OUVRAGE LIÉ À L'ALIMENTATION EN EAU LIÉ AU SITE DU MOULIN D'ARLOT (CANAL DE BOURGOGNE)

Bourgogne-Franche-Comté, Yonne
Cry
bief 74 du versant Yonne



Dossier IA89001106 réalisé en 2011

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

Historique

Une source ancienne, la souce d'Arlot, a donné naissance à un étang. Un moulin s'est installé à cet endroit. Sur le cadastre napoléonien, daté de 1811 (Archives départementales de l'Yonne), on voit nettement le réseau hydraulique déjà complexe lié à ce site appelé Fontaine d'Arlot. Le canal est venu traverser ce réseau, profitant au passage d'un apport en eau. Sur le plan de bornage du canal (VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne, subdivision de Tonnerre), établi en 1839, le terme "nouveau sous-bief" est placé sur la rigole qui vient du moulin pour alimenter le canal. Un certain "Mantelet Auguste" en est alors propriétaire. La "décharge de fonds d'Arlot est bien indiquée" aussi. Il est précisé, sur le fossé de décharge en direction de l'Armançon : "ancien sous-bief".

Période(s) principale(s) : 19e siècle

Description

Rive droite, une rigole principale issue de l'étang du moulin d'Arlot longe le canal au niveau du bief 74. Elle est alimentée par deux autres rigoles, avec vannes, elles-aussi issues de l'étang, et destinées à faire tourner le moulin. Juste en amont de la première rigole, un aqueduc conduit les eaux, régulées par trois vannes à l'entrée, de l'autre côté du canal, dans l'Armançon. Rive gauche, la sortie de l'aqueduc est constituée de trois arches en maçonnerie. Elle est aussi surmontée d'un déversoir de fond du canal. La rigole se poursuivant rive droite, elle est régulée par deux vannes au niveau du pont sur le site de l'écluse 74. Elle se déverse dans le canal juste en aval, dans le bief 75. Un autre pont enjambe le débouché de la rigole.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, bois, métal, moellon

Informations complémentaires

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal de Bourgogne

Dénomination : ouvrage lié à l'alimentation en eau

Parties constituantes non étudiées : vanne, rigole, aqueduc, déversoir de fond, pont

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Aqueduc.
89, Cry, lieudit : bief 74 du versant Yonne

N° de l'illustration : 20128900345NUC4AQ
Date : 2012
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Arrivée de la rigole dans le canal.
89, Cry, lieudit : bief 74 du versant Yonne

N° de l'illustration : 20128900356NUC4AQ
Date : 2012
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de l'arrivée de la rigole et pont sur écluse 73 en arrière-plan.
89, Cry, lieudit : bief 74 du versant Yonne

N° de l'illustration : 20128900340NUC4AQ
Date : 2012
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rigole.
89, Cry, lieudit : bief 74 du versant Yonne

N° de l’illustration : 20128900351NUC4AQ
Date : 2012
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan schématique du réseau hydraulique aux biefs 74 et 75 du versant Yonne et du moulin d'Arlot.
89, Cry, lieudit : bief 74 du versant Yonne

N° de l'illustration : 20138900069NUDA
Date : 2013
Auteur : Alain Morelière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Arrivée de la rigole et vannes à gauche.
89, Cry, lieudit : bief 74 du versant Yonne

N° de l'illustration : 20128900354NUC4AQ
Date : 2012
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vannes de l'aqueduc.
89, Cry, lieudit : bief 74 du versant Yonne

N° de l’illustration : 20128900349NUC4AQ
Date : 2012
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Déversoir rive gauche.
89, Cry, lieudit : bief 74 du versant Yonne

N° de l'illustration : 20128900347NUC4AQ
Date : 2012
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine