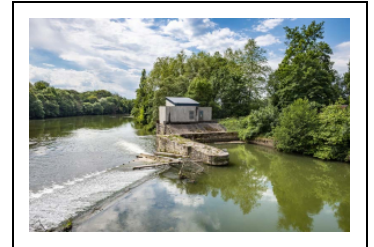


## BARRAGE MOBILE D'APREMONT

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône  
Apremont  
quai Villeneuve

Dossier IA70001115 réalisé en 2019

Auteur(s) : Guillaume Gézolme



### 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, attribution par source), Gustave Bouvaist (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par travaux historiques)

### 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.

### Sources documentaires

#### Documents d'archives

- **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).

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 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).

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 274 S 11.

- **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).

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 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).

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 274 S 10

- **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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 274 S 10

## Informations complémentaires

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

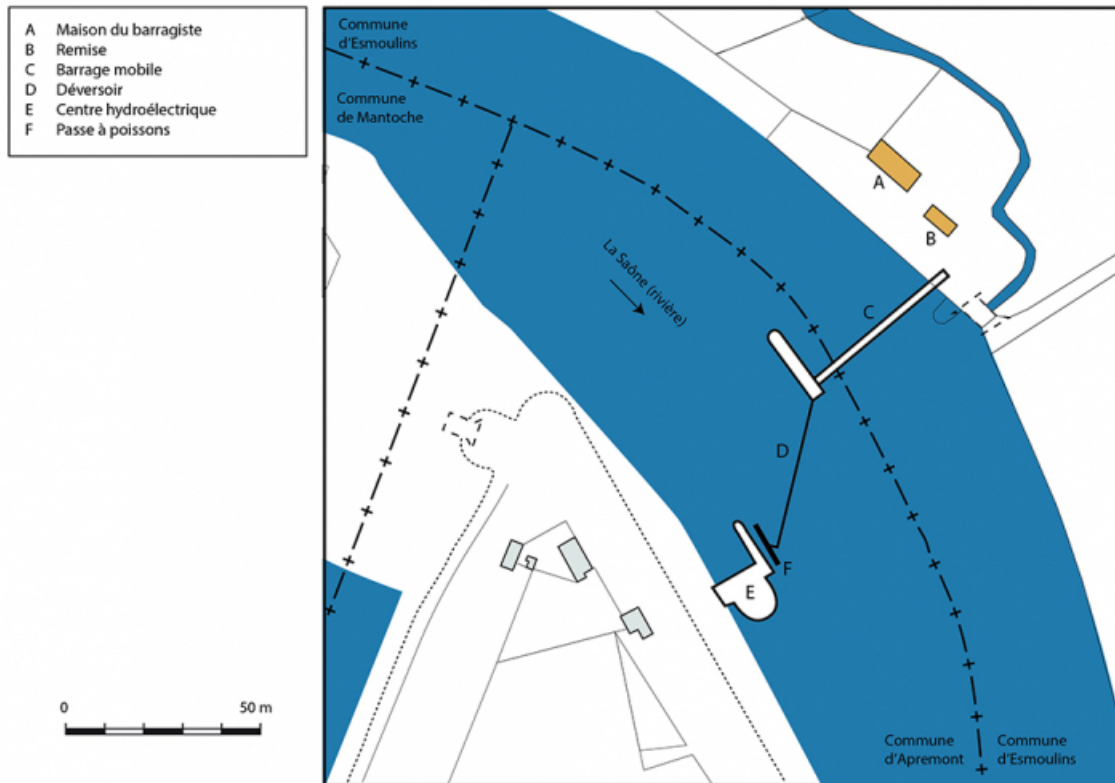
**Aire d'étude et canton** : Bourgogne-Franche-Comté

**Hydrographie** : la Saône

**Dénomination** : barrage mobile

**Parties constituantes non étudiées** : maison, remise, centrale hydroélectrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Plan masse et de situation.**

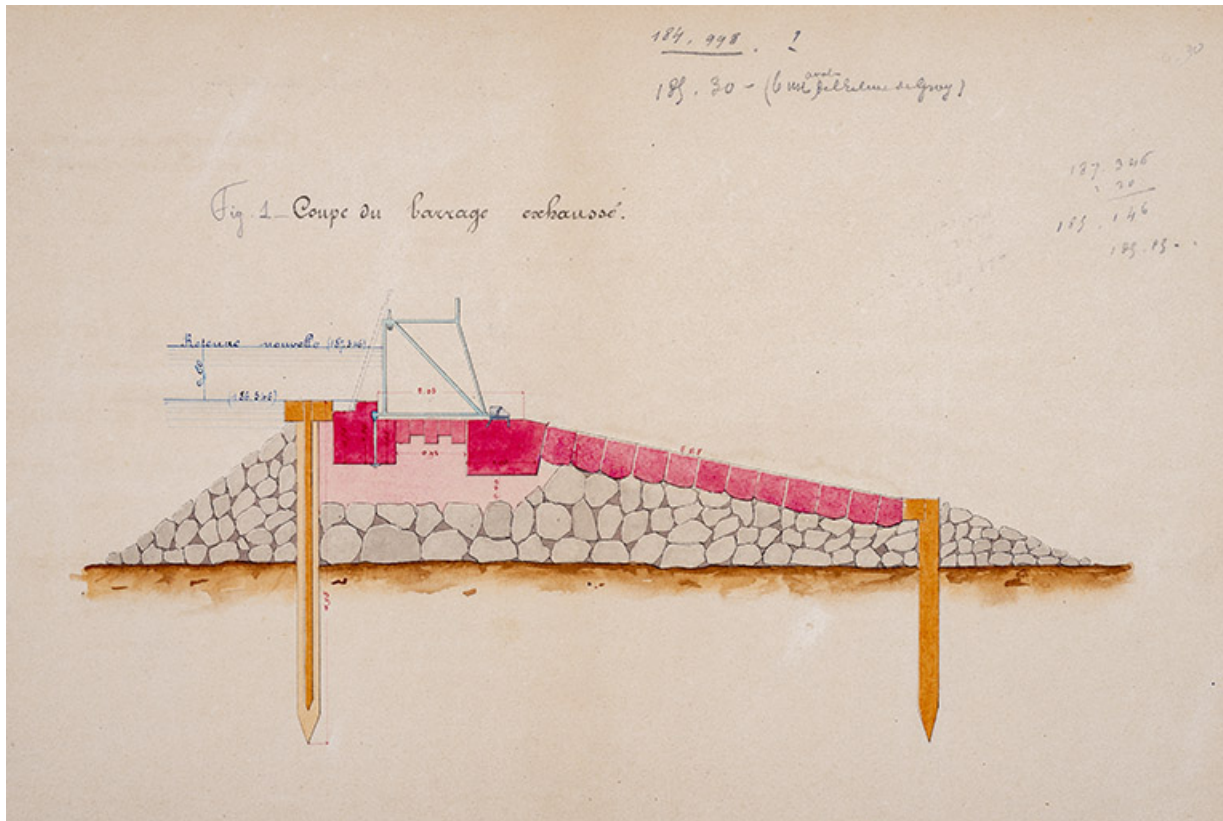
N° de l'illustration : 20207000793NUDA

Date : 2020

Auteur : Bertrand Turina

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

**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**

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

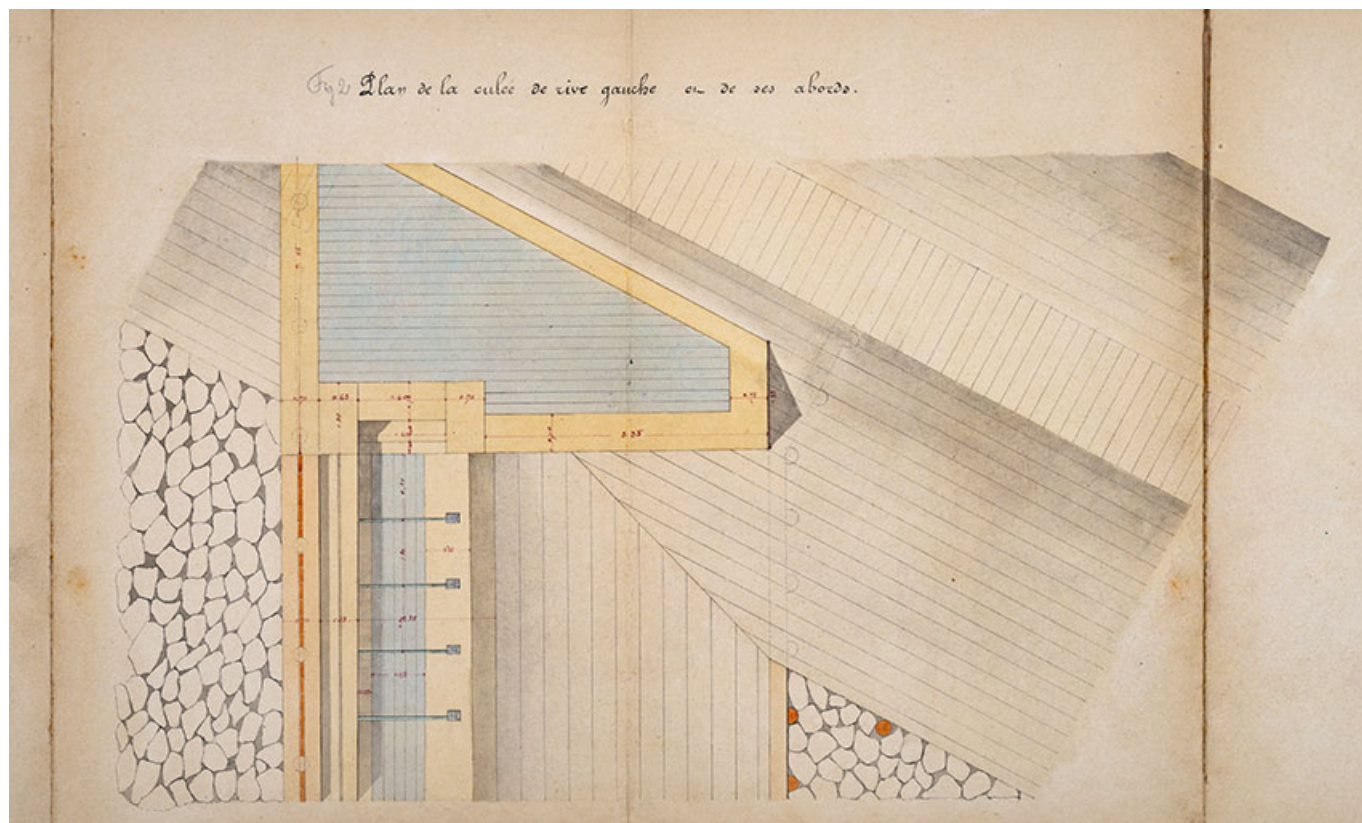
N° de l'illustration : 20207000183NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

**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**

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

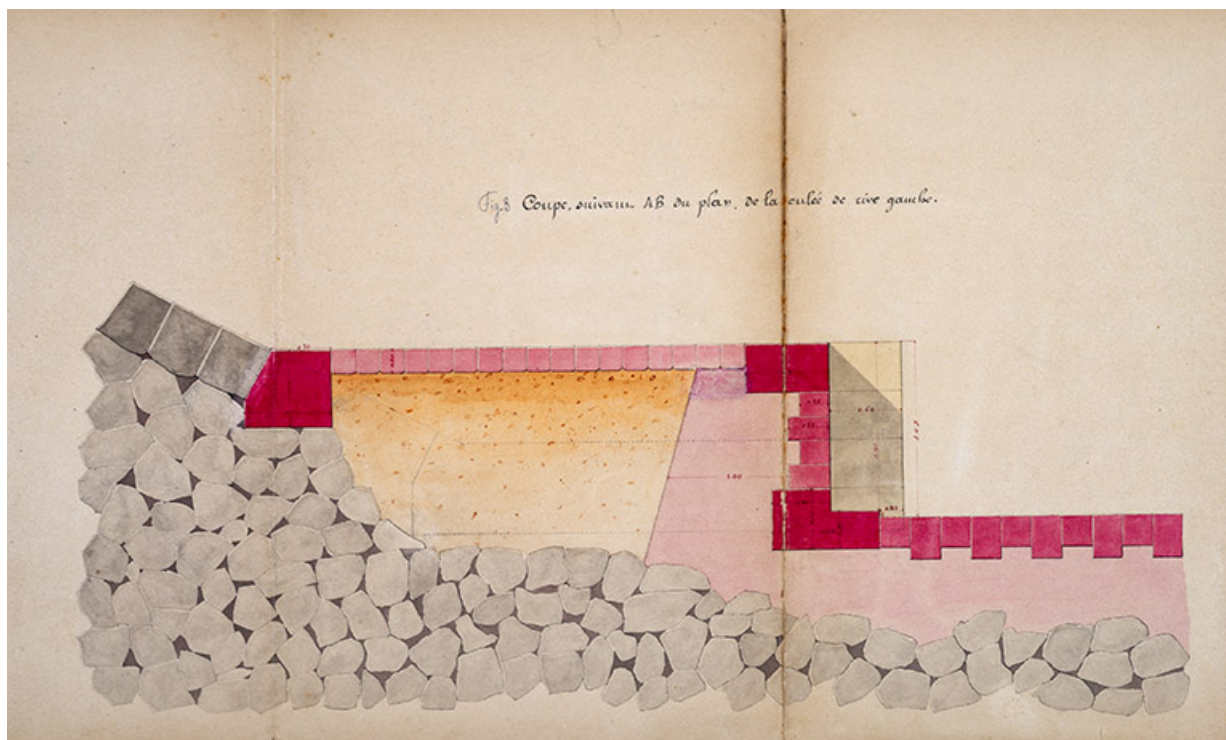
N° de l'illustration : 20207000184NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

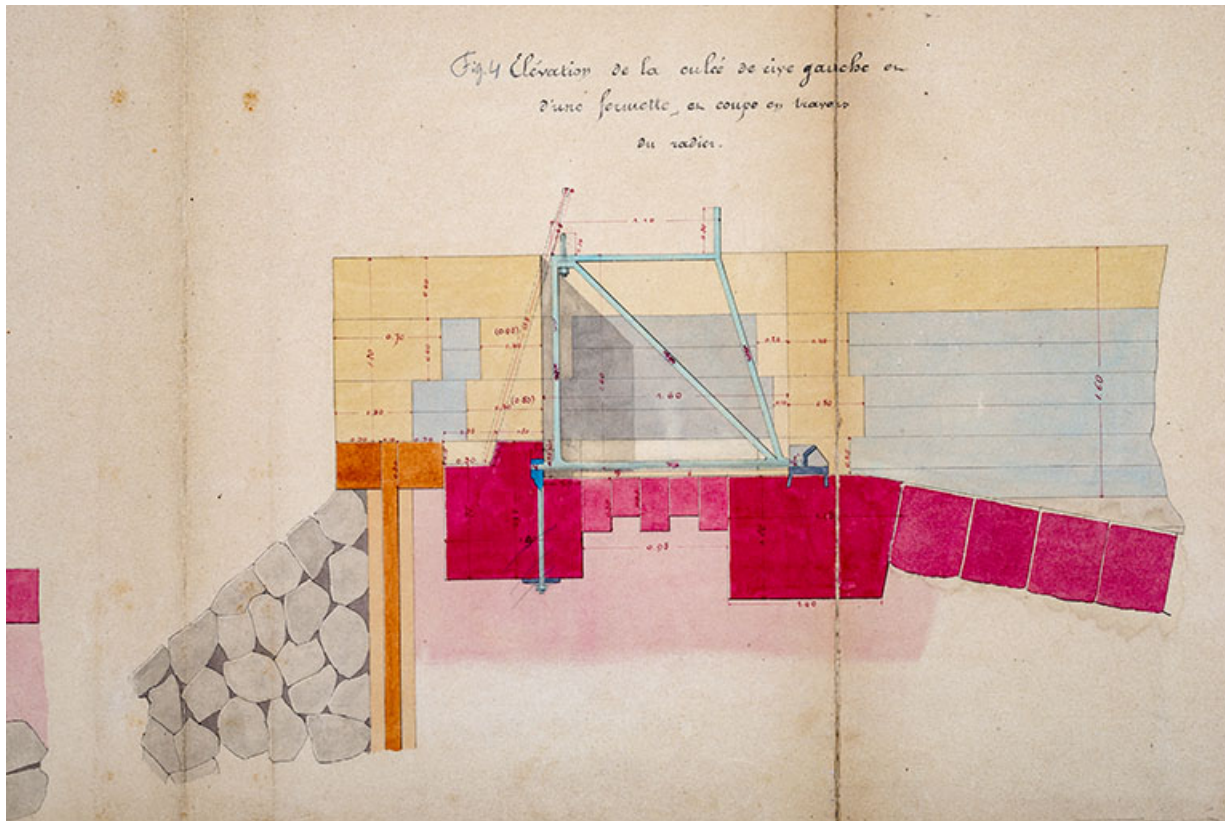
N° de l'illustration : 20207000185NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

**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**

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

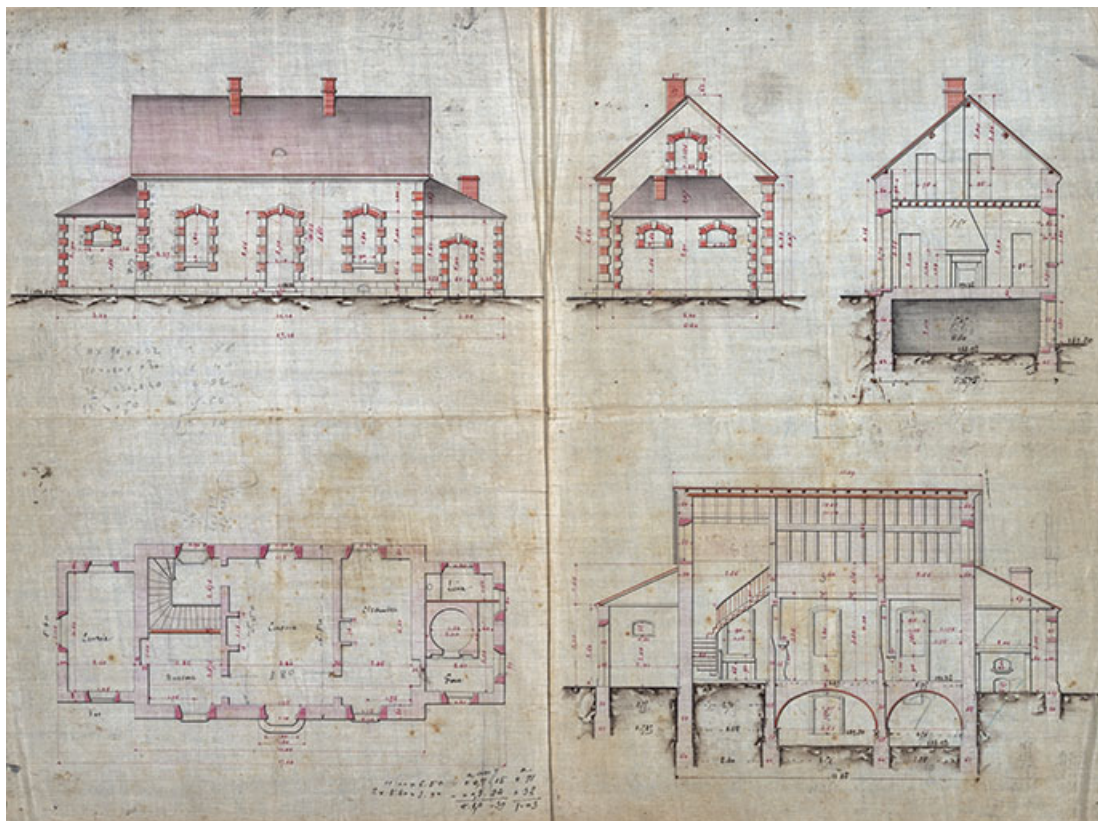
N° de l'illustration : 20207000186NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

N° de l'illustration : 20207000182NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Vue générale sur le déversoir.**

N° de l'illustration : 20197000396NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Le déversoir, détail.**

N° de l'illustration : 20197000400NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Digue maçonnée où se situait l'ancien pertuis.**

N° de l'illustration : 20197000395NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue générale depuis l'aval.**

N° de l'illustration : 20197000406NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20197000393NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**La maison et le magasin à aiguilles.**

N° de l'illustration : 20197000394NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de détail de la passerelle.**

N° de l'illustration : 20197000398NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue sur le barrage contemporain.**

N° de l'illustration : 20197000401NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Le barrage à clapets.**

N° de l'illustration : 20197000402NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de détail sur les clapets.**

N° de l'illustration : 20197000403NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Barrage mobile d'Apremont.**

N° de l'illustration : 20197000404NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20197000405NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**La maison du barragiste, détail.**

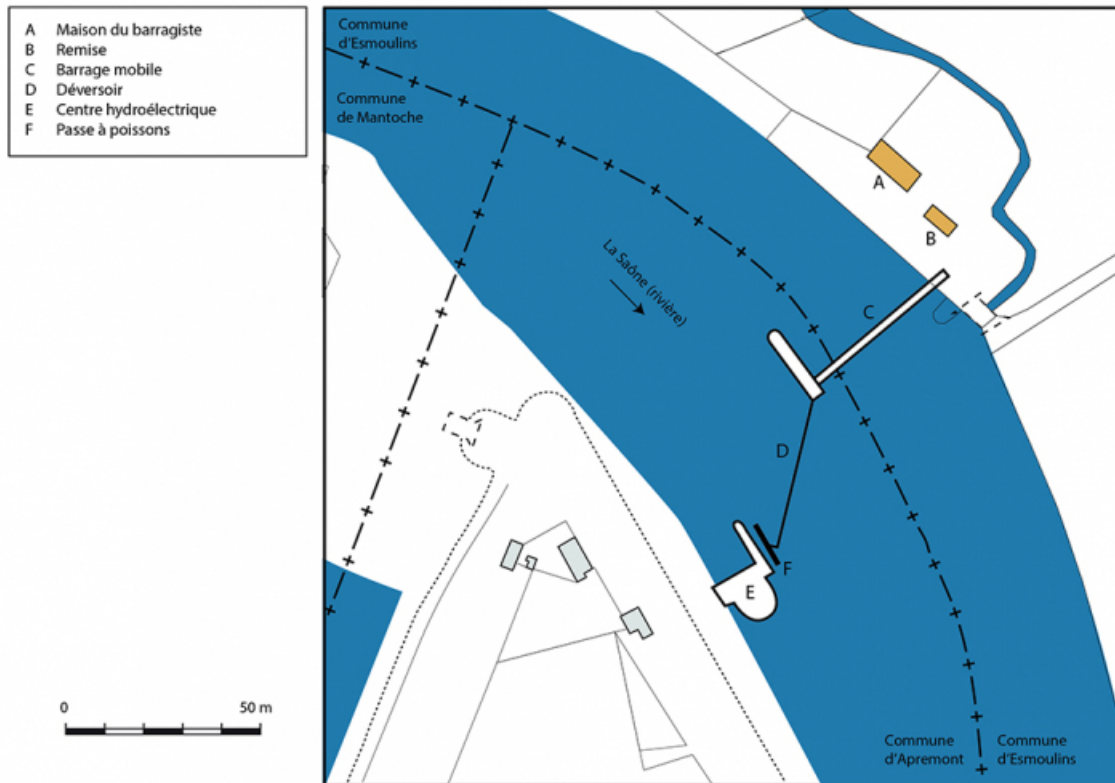
N° de l'illustration : 20197000407NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Plan masse et de situation.**

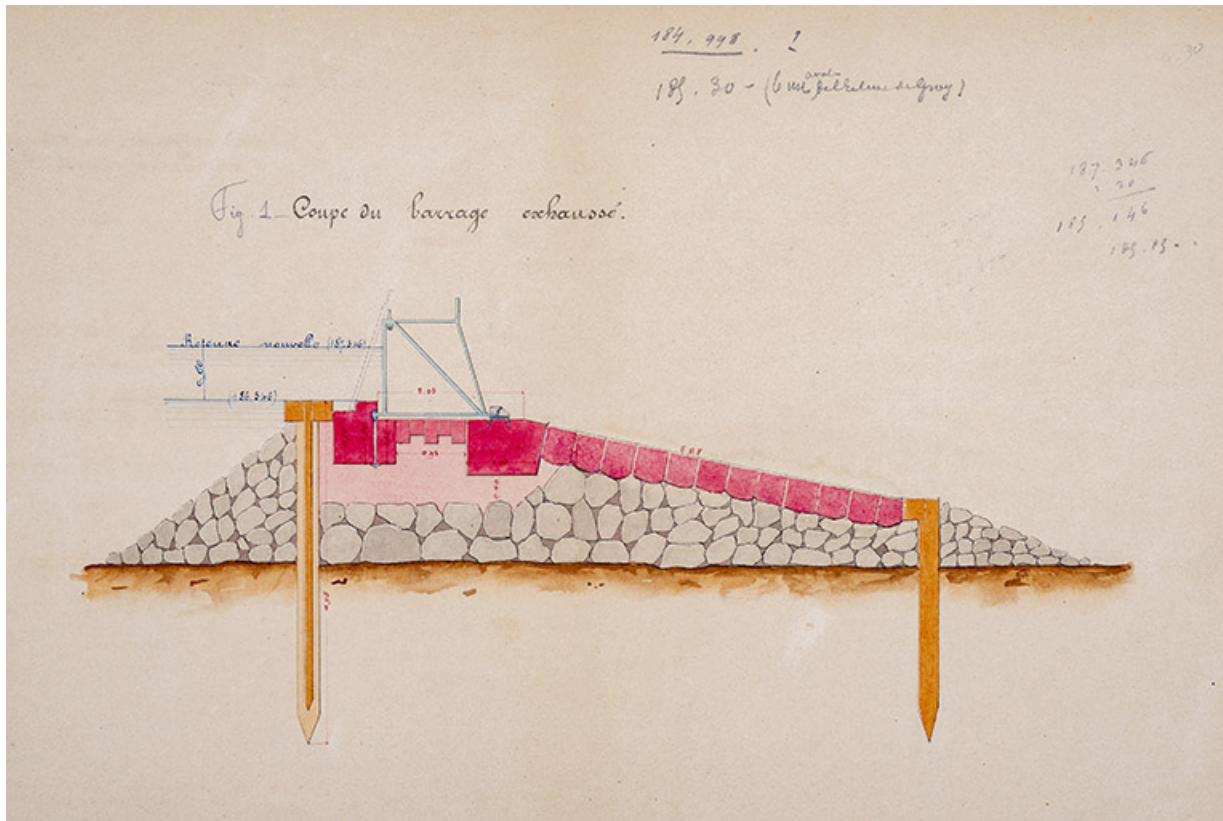
N° de l'illustration : 20207000793NUDA

Date : 2020

Auteur : Bertrand Turina

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

**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**

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

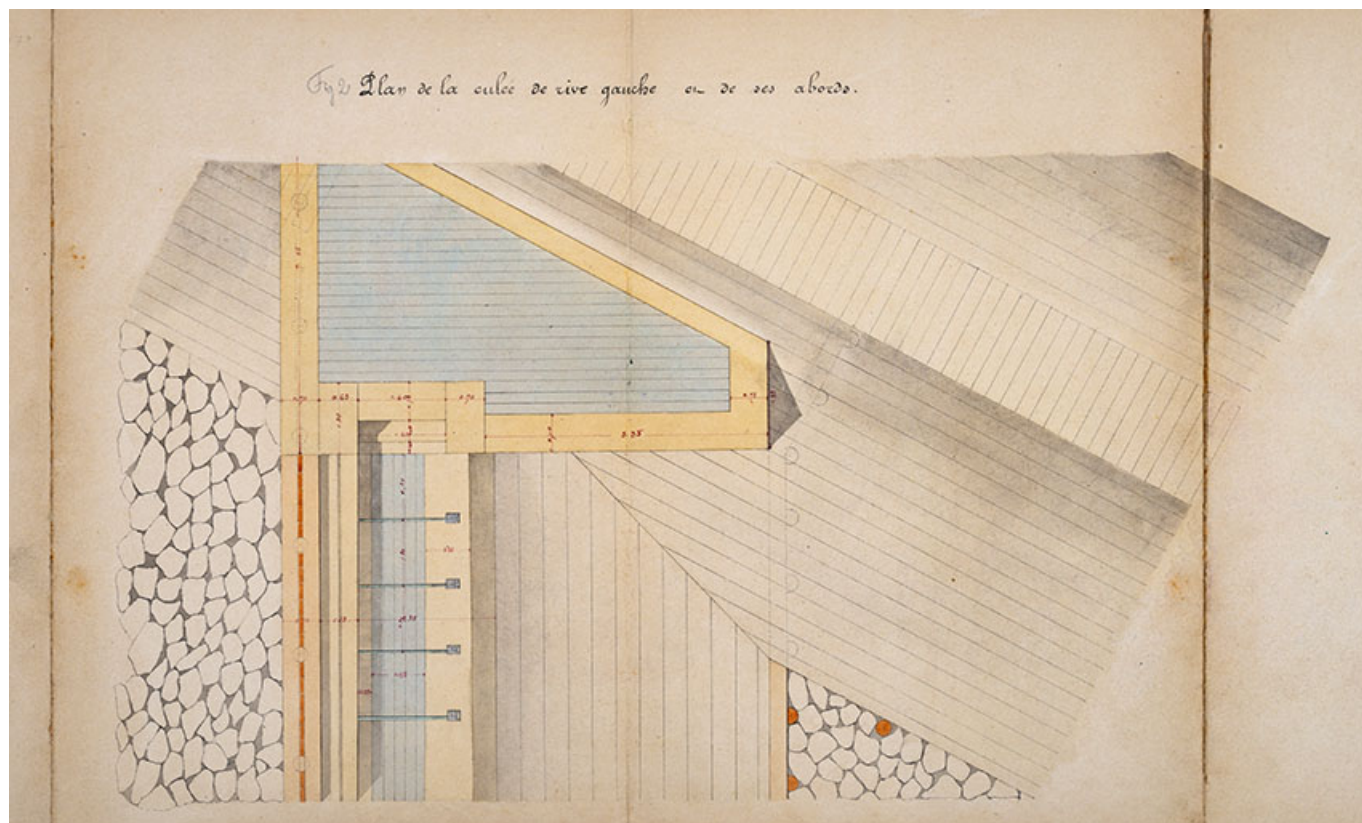
N° de l'illustration : 20207000183NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

**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**

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

N° de l'illustration : 20207000184NUC4A

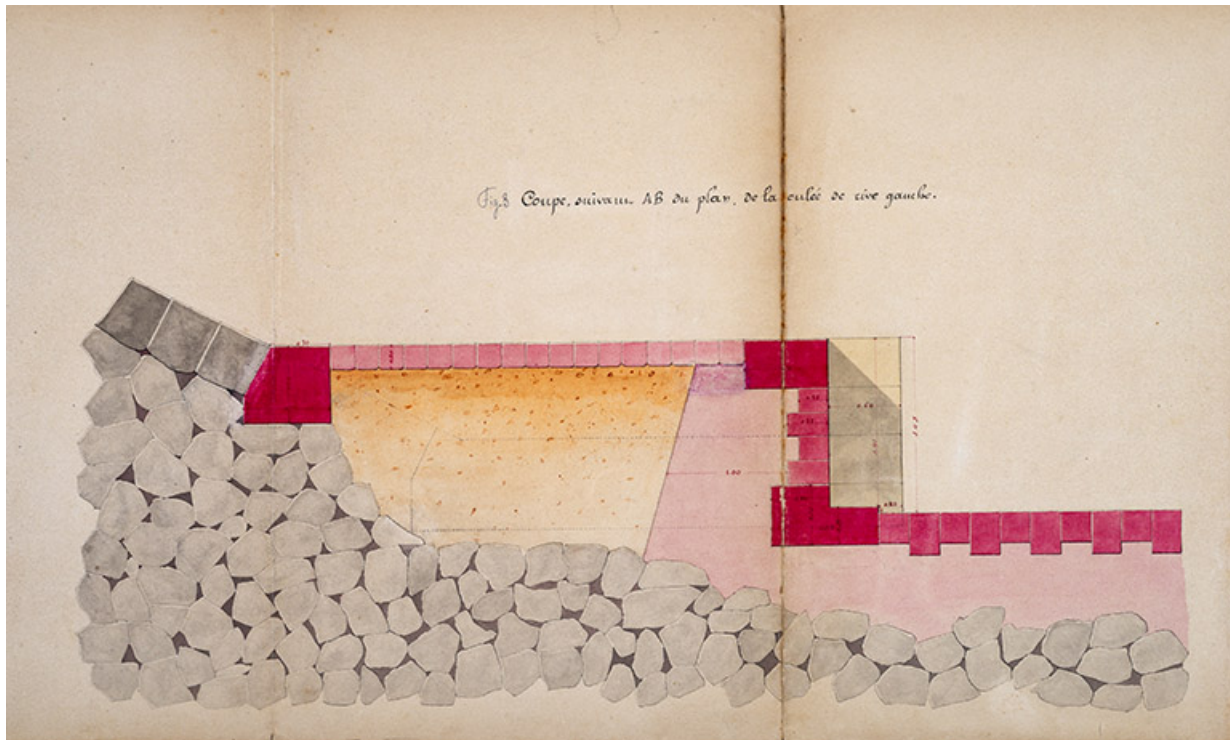
Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





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

Source :

**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**

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

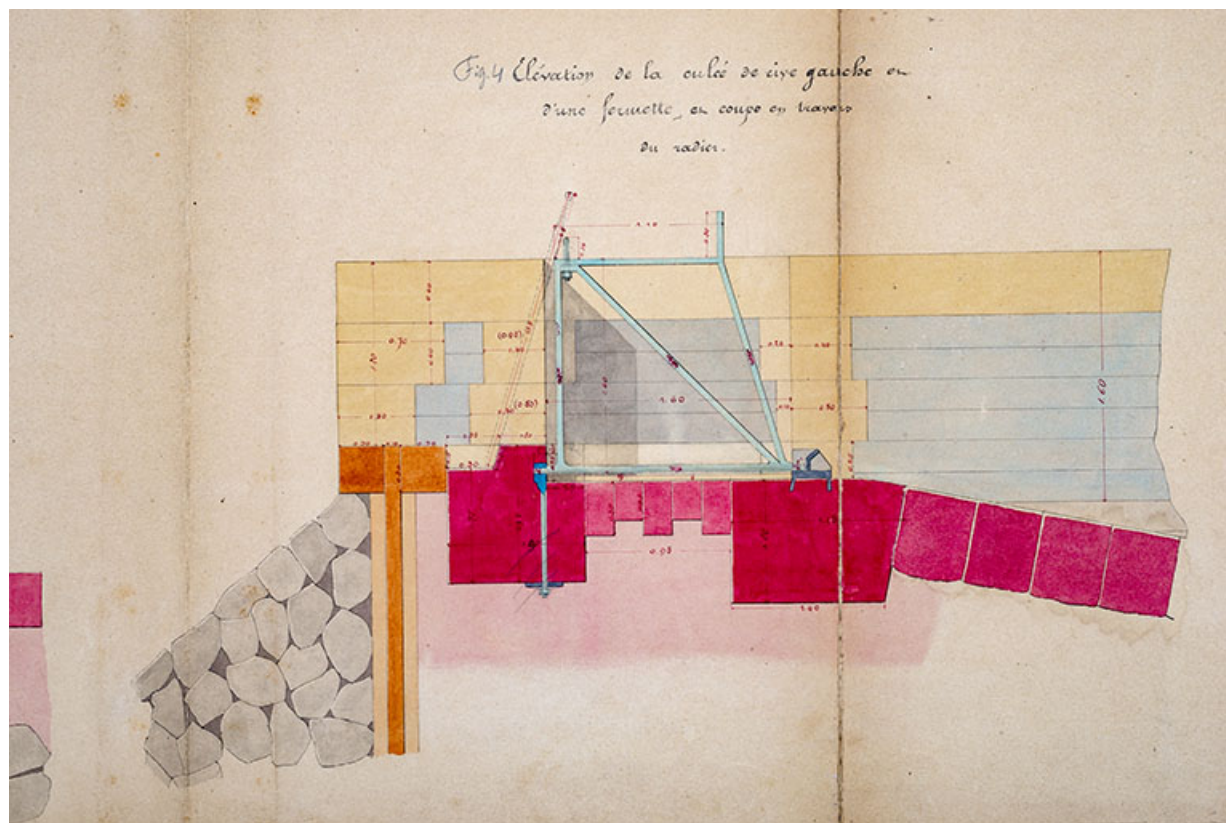
N° de l'illustration : 20207000185NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

**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**

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

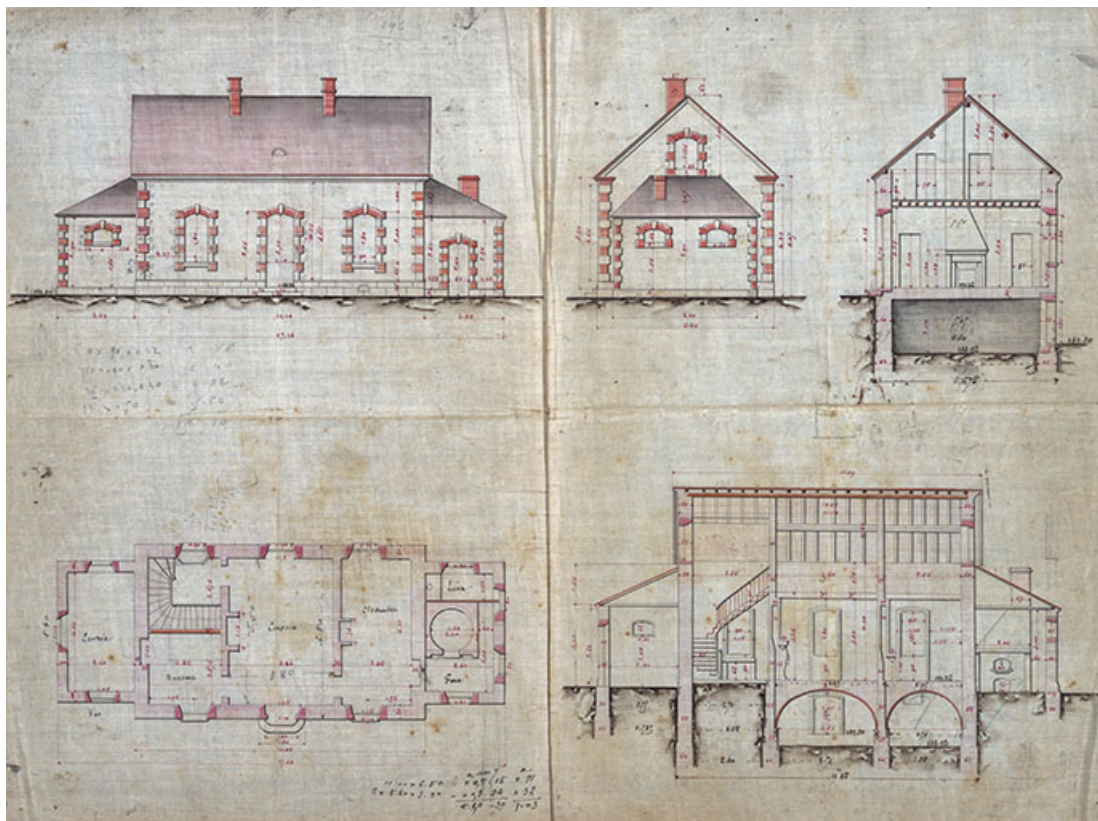
N° de l'illustration : 20207000186NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

Source :

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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 10

N° de l'illustration : 20207000182NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue générale sur le déversoir.**

N° de l'illustration : 20197000396NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Le déversoir, détail.**

N° de l'illustration : 20197000400NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Digue maçonnée où se situait l'ancien pertuis.**

N° de l'illustration : 20197000395NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue générale depuis l'aval.**

N° de l'illustration : 20197000406NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20197000393NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**La maison et le magasin à aiguilles.**

N° de l'illustration : 20197000394NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de détail de la passerelle.**

N° de l'illustration : 20197000398NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue sur le barrage contemporain.**

N° de l'illustration : 20197000401NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Le barrage à clapets.**

N° de l'illustration : 20197000402NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de détail sur les clapets.**

N° de l'illustration : 20197000403NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Barrage mobile d'Apremont.**

N° de l'illustration : 20197000404NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20197000405NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**La maison du barragiste, détail.**

N° de l'illustration : 20197000407NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine