MOULIN DE BRANGES, DIT MOULIN BERNIGAUD ; MINOTERIE ; USINE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ (PAYSAGES ET ACTIVITÉS LIÉS À LA SEILLE CANALISÉE)

Bourgogne-Franche-Comté, Saône-et-Loire
Branges



Dossier IA71001824 réalisé en 2010

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

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)

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 : 8,88m3/s ; génératrice asynchrone verticale alstom de 200 kw. L'ensemble des accessoires électriques est regroupé dans 3 imposantes cellules.

Eléments descriptifs

Murs : brique, métal, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique
Etages : rez-de-chaussée, 2 étages carrés
Élévation : élévation ordonnancée
Type(s) de couverture : croupe

État de conservation :
établissement industriel désaffecté

Sources 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.
  Lieu de conservation : VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines- Cote du document : non coté

Informations complémentaires

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : la Seille canalisée

Dénomination : moulin, minoterie

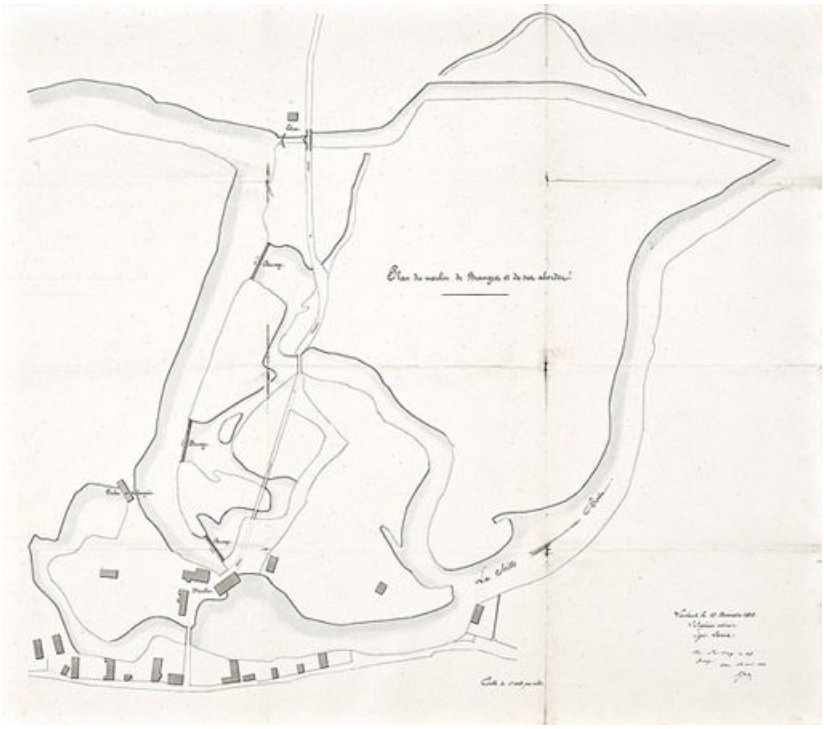
Parties constituantes non étudiées : moulin, ferme, cheminée, entrepôt industriel, établissement administratif d'entreprise, barrage, moulin à foulon

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan schématique du site de l'écluse de Branges, des barrages et des moulins.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20137100002NUDA
Date : 2013
Auteur : Alain Morelière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



"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)
71, Branges R. D. 167

Source :

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.
Lieu de conservation : VNF-direction territoriale Centre-Bourgogne ; subdivision de Montceau-les-Mines - Cote du document : non coté

N° de l'illustration : 20107100673NUC4A
Date : 2010
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



A gauche, latrines d'un bâtiment annexe au moulin principal. Au fond, le moulin à foulon.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100365NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment annexe au moulin principal, latrines au-dessus de la Seille.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100364NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment annexe au moulin principal, à usage d'entrepôt, construit sur arcades.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100367NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment administratif ou logement patronal lié aux moulins.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100363NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100357NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'aval. la cheminée à droite.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100359NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment du moulin principal, vu de la route.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100366NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont. Cheminée à gauche.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100356NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Moulin à foulon.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100370NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'aval.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100361NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Cheminée entre les logements ouvriers et le moulin principal.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100362NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logements ouvriers (?) à gauche du moulin principal, le long de la route.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100368NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des moulins de Branges, prise d'amont.
71, Branges R. D. 167

N° de l'illustration : 20107100358NUC2A
Date : 2010
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine