OUVRAGE LIÉ À L'ALIMENTATION EN EAU ; AQUEDUC ET PRISE D'EAU DE VANDIN OU DE NAUDIN (CANAL DU CENTRE)

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

Dossier IA71002448 réalisé en 2012

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



Historique

Dès le début du 18e 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 XIXème siècle, les Amis du Passé, 2004, pp. 99 et 140 "Une forge, activée par l'étang de Corneloup, a déjà fonctionné au XVIIème 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 19e siècle (5e kilomètre de la 17e lieue, 83e 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 Sciama.

Période(s) principale(s) : 4e quart 18e siècle / 1er quart 19e 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.

Eléments descriptifs

Murs : métal, moellon, pierre de taille

Sources 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.

Informations complémentaires

- **L'alimentation en eau du canal du Centre :** https://httpcanaux.region-bourgogne.fr/centre/ouvrages-dart/alimentation-en-eau/introduction/

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d’étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal du Centre ; Plan d'eau du Fourneau

Dénomination : aqueduc, ouvrage lié à l'alimentation en eau

Parties constituantes non étudiées : passerelle, déversoir de superficie, vanne, aqueduc, forge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de la prise d'eau, avec le canal au premier plan.
71, Palinges, lieudit : bief 18 du versant Loire-Océan

N° de l'illustration : 20177100287NUC2A
Date : 2017
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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.
71, Palinges, lieudit : bief 18 du versant Loire-Océan

N° de l'illustration : 20177100288NUC2A
Date : 2017
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée de l'ouvrage.
71, Palinges, lieudit : bief 18 du versant Loire-Océan

N° de l'illustration : 20177100289NUC2A
Date : 2017
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine