

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Fragnes-La Loyère
bief 34 du versant Saône-Méditerranée

site de l'écluse 34 du versant Méditerranée, dite de Fragnes, site d'écluse XLVI (canal du Centre)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA71002194
Date de l'enquête initiale : 2012
Date(s) de rédaction : 2012
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de Bourgogne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : site d'écluse
Parties constitutantes non étudiées : maison, rigole, poste de commande, station de pompage

Compléments de localisation

anciennement commune de Fragnes
Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : canal du Centre
Références cadastrales :

Historique

L'Appendice aux Mémoires sur les canaux de navigation et particulièrement sur le canal du Centre (Emiland-Marie Gauthey, publiés par Navier, Editions Firmin-Didot, Paris, 1816, p. 387) indique déjà ce site avec pont, comme sur le cadastre napoléonien de 1829, où on voit la maison éclusière avec deux petites ailes à l'arrière. Le bief est passé au gabarit Freycinet entre 1883 et 1887 (Archives départementales de Saône-et-Loire, 3S 19). La station de pompage est installée dans le site d'écluse en 1947, elle est modifiée au moment du creusement de la nouvelle jonction du canal avec la Saône (Archives départementales de Saône-et-Loire, 1695 W).

Période(s) principale(s) : 4e quart 18e siècle, 4e quart 19e siècle, milieu 20e siècle
Dates : 1784 (daté par travaux historiques), 1883 (daté par travaux historiques), 1947 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Emiland-Marie Gauthey (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le site se compose d'un sas d'écluse, d'une maison rive gauche, d'un transformateur ou pompe, d'une rigole de contournement, d'un arc métallique bleu et d'un poste de commande. Un lavoir en amont. Les fenêtres de la maison de type Gauthey ont été agrandies. La porte a conservé son linteau gravé des chiffres romains XLVI et trois plaques émaillées : "canal du Centre" / "34" / "écluse n° 46". Grande adjonction à toiture deux pans à droite. Une aile à l'arrière. Annexes en briques et bois à gauche. Un grand bâtiment abritant les pompes de relevage en béton, toit plat, ouvre sur la route passant devant le site. Il est relié à l'aval du sas : une partie du mécanisme se trouve sous des plaques en métal installées sur le perré de la rive gauche. Le système est aujourd'hui désaffecté.

Éléments descriptifs

Typologies et état de conservation

Typologies : Maison de type Gauthey.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Bibliographie

- **GAUTHEY, Emiland-Marie. Oeuvres de M. Gauthey : I et II. Traité de la construction des ponts. III. Mémoires sur les canaux de navigation, et particulièrement sur le canal du Centre. Publié par Navier. Paris : F. Didot, 1809-1816. 3 vol.**
GAUTHEY, Emiland-Marie. **Oeuvres de M. Gauthey : I et II. Traité de la construction des ponts. III. Mémoires sur les canaux de navigation, et particulièrement sur le canal du Centre. Publié par Navier. Paris : F. Didot, 1809-1816. 3 vol.**
Tome III ; appendice ; p. 387

Illustrations



Vue d'ensemble du site : à gauche, le canal, au centre, la station de pompage et à droite, le port de Fragnes (IA71002192).

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20137100251NUC4AQ



Le site avec la station de pompage et la maison éclusière.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20137100255NUC4A



Vue d'ensemble du site : au centre la maison éclusière et à droite, la station de pompage.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20137100257NUC4A



Le site, vu d'aval.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20137100262NUC4A



Détail de la station de pompage.

Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud

IVR26_20177100477NUC2A

Dossiers liés

Est partie constituante de : ouvrage lié à l'alimentation en eau (canal du Centre) (IA71002177) Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire, Fragnes-La Loyère, bief 34bis du versant Saône, bief 34 du versant Saône, la Raie de Crissey
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : pont routier sur l'écluse 34 du versant Méditerranée, dite de Fragnes (canal du Centre) (IA71002195) Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire, Fragnes-La Loyère, bief 34 du versant Saône-Méditerranée

Dossiers de synthèse :

présentation du canal du Centre (canal du Centre) (IA71002255)

synthèse sur les sites d'écluse du canal du Centre (canal du Centre) (IA71002309)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Cécile Lestienne, Virginie Malherbe, Aurélie Lallement

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



Vue d'ensemble du site : à gauche, le canal, au centre, la station de pompage et à droite, le port de Fragnes (IA71002192).

IVR26_20137100251NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2013

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



Le site avec la station de pompage et la maison éclusière.

IVR26_20137100255NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2013

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



Vue d'ensemble du site : au centre la maison éclusière et à droite, la station de pompage.

IVR26_20137100257NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2013

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



Le site, vu d'aval.

IVR26_20137100262NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2013

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



Détail de la station de pompage.

IVR26_20177100477NUC2A

Auteur de l'illustration : Pierre-Marie Barbe-Richaud

Date de prise de vue : 2017

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