

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Palinges
bief 18 du versant Loire-Océan, le Fourneau

ouvrage lié à l'alimentation en eau ; aqueduc et prise d'eau de Vandin ou de Naudin (canal du Centre)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA71002448
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 : aqueduc, ouvrage lié à l'alimentation en eau
Parties constituantes non étudiées : passerelle, déversoir de superficie, vanne, aqueduc, forge

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : canal du Centre ; Plan d'eau du Fourneau
Références cadastrales :

Historique

Dès le début du 18^e siècle, un maître de forges est installé au château de Digoine et travaille grâce à l'énergie fournie par l'étang Neuf, devenu étang du Fourneau, creusé à cet effet (Palinges, Digoine, Le Montet, sur les rives de la Bourbince de la Préhistoire au XIX^e siècle, les Amis du Passé, 2004, pp. 99 et 140 "Une forge, activée par l'étang de Corneloup, a déjà fonctionné au XVII^e siècle, à l'époque des Damas."). L'eau s'écoulant de l'étang redescend alors dans la Bourbince. La prise d'eau est mentionnée sur des plans de bornage du canal du Centre, datables du premier quart du 19^e siècle (5^e kilomètre de la 17^e lieue, 83^e kilomètre ; VNF, direction territoriale Centre-Bourgogne, subdivision de Montceau-les-Mines), il est même précisé qu'existait alors un "aqueduc abandonné" et qu'un "déchargeoir" a été installé après la levée des plans. Une cale de radoub avait été ménagée dans la rive gauche, en aval de la prise d'eau. Un four se trouvait en face de l'aqueduc abandonné, sur la rive droite. La prise d'eau est améliorée en 1859 (Archives nationales, F 14 5877) par l'ingénieur Sciamia.

Période(s) principale(s) : 4^e quart 18^e siècle, 1^{er} quart 19^e siècle

Description

Sur la rive gauche du canal, alimentation de l'étang du Fourneau par deux ruisseaux, dont le ruisseau du Moulin de Fougère. L'eau de l'un des deux contourne l'étang. Les deux se rejoignent après l'étang et permettent le fonctionnement de l'usine, ils viennent alimenter le canal en contrebas de l'usine.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : métal ; moellon ; pierre de taille

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Bibliographie

- **GODOT, André. Palinges, Digoine, Le Montet : sur les rives de la Bourbince de la Préhistoire au XIXème siècle. [S.l.] : Les amis du passé de Palinges, 2004 ; [s.l.] : Le caractère en marche, 2012.**
GODOT, André. **Palinges, Digoine, Le Montet : sur les rives de la Bourbince de la Préhistoire au XIXème siècle. [S.l.] : Les amis du passé de Palinges, 2004 ; [s.l.] : Le caractère en marche, 2012.**
pp. 99 et 140

Liens web

- L'alimentation en eau du canal du Centre : <http://canaux.region-bourgogne.fr/centre/ouvrages-dart/alimentation-en-eau/introduction/>

Illustrations



Vue de la prise d'eau, avec le canal au premier plan.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20177100287NUC2A



A gauche, le canal avec la prise d'eau. A droite, la passerelle sous laquelle passe le ruisseau du Moulin de Fougère qui part ensuite contourner l'étang du Fourneau.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20177100288NUC2A



Vue rapprochée de l'ouvrage.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20177100289NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

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 de la prise d'eau, avec le canal au premier plan.

IVR26_20177100287NUC2A

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



A gauche, le canal avec la prise d'eau. A droite, la passerelle sous laquelle passe le ruisseau du Moulin de Fougère qui part ensuite contourner l'étang du Fourneau.

IVR26_20177100288NUC2A

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



Vue rapprochée de l'ouvrage.

IVR26_20177100289NUC2A

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