BARRAGE MOBILE DE SAINT-ALBIN

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

Dossier IA70001000 réalisé en 2018 revu en 2019

Auteur(s) : Guillaume Gézolme



Historique

Non prévu en 1839 dans le projet initial, la construction d'un barrage mobile en amont s'avéra indispensable lors de la mise en service de la dérivation souterraine vers 1875. En 1876, lorsque les travaux reprirent, les ingénieurs décidèrent donc d'installer un barrage à aiguilles en amont de la dérivation pour bénéficier d'un tirant d'eau suffisant.
Construit entre 1876 et 1880 suivant les plans de l'ingénieur Bouvaist, le barrage était un ouvrage à fermettes mobiles et aiguilles en bois. Un magasin est construit sur la rive ouest à proximité du barrage.
Protégé par les Monuments historiques en 1990, l'ouvrage fut automatisé 1991, le système à clapets remplaçant le système Poirée dit à aiguilles, jugé trop dangereux pour le personnel de maintenance.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1876 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Gustave Bouvaist (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le barrage actuel, édifié en béton, est rectiligne entre les deux berges de la rivière. Les clapets sont actionnés par des vérins hydrauliques depuis le poste de commande. Une passerelle métallique permet de circuler d'une rive à l'autre.

Eléments descriptifs

Murs : béton

Sources documentaires

Documents d’archives

- **241 S 5. Dérivation de Saint-Albin, 1838-1898.**
  Bief de Rupt-sur-Saône (1838-1898) : construction du tunnel, maison du barragiste, réclamations diverses, documents relatifs à l'aménagement de la dérivation de Scey-sur-Saône.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 241 S 5
- **Vst n° 1545. Service de la navigation, subdivision de Port-sur-Saône**
  Vst n° 1545. Service de la navigation, subdivision de Port-sur-Saône (1859-1966) :- 1-3 : Bief et dérivation d'Ormoy, construction, réparations, aménagement (1879-1946)- 4 : Prairie de Gevigney, assainissement (1892-1894)- 5 : Dérivation de Cendrecourt, aménagement (1892-1894)- 6-8 : Dérivation de Montureux, construction, aménagement, réparations (1878-1950)- 9-12 et 28 : Bief de Conflandey, construction, réparations, aménagement (1859-1961, 1966)- 13-16 : Dérivation de Port-sur-Saône, construction, réparations, aménagement (1863-1942)- 17-18 : Bief de Chemilly, construction et réfection (1878-1931)- 19 : Dérivation de Scey-sur-Saône (1876-1914)- 20-22 : Saint-Albin, souterrain et déviation (1876-1943)- 23-25 : Bief de Chantes, construction d'une dérivation, aménagement (1874-1950)- 26-27 : Coupure de Cubry-lès-Soing, construction (1878-1962)

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst n° 1545

Documents figurés

- **Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Fermettes et aiguilles (1876).**
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Fermettes et aiguilles (1876). Vst 1545 - 22. Dessin.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst 1545 - 22
- **Scey-sur-Saône (Haute-Saône). - Le barrage de Saint-Albin.**
  Scey-sur-Saône (Haute-Saône). - Le barrage de Saint-Albin. Carte postale, édition et cliché C.Jeunet.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 11Fi482-17
- **Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Plan des abords du barrage (1876).**
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Plan des abords du barrage (1876). Vst 1545 - 22. Dessin.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst 1545 - 22
- **Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Magasin (1876).**
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Magasin (1876). Vst 1545 - 22. Dessin.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : Vst 1545 - 22

Bibliographie

- **Boisnard, Patrick. Dossier de protection du tunnel de Saint-Albin (70).**
  Boisnard, Patrick. Dossier de protection du tunnel de Saint-Albin (70). Site de Besançon : DRAC de Bourgogne-Franche-Comté, Conservation régionale des Monuments historiques, 1990.
  Lieu de conservation : Conservation régionale des Monuments historiques, Besançon

Informations complémentaires

Protection
inscrit MH partiellement : 1990/09/18

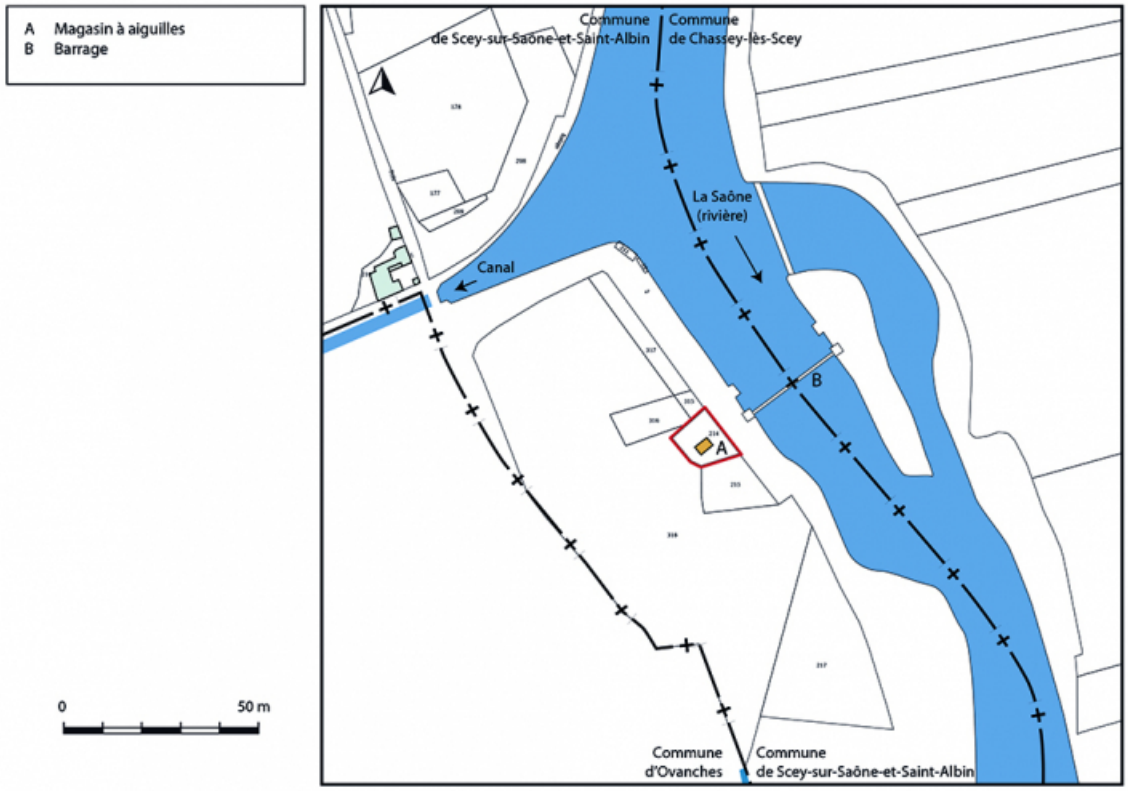
Barrage à aiguilles sur la Saône et son magasin à aiguilles ; canal de dérivation du pont amont au pont aval, avec ses terrassements ; pont amont ; pont aval ; maison de l'éclusier avec ses dépendances (en amont) ; entrée maçonnée amont ; entrée maçonnée aval ; tunnel et son puits d'aération (cad. G 210) : inscription par arrêté du 18 septembre 1990

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

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

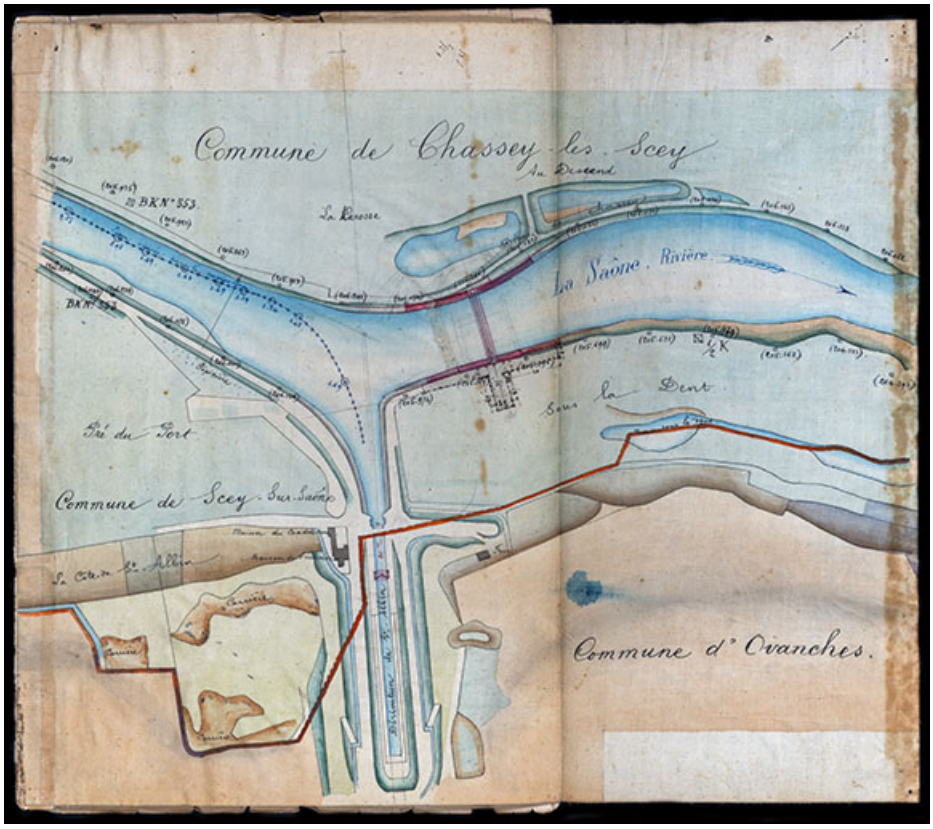
Dénomination : barrage mobile

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

N° de l'illustration : 20197000170NUDA
Date : 2019
Auteur : Bertrand Turina
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

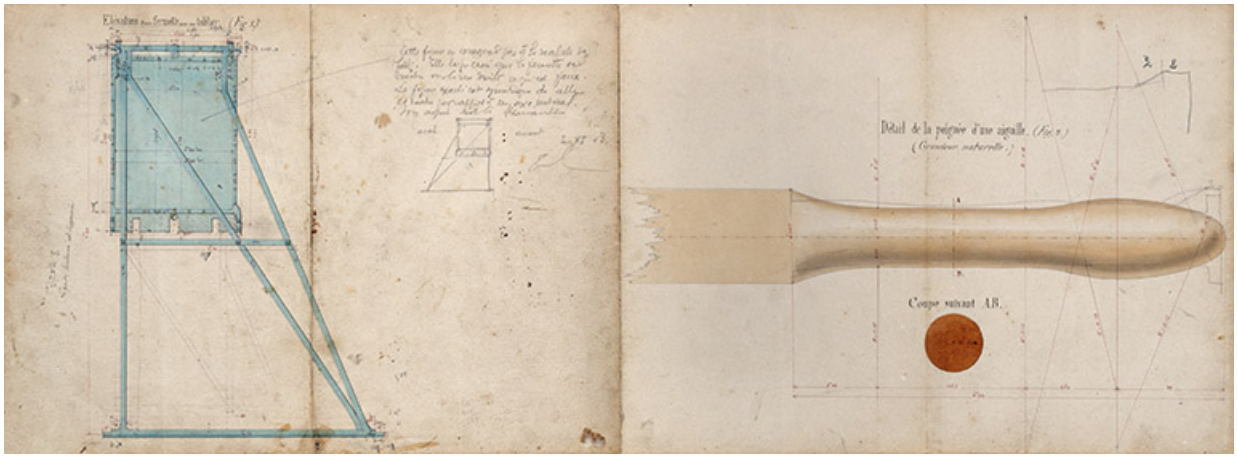


Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Plan des abords du barrage (1876).
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Plan des abords du barrage (1876). Vst 1545 - 22. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545 - 22

