

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Heuilley-sur-Saône
Île de Fley

barrage supérieur d'Heuilley

Références du dossier

Numéro de dossier : IA21005507

Date de l'enquête initiale : 2016

Date(s) de rédaction : 2016

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 : centrale hydroélectrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : Saône

Références cadastrales : . domaine public

Historique

A Heuilley, la Saône se divise en 2 bras séparés par l'île de Fley et le barrage se compose de deux parties distinctes : le barrage supérieur (placé dans le bras gauche de la Saône) et le barrage inférieur (situé près de l'extrémité aval du bras droit de la Saône et au niveau de l'entrée de la dérivation).

Au premier barrage supérieur fixe, construit pendant les premiers travaux d'aménagements du début du 19^e siècle, a succédé un barrage mobile à aiguilles en bois, à la fin du 19^e siècle. Le projet définitif des travaux d'exhaussement et de transformation du barrage d'Heuilley, établi le 5 avril 1880, précise que la retenue sera exhaussée de 0.4 m et que le nouveau barrage, conçu selon le système Poirée (fermettes et aiguilles), sera construit à 60 mètres en amont du précédent. Le *Plan des lieux* dressé par le conducteur des Ponts et Chaussées le 24 juin 1880 (et visé par Variot) indique la localisation de l'ancien barrage fixe et celle du nouveau à construire, ainsi que celle de la maison du barragiste et du magasin à aiguilles, sur l'île de Fley, qui ont donc été construits à cette même période (12 S1 a 33). Le procès-verbal de réception définitive des travaux d'exhaussement et de transformation du barrage date du 15 septembre 1883.

Comme la plupart des barrages mobiles sur la Saône, il a été automatisé et les aiguilles ont été remplacées par des vérins hydrauliques.

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

Dates : 1883 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Claude Variot

Description

Ce barrage coupe le cours de la Saône entre sa confluence avec l'Ognon (située juste en aval) et l'île de Fley. Il est constitué de 6 vérins hydrauliques et surmonté d'une passerelle en métal. Une centrale hydroélectrique en béton est située à proximité, en rive gauche.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton ; calcaire

Statut, intérêt et protection

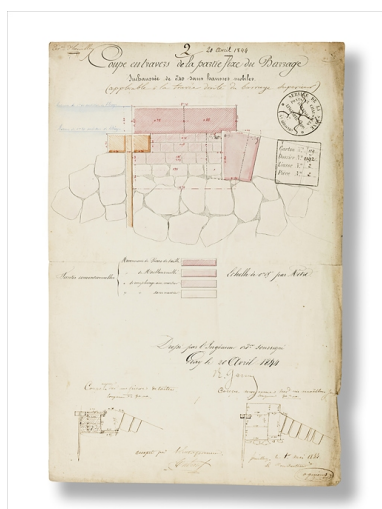
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'État

Références documentaires

Documents d'archive

- **VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray. Dossier Barrage d'Heuilley, 23 mai 1838 -1881.**
VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray. Dossier *Barrage d'Heuilley*, 23 mai 1838 -1881. Plans, coupes, états d'achèvement, profils, devis et cahiers des charges.
VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray
- **Archives départementales de la Côte-d'Or : 12 S 1 a 33. Projet définitif des travaux d'exhaussement et de transformation du barrage d'Heuilley, 5 avril 1880.**
Archives départementales de la Côte-d'Or : 12 S 1 a 33. Heuilley-sur-Saône. Dérivation et barrages. 1846-1909. *Projet définitif des travaux d'exhaussement et de transformation du barrage d'Heuilley*, 5 avril 1880.
Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon : 12 S 1 a 33
- **Archives départementales de la Côte-d'Or : 12 S1 a 5. Barrages. 1836-1934.**
Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon : 12 S1 a 5. *Barrages*. 1836-1934.
Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon : 12 S1 a 5
- **VNF-direction territoriale Rhône Saône ; subdivision de Gray. non coté. Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon (Loi du 24 mars 1874). Avant-Projet des travaux à exécuter entre Apremont et Auxonne sur 40 kilomètres de longueur. Détails types des Barrages mobiles projetés à Heuilley et à Poncey. Plan, coupe et élévation. Signé de l'ingénieur Variot et daté du 30 octobre 1878. Document aquarellé ; 11 feuilles ; 231 x 31 cm.**
VNF-direction territoriale Rhône Saône ; subdivision de Gray. non coté. *Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon (Loi du 24 mars 1874). Avant-Projet des travaux à exécuter entre Apremont et Auxonne sur 40 kilomètres de longueur. Détails types des Barrages mobiles projetés à Heuilley et à Poncey.* Plan, coupe et élévation. Signé de l'ingénieur Variot et daté du 30 octobre 1878. Document aquarellé ; 11 feuilles ; 231 x 31 cm.
VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray : non coté

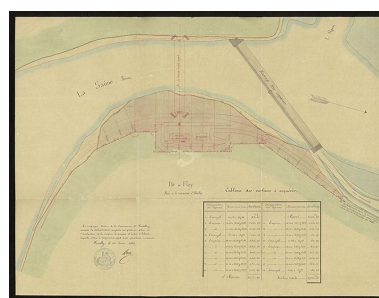
Illustrations



Coupe en travers de la partie fixe du Barrage. [Détail des maçonneries]. 1844
Phot. Thierry Kuntz

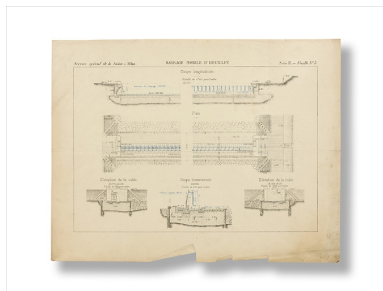


"Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon (Loi du 24 mars 1874). Avant-Projet des travaux à exécuter entre Apremont et Auxonne sur 40 kilomètres de longueur. Détails types des Barrages mobiles projetés à Heuilley et à Poncey." Plan, coupe et élévation. Signé de l'ingénieur Variot et daté du 30 octobre 1878.
Repro. Thierry Kuntz
IVR26_20172100129NUC4A

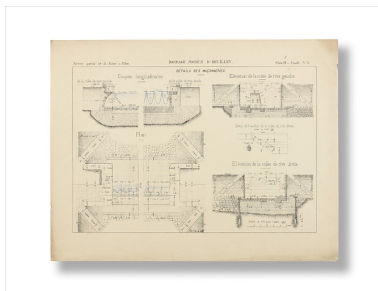


Acquisition de terrains sur l'île de Fley pour l'établissement de la maison, du magasin et des levées aux abords du barrage mobile. Plan des lieux. 1880.
Phot. Petot Frédéric
IVR26_20202100103NUC4A

IVR26_20172100128NUC4A



Barrage mobile d'Heuilley.
Plan, coupe et élévation. 1886.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20172100140NUC4A



Barrage mobile d'Heuilley.
Détail des maçonneries. 1886.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20172100142NUC4A



Vue d'ensemble du barrage avec la
centrale hydroélectrique à gauche.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20162101250NUC4A



Les vérins du barrage.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20162101251NUC4A



Le barrage, la maison et
le magasin à aiguilles.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20182100260NUC4A



Le barrage, la maison et
le magasin à aiguilles.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20182100261NUC4A



Le barrage, la maison et
le magasin à aiguilles.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20182100262NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : bief d'Heuilley-sur-Saône (IA21005506) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Maxilly-sur-Saône

Dossiers de synthèse :

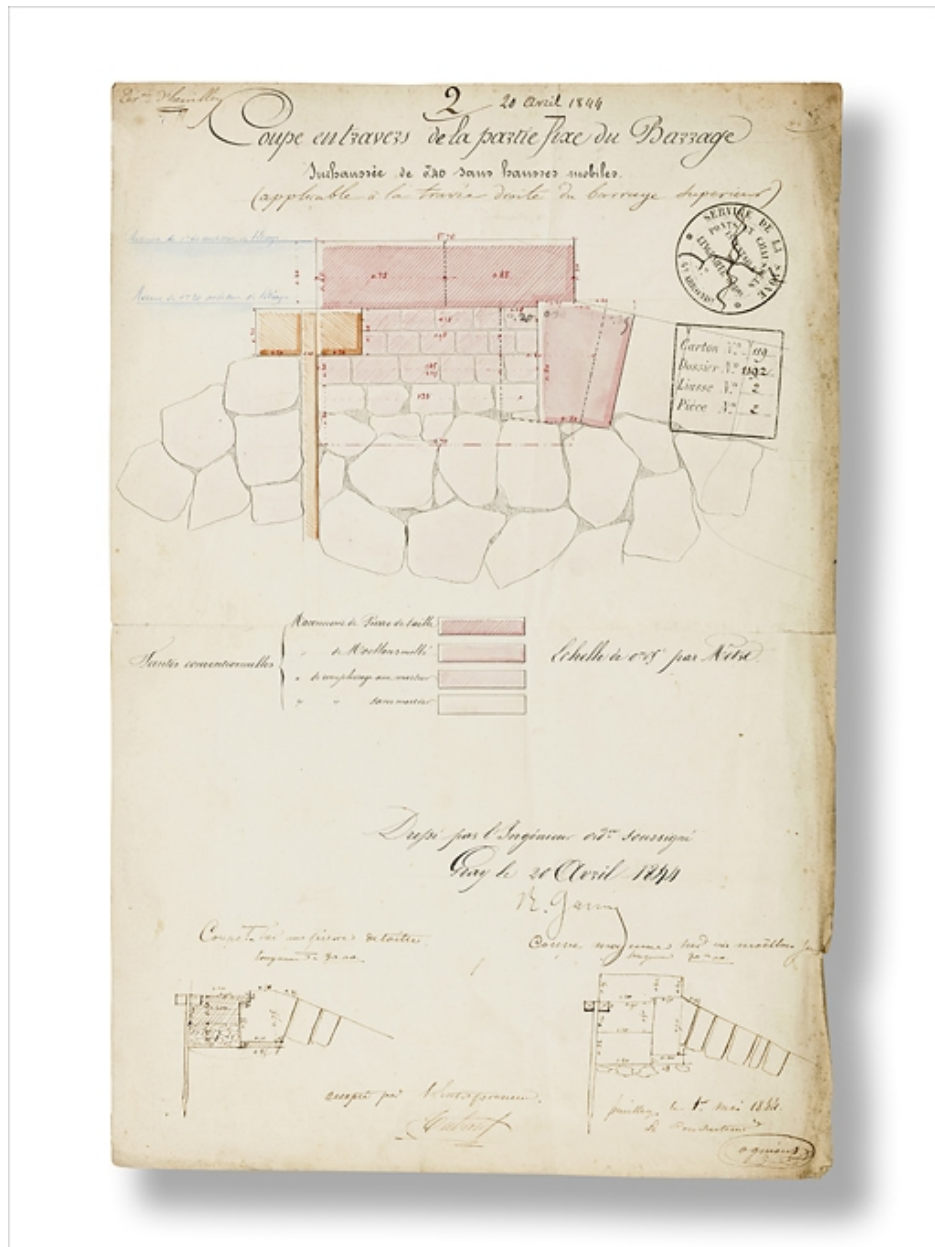
La Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141307)

Les conséquences du passage de la Saône dans la commune d'Heuilley-sur-Saône (IA21005505) Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or, Heuilley-sur-Saône

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Aurélie Lallement, Virginie Malherbe

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



Coupe en travers de la partie fixe du Barrage. [Détail des maçonneries]. 1844

Référence du document reproduit :

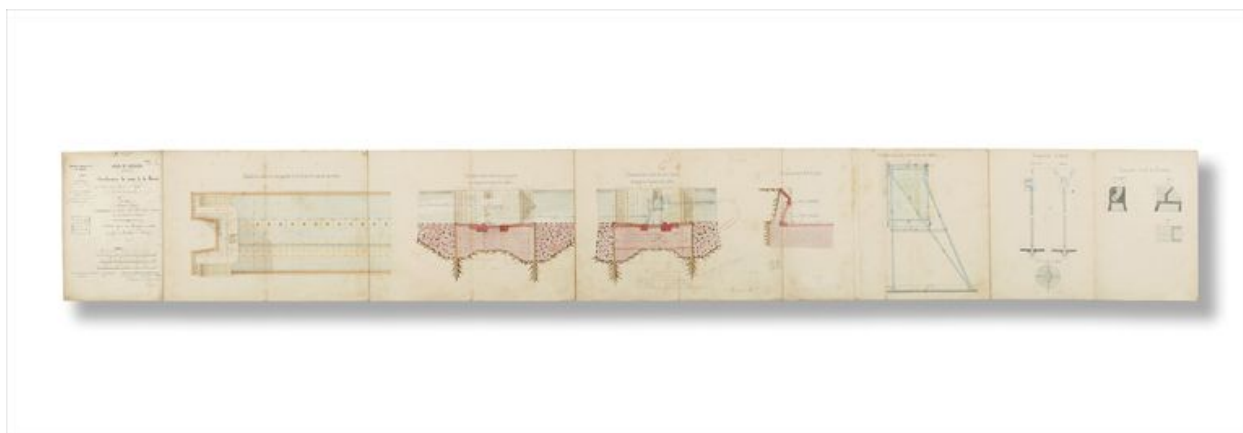
- **Coupe en travers de la partie fixe du Barrage. Détail des maçonneries. 1844.**
Coupe en travers de la partie fixe du Barrage. Détail des maçonneries. 36 x 24 cm. 20 avril 1844.
VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray

