BARRAGE SUPÉRIEUR D'HEUILLEY

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



Dossier IA21005507 réalisé en 2016

Auteur(s) : Aurélie Lallement, Virginie Malherbe

Historique

A Heuilley, la Saône se divise en 2 bras séparés par l'ile 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 19e siècle, a succédé un barrage mobile à aiguilles en bois, à la fin du 19e 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) : 2e quart 19e siècle / 4e quart 19e 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.

Eléments descriptifs

Murs : béton, calcaire

Sources documentaires

Documents d'archives

- **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.
  Lieu de conservation : 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.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon- Cote du document : 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.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon- Cote du document : 12 S1 a 5

Témoignages oraux

- **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.**
"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'ingéneiur Variot et daté du 30 octobre 1878.@"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'ingéneiur 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.
Lieu de conservation : VNF-direction territoriale Rhône Saône ; subdivision de Gray- Cote du document : non coté

Informations complémentaires

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

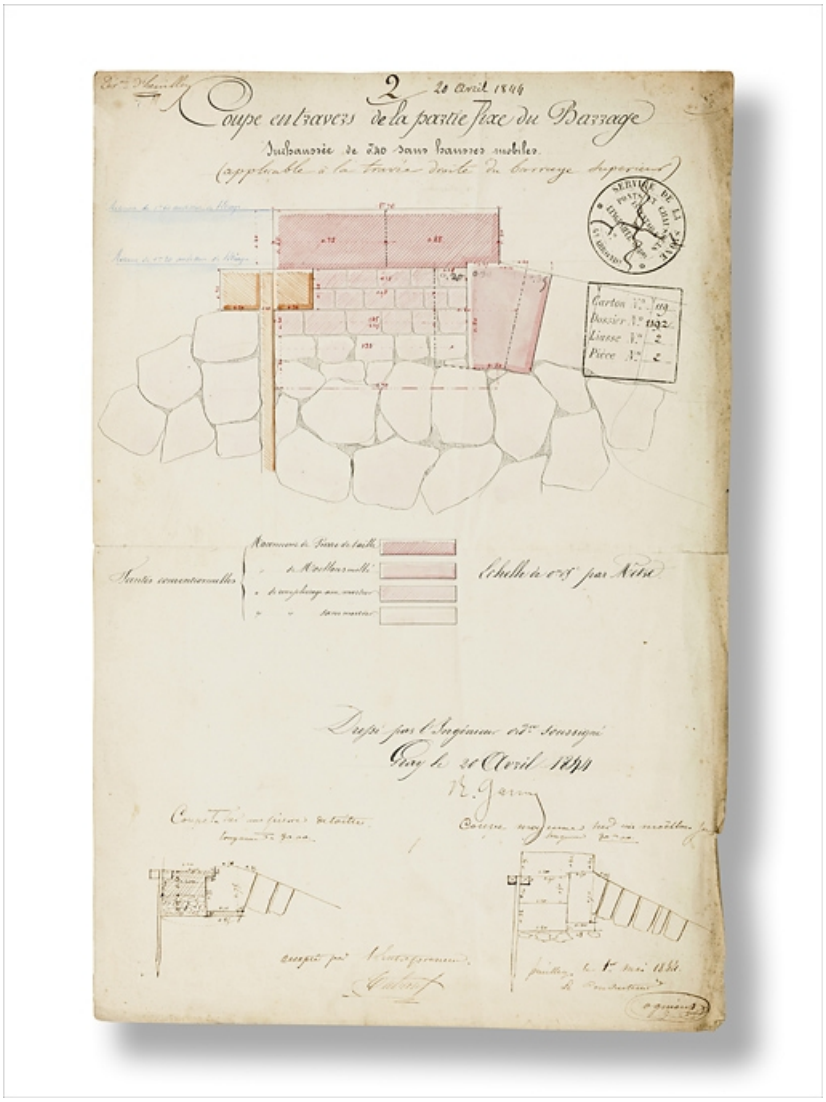
Aire d'étude et canton : Bourgogne-Franche-Comté

Hydrographie : Saône

Dénomination : barrage mobile

Parties constituantes non étudiées : centrale hydroélectrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

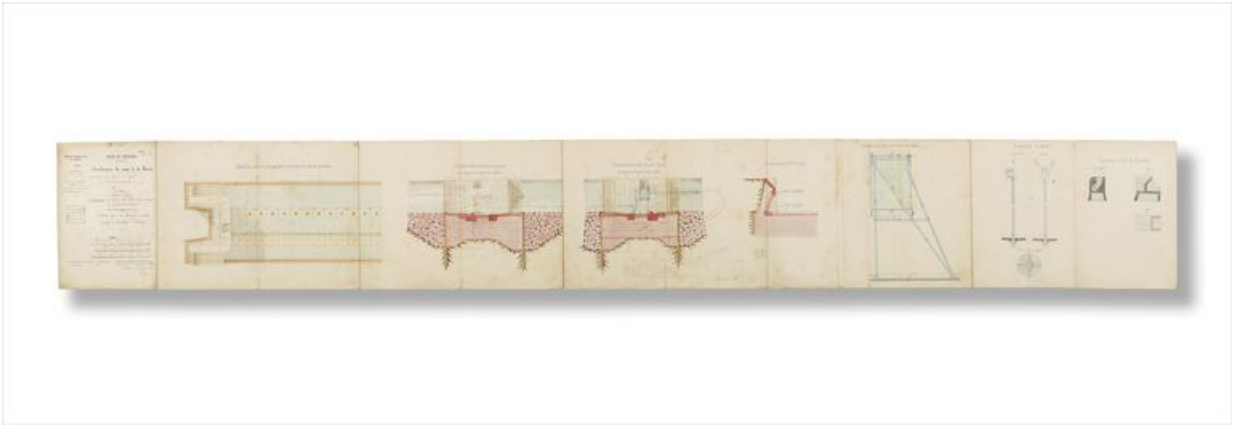


Coupe en travers de la partie fixe du Barrage. [Détail des maçonneries]. 1844
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

Source :

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

N° de l'illustration : 20172100128NUC4A
Date : 2017
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

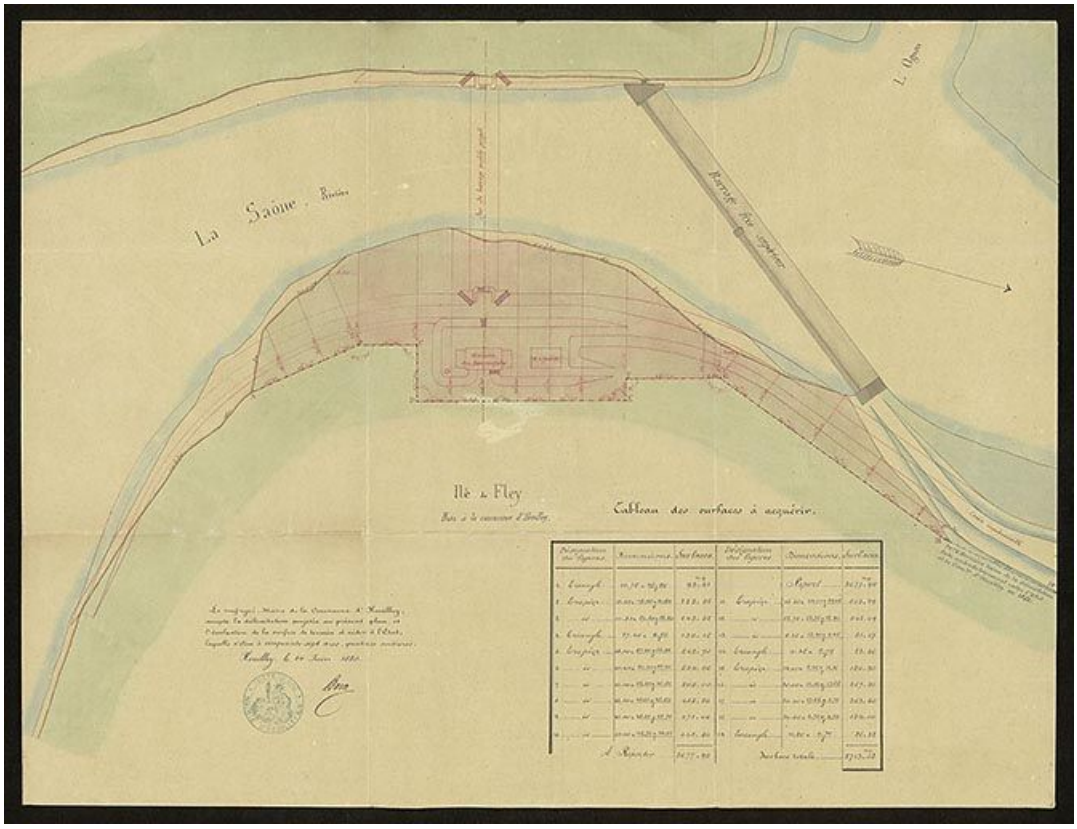


"Amélioration du cours de la Saône entre Port-sur-Saône et Lyon (Loi du 24 mars 1874). Avant-Projet des travaux à exécuter entre Apremont et Auxonne sur 40 kilomètres de longueur. Détails types des Barrages mobiles projetés à Heuilley et à Poncey." Plan, coupe et élévation. Signé de l'ingéneiur Variot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

Source :

"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'ingéneiur Variot et daté du 30 octobre 1878.@"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'ingéneiur 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.
Lieu de conservation : VNF-direction territoriale Rhône Saône ; subdivision de Gray - Cote du document : non coté

N° de l'illustration : 20172100129NUC4A
Date : 2017
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

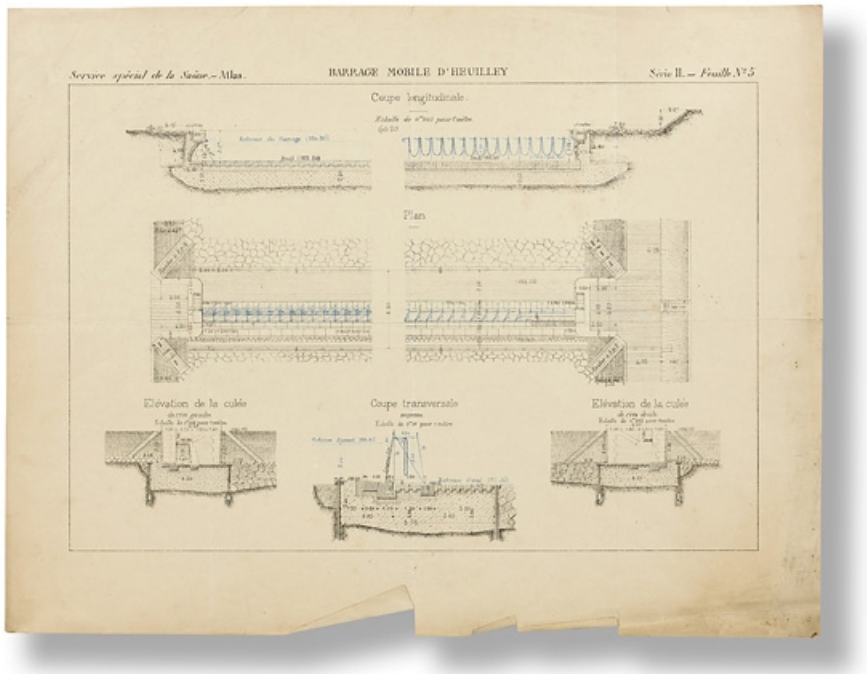


Acquisition de terrains sur l'île de Fley pour l'établissement de la maison, du magasin et des levées aux abords du barrage mobile. Plan des lieux. 1880.
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

Source :

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.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Côte-d'Or, Dijon - Cote du document : 12 S1 a 33

N° de l'illustration : 20202100103NUC4A
Date : 2020
Auteur : Petot Frédéric (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© CD21/F.PETOT/2020

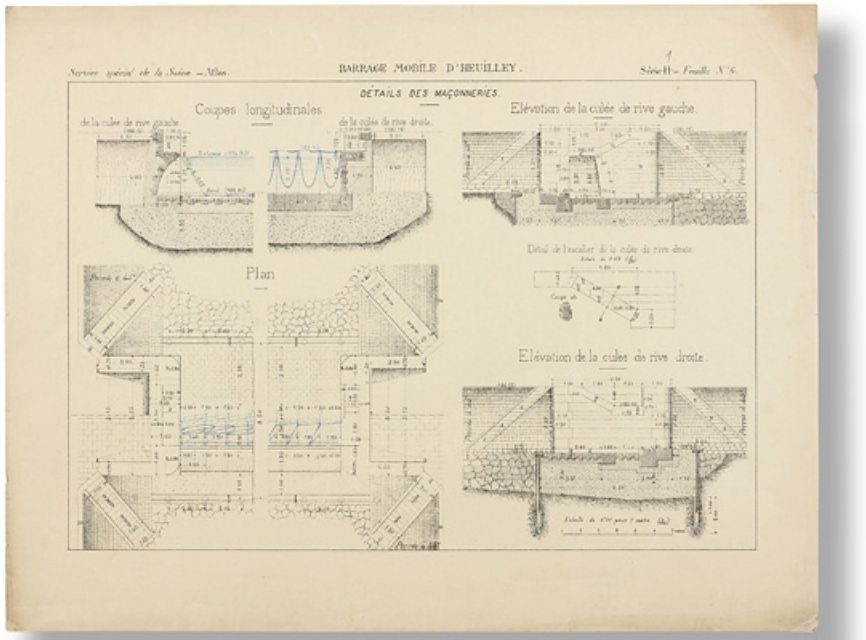


Barrage mobile d'Heuilley. Plan, coupe et élévation. 1886.
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

Source :

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.
Lieu de conservation : VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray

N° de l'illustration : 20172100140NUC4A
Date : 2017
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Barrage mobile d'Heuilley. Détail des maçonneries. 1886.
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

Source :

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.
Lieu de conservation : VNF-direction territoriale Rhône-Saône ; subdivision de Gray

N° de l'illustration : 20172100142NUC4A
Date : 2017
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble du barrage avec la centrale hydroélectrique à gauche.
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

N° de l'illustration : 20162101250NUC4A
Date : 2016
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Les vérins du barrage.
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

N° de l'illustration : 20162101251NUC4A
Date : 2016
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le barrage, la maison et le magasin à aiguilles.
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

N° de l'illustration : 20182100260NUC4A
Date : 2018
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le barrage, la maison et le magasin à aiguilles.
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

N° de l'illustration : 20182100261NUC4A
Date : 2018
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le barrage, la maison et le magasin à aiguilles.
21, Heuilley-sur-Saône, lieudit : Ile de Fley

N° de l'illustration : 20182100262NUC4A
Date : 2018
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine