

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Ornans
Bonnevaux du Bas
route départementale 280

moulin du Bas

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25000176
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2016
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine
Destinations successives : scierie
Parties constituantes non étudiées : logement, atelier de fabrication, bief de dérivation

Compléments de localisation

anciennement commune de Bonnevaux-le-Prieuré
Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : dérivation de la Brême
Références cadastrales : 1812, B, 481 à 492 ; 2016, C, 193

Historique

Le moulin est attesté sur la carte de Cassin (1760). Au moment où est levé le plan cadastral en 1817, le moulin fait partie d'une vaste construction, propriété de la famille Perruche, et comprenant trois logements et deux bâtiments ruraux. Un linteau de fenêtre de la façade ouest porte l'inscription I I M P et la date 1823 (ou 1825), laissant penser à une reconstruction partielle du bâtiment. Resté propriété de la famille Perruche, le moulin est acquis vers 1850 par Jean Claude Boillon. Une scierie est annexée au moulin vers 1884, et une "remise à bois" est construite vers 1900. L'établissement est repris par Albert et Emile Boillon, puis par Albert seul en 1909, et enfin Gabriel Boillon vers 1930. L'atelier de meunerie comprenait deux paires de meules et une bluterie, et travaillait les céréales secondaires (orge, avoine, maïs) pour l'alimentation du bétail. Il était également équipé d'une ribe, ou meules à huile pour produits oléagineux. Le moulin a cessé son activité à la fin des années 1960.

L'atelier de scierie travaillait à façon les grumes de résineux et de feuillus, et produisait des pièces de menuiserie et de charpente. Equipée d'un châssis de scie alternative, actionnée d'abord grâce à la roue hydraulique puis avec l'électricité, la scierie a fonctionné jusqu'au milieu des années 1970. Elle a été convertie en restaurant en 1976 et sert aujourd'hui d'habitation. Une roue hydraulique en dessus, à pales courbes, de 6 m de diamètre, a été reconstituée en 1976. Elle a été déposée en prévision d'un remontage. Le rez-de-chaussée du moulin conserve le beffroi double des meules à céréales et le beffroi simple de la meule à huile, tous constitués de colonnes en bois de style toscan. La seule meule conservée provient de la société l'Abrasienne (Epernon, 28). Une partie du système d'entraînement (axe principal et de renvoi) est toujours visible. Au premier étage de l'atelier, l'archure (coffre en bois) d'une paire de meules, une potence et un axe de transmission avec ses poulies en bois et en fonte sont encore en place.

Période(s) secondaire(s) : 1er quart 19e siècle ()
Dates : 1823 (porte la date)

Description

Construit en moellon de calcaire enduit, le bâtiment est pourvu d'un étage carré et couvert d'un toit à longs pans, demi-croupes et tuile mécanique. Le moulin est établi dans la partie ouest, et les ouvertures sur la façade sud, donnant sur le canal de dérivation, ont été modifiées. Il ne reste aucun vestige de l'activité de scierie.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

Couvrements :

Type(s) de couverture : toit à longs pans, demi-croupe

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : restauré

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 77/1 État de sections (1817)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 77/1 Registre des états de sections (1817)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 77/1
- **3 P 77/2-3 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 77/2-3 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 77/2-3
- **3 P 77/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 77/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 77/4

Bibliographie

- **Perrefort Marion. Bonnevaux d'hier à aujourd'hui. Aspects de la vie quotidienne des traditions du village, 1999.**
Perrefort Marion. *Bonnevaux d'hier à aujourd'hui. Aspects de la vie quotidienne des traditions du village*, mai 1999.

Illustrations



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501753NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501755NUC4A



Vue depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501756NUC4A



Vue plongeante depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501754NUC4A



Façade nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501757NUC4A



Façade latérale droite : la roue
hydraulique verticale en 1980.
Phot. Liliane Hamelin
IVR43_20002500204Z



Dépendance nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501743NUC4A



Rez-de-chaussée du
moulin. Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501744NUC4A



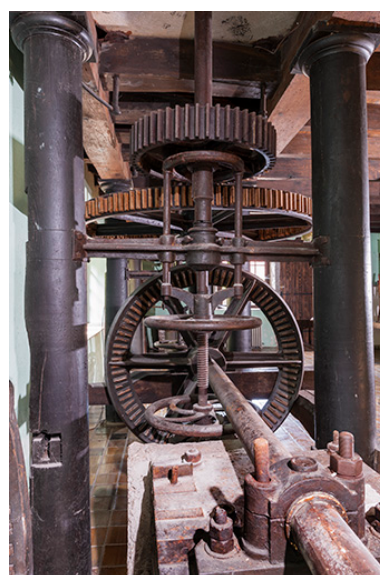
Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501745NUC4A



Beffroi (est) d'une paire de meules.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501746NUC4A



Beffroi est. Détail de la transmission.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501747NUC4A



Arbre principal et système de
transmission du beffroi est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501748NUC4A



Premier étage. Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501749NUC4A



Premier étage. Transmission par poulies et meules.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501750NUC4A



Détail de la transmission par poulies.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501751NUC4A



Potence et meules.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501752NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)

présentation de la commune de Bonnevaux-le-Prieuré (IA25000157) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Ornans, Bonnevaux-le-Prieuré

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux, Liliane Hamelin

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



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.

IVR43_20152501753NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_20152501755NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue depuis le nord-est.

IVR43_20152501756NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue plongeante depuis le sud-est.

IVR43_20152501754NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade nord.

IVR43_20152501757NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade latérale droite : la roue hydraulique verticale en 1980.

IVR43_20002500204Z

Auteur de l'illustration : Liliane Hamelin

Date de prise de vue : 2000

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



Dépendance nord.

IVR43_20152501743NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Rez-de-chaussée du moulin. Vue d'ensemble.

IVR43_20152501744NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43_20152501745NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Beffroi (est) d'une paire de meules.

IVR43_20152501746NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



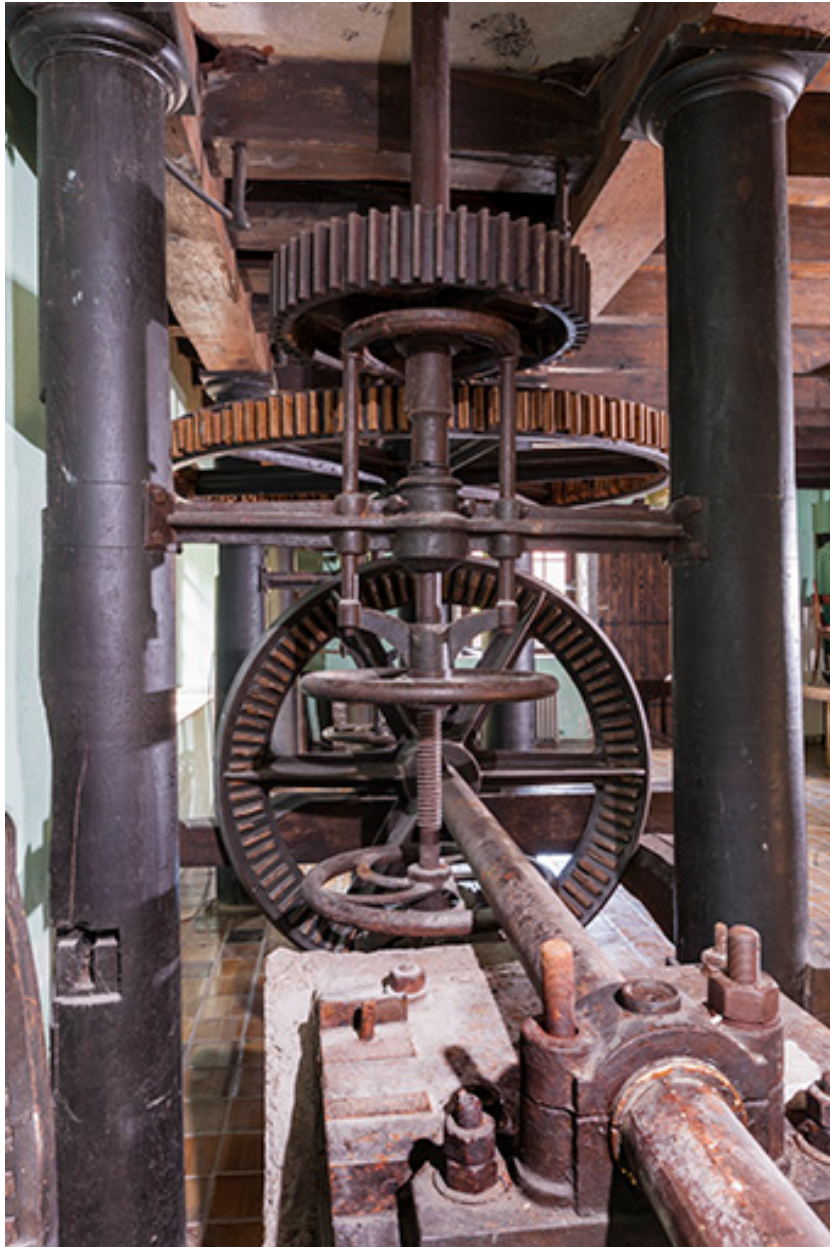
Beffroi est. Détail de la transmission.

IVR43_20152501747NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Arbre principal et système de transmission du beffroi est.

IVR43_20152501748NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Premier étage. Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_20152501749NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Premier étage. Transmission par poulies et meules.

IVR43_20152501750NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Détail de la transmission par poulies.

IVR43_20152501751NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Potence et meules.

IVR43_20152501752NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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