

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Rigney
Château de la Roche

moulin de la Roche

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001652
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine
Destinations successives : centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : barrage, atelier de fabrication, vanne, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : dérivation de l' Ognon
Références cadastrales : 1809, A, 44 ; 2017, ZC, 10

Historique

Le moulin est bâti sur une dérivation de l'Ognon, au pied du château de la Roche. Son existence est attestée en 1392, et il figure sur la carte de Cassini en 1760. En 1854, l'établissement hydraulique comprend deux bâtiments, distribués de part et d'autre du bief de dérivation. Le premier, situé sur la rive gauche, renferme un battoir à blé, une huilerie et quatre paires de meules, le tout mis en jeu par quatre roues hydrauliques. Le second atelier, construit en rez-de-chaussée sur la rive droite, renferme une macquette ("machine à écraser le chanvre"), actionnée par une 5e roue hydraulique.

La matrice cadastrale mentionne la démolition du moulin en 1877, et sa reconstruction, achevée en 1880, par son propriétaire Eugène Haudeberg. Le moulin est cédé à Philippe Vuillemin, puis à Alfred Maire et Amédée Faucompré, qui l'agrandissent en 1886. Cette reconstruction s'inscrit dans le projet de ferme-école, établie au château de la Roche par M. de Faucompré en 1869, où fonctionne également une fromagerie depuis 1861. En 1886, le moulin est équipé de quatre paires de meules « et leurs accessoires » mues par une turbine de 25 chevaux. Une dynamo permet également de produire "une force de huit chevaux", transmise au château par un câble téléodynamique pour "faire mouvoir pompes, laveur de racines, coupe-racines, hache-paille" de la ferme-école. Pendant la saison 1887-1888, 364 tonnes de blé ont été écrasées au moulin, et en 1893, il moud une moyenne annuelle de 3 090 hl de blé. Le moulin aurait été arrêté vers 1932. Il était équipé d'au moins un broyeur à cylindres, dont la plaque de constructeur (Von Arburg) a été conservée.

L'établissement a ensuite produit de l'électricité, grâce à la turbine et une génératrice (aujourd'hui disparue), jusqu'au milieu des années 1960. La couverture a été refaite à neuf vers 1985, mais le bâtiment est actuellement désaffecté. Il conserve à l'étage inférieur la turbine à axe vertical, avec son système d'orientation des pales, le beffroi du moulin (au rez-de-chaussée), trois paires de meules, leur archure et des éléments de transmission (aves, poulies et volants) à l'étage carré, et un blutoir à l'étage de comble.

Période(s) secondaire(s) : 3e quart 19e siècle ()
Dates :

Description

Construit en moellon de calcaire enduit, le moulin comprend un rez-de-chaussée, un étage carré et un étage de comble, et est couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage de comble

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

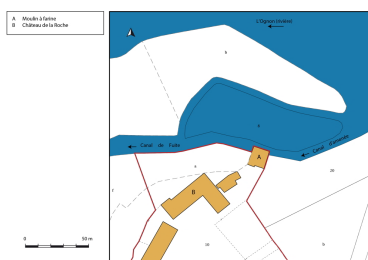
Statut de la propriété : propriété privée,

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 491/1 État de sections (1809)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 491/1 État de sections (1809)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 491/1 État de sections (1809)
- **3 P 491/2-3 Matrice des propriétés foncières (19e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 491/2-3 Matrice des propriétés foncières (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 491/2-3
- **3 P 491/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 491/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 491/4
- **3 P 491/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1964)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 491/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1964)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 491/6
- **7 S 87 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1854-1869)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 87 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1854-1869)
Moulin de la Roche (1854-1869)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 87
- **Sp 714 Service hydraulique. Renseignements sur la meunerie (1892-1903)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 714 Service hydraulique. Renseignements sur la meunerie (1892-1903)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 714

Illustrations



Plan-masse et de situation.
Extrait du plan cadastral, 2019.



Vue d'ensemble depuis le nord-est, avec le château au second plan.



Le moulin et le château de la Roche, depuis le nord-ouest.

Dess. Bertrand Turina
IVR43_20192501043NUDA



Vue d'ensemble depuis l'ouest, avec le canal de fuite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501163NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501162NUC4A



Façade est, depuis le bief d'amenée (à sec).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501161NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501164NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501160NUC4A



Partie supérieure de la turbine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501165NUC4A



Détail de la partie supérieure de la turbine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501166NUC4A



Turbine. Détail.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501167NUC4A



Rez-de-chaussée. Le beffroi du moulin.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501168NUC4A



Rez-de-chaussée. Les colonnes "en lyre" du beffroi.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501169NUC4A



Premier étage. Vue d'ensemble depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501171NUC4A



Premier étage. Les meules,
leur archure, et les éléments de
transmission pour l'étage supérieur.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501170NUC4A

Dossiers liés

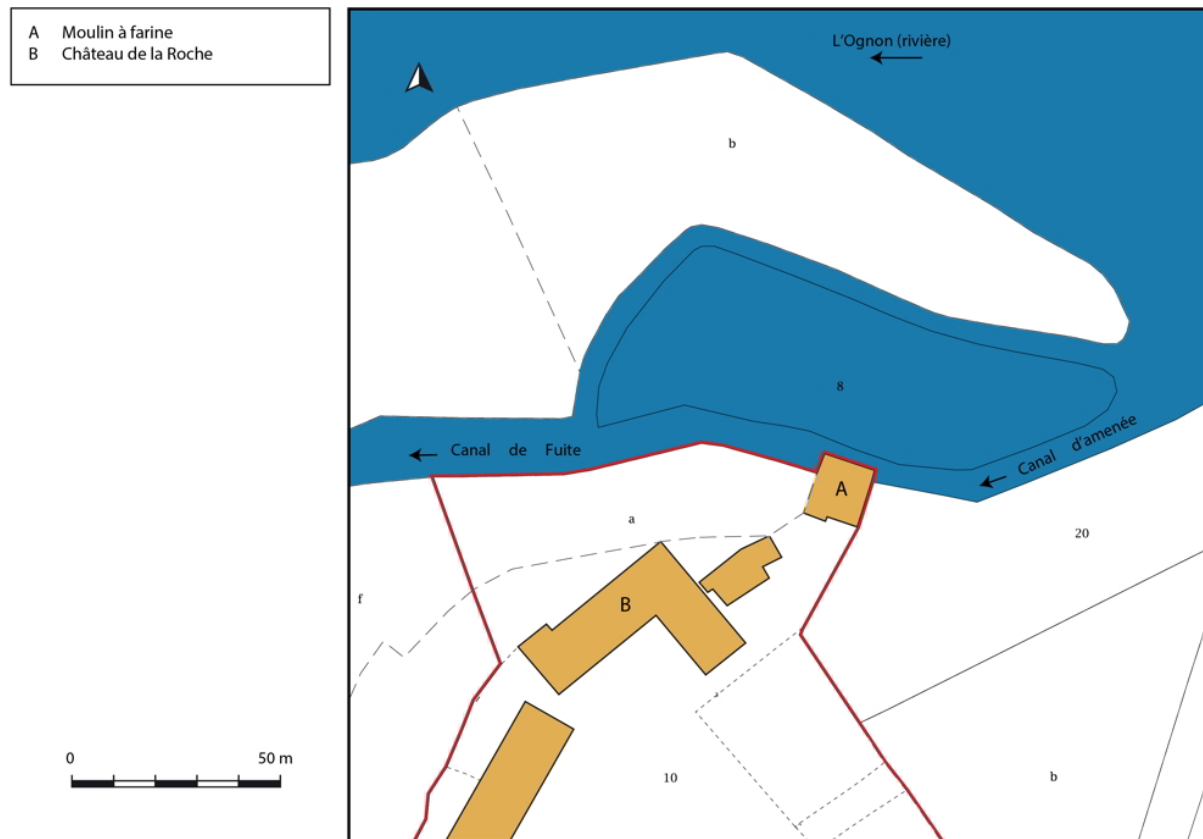
Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)
industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.

IVR43_20192501043NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

(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, avec le château au second plan.

IVR43_20152501162NUC4A

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



Le moulin et le château de la Roche, depuis le nord-ouest.

IVR43_20152501164NUC4A

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, avec le canal de fuite.

IVR43_20152501163NUC4A

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 est, depuis le bief d'amenée (à sec).

IVR43_20152501161NUC4A

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_20152501160NUC4A

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



Partie supérieure de la turbine.

IVR43_20152501165NUC4A

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 partie supérieure de la turbine.

IVR43_20152501166NUC4A

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



Turbine. Détail.

IVR43_20152501167NUC4A

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. Le beffroi du moulin.

IVR43_20152501168NUC4A

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. Les colonnes "en lyre" du beffroi.

IVR43_20152501169NUC4A

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 le sud-est.

IVR43_20152501171NUC4A

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. Les meules, leur archure, et les éléments de transmission pour l'étage supérieur.

IVR43_20152501170NUC4A

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