

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Bragny-sur-Saône
près du Rompereau, PK 167,5

ancienne écluse de Verdun

Références du dossier

Numéro de dossier : IA71000575

Date de l'enquête initiale : 2002

Date(s) de rédaction : 2003, 2018

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : écluse

Parties constituant non étudiées : poste de commande, passerelle

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales : 2017, ZK, 96

Historique

Dès la fin du 19^e siècle, la petite écluse associée au barrage des Bordes n'est plus adaptée à l'importance de la navigation et à la longueur des bateaux. Après avoir envisagé d'y faire des modifications, on décide d'en construire une plus grande. Le projet d'une écluse de 167 m de long sur 16 m de large et 3,50 m de profondeur, établi en décembre 1928 par l'ingénieur en chef Pascalon, est retenu. L'État achète à la commune de Bragny les terrains nécessaires, en face du barrage des Bordes. L'adjudication a lieu le 7 juillet 1930 ; l'entreprise grenobloise Truchetet et Tansini commence les travaux en 1931, de nombreux artisans verdunois y participent. En 1934, l'écluse est terminée et porte l'inscription "Écluse de Verdun" sur le pont. Après une protestation de la commune de Bragny, l'inscription devient "Écluse de Verdun - Commune de Bragny". L'écluse de 167 x 16 m peut contenir 12 péniches (3 rangs de 4) et un système électrique ouvre et ferme ses portes en 2 minutes. Elle est dépassée depuis la mise à grand gabarit de la Saône et sert de garage à bateaux depuis 1987 (destruction du barrage).

Période(s) principale(s) : 2^e quart 20^e siècle

Dates : 1931 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre : Truchetet (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Tansini (entrepreneur, attribution par source)

Description

Le creusement du sas a créé une île artificielle entre la grande et la petite écluse, aujourd'hui toutes deux désaffectées. Le fond de l'écluse, le radier, est en béton armé, le sas est constitué de bajoyers en ciment et de portes à deux vantaux ; en amont comme en aval, les murs guides du bief sont maçonnés. Une guérite, qui abritait le poste de commande électrique des portes de l'écluse, se trouve sur la rive gauche. Les portes busquées encore en place donnent une idée du grand gabarit de cette écluse. Le site d'écluse est complété par une passerelle en béton, en aval, peu avant la sortie sur la Saône, assurant la desserte de cette guérite et permettant également d'accéder à la maison éclusière liée à l'ancienne petite écluse accolée au barrage. Un magasin reconstruit se trouve également, rive gauche, plus en amont du sas. Des escaliers de service se trouvent en contrebas du pont. Le sas (rive droite) a été équipé d'un ponton moderne qui permet d'amarrer des bateaux.

Éléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales de la Saône-et-Loire : 3 S 38. Barrages, écluses et dérivations. 1923-1930.**
Archives départementales de la Saône-et-Loire : 3 S 38. *Barrages, écluses et dérivations*. 1923-1930.
Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 38

Bibliographie

- **Gourillon, Laurent et Farion, Jacqueline. Le barrage-écluse de Verdun. In Bulletin du Groupe d'Etudes Historiques de Verdun-sur-le-Doubs. N°48/1997.**
Gourillon, Laurent et Farion, Jacqueline. Le barrage-écluse de Verdun. In *Bulletin du Groupe d'Etudes Historiques de Verdun-sur-le-Doubs*. N°48/1997.

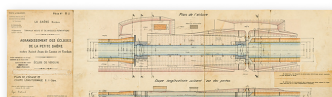
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA71000575.pdf>

Illustrations



Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Dessin daté du 25 octobre 1928.
Phot. Thierry Kuntz, Autr.
Pierre Bertrand, Autr.
Philipp Holzmann AG
IVR26_20197100707NUC4A



Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Plan de l'écluse et coupe longitudinale.
Phot. Thierry Kuntz, Autr.
Pierre Bertrand, Autr.
Philipp Holzmann AG
IVR26_20197100708NUC4A



Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Passerelle.
Phot. Thierry Kuntz, Autr.
Pierre Bertrand, Autr.
Philipp Holzmann AG
IVR26_20197100709NUC4A



Grande écluse sur la Saône en 2002.
Phot. Michel Rosso
IVR26_20027100538ZA



Grande écluse sur la Saône en 2002.
Phot. Michel Rosso
IVR26_20027100537X



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis la passerelle.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100171NUC4A



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis la passerelle.

Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100172NUC4A



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis l'aval.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100173NUC4A



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis l'amont. Au fond, la passerelle.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100174NUC4A



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis l'amont.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100175NUC4A



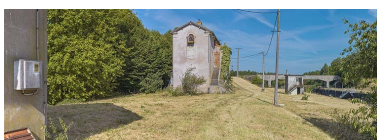
Les portes amont de l'ancienne écluse.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100176NUC4A



Le sas de l'ancienne écluse.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100177NUC4A



L'ancienne écluse vue depuis l'amont.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100178NUC4A



L'ancienne écluse avec au premier plan la maison éclusière et le poste de commande.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20207100179NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : ancien bief de Verdun (IA71003608) Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire, Verdun-sur-le-Doubs, PK 167.5

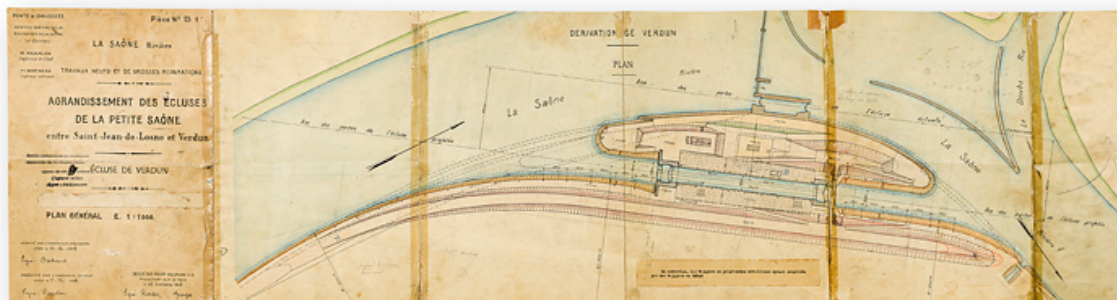
Dossiers de synthèse :

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

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

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



Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Dessin daté du 25 octobre 1928.

Référence du document reproduit :

- **Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Dessin daté du 25 octobre 1928 ; 114,8 x 30,5 cm. Dressé par l'entreprise Philipp Holzmann AG et vérifié par Pierre Bertrand (ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées). Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon. 3 S 38.**

Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Dessin daté du 25 octobre 1928 ; 114,8 x 30,5 cm. Dressé par l'entreprise Philipp Holzmann AG et vérifié par Pierre Bertrand (ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées). Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon. 3 S 38.

Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 38

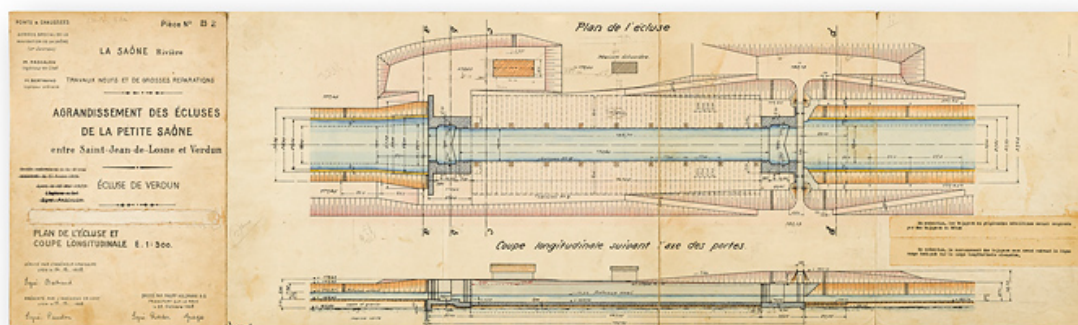
IVR26_20197100707NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Auteur du document reproduit : Pierre Bertrand, Philipp Holzmann AG

Date de prise de vue : 2019

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



Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Plan de l'écluse et coupe longitudinale.

Référence du document reproduit :

- **Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Plan de l'écluse et coupe longitudinale.** Dessin daté du 25 octobre 1928 ; 104,6 x 30,5 cm. Dressé par l'entreprise Philipp Holzmann AG et vérifié par Pierre Bertrand (ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées). Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon. 3 S 38.

Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Plan de l'écluse et coupe longitudinale. Dessin daté du 25 octobre 1928 ; 104,6 x 30,5 cm. Dressé par l'entreprise Philipp Holzmann AG et vérifié par Pierre Bertrand (ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées). Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon. 3 S 38.

Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 38

IVR26_20197100708NUC4A

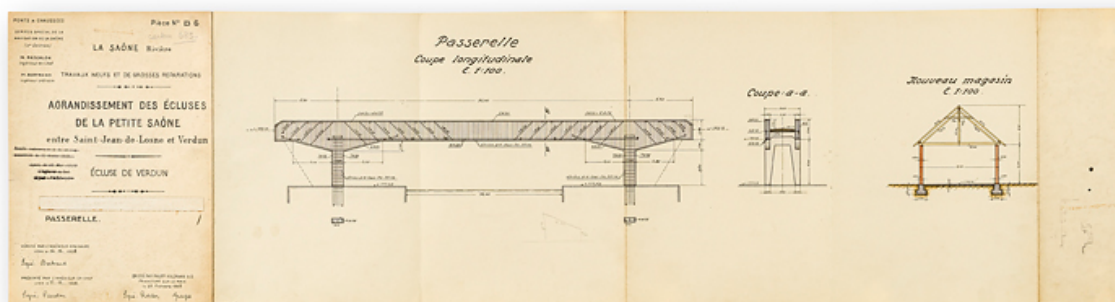
Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Auteur du document reproduit : Pierre Bertrand, Philipp Holzmann AG

Date de prise de vue : 2019

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Passerelle.

Référence du document reproduit :

- **Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Passerelle.** Dessin daté du 25 octobre 1928 ; 114,8 x 30,5 cm. Dressé par l'entreprise Philipp Holzmann AG et vérifié par Pierre Bertrand (ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées). Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon. 3 S 38.

Agrandissement des écluses de la petite Saône entre Saint-Jean-de-Losne et Verdun. Ecluse de Verdun. Passerelle. Dessin daté du 25 octobre 1928 ; 114,8 x 30,5 cm. Dressé par l'entreprise Philipp Holzmann AG et vérifié par Pierre Bertrand (ingénieur ordinaire des Ponts et Chaussées). Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon. 3 S 38.

Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 38

IVR26_20197100709NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Auteur du document reproduit : Pierre Bertrand, Philipp Holzmann AG

Date de prise de vue : 2019

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



Grande écluse sur la Saône en 2002.

IVR26_20027100538ZA

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2002

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



Grande écluse sur la Saône en 2002.

IVR26_20027100537X

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2002

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



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis la passerelle.

IVR26_20207100171NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2020

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



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis la passerelle.

IVR26_20207100172NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2020

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



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis l'aval.

IVR26_20207100173NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2020

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



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis l'amont. Au fond, la passerelle.

IVR26_20207100174NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2020

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



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis l'amont.

IVR26_20207100175NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2020

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



Les portes amont de l'ancienne écluse.

IVR26_20207100176NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

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 sas de l'ancienne écluse.

IVR26_20207100177NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2020

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



L'ancienne écluse vue depuis l'amont.

IVR26_20207100178NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2020

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



L'ancienne écluse avec au premier plan la maison éclusière et le poste de commande.

IVR26_20207100179NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2020

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