N° de l'illustration : 20207000070NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

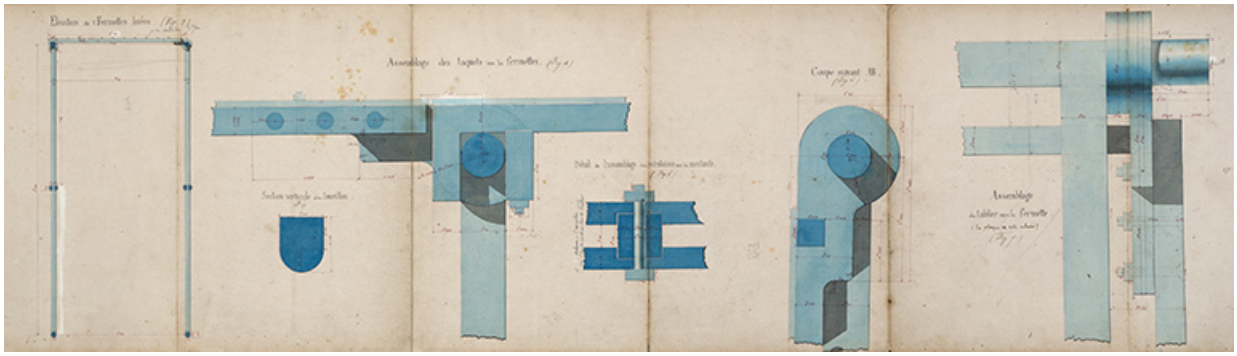


Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de Saint-Albin - Fermettes et aiguilles (1876).
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Fermettes et aiguilles (1876). Vst 1545 - 22. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545 - 22

N° de l'illustration : 20207000068NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

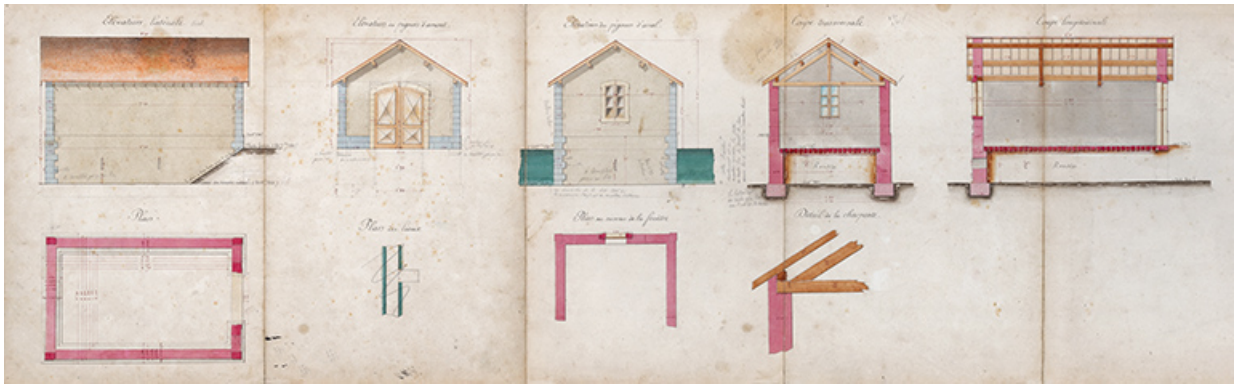


Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Fermettes et aiguilles (1876).
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Fermettes et aiguilles (1876). Vst 1545 - 22. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545 - 22

N° de l'illustration : 20207000069NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

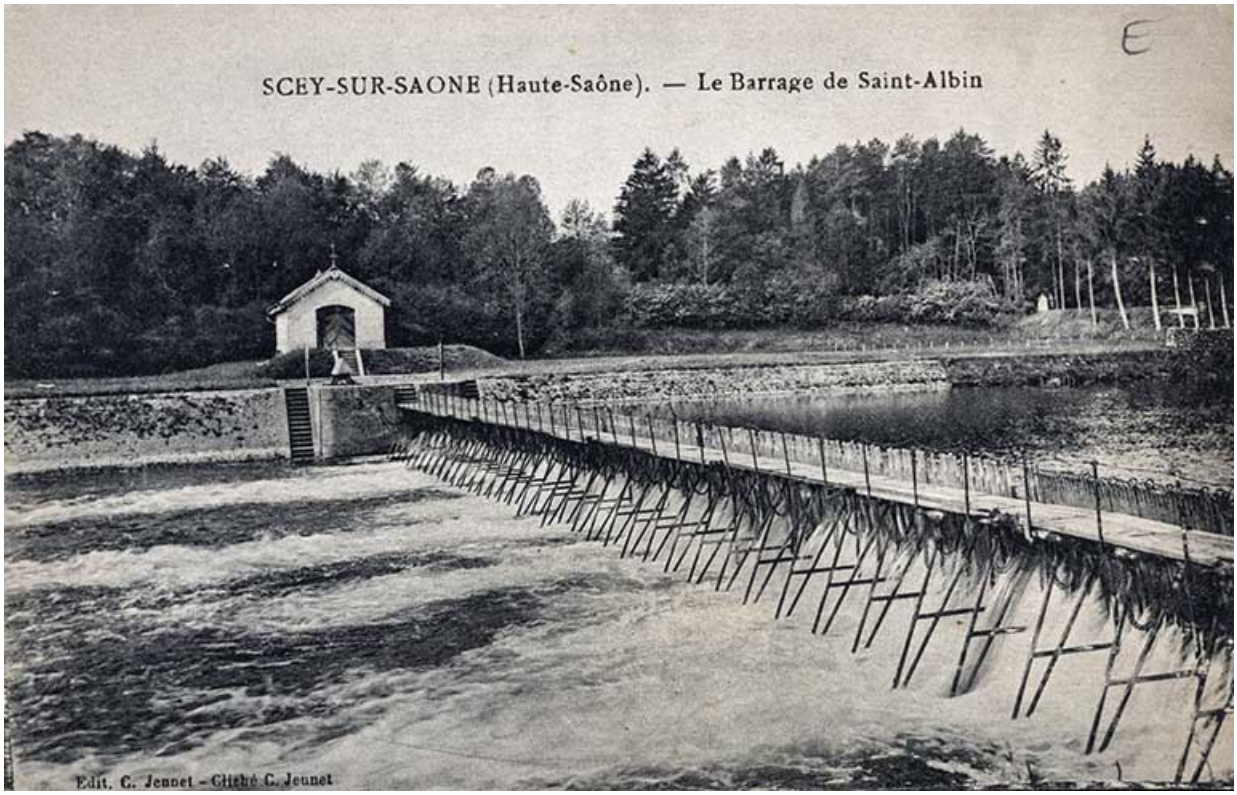


Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Magasin (1876).
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

Source :

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Magasin (1876). Vst 1545 - 22. Dessin.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : Vst 1545 - 22

N° de l'illustration : 20207000072NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le barrage à aiguilles de Saint-Albin, carte postale.
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

Source :

Le barrage de Saint-Albin - Éditeur : Jeunet, Scey-sur-Saône. Carte postale, sd.
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 11 fi 482-17

N° de l'illustration : 20197000066NUC4A
Date : 2019
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue depuis l'entrée amont du canal.
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

N° de l’illustration : 20167000280NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale du barrage.
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

N° de l'illustration : 20167000281NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue depuis l'aval.
70, Rupt-sur-Saône

N° de l’illustration : 20167000282NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le magasin à aiguilles.
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

N° de l'illustration : 20167000283NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Date portée sur le linteau du bâtiment.
70, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

N° de l'illustration : 20167000284NUC4A
Date : 2016
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine