

Bourgogne, Saône-et-Loire
Branges
R. D. 167

moulin de Branges, dit moulin Bernigaud ; minoterie ; usine de production d'électricité (paysages et activités liés à la Seille canalisée)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA71001824
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de Bourgogne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin, minoterie
Appellation : moulin Bernigaud, moulin de Branges
Destinations successives : usine de production d'électricité
Parties constituantes non étudiées : moulin, ferme, cheminée, entrepôt industriel, établissement administratif d'entreprise, barrage, moulin à foulon

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : la Seille canalisée
Références cadastrales :

Historique

Propriété du seigneur de Branges sous l'ancien Régime, le moulin est lié au château de Branges, situé juste à côté et détruit en 1478. Vendu comme "bien national" en 1793, il est acheté par Jean-Pierre Germain, futur directeur de la Banque de France et Nicolas Coindre, issu également des milieux financiers. La famille Germain possède l'ensemble en 1811. C'est le seul des importants moulins du Louhannais qui échappe aux notables locaux pour rester propriété d'une riche famille parisienne. Sous la Restauration, il est composé de 6 moulins à grains, une rabatte, un foulon et une huilerie. L'ensemble est vendu en 1841 à un modeste bressan de l'Ain, Joseph Bernigaud, meunier à Sermoyer et son épouse. En 1851, suite à des difficultés financières, le moulin est aliéné au profit d'un boucher de Lyon, Jean-Antoine Plumet, gendre du vendeur. En 1860, le moulin est revendu à Claude-Philibert Bernigaud. En 1899, Paul, Léon et Henri Bernigaud fondent une Société en nom collectif : les fils de Philibert Bernigaud "pour la mouture et le commerce des grains". L'entreprise connaît une longue prospérité. Des maisons de type villas balnéaires sont construites pour leur compte dans la ville. En 1965, un immense incendie ravage le bâtiment central de la minoterie dont seules les dépendances sont épargnées. Un projet de reconversion en générateur électrique voit le jour dans les années 1980. Des travaux sont entrepris pour installer la turbine. Depuis 1990, une société est créée pour négocier avec EDF le rachat de l'énergie produite.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Dates : 1862 (daté par travaux historiques, porte la date)

Description

Ensemble établi de chaque côté de la route menant à Branges, comprenant à gauche de la route le moulin proprement dit, des logements ouvriers (?), une cheminée à usage industriel, une allée d'arbres, une ferme (?). A droite de la route se trouvent successivement un entrepôt sur arcades semi enterrées, avec de grandes portes, un entrepôt avec des latrines sur l'eau, une ferme à pans de bois, un bâtiment à deux corps probablement à usage administratif. Le bâtiment principal

du moulin compte 7 travées. L'actuelle unité de production électrique se compose d'une turbine de type hélice à axe vertical, construite par la société Schneider-Jacquet de Strasbourg (disparue aujourd'hui). Elle est implantée à plus de 3 m en dessous de la dalle de l'ancien bâtiment de la minoterie. Sa vitesse de rotation est de 89 tours/minutes. La production d'électricité est variable. Largeur du canal à proximité des grilles : 7,8 m ; hauteur d'eau dans le canal : 2 m ; section de passage : 14,8 m² ; débit maximum turbinable : 11,8 m³/s ; débit turbinable : 8,88 m³/s ; génératrice asynchrone verticale Alstom de 200 kW. L'ensemble des accessoires électriques est regroupé dans 3 imposantes cellules.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée, 2 étages carrés

Élévations extérieures : élévation ordonnancée

Type(s) de couverture : croupe

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

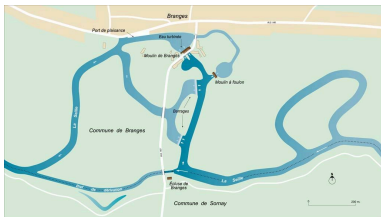
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

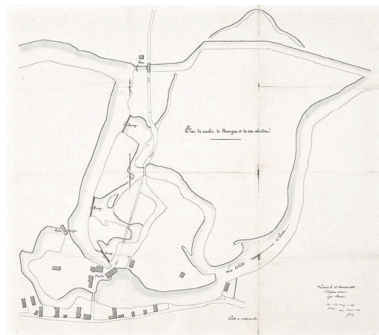
- **Plan du moulin de Branges et de ses abords, par l'ingénieur ordinaire Lacroix, le 15 novembre 1842. Dessin aquarellé, 76.8 x 66.4 cm, signé et daté 1842. Dans le dossier du moulin de Cuisery, Archives VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines.**
Plan du moulin de Branges et de ses abords, par l'ingénieur ordinaire Lacroix, le 15 novembre 1842. Dessin aquarellé, 76.8 x 66.4 cm, signé et daté 1842. Dans le dossier du moulin de Cuisery, Archives VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines.
 VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines : non coté

Illustrations



Plan schématique du site de l'écluse de Branges, des barrages et des moulins.

Dess. Alain Morelière
 IVR26_20137100002NUDA



"Plan du moulin de Branges et de ses abords", par l'ingénieur ordinaire Lacroix, le 15 novembre 1842. Dans le dossier du moulin de Cuisery. (Archives VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines)

Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud, Autr. Lacroix
 IVR26_20107100673NUC4A



A gauche, latrines d'un bâtiment annexe au moulin principal.

Au fond, le moulin à foulon.
 Phot. Jean-Luc Duthu
 IVR26_20107100365NUC2A



Bâtiment annexe au moulin principal, latrines au-dessus de la Seille.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100364NUC2A



Bâtiment annexe au moulin principal, à usage d'entrepôt, construit sur arcades.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100367NUC2A



Bâtiment administratif ou logement patronal lié aux moulins.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100363NUC2A



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100357NUC2A



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'aval. la cheminée à droite.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100359NUC2A



Bâtiment du moulin principal, vu de la route.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100366NUC2A



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont. Cheminée à gauche.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100356NUC2A



Moulin à foulon.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100370NUC2A



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'aval.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100361NUC2A



Cheminée entre les logements ouvriers et le moulin principal.

Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100362NUC2A



Logements ouvriers (?) à gauche du moulin principal, le long de la route.

Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100368NUC2A



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont.

Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_20107100358NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de la Seille canalisée (IA71001614)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Virginie Malherbe, Alain Morelière, Aurélie Lallement

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



Plan schématique du site de l'écluse de Branges, des barrages et des moulins.

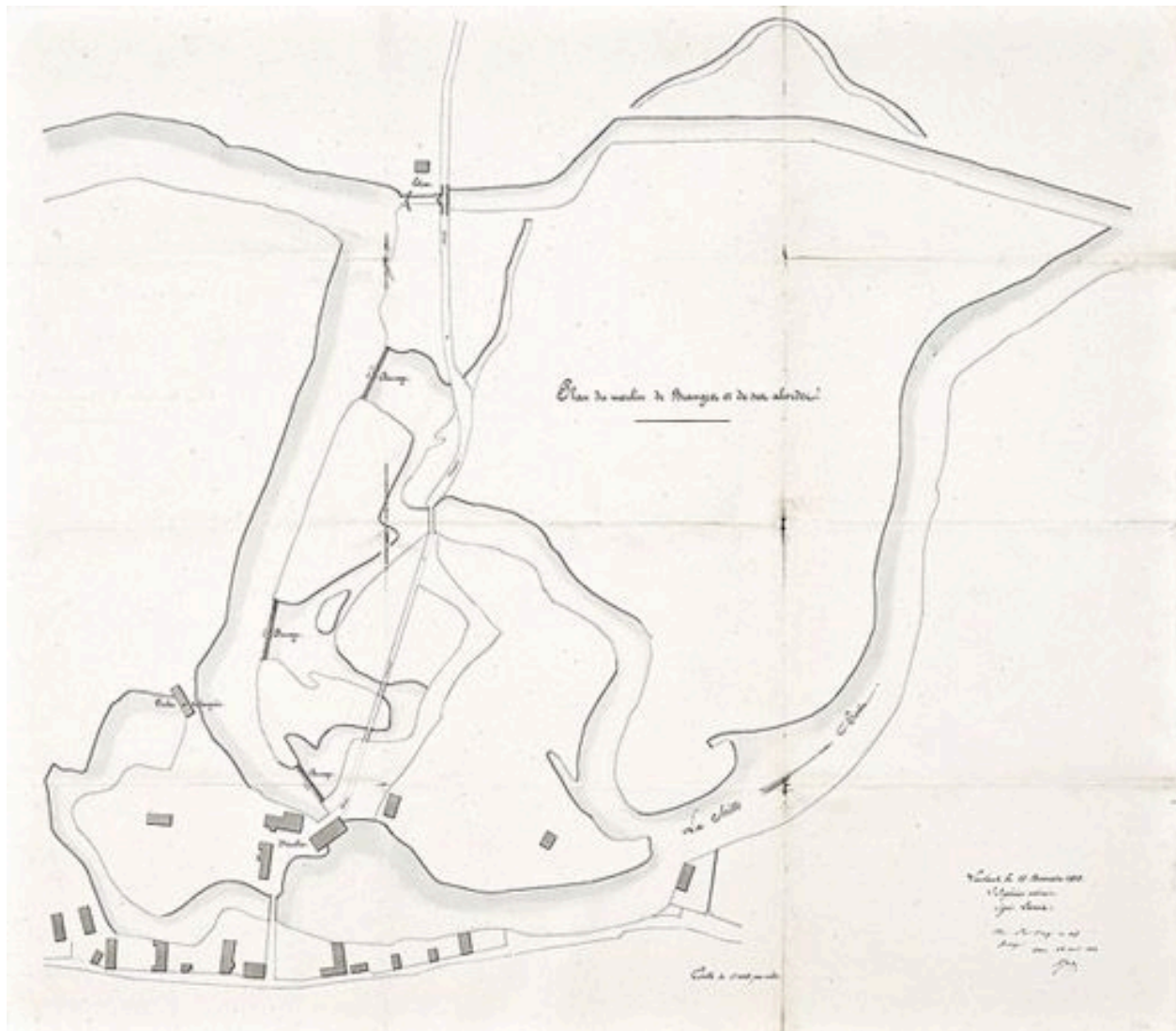
IVR26_20137100002NUDA

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



"Plan du moulin de Branges et de ses abords", par l'ingénieur ordinaire Lacroix, le 15 novembre 1842. Dans le dossier du moulin de Cuisery. (Archives VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines)

Référence du document reproduit :

- **Plan du moulin de Branges et de ses abords, par l'ingénieur ordinaire Lacroix, le 15 novembre 1842. Dessin aquarellé, 76.8 x 66.4 cm, signé et daté 1842. Dans le dossier du moulin de Cuisery, Archives VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines.**
Plan du moulin de Branges et de ses abords, par l'ingénieur ordinaire Lacroix, le 15 novembre 1842. Dessin aquarellé, 76.8 x 66.4 cm, signé et daté 1842. Dans le dossier du moulin de Cuisery, Archives VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines.
 VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines : non coté

IVR26_20107100673NUC4A

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

Auteur du document reproduit : Lacroix

Date de prise de vue : 2010

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



A gauche, latrines d'un bâtiment annexe au moulin principal. Au fond, le moulin à foulon.

IVR26_20107100365NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Bâtiment annexe au moulin principal, latrines au-dessus de la Seille.

IVR26_20107100364NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Bâtiment annexe au moulin principal, à usage d'entrepôt, construit sur arcades.

IVR26_20107100367NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Bâtiment administratif ou logement patronal lié aux moulins.

IVR26_20107100363NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont.

IVR26_20107100357NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'aval. la cheminée à droite.

IVR26_20107100359NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Bâtiment du moulin principal, vu de la route.

IVR26_20107100366NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont. Cheminée à gauche.

IVR26_20107100356NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Moulin à foulon.

IVR26_20107100370NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'aval.

IVR26_20107100361NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Cheminée entre les logements ouvriers et le moulin principal.

IVR26_20107100362NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Logements ouvriers (?) à gauche du moulin principal, le long de la route.

IVR26_20107100368NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont.

IVR26_20107100358NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

Date de prise de vue : 2010

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