

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Fougerolles-Saint-Valbert
Fougerolles-le-Château

moulin à farine, puis minoterie Saire

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000247

Date de l'enquête initiale : 2006

Date(s) de rédaction : 2006

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, minoterie

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, atelier de réparation, magasin industriel, silo, bâtiment d'eau, bief de dérivation, transformateur, logement

Compléments de localisation

anciennement commune de Fougerolles

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : dérivation de la Combeauté

Références cadastrales : . 1828 D 1917 à 1921 ; . 2006 D 1394 à 1403

Historique

Fondé vers 1795 par Jean-Baptiste Bernardin, ce moulin est transmis dans la même famille pendant trois générations. Deux maisons abritant logements et parties agricoles sont construites à l'est du moulin. La plus ancienne est datée de 1810, la clé d'arcade portant également les initiales INB (pour Jean-Baptiste Bernardin). La seconde, dernière demeure du minotier, porte la date 1849 et les initiales HCA MGB (pour Marie-Geneviève Bernardin). Le moulin est acheté en 1880 par Ferdinand Saire, et mis en location jusqu'en 1888. Il est alors cédé à son fils, Louis Saire, qui travaille à façon avec deux ouvriers (sarrasin, seigle et blé). Lorsque le moulin est reconstruit en 1900 (date gravée sur le linteau de la porte d'entrée), il est converti en minoterie et équipé d'appareils à cylindres. Une dynamo couplée à la turbine permet de produire l'électricité. Georges Saire succède à son père en 1921. La minoterie est de nouveau modernisée en 1928 : doublement du nombre d'appareils à cylindres, remplacement des bluteries par des plansichters à tamis horizontaux, mise en place d'une aspiration centrale. La production de farine atteint 5900 quintaux en 1935. Un nouvel étage est construit en 1945 pour faciliter la circulation par gravité et augmenter la surface de blutage. Un système de nettoyage pneumatique du blé de marque Lafon est installé en 1958. Dans le troisième quart du 20^e siècle, la minoterie travaille uniquement pour la boulangerie. En 1970, la livraison des blés et des farines en vrac nécessite la mise en place de souffleries et de peseuses automatiques. La capacité de mouture journalière était de 100 quintaux, mais la minoterie ne traitait à la fin que 700 quintaux de blé par mois. Faute de repreneur, elle ferme ses portes en 1987 lorsque Marcel Saire, fils de Georges, prend sa retraite. Tout l'appareil de production est encore en place aujourd'hui (étudié IM7001043). Deux roues hydrauliques actionnent deux paires de meules et une ribe jusqu'en 1900. A cette date, deux appareils à cylindres doubles et des bluteries centrifuges hexagonales H. et G. Rose Frères (Poissy, 78) sont installés. Une turbine de type Fontaine, de marque Ertzbischoff (Luxeuil, 70), est mise en place en 1904. Acquisition en 1920 d'une locomobile de battage pour suppléer la turbine. En 1928, les deux paires de meules sont supprimées, les appareils à cylindres Rose Frères remplacés par des appareils Michel et Simonis (Jupille-Liège, Belgique), et un moteur à gaz pauvre se substitue à la locomobile. Installation en 1935 de deux brosses à blé et de deux brosses à son de marque Socam. En 1943, les plansichters Michel et Simonis, installés en 1928, sont remplacés par deux plansichters Anciens Ets Schneider-Jacquet et Cie (Ezy-sur-Eure, 27), complétés d'un sasseur, de filtres et d'un aspirateur. Cette même année, une turbine Goulut-Borne (Luxeuil, 70) de 10 ch

est mise en place. La turbine Fontaine disparaît en 1950 au profit d'une turbine Dumont (Pont-de-Saint-Uze, 26), de 30 ch, de type Francis. En 1952, un alternateur remplace la dynamo et le moteur à gaz pauvre laisse place à un moteur électrique.

Période(s) principale(s) : 4e quart 18e siècle, 1er quart 19e siècle, 2e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle, 2e quart 20e siècle

Dates : 1810 (daté par travaux historiques, porte la date), 1849 (daté par travaux historiques, porte la date), 1900 (daté par travaux historiques, porte la date), 1945 (daté par travaux historiques, porte la date)

Description

Le moulin est bâti en moellon de grès enduit, couvert de toits à longs pans et tuile mécanique. La partie centrale (atelier de fabrication proprement dit) comprend trois étages carrés, alors que la partie occidentale abritant les chambres à farine et les cellules à blé s'élève sur un étage carré et un étage en surcroît. Adossé au pignon sud de l'atelier du moulin, le bâtiment d'eau est construit en brique creuse enduite. L'atelier de réparation et le magasin industriel sont en rez-de-chaussée. Les logements sont en moellon de grès enduit, à un étage carré, couverts en laves de grès.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : grès, moellon, enduit ; brique creuse

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, grès en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés

Type(s) de couverture : toit à longs pans

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique ; énergie thermique : produite sur place ; énergie électrique : achetée ; turbine hydraulique

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

L'intérêt de cette minoterie est concentrée sur la présence de l'ensemble des machines de production, encore en place depuis la fermeture en 1987.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Éléments remarquables : machine de production

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000247/index.htm>

Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Remiremont, 3519 O. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68. Dess. André Céréza



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section B, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008. Dess. André Céréza



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20077000333NUCA

IVR43_20087000126NUDA



Vue d'ensemble depuis le nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000332NUCA

IVR43_20087000256NUDA



Vue depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000334NUCA



Les façades sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000328NUCA



Vue de trois quarts arrière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000329NUCA



Le bâtiment d'eau et le
vannage de décharge.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000327NUCA



Le moulin et les
logements depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000326NUCA



Le logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000330NUCA



Logement d'employé.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000325NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Remiremont, 3519 O. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

IVR43_20087000126NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section B, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

IVR43_20087000256NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20077000333NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Vue d'ensemble depuis le nord.

IVR43_20077000332NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Vue depuis l'est.

IVR43_20077000334NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Les façades sud-est.

IVR43_20077000328NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Vue de trois quarts arrière.

IVR43_20077000329NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Le bâtiment d'eau et le vannage de décharge.

IVR43_20077000327NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Le moulin et les logements depuis l'est.

IVR43_20077000326NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Le logement patronal.

IVR43_20077000330NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Logement d'employé.

IVR43_20077000325NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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