

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Ranchot
le Moulin des Malades

moulin à blé, minoterie, centrale hydroélectrique, actuellement maison, entrepôt public

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00125761
Date de l'enquête initiale : 1988
Date(s) de rédaction : 1988
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à blé, minoterie, centrale hydroélectrique
Appellation : Moulin des Malades
Destinations successives : maison, entrepôt public
Parties constituantes non étudiées : bâtiment d'eau, canal, remise, logement, porcherie

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : le Doubs ; canal du Rhône au Rhin
Références cadastrales : . 1809 B 184, 185, 187 ; 1980, AI, 4

Historique

Moulin à blé attesté dès le 15^e siècle, à l'emplacement d'une ancienne maladrerie. 1822, reconstruction partielle. 1838, autorisation d'installer un patouillet accordée à Baille et Febvret, maîtres de forges à Dole et propriétaires du moulin depuis le 10 mars 1835. Reconstitué et monté à l'anglaise avant 1857 par Martel et Gagey. Ajout, vers 1906, d'une centrale hydroélectrique par Henri Charne qui, avec cette centrale et une autre sur l'Ognon à Bresilley (Haute-Saône), alimente une commune dans le Doubs et douze dans le Jura. Usine vendue en 1931 à la société des Forces motrices de la Loue. Incendie partiel avant 1946 détruisant la partie moulin et un bâtiment jouxtant la centrale. Arrêt d'exploitation par EDF vers 1972. Transformation en remise et entrepôt de matériel par le Service de la navigation du Rhône au Rhin.

1822, remplacement de 2 paires de meules par des scies. 8 roues hydrauliques verticales en 1838, 13 paires de meules en 1857. Installation d'une machine à vapeur Boulton vers 1906. 1912, chute de 1,50 m, une turbine Fournier de 71 kW, une machine à vapeur verticale Delaunay-Belleville à grande vitesse de 80 kW, un moteur à gaz pauvre de Nuremberg de 60 kW, puissance normale 71 kW (centrale de Bresilley : chute de 1,50 m, une turbine Lacroix de 45 kW, puissance normale 45 kW). Un moteur à gaz de 85 ch en 1919, un turbine de 125 ch, un moteur à gaz pauvre et un moteur semi-diesel en 1931. Turbines peut-être encore en place.

22 personnes en 1881, 5 employés par Charne à la production et à la distribution d'électricité en 1912.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 19^e siècle (), milieu 19^e siècle (), 1^{er} quart 20^e siècle ()

Description

Site industriel desservi par voie navigable. Bâtiments échelonnés sur la rive du Doubs, avec mur de soutènement en pierres de taille. La centrale, transformée en remise, s'appuie sur une île au sud. A l'aval, son bâtiment d'eau en rez-de-chaussée est couvert d'une terrasse en béton et éclairé par deux baies en arc segmentaire. A l'amont, l'étage abritait le transformateur. A l'est, le bâtiment à élévation à travées combinait autrefois logement et vraisemblablement grenier : le plancher d'une des pièces de l'étage est à entrevous en berceau segmentaire, en briques recouvertes de plâtre, soutenu par deux poteaux

en bois. Son toit et celui à croupes de la porcherie sont couverts de tuiles plates. La porcherie a deux portes en plein cintre et deux oculi. Baies de la maison du meunier (à l'ouest) en arc segmentaire, étage de comble et toit à demi-croupes. Accès au site par un pont-levis. ; surface du site en m2 : 2 500

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon ; pierre de taille ; enduit ; bois

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

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

Couvrements : voûte en berceau ; , en brique

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans ; pignon couvert ; croupe ; demi-croupe

Typologies et état de conservation

Typologies : baie rectangulaire ; baie avec arc plein cintre ; baie avec arc segmentaire ; oculus

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Documents figurés

- **Environs d'Orchamps - Moulin des Malades. Moulin et usine électrique.**
Environs d'Orchamps - Moulin des Malades. Moulin et usine électrique. Carte postale, s.d. [avant 1906].
Collection particulière : Georges Faivre, Dole
- **Ranchot. Le Moulin. L'usine électrique.**
Ranchot. Le Moulin. L'usine électrique. Carte postale, s.d. [20e siècle, après 1906].
Collection particulière : Georges Faivre, Dole
- **Vue cavalière des bâtiments.**
Vue cavalière des bâtiments. Dessin, s.d. [milieu 20e siècle, après 1946].
Archives EDF-GDF, Besançon
- **Plan du moulin de Mrs Baille et Febvret ainsi que de ses abords [...].**
Plan du moulin de Mrs Baille et Febvret ainsi que de ses abords [...]. Dessin, 1835, par Mayenet et Oudot
Archives départementales du Jura, Montmorot

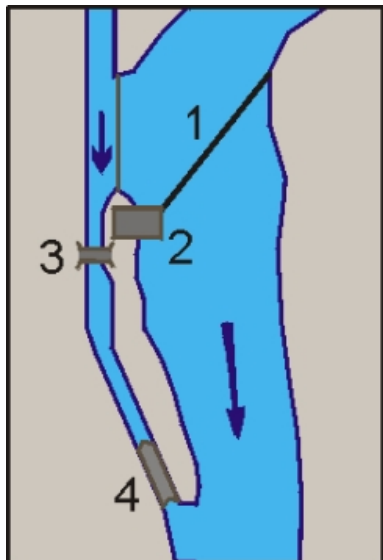
Bibliographie

- **Syndicat professionnel des Usines d'Electricité. Annuaire 1914, 1914.**
Syndicat professionnel des Usines d'Electricité. Annuaire 1914 (dix-neuvième année). - Lille : Impr. Lefebvre-Ducrocq, 1914. LII-710 p. : ill. ; 27 cm.
p. 366-367, 600-601

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00125761/index.htm>

Illustrations

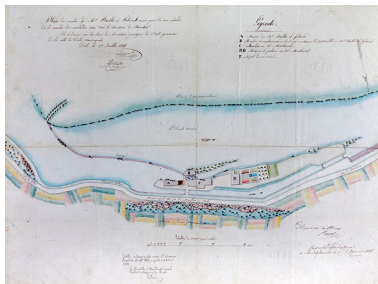


- 1 - Barrage
- 2 - sine
- 3 - Pont-levis
- 4 - Ecluse

Schéma d'implantation de l'usine.

Dess. André Céréza

IVR43_20013900826NUDA

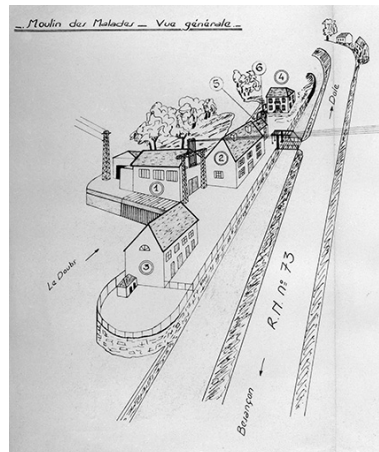


Plan du moulin de Mrs Baille et Febvret ainsi que de ses abords [...].

Phot. Yves Sancey, Autr.

Oudot, Autr. Mayenet

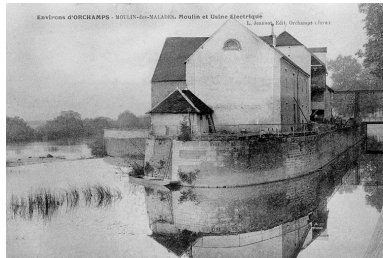
IVR43_19893900013XA



Vue cavalière des bâtiments.

Phot. Yves Sancey

IVR43_19893900014X



Environs d'Orchamps - Moulin des Malades. Moulin et usine électrique.

Phot. Laurent Poupard

IVR43_19893900576Z



Ranchot. Le Moulin.

L'usine électrique.

Phot. Laurent Poupard

IVR43_19893900577Z



Vue d'ensemble depuis l'est.

Phot. Laurent Poupard

IVR43_19883900134ZA



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

Phot. Laurent Poupard

IVR43_19883900137ZA



Porcherie, grenier et logement désaffectés.

Phot. Laurent Poupard

IVR43_19883900138ZA



Centrale et maison vues du nord.

Phot. Laurent Poupard

IVR43_19883900135ZA



Pont-levis sur le Canal
du Rhône au Rhin.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900136ZA



Maison, bâtiment d'eau et
canal de fuite vus de l'ouest.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900139Z

Dossiers liés

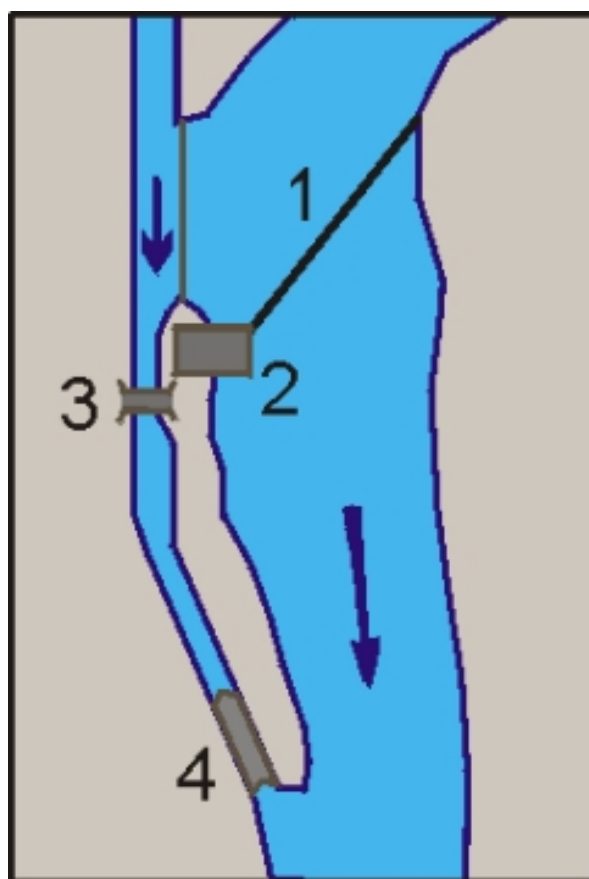
Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



- 1 - Barrage
- 2 - usine
- 3 - Pont-levis
- 4 - Ecluse

Schéma d'implantation de l'usine.

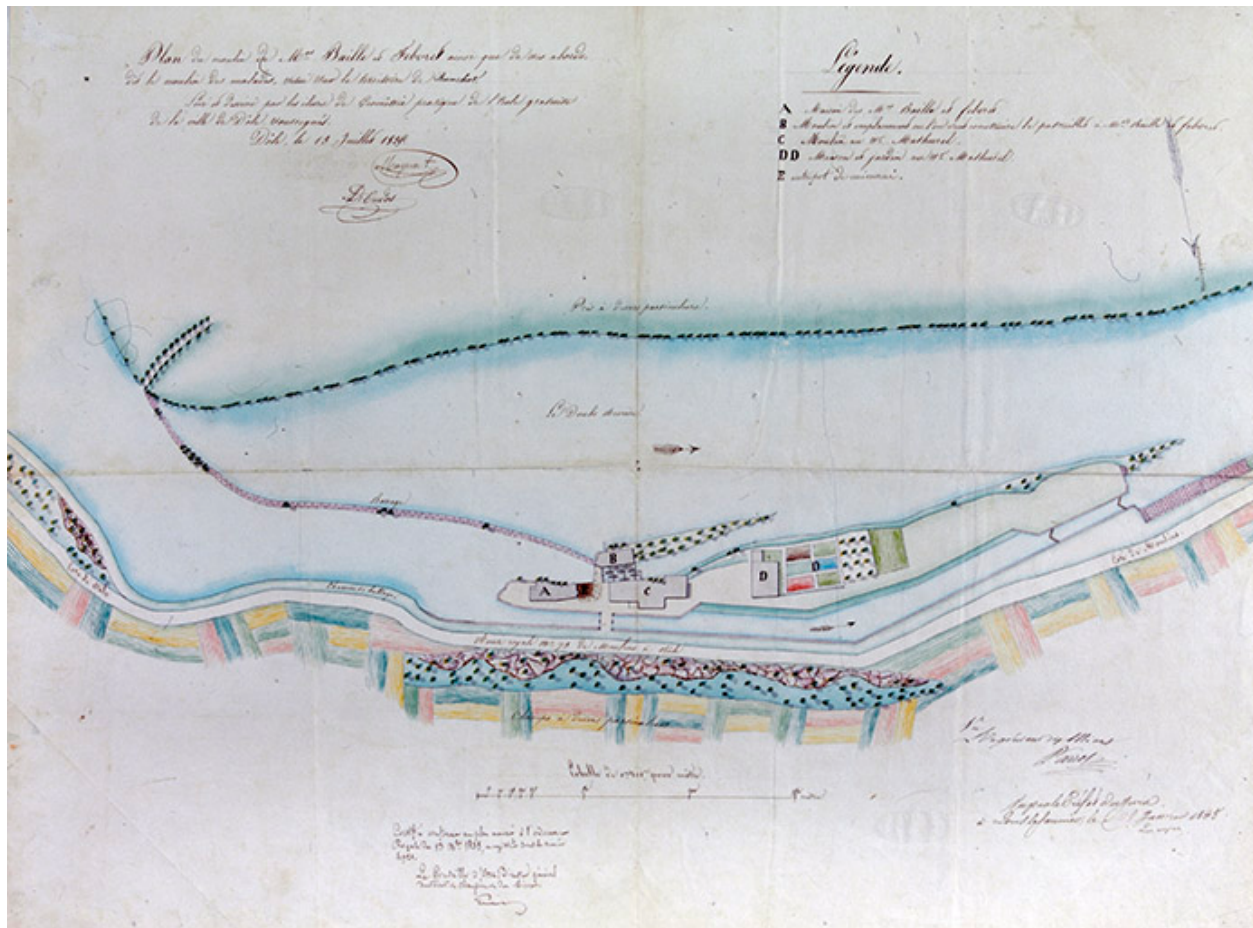
IVR43_20013900826NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2001

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 Mrs Baille et Febvret ainsi que de ses abords [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan du moulin de Mrs Baille et Febvret ainsi que de ses abords [...].**
Plan du moulin de Mrs Baille et Febvret ainsi que de ses abords [...]. Dessin, 1835, par Mayenet et Oudot
Archives départementales du Jura, Montmorot

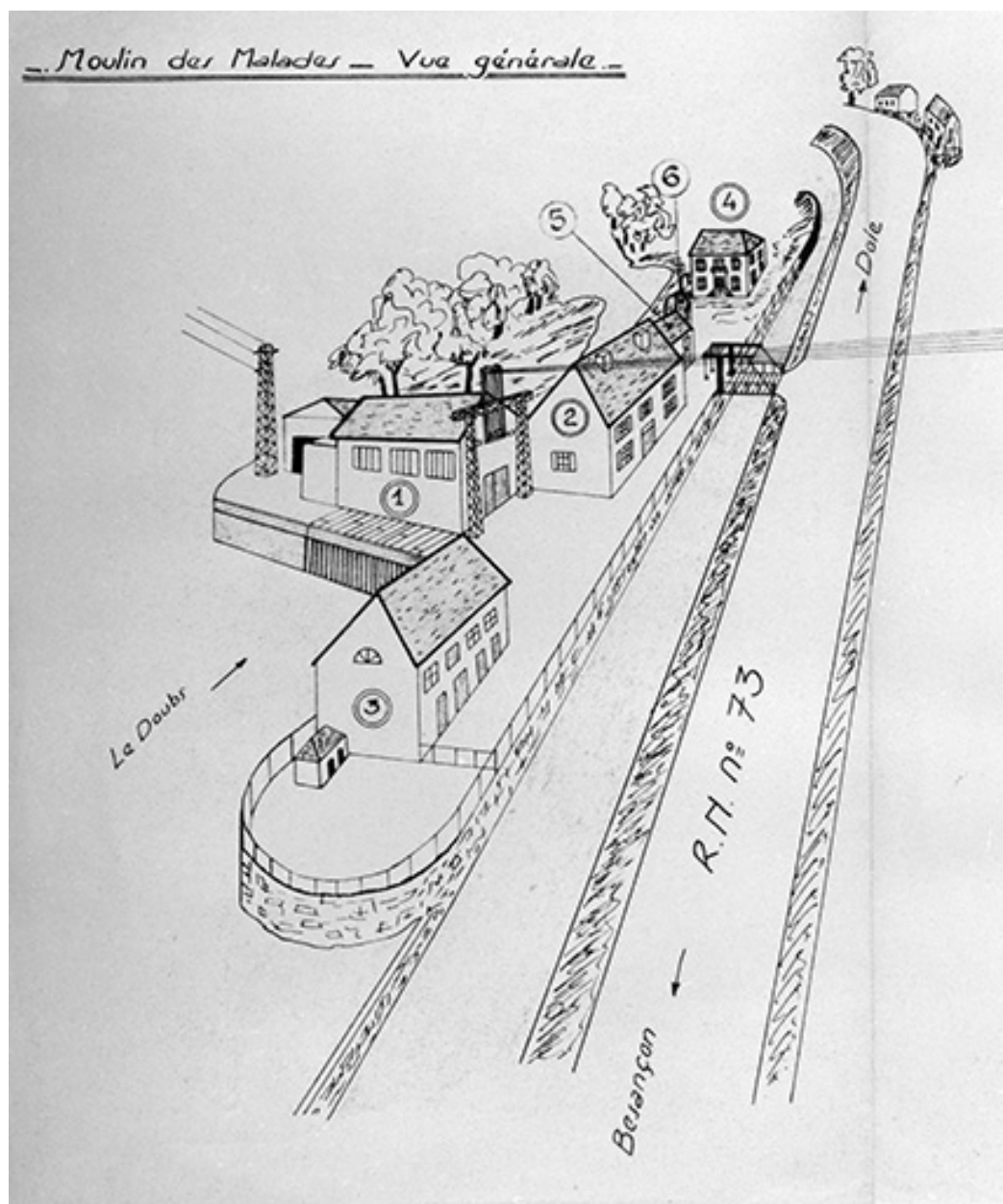
IVR43_19893900013XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Oudot, Mayenet

Date de prise de vue : 1989

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



Vue cavalière des bâtiments.

Référence du document reproduit :

- **Vue cavalière des bâtiments.**
Vue cavalière des bâtiments. Dessin, s.d. [milieu 20e siècle, après 1946].
Archives EDF-GDF, Besançon

IVR43_19893900014X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1989

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



Environs d'Orchamps - Moulin des Malades. Moulin et usine électrique.

Référence du document reproduit :

- **Environs d'Orchamps - Moulin des Malades. Moulin et usine électrique.**
Environs d'Orchamps - Moulin des Malades. Moulin et usine électrique. Carte postale, s.d. [avant 1906].
Collection particulière : Georges Faivre, Dole

IVR43_19893900576Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Ranchot. Le Moulin. L'usine électrique.

Référence du document reproduit :

- **Ranchot. Le Moulin. L'usine électrique.**
Ranchot. Le Moulin. L'usine électrique. Carte postale, s.d. [20e siècle, après 1906].
Collection particulière : Georges Faivre, Dole

IVR43_19893900577Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Vue d'ensemble depuis l'est.

IVR43_19883900134ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

(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_19883900137ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Porcherie, grenier et logement désaffectés.

IVR43_19883900138ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Centrale et maison vues du nord.

IVR43_19883900135ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Pont-levis sur le Canal du Rhône au Rhin.

IVR43_19883900136ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Maison, bâtiment d'eau et canal de fuite vus de l'ouest.

IVR43_19883900139Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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