IVR26_20172100128NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2017

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



"Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon (Loi du 24 mars 1874). Avant-Projet des travaux à exécuter entre Apremont et Auxonne sur 40 kilomètres de longueur. Détails types des Barrages mobiles projetés à Heuilley et à Poncey." Plan, coupe et élévation. Signé de l'ingénieur Variot et daté du 30 octobre 1878.

Référence du document reproduit :

- **VNF-direction territoriale Rhône Saône ; subdivision de Gray. non coté. Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon (Loi du 24 mars 1874). Avant-Projet des travaux à exécuter entre Apremont et Auxonne sur 40 kilomètres de longueur. Détails types des Barrages mobiles projetés à Heuilley et à Poncey. Plan, coupe et élévation. Signé de l'ingénieur Variot et daté du 30 octobre 1878. Document aquarellé ; 11 feuilles ; 231 x 31 cm.**

VNF-direction territoriale Rhône Saône ; subdivision de Gray. non coté. *Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon (Loi du 24 mars 1874). Avant-Projet des travaux à exécuter entre Apremont et Auxonne sur 40 kilomètres de longueur. Détails types des Barrages mobiles projetés à Heuilley et à Poncey.* Plan, coupe et élévation. Signé de l'ingénieur Variot et daté du 30 octobre 1878. Document aquarellé ; 11 feuilles ; 231 x 31 cm.

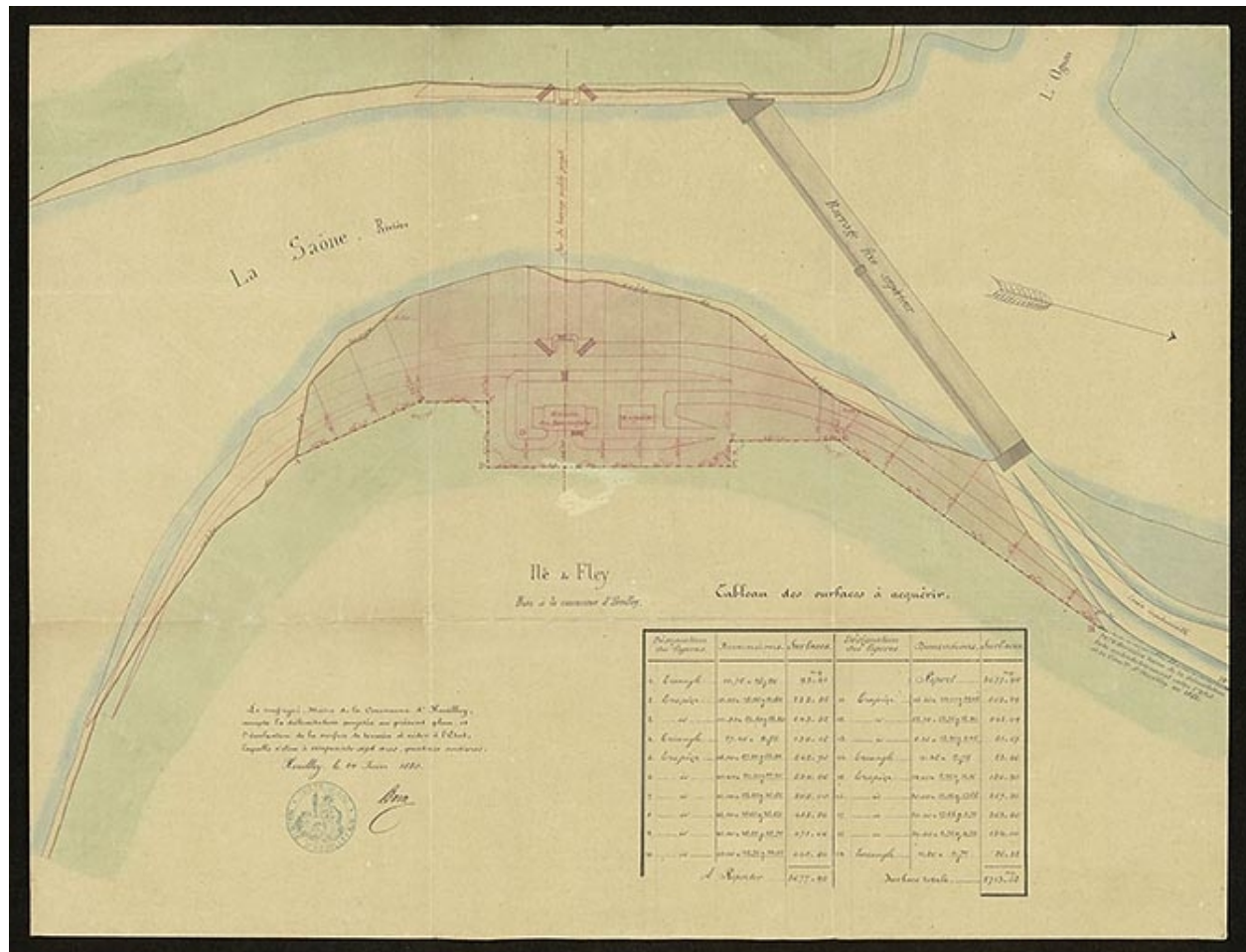
VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray : non coté

IVR26_20172100129NUC4A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2017

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



Acquisition de terrains sur l'île de Fley pour l'établissement de la maison, du magasin et des levées aux abords du barrage mobile. Plan des lieux. 1880.

Référence du document reproduit :

- **Acquisition de terrains sur l'île de Fley pour l'établissement de la maison, du magasin et des levées aux abords du barrage mobile. Plan des lieux. 1880.**

Acquisition de terrains sur l'île de Fley pour l'établissement de la maison, du magasin et des levées aux abords du barrage mobile. Plan des lieux. 24 juin 1880.

Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon : 12 S1 a 33

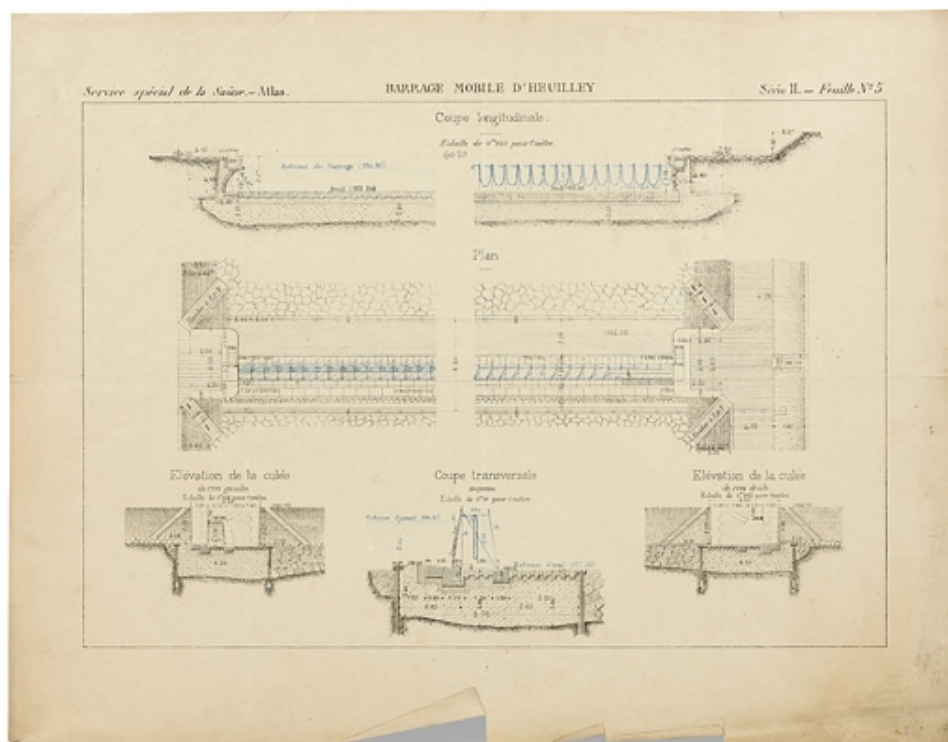
IVR26_20202100103NUC4A

Auteur de l'illustration : Petot Frédéric

Date de prise de vue : 2020

(c)CD21/F.PETOT/2020

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage mobile d'Heuilley. Plan, coupe et élévation. 1886.

Référence du document reproduit :

- **Barrage mobile d'Heuilley. Plan, coupe et élévation. Service spécial de la Saône - Atlas. Série II- Feuille n°5. 1886.**

Barrage mobile d'Heuilley. Plan, coupe et élévation. Service spécial de la Saône - Atlas. Série II- Feuille n°5. 44,2 x 34,4 cm.1886.

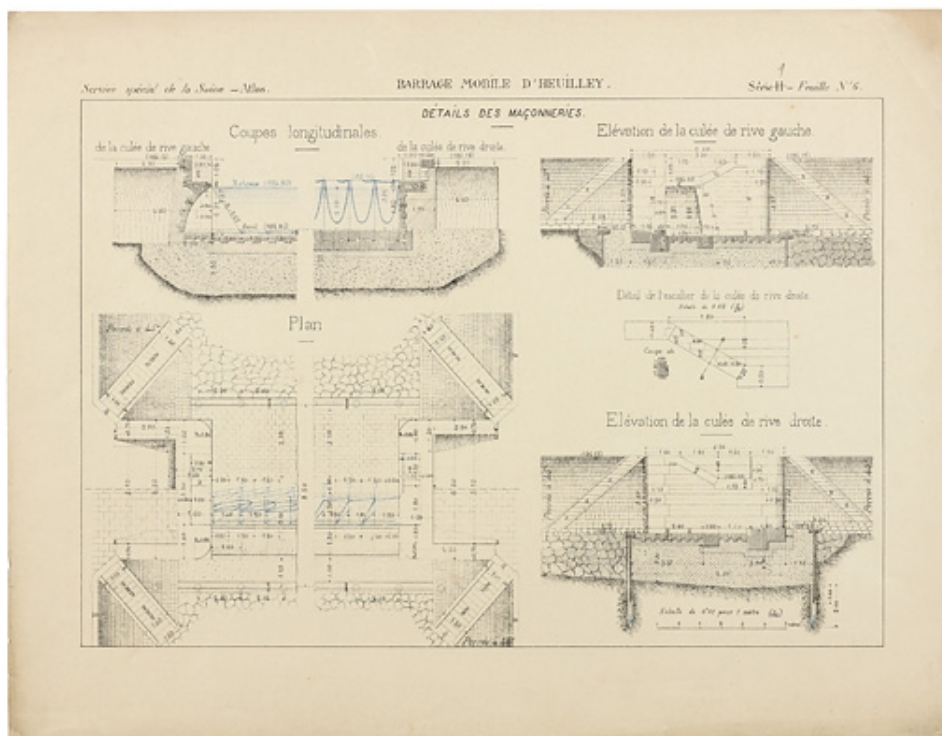
VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray

IVR26_20172100140NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2017

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



Barrage mobile d'Heuilley. Détail des maçonneries. 1886.

Référence du document reproduit :

- **Barrage mobile d'Heuilley. Détail des maçonneries. Service spécial de la Saône - Atlas. Série II- Feuille n°6. 1886.**

Barrage mobile d'Heuilley. Détail des maçonneries. Service spécial de la Saône - Atlas. Série II- Feuille n°6.
43,5 x 33,9 cm. 1886.

VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray

IVR26_20172100142NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2017

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



Vue d'ensemble du barrage avec la centrale hydroélectrique à gauche.

IVR26_20162101250NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2016

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



Les vérins du barrage.

IVR26_20162101251NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2016

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



Le barrage, la maison et le magasin à aiguilles.

IVR26_20182100260NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2018

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



Le barrage, la maison et le magasin à aiguilles.

IVR26_20182100261NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2018

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



Le barrage, la maison et le magasin à aiguilles.

IVR26_20182100262NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2018

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