

## 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 18<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> siècle, les Amis du Passé, 2004, pp. 99 et 140 "Une forge, activée par l'étang de Corneloup, a déjà fonctionné au XVII<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> siècle (5<sup>e</sup> kilomètre de la 17<sup>e</sup> lieue, 83<sup>e</sup> 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) :** 4<sup>e</sup> quart 18<sup>e</sup> siècle / 1<sup>er</sup> quart 19<sup>e</sup> 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

**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 XIX<sup>e</sup> 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 XIX<sup>e</sup> 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, Palignes, 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, Palignes, 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, Palignes, 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