SITE DE L'ÉCLUSE 34 BIS DU VERSANT MÉDITERRANÉE ; DITE DE CRISSEY (CANAL DU CENTRE)

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



Dossier IA71002178 réalisé en 2012

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

Historique

Écluse automatique double installée entre 1957 et 1960, lors de l'ouverture du nouveau débouché du canal au nord de Chalon, qui gère les ouvrages (portes d'écluses) sur une partie du versant Méditerranée, ainsi que le débouché dans la Saône (Archives départementales de Saône-et-Loire, 1695 W 400). Ce site complet et en bon état, exécuté par Vandewalle, est le seul représentant sur les canaux de Bourgogne de l'architecture des années 1960, à la fois dans ses aspects techniques (sas et poste de commande) et esthétiques (maison et son jardin). D'après les albums du fonds Gros conservés au musée Niépce, le site a été inauguré le 8 avril 1959 par le préfet Chopin.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1957 (daté par source)

Description

Le site d'écluse 34bis se compose d'un sas d'écluse de très grande chute (10 m 76) en béton et d'un poste de commande (désaffecté) qui enjambe le sas. Elle remplace ainsi les anciens biefs qui traversaient jusqu'alors la ville de Chalon-sur-Saône. Le sas est de dimensions légèrement supérieures au gabarit Freycinet (40,5 x 6 m). Des bollards flottants sont installés dans les bajoyers. Sur la rive droite : un autre poste de commande (en fonction), une maison éclusière, un atelier-entrepôt, un bateau-écluse. Le sas et son poste/ses postes de commande est un ensemble assez unique en Bourgogne, tant par la hauteur de sa chute que par la technologie utilisée. Sur le gabarit Freycinet, il s'agit de la deuxième plus haute écluse après celle de Réchicourt. En aval, se trouve une double porte en métal, dite porte guillotine : l'une des portes en remontant accroche l'autre qui remonte à son tour, grâce à d'imposantes chaînes. Des batardeaux spécialement adaptés sont stockés sur le site pour les interventions d'urgence. Le poste de commande surplombant le sas n'est plus utilisé en tant que tel mais conserve ses installations mécaniques pour remonter les portes. Il abrite également un transformateur électrique de 20 000 volts. Un atelier en béton recouvert de tôle permet de contrôler et de réparer les pannes les plus courantes sur les sas automatiques. Une maison éclusière jumelée atypique, en moellon enduit, à un seul niveau, recouverte d'un toit à un pan, jouxte l'atelier. Une pompe dans la Saône peut alimenter le sas en eau si besoin.

Eléments descriptifs

Typologie : Maison atypique.

Informations complémentaires

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal du Centre

Dénomination : site d'écluse

Parties constituantes non étudiées : poste de commande, maison, atelier

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rive droite, vue rapprochée de la maison éclusière.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100348NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'amont.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100288NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'amont.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100286NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rive droite, vue de l'atelier et de la maison éclusière.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l’illustration : 20137100347NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



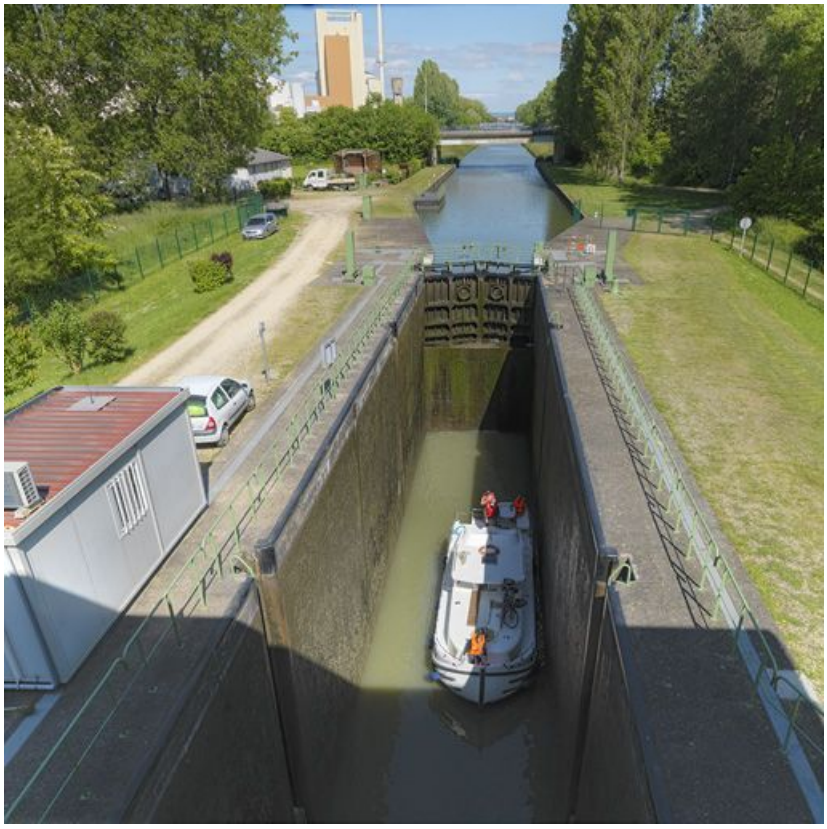
Vue d'amont.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l’illustration : 20137100296NUC4A
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 d'aval.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100279NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le sas depuis le poste de commande l'enjambant.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100320NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le sas depuis le poste de commande l'enjambant.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100311NUC4A
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'amont.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100332NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue intérieure de l'ancien poste de commande.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100344NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue intérieure de l'ancien poste de commande.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100343NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue intérieure de l'ancien poste de commande avec ses installations.
71, Crissey, lieudit : bief 34 bis du versant Saône-Méditerranée

N° de l'illustration : 20137100342NUC4A
Date : 2013
Auteur : Thierry Kuntz
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine