SITE DE L'ÉCLUSE 34 DU VERSANT MÉDITERRANÉE, DITE DE FRAGNES, SITE D'ÉCLUSE XLVI (CANAL DU CENTRE)

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



Dossier IA71002194 réalisé en 2012

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

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.

Eléments descriptifs

Typologie : Maison de type Gauthey.

Sources 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.

Informations complémentaires

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d’étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal du Centre

Dénomination : site d'écluse

Parties constituantes non étudiées : maison, rigole, poste de commande, station de pompage

© 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).
71, Fragnes, lieudit : bief 34 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100251NUC4AQ
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le site avec la station de pompage et la maison éclusière.
71, Fragnes, lieudit : bief 34 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100255NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble du site : au centre la maison éclusière et à droite, la station de pompage.
71, Fragnes, lieudit : bief 34 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100257NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le site, vu d'aval.
71, Fragnes, lieudit : bief 34 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100262NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la station de pompage.
71, Fragnes, lieudit : bief 34 du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20177100477NUC2A
Date : 2017
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine