SITE D'ÉCLUSE N°44 DE DEMANGEVELLE. (CANAL DE L'EST À PRÉSENT CANAL DES VOSGES)

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Demangevelle

Dossier IA70000697 réalisé en 2016
Auteur(s) : Philippe Mairot



Historique

Le site d'écluse n° 44 est édifié 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 (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

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.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, calcaire, moellon, pierre de taille, enduit
Toit : tuile mécanique
Etages : en rez-de-chaussée, étage de comble
Élévation : élévation à travées
Escaliers : escalier intérieur

Sources 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 du Chaussées, 2009. - 243 p. : ill. en noir du 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

- **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
  Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : R.HI 5681

Informations complémentaires

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

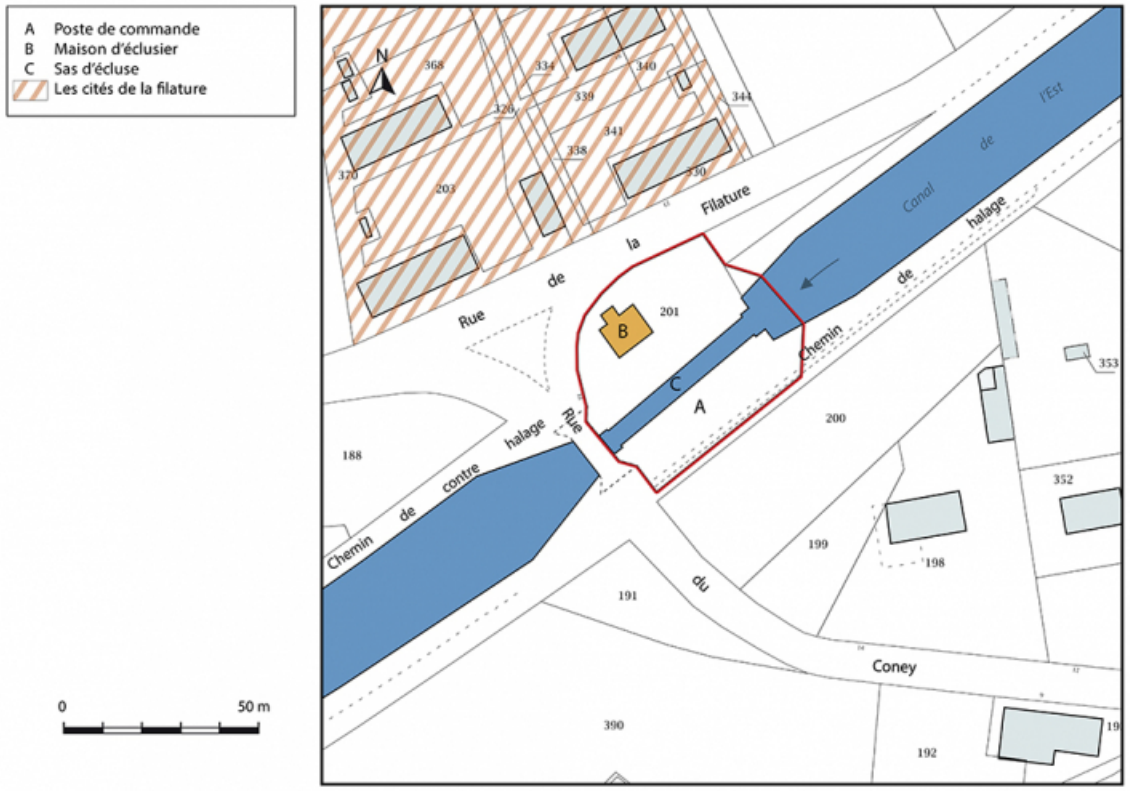
Aire d'étude et canton : Bourgogne-Franche-Comté

Hydrographie : canal de l' Est

Dénomination : site d'écluse, maison, bief

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de masse et de situation.
70, Demangevelle

N° de l'illustration : 20177000359NUDA
Date : 2017
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble du site d'écluse depuis la rive gauche en amont.
70, Demangevelle

N° de l'illustration : 20157000954NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20157000955NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20157000958NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de face de la maison d'éclusier.
70, Demangevelle

N° de l’illustration : 20157000956NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la plaque d'identification.
70, Demangevelle

N° de l'illustration : 20157000957NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail d'une boite à bouée sur la façade antérieure.
70, Demangevelle

N° de l’illustration : 20157000962NUC2A
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 vers l'amont depuis le pont.
70, Demangevelle

N° de l'illustration : 20157000959NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ecluse n°44 : détail intérieur de la porte amont fermée et vue sur les cités, Demangevelle (70).

N° de l'illustration : 20157000960NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Depuis l'aval, vue sur le pont routier.
70, Demangevelle

N° de l’illustration : 20157000961NUC2A
Date : 2015
Auteur : Sonia Dourlot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine