

## SITE D'ÉCLUSE N°10 (SOING)

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône  
Vanne

Dossier IA70001099 réalisé en 2019 revu en  
2020

Auteur(s) : Guillaume Gézolme



### Historique

Le site d'écluse est construit vers 1879, une fois la création de la dérivation approuvée par le ministère des Travaux publics (via la préfecture de Haute-Saône) en 1878 et l'état parcellaire validé. Les plans du site d'écluse du 1er août 1878 sont réalisés par l'ingénieur Bouvaist.

A l'instar des autres écluses de la Saône, un poste de cabine est installé au cours des années 1990, une fois le fonctionnement de l'ouvrage automatisé.

**Période(s) principale(s)** : 4e quart 19e siècle

**Dates** : 1879 (porte la date)

**Auteur(s) de l'oeuvre** :

Gustave Bouvaist (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

### Description

L'écluse, au point kilométrique 329.000, est construite en pierre de taille (grès et calcaire). Longue de 38,50 m et large de 5,20 m, elle est dotée aujourd'hui de deux portes automatisées à deux vantaux. La hauteur de chute est de 1.01m.

Construite en moellons enduits, la maison éclusière comprend un sous-sol, un rez-de-chaussée et un étage de comble accessible par un escalier intérieur. La façade antérieure, parallèle au canal, est percée d'une porte principale encadrée par deux baies. Les murs pignons sont percés de deux baies superposées. Le toit, à longs pans et à pignon couvert, est couvert en tuiles mécaniques.

Le poste de commande se situe sur la même berge, face à la maison.

### Éléments descriptifs

**Murs** : calcaire, calcaire, pierre de taille, moellon, enduit

**Toit** : tuile

**Étages** : étage de soubassement, rez-de-chaussée surélevé, étage en surcroît

**Escaliers** : escalier dans-oeuvre

### Sources documentaires

#### Documents d'archives

##### • 241 S 7 bief de Soing (1878-1890).

241 S 7 bief de Soing (1878-1890) : expropriations, travaux dans le bief et ses dérivations.

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 241 S 7

### Bibliographie

- **Louis Bonnamour, Marc Bonnetain, Jean-Claude Mallard. La Saône navigable : deux siècles d'aménagements, 2009.**  
Louis Bonnamour, Marc Bonnetain, Jean-Claude Mallard. La Saône navigable : deux siècles d'aménagements. Paris : Presses de l'École nationale des Ponts du Chaussées, 2009. - 243 p. : ill. en noir et en coul. ; 24 cm. ISBN 978-2-85978-442-3  
Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : R.HI.5569
- **Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale.**  
Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale. - Lattes (34) : Ed. de l'écluse, 2011. - 119 p. : ill. en coul., cartes ; 30 cm. - (Fluviacarte ; 10). - ISBN 978-2-916919-37-9  
Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : R.HA.5710

## Informations complémentaires

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

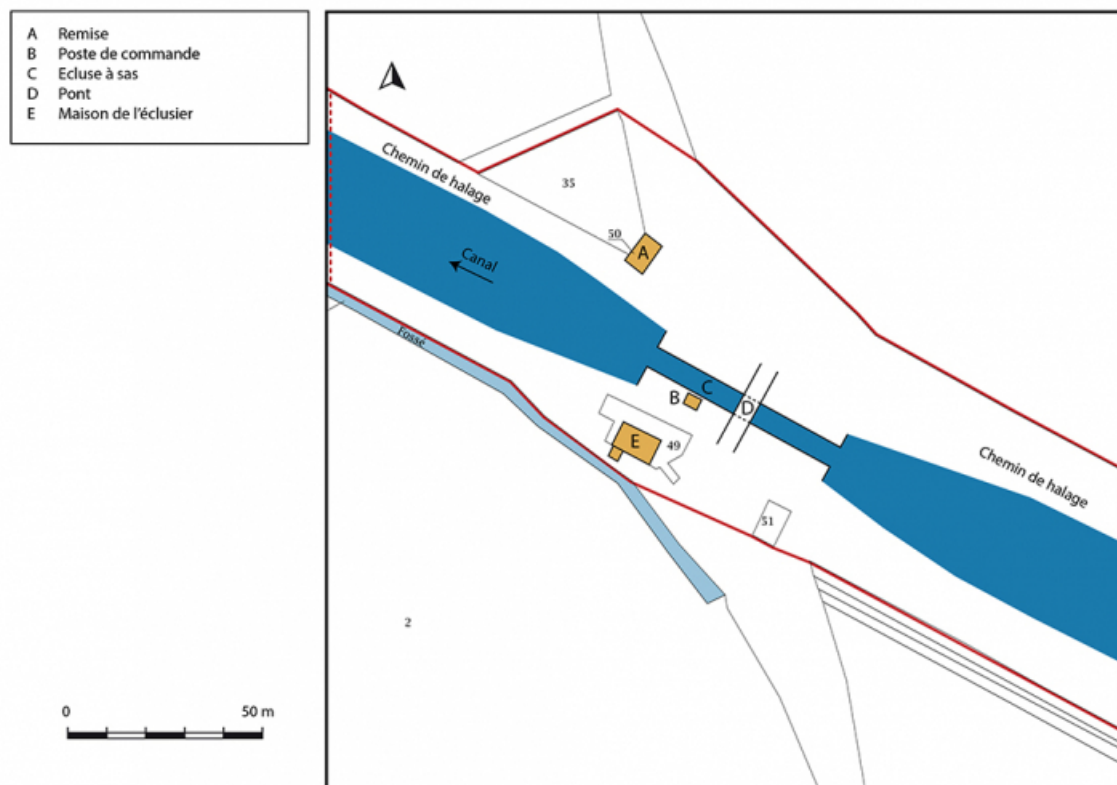
**Aire d'étude et canton :** Bourgogne-Franche-Comté

**Hydrographie :** la Saône

**Dénomination :** site d'écluse

**Parties constituant non étudiées :** maison, écluse, pont, remise de matériel, poste de commande

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



#### Plan masse et situation.

70, Vanne

N° de l'illustration : 20207000779NUDA

Date : 2020

Auteur : Bertrand Turina

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Panneau signalant l'écluse de Soing.**  
70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000822NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Entrée amont de l'écluse à sas.**

70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000812NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Vue aval de l'entrée du sas.**

70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000813NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de l'écluse depuis la passerelle métallique.**

70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000818NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**L'écluse, le poste de commande et la maison de l'éclusier.**

70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000814NUC2A

Date : 2015

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 de la porte de la maison.**

70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000815NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Le pont métallique au dessus de l'écluse.**

70, Vanne

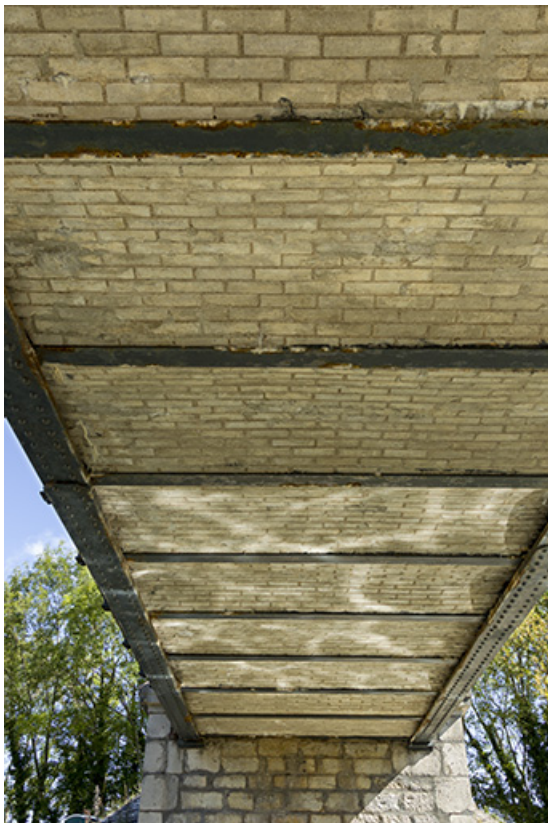
N° de l'illustration : 20157000820NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**La voûte du pont.**

70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000821NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**Le magasin attenant au site d'écluse.**

70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000816NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine





**La porte du magasin.**

70, Vanne

N° de l'illustration : 20157000817NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine