

Bourgogne-Franche-Comté, Yonne
Cry
bief 74 du versant Yonne, bief 75 du versant Yonne

ouvrage lié à l'alimentation en eau lié au site du moulin d'Arlot (canal de Bourgogne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA89001106
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de Bourgogne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : ouvrage lié à l'alimentation en eau
Parties constituantes non étudiées : vanne, rigole, aqueduc, déversoir de fond, pont

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : canal de Bourgogne
Références cadastrales :

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.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; bois ; métal ; moellon

Statut, intérêt et protection

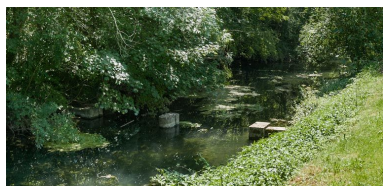
Statut de la propriété : propriété publique

Illustrations



Aqueduc.

Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900345NUC4AQ



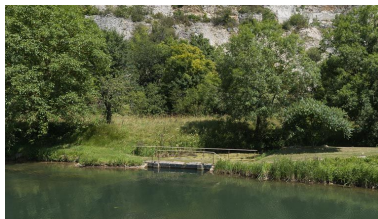
Rigole.

Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900351NUC4AQ



Vannes de l'aqueduc.

Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900349NUC4AQ

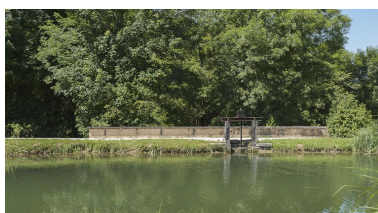


Arrivée de la rigole dans le canal.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900356NUC4AQ



Plan schématique du réseau
hydraulique aux biefs 74 et 75 du
versant Yonne et du moulin d'Arlot.

Dess. Alain Morelière
IVR26_20138900069NUDA

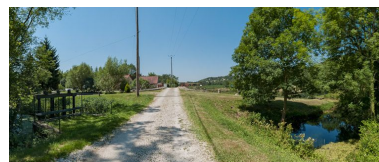


Déversoir rive gauche.

Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900347NUC4AQ



Vue d'ensemble de l'arrivée
de la rigole et pont sur
écluse 73 en arrière-plan.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900340NUC4AQ



Arrivée de la rigole
et vannes à gauche.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20128900354NUC4AQ

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation du canal de Bourgogne (canaux de Bourgogne) (IA21003645)

Oeuvre(s) contenue(s) :

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

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



Aqueduc.

IVR26_20128900345NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2012

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



Arrivée de la rigole dans le canal.

IVR26_20128900356NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2012

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



Vue d'ensemble de l'arrivée de la rigole et pont sur écluse 73 en arrière-plan.

IVR26_20128900340NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2012

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



Rigole.

IVR26_20128900351NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2012

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



Plan schématique du réseau hydraulique aux biefs 74 et 75 du versant Yonne et du moulin d'Arlot.

IVR26_20138900069NUDA

Auteur de l'illustration : Alain Morelière

Date de prise de vue : 2013

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : [échelle non déterminée]

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



Arrivée de la rigole et vannes à gauche.

IVR26_20128900354NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2012

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



Vannes de l'aqueduc.

IVR26_20128900349NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2012

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



Déversoir rive gauche.

IVR26_20128900347NUC4AQ

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

Date de prise de vue : 2012

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