

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Demangevelle

Site d'écluse n°44 de Demangevelle. (Canal de l'Est à présent canal des Vosges)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000697

Date de l'enquête initiale : 2016

Date(s) de rédaction : 2016

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : site d'écluse, maison, bief

Genre du destinataire : d'éclusier

Parties constituant non étudiées : écluse, maison, poste de commande, chemin de halage

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village

Réseau hydrographique : canal de l' Est

Références cadastrales : 2017, B03, 201

Historique

Le site d'écluse n° 44 est édifié dans le cadre des travaux de construction du [canal de l'Est](#) (1874 -1887) mis en service en 1887. Les différents édifices composant le site sont bâtis à partir de plans-types validés par Frécot, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées et joints au mémoire descriptif de l'avant-projet des travaux en 1872.

Le poste de commande est installé lors de l'automatisation des écluses dans les années 1990.

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

Auteur(s) de l'oeuvre : Henri-Félix Frécot

Description

L'écluse, au point kilométrique 143,565 est édifiée en pierre de taille. Longue de 39.50 m et large de 5,10 m - un peu au-dessus du gabarit Freycinet (38.5m et 5.05m)-, elle est dotée désormais de deux portes automatisées à deux vantaux. Le mouillage des ouvrages ou du chenal est de 2,20m.

Construite en moellon enduit, la maison est en rez-de-chaussée avec 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 et surmontée d'une plaque signalétique. (Au contraire de beaucoup d'autres, cette maison n'a pas de baie oblongue donnant jour au comble sur la façade) Les murs pignons sont percés de deux baies superposées, celui orienté à l'ouest est protégé par un essentage. Le toit, à pignon couvert, est protégé par des tuiles mécaniques.

Le poste de commande se situe sur l'autre rive, face à la maison.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée, étage de comble

Couvrements :

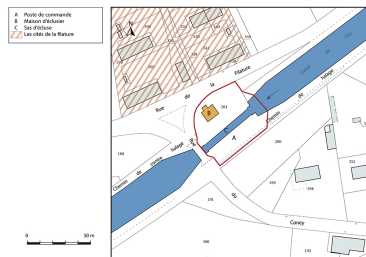
Élévations extérieures : élévation à travées
Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert
Escaliers : escalier intérieur

Références documentaires

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 et Chaussées, 2009. - 243 p. : ill. en noir et en coul. ; 24 cm.
ISBN 978-2-85978-442-3
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HI.5569
- **Viansson, L. Histoire du canal de l'est, 1874-1882, 1882**
Viansson, L. *Histoire du canal de l'est, 1874-1882*, Nancy, Imprimerie Berger-Levrault, 1882. 530p
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HI 5681

Illustrations



Plan de masse et de situation.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20177000359NUDA



Vue d'ensemble du site d'écluse
depuis la rive gauche en amont.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000954NUC2A



Vue de trois-quart sud-ouest
de la maison d'éclusier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000955NUC2A



Vue de trois-quart nord-ouest
de la maison d'éclusier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000958NUC2A



Vue de face de la maison d'éclusier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000956NUC2A



Détail de la plaque d'identification.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000957NUC2A



Détail d'une boîte à bouée
sur la façade antérieure.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000962NUC2A



Vue de l'écluse vers
l'amont depuis le pont.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000959NUC2A



Détail intérieur de la porte amont
fermée et vue sur les cités.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000960NUC2A



Depuis l'aval, vue sur le pont routier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000961NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

présentation de la commune de Demangevelle (IA70000577) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Demangevelle

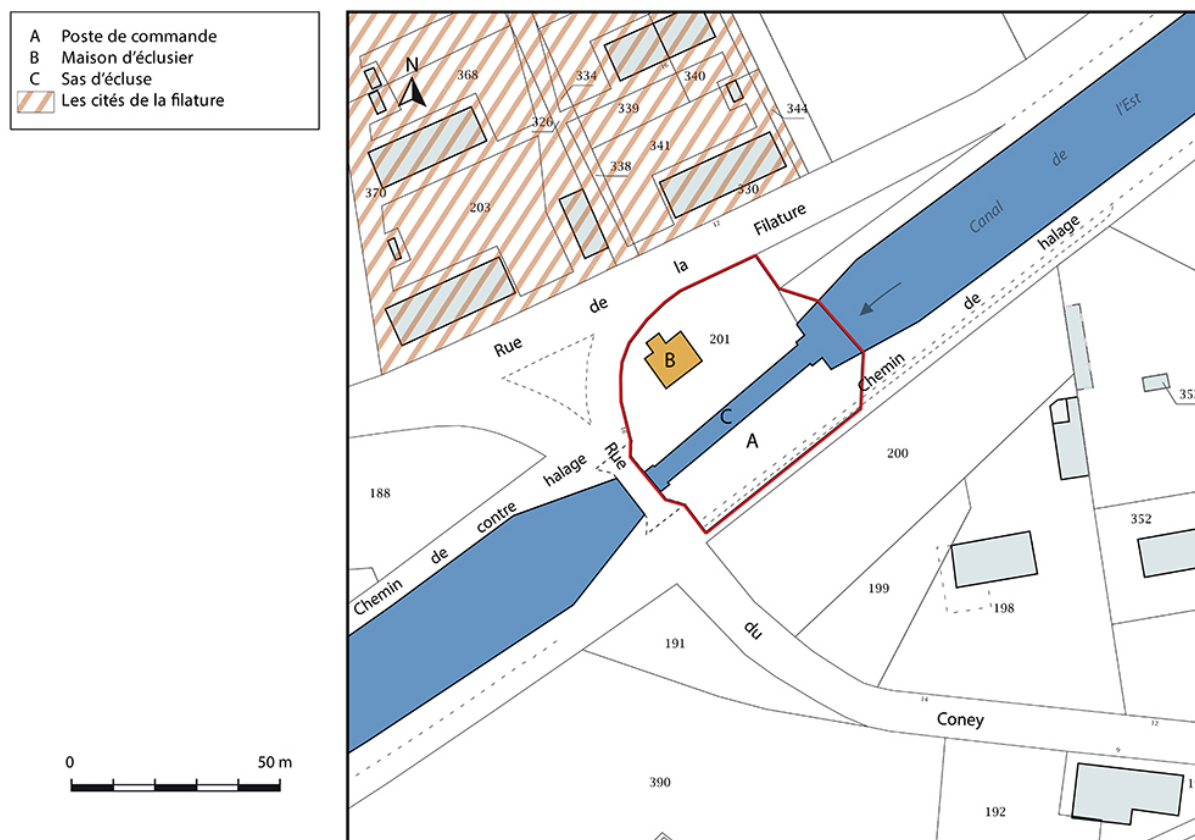
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

présentation du village de Demangevelle (IA70000737) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Demangevelle

Auteur(s) du dossier : Philippe Mairot

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



Plan de masse et de situation.

IVR43_20177000359NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2017

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/400 000

(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 rive gauche en amont.

IVR43_20157000954NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Vue de trois-quart sud-ouest de la maison d'éclusier.

IVR43_20157000955NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Vue de trois-quart nord-ouest de la maison d'éclusier.

IVR43_20157000958NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Vue de face de la maison d'éclusier.

IVR43_20157000956NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Détail de la plaque d'identification.

IVR43_20157000957NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Détail d'une boîte à bouée sur la façade antérieure.

IVR43_20157000962NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Vue de l'écluse vers l'amont depuis le pont.

IVR43_20157000959NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Détail intérieur de la porte amont fermée et vue sur les cités.

IVR43_20157000960NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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



Depuis l'aval, vue sur le pont routier.

IVR43_20157000961NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

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