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 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.

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.

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

Informations complémentaires

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

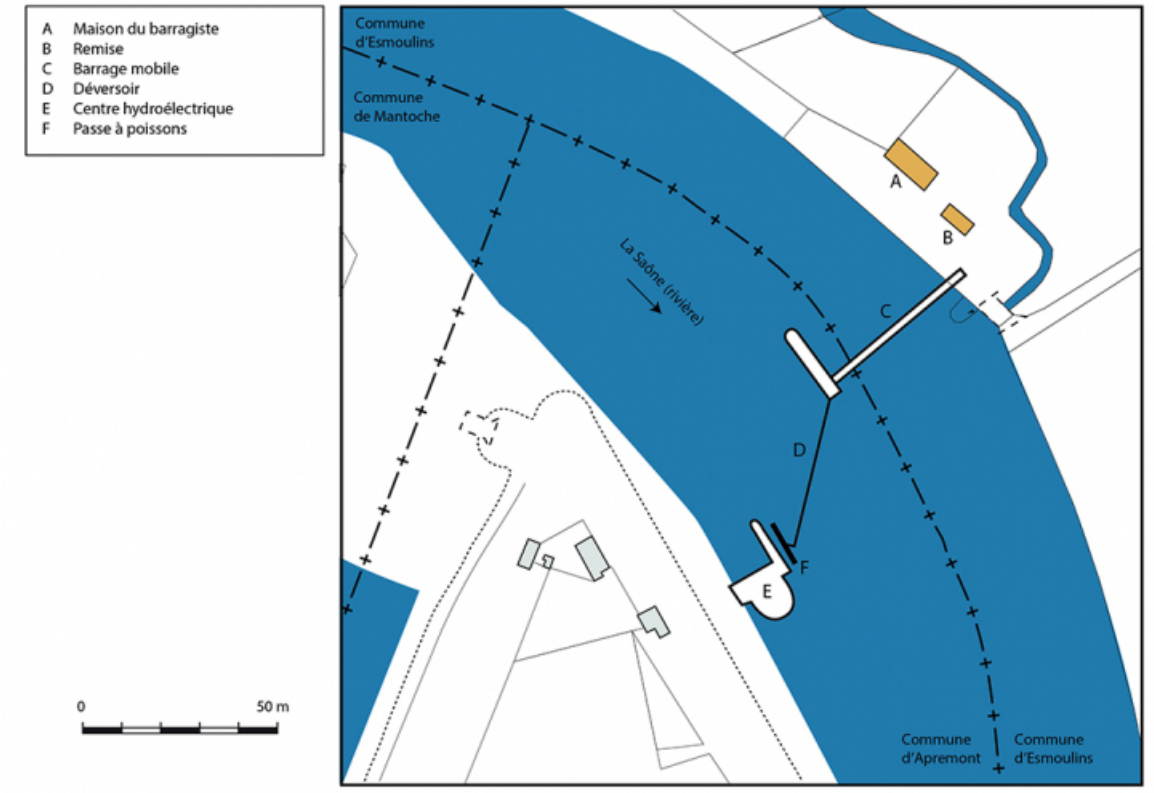
Aire d'étude et canton : Bourgogne-Franche-Comté

Hydrographie : la Saône

Dénomination : barrage mobile

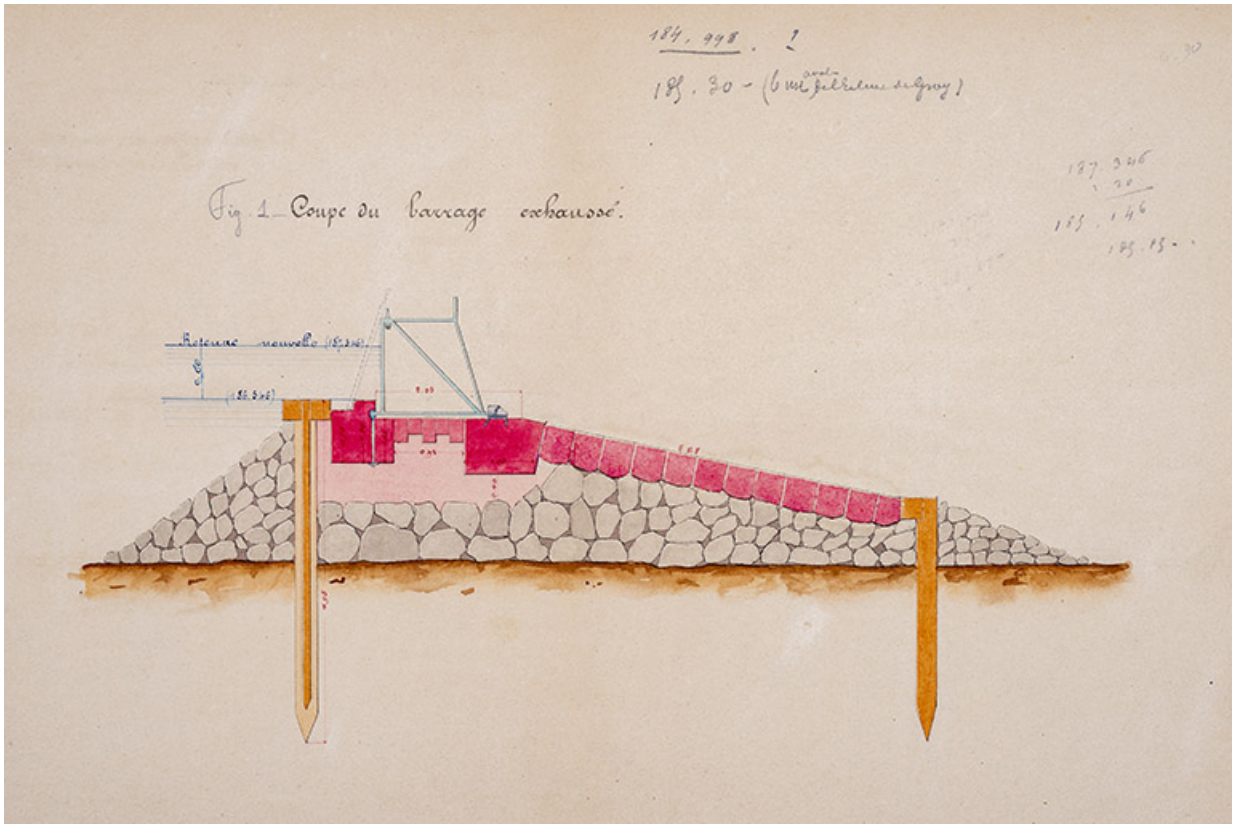
Parties constituantes non étudiées : maison, remise, centrale hydroélectrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan masse et de situation.
70, Apremont

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

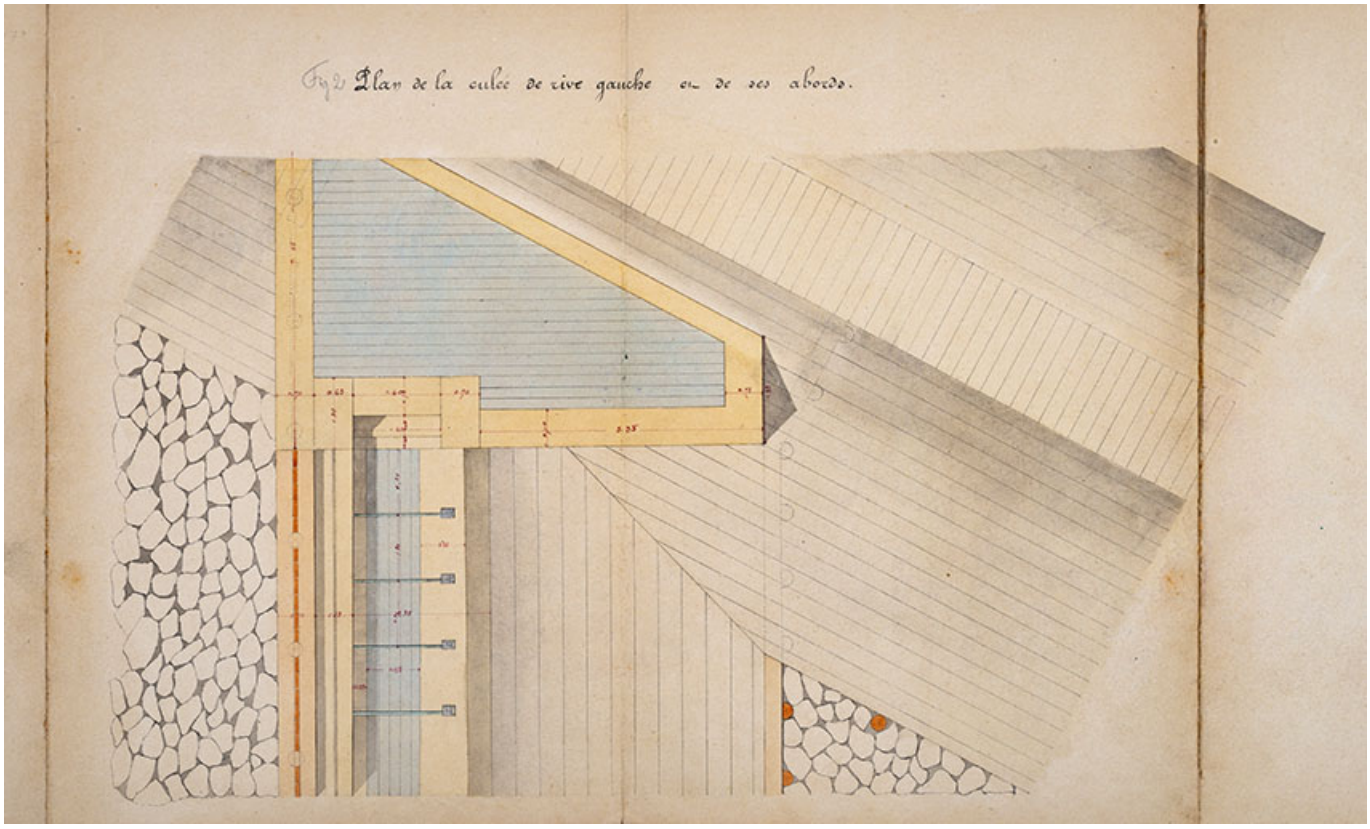


Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) : figure 1.
70, Apremont

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

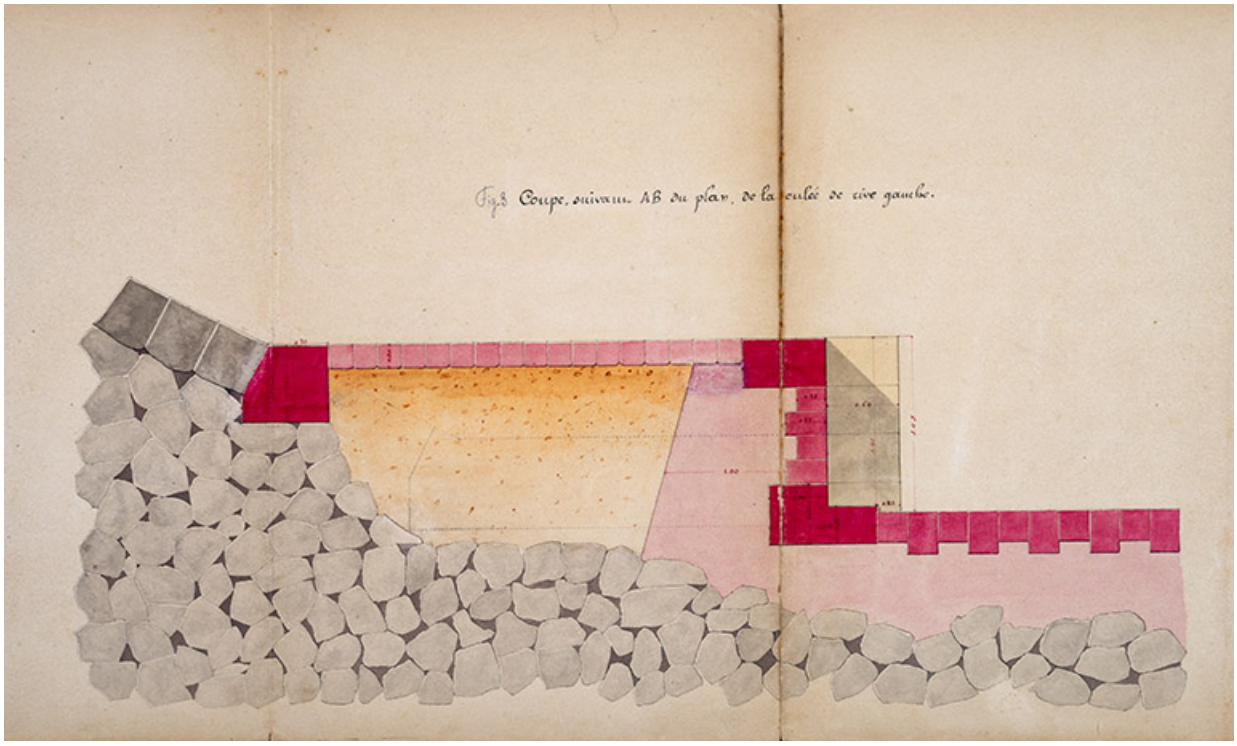


Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) : figure 2.
70, Apremont

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

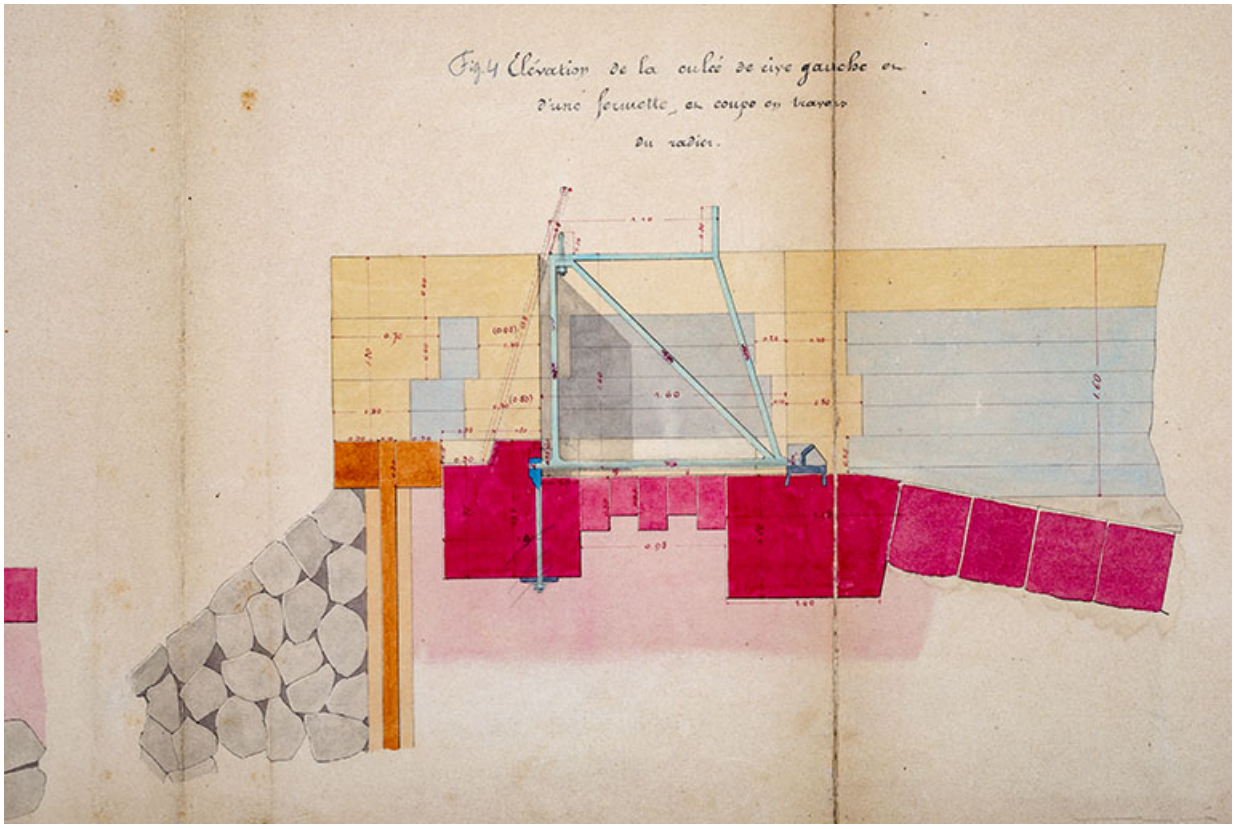


Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) : figure 3.
70, Apremont

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

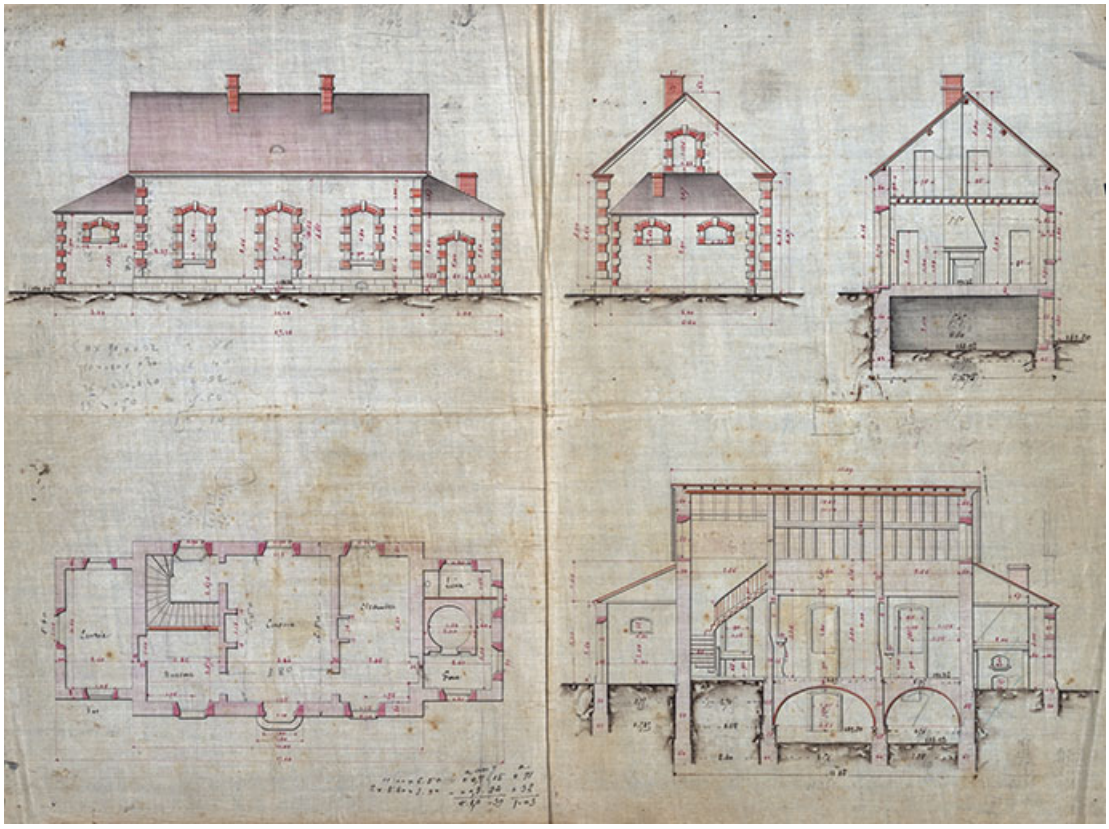


Reconstruction du barrage d'Apremont (1880) : figure 4.
70, Apremont

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).
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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.
70, 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.
70, Apremont

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.
70, Apremont

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