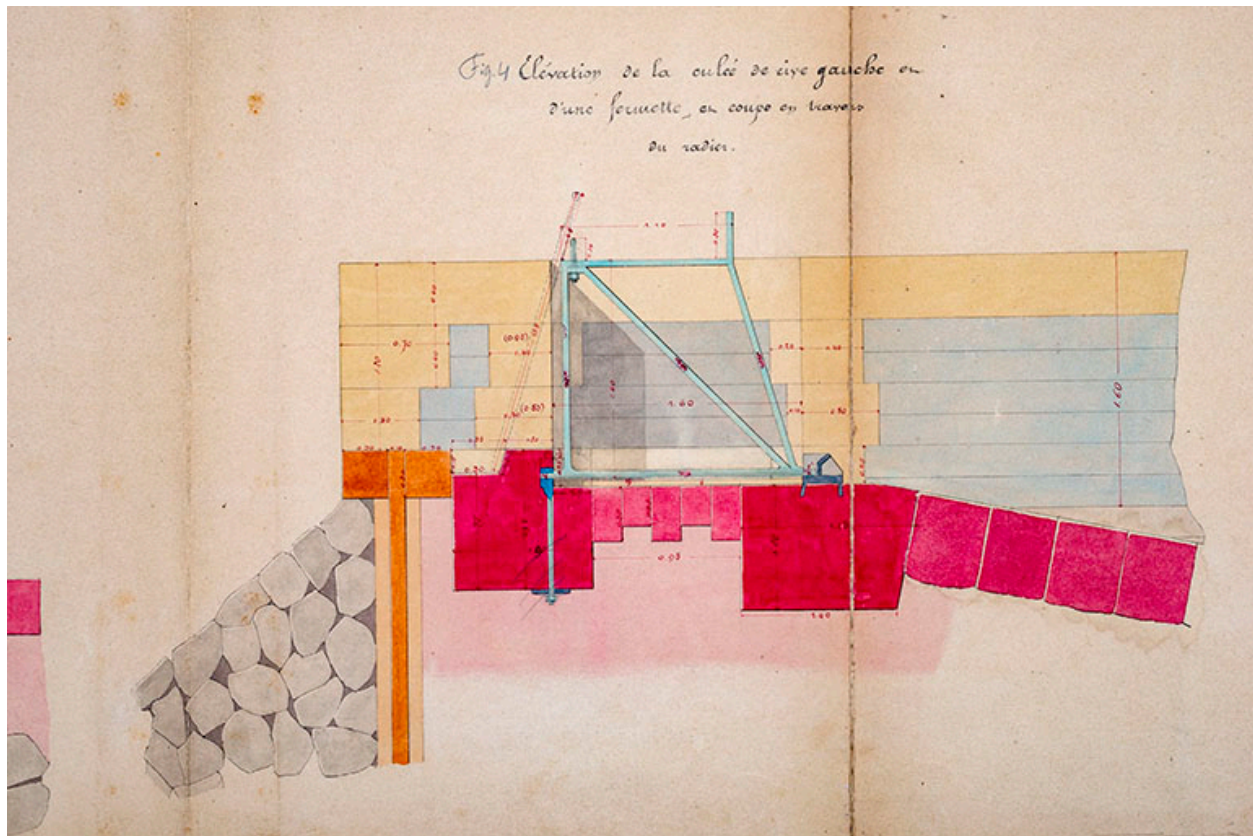
Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon  
- Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

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 :

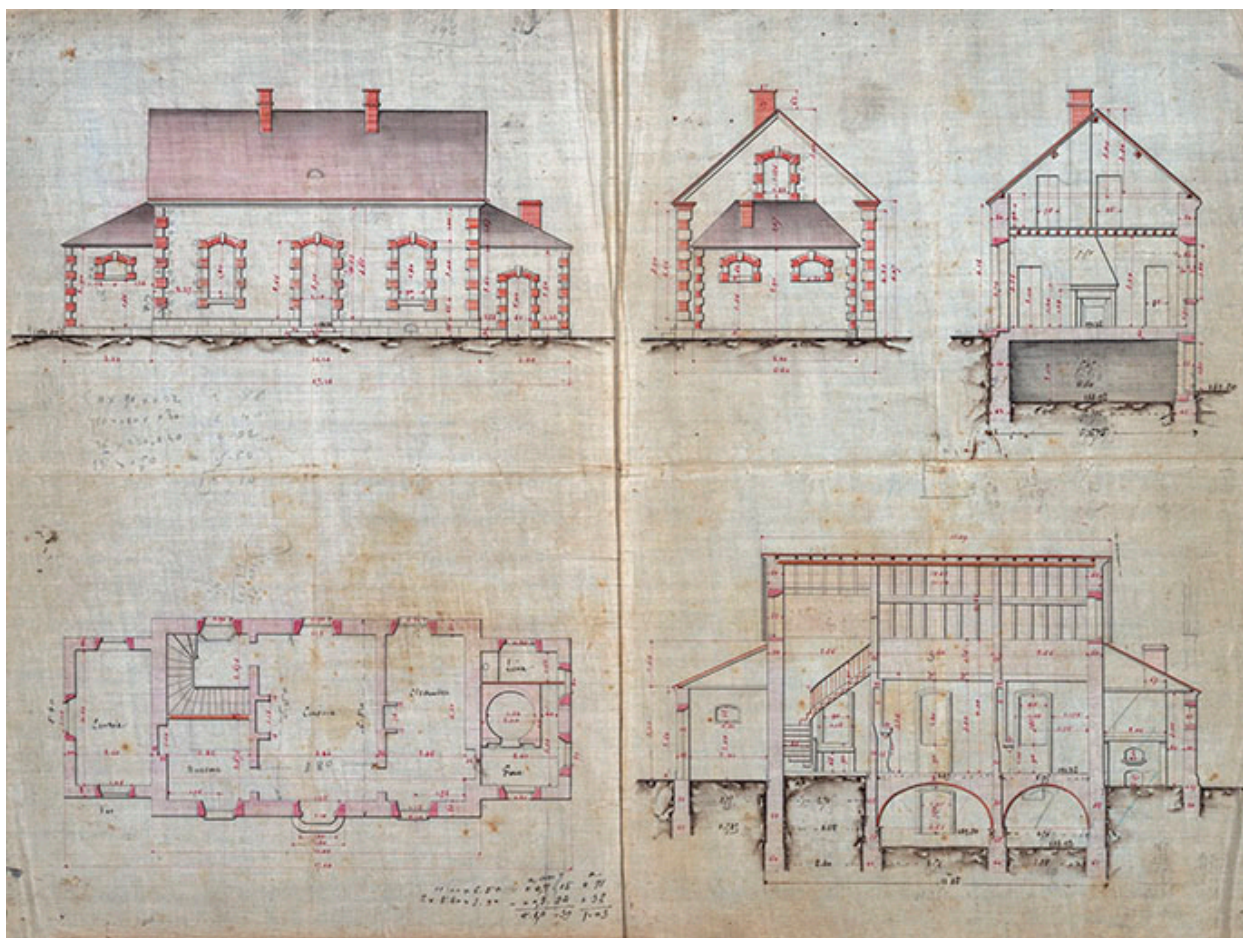
- **Reconstruction du barrage d'Apremont (1880).**  
Archives départementales de la Haute-Saône : Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon  
- Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) . 274 S 10. Dessin  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 10

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