

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

barrage mobile de Saint-Albin

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70001000

Date de l'enquête initiale : 2018

Date(s) de rédaction : 2019

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale val de Saône, enquête thématique régionale Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (la)

Degré d'étude : étudié

Référence du dossier Monument Historique : PA00102314

Désignation

Dénomination : barrage mobile

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : 2018, OG, 214

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 source)

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.

Éléments descriptifs

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

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'oeuvre : à signaler

Protections : 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

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Documents d'archive

- **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.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 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)22
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst n° 1545

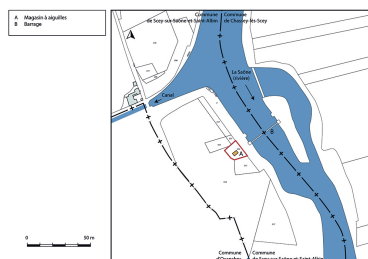
Documents figurés

- **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.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 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.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 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.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 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.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 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.
Conservation régionale des monuments historiques, Besançon

Illustrations



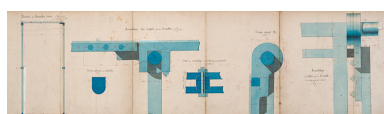
Plan-masse et de situation.
Extrait du plan cadastral, 2019.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20197000170NUDA



Construction du barrage mobile et
de la seconde porte de garde de St-Albin
- Plan des abords du barrage (1876).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000070NUC4A



Construction du barrage mobile et de
la seconde porte de garde de Saint-
Albin - Fermettes et aiguilles (1876).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000068NUC4A



Construction du barrage mobile et
de la seconde porte de garde de St-
Albin - Fermettes et aiguilles (1876).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000069NUC4A



Construction du barrage mobile
et de la seconde porte de garde
de St-Albin - Magasin (1876).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000072NUC4A



Le barrage à aiguilles, carte postale.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. auteur inconnu
IVR43_20197000066NUC4A



Vue depuis l'entrée amont du canal.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167000280NUC4A



Vue générale du barrage.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167000281NUC4A



Vue depuis l'aval.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167000282NUC4A



Le magasin à aiguilles.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167000283NUC4A



Date portée sur le linteau du bâtiment.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167000284NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : bief de Rupt-sur-Saône (IA70000997) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Rupt-sur-Saône

Dossiers de synthèse :

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

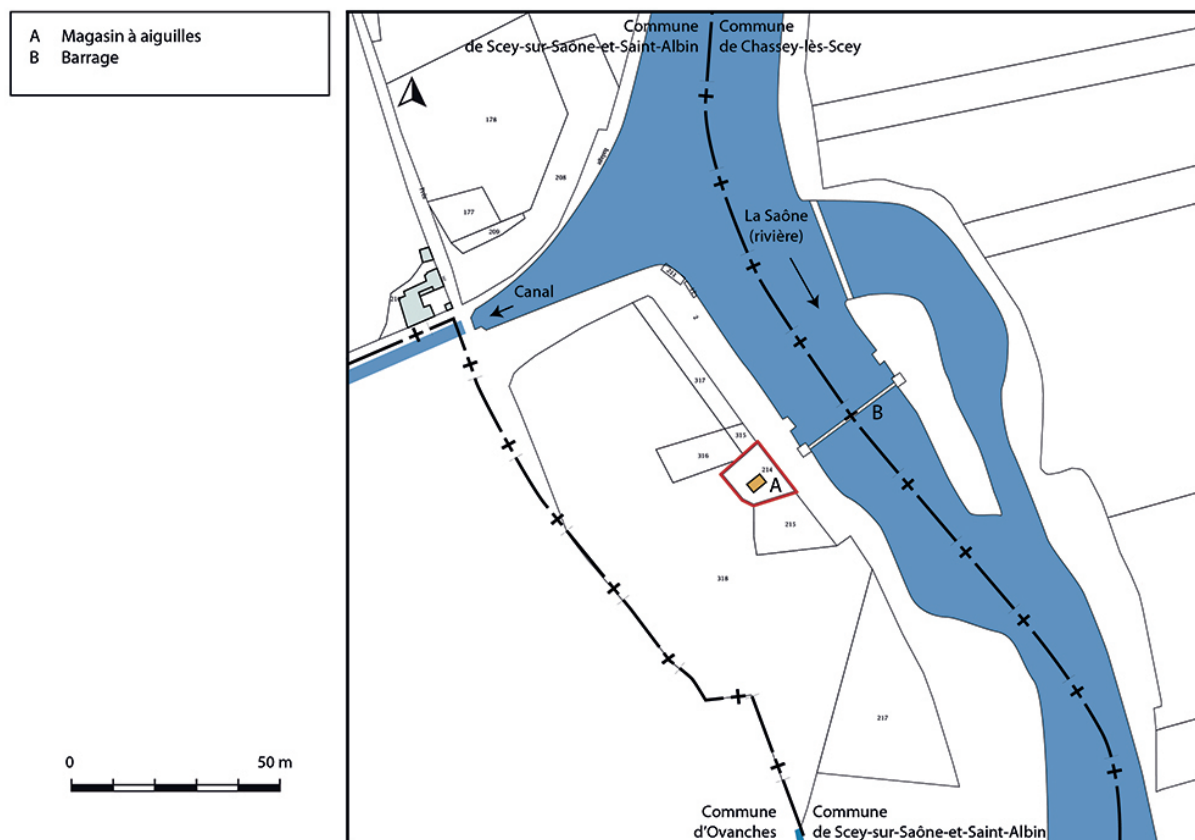
le val de Saône - aire d'étude (IA70001083)

présentation de la commune de Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin (IA70000922) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône,
Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Guillaume Gézolme

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.

IVR43_20197000170NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2019

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



Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Plan des abords du barrage (1876).

Référence du document reproduit :

- **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.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 22

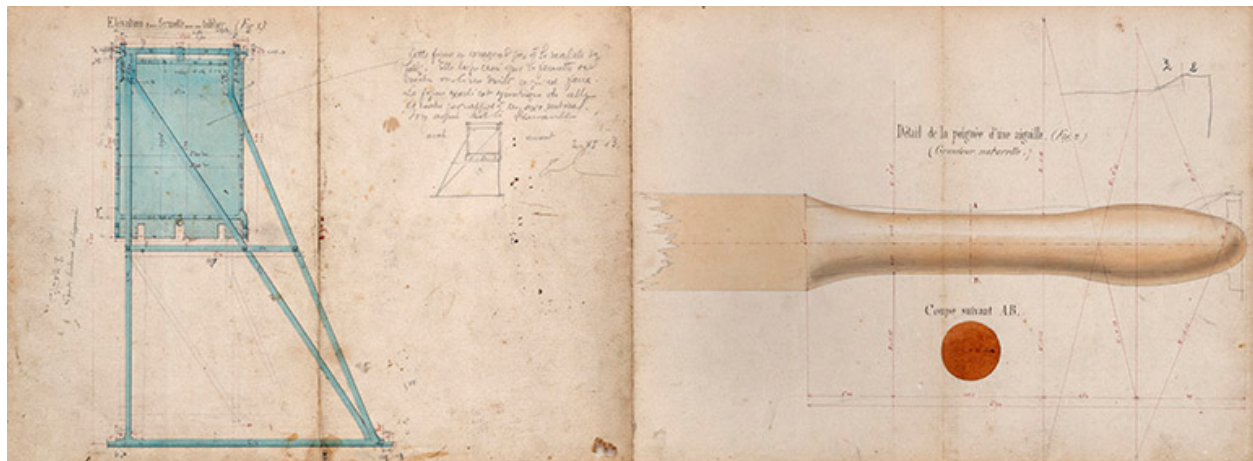
IVR43_20207000070NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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



Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de Saint-Albin - Fermettes et aiguilles (1876).

Référence du document reproduit :

- **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.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 22

IVR43_20207000068NUC4A

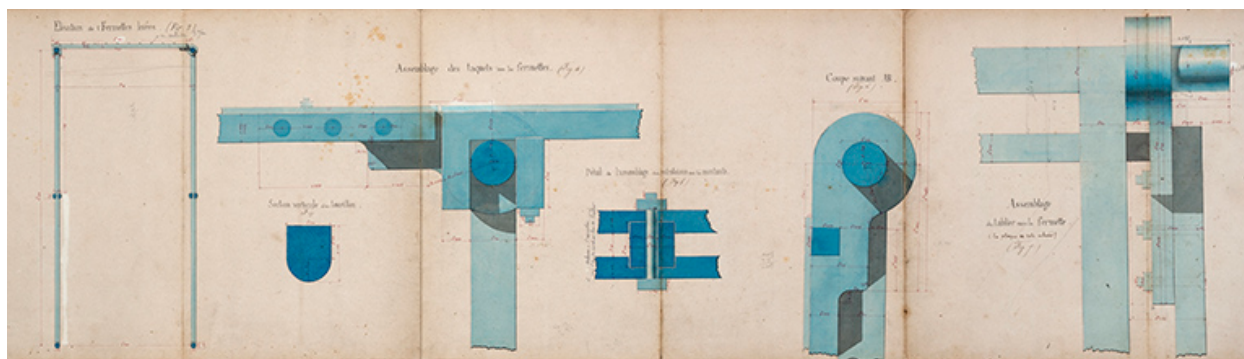
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Fermettes et aiguilles (1876).

Référence du document reproduit :

- **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.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 22

IVR43_20207000069NUC4A

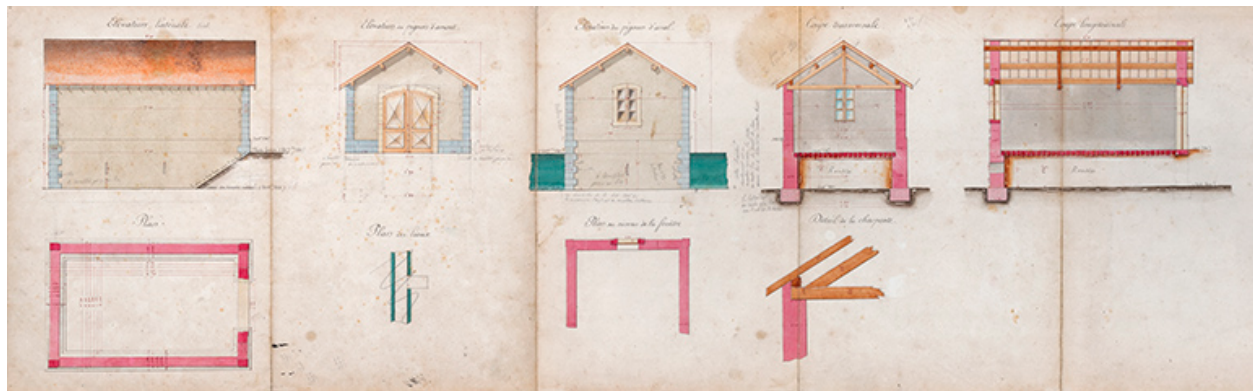
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Construction du barrage mobile et de la seconde porte de garde de St-Albin - Magasin (1876).

Référence du document reproduit :

- **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.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545 - 22

IVR43_20207000072NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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



Le barrage à aiguilles, carte postale.

Référence du document reproduit :

- **Le barrage de Saint-Albin. [Première moitié du 20e siècle].**
Le barrage de Saint-Albin. Scey-sur-Saône : Jeunet, [première moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11 fi 482-17

IVR43_20197000066NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales de la Haute-Saône
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue depuis l'entrée amont du canal.

IVR43_20167000280NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Vue générale du barrage.

IVR43_20167000281NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Vue depuis l'aval.

IVR43_20167000282NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

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 magasin à aiguilles.

IVR43_20167000283NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Date portée sur le linteau du bâtiment.

IVR43_20167000284NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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