

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Thieffrans
la Rouchotte

moulin à farine dit moulin de la Rouchotte, puis minoterie, puis centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000321

Date de l'enquête initiale : 2008

Date(s) de rédaction : 2008

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, minoterie

Appellation : Moulin de la Rouchotte

Destinations successives : centrale hydroélectrique

Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, bâtiment d'eau, entrepôt industriel, logement, logement patronal, transformateur, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : dérivation de l' Ognon

Références cadastrales : . 1865 B 80 à 95 ; . 2008 B 20, 652 à 655

Historique

Ce moulin à farine apparaît en 1760 sur la carte de Cassini sous l'appellation moulin de la Rochotte. En 1838, les locataires, MM. Noir, Bournois et Gauthier demandent la réglementation du moulin et la permission d'y établir un cylindre à étirer le fer et deux fours à réverbère. Cette dernière demande, émanant de Joseph Gauthier, puissant maître de forges franc-comtois, reste sans suite. Le moulin est finalement réglementé par arrêté préfectoral le 28 mars 1849. En 1867, il appartient à madame veuve Xavier Petitjean et se compose d'un "moulin neuf" actionné par 2 roues hydrauliques, d'un "vieux moulin" mis en jeu par une roue hydraulique, d'une ribe actionnée par 3 roues et d'une scierie actionnée par une roue. L'établissement est converti en minoterie à la fin du 19^e siècle. Un "magasin de farine" est édifié vers 1890 et la mention de "mouture par cylindres" attestée à cette époque. Un logement patronal est édifié au nord au tournant des 19^e et 20^e siècles, et un nouvel agrandissement du moulin est mentionné vers 1910. L'établissement est exploité pendant plusieurs générations par la famille Petitjean. Propriété du marquis de Moustier, la minoterie est louée aux frères Petitjean en 1928. La production annuelle de farine panifiable passe de 11 000 quintaux en 1929 à 4950 quintaux en 1931, pour une capacité d'écrasement de 70-80 quintaux/jour. La minoterie est équipée d'une turbine radiale Francis de 30 ch sous une chute de 2 m. L'appareil de production comprend des appareils à cylindres (quatre paires pour le broyage et quatre pour le convertissage), une paire de meules, trois plansichters et cinq bluteries (deux centrifuges et trois hexagonales). Un nouvel atelier de minoterie est édifié entre les deux biefs de dérivation vers 1930-1940. La minoterie a cessé son activité au milieu du 20^e siècle. Une petite centrale hydroélectrique a été aménagée dans le bâtiment d'eau vers 1960. Actuellement, la minoterie est désaffectée, certains bâtiments annexes sont en ruines, et la centrale hydroélectrique n'est plus en activité. En 1838, le moulin se compose de 6 tournants à blé, de 2 ribes, d'une scierie et d'une huilerie. Des turbines, d'une puissance totale de 100 ch, ainsi qu'un moteur électrique de 100 ch, sont attestés en 1938. La centrale hydroélectrique conserve une turbine hydraulique Schneider-Jacquet (Strasbourg-Koenigshoffen, 68) et son alternateur.

Période(s) principale(s) : 18^e siècle (), 4^e quart 19^e siècle (), limite 19^e siècle 20^e siècle (), 2^e quart 20^e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 1^{er} quart 20^e siècle ()

Description

La partie des logements bâtie sur la rive droite du bief ouest, en moellon de calcaire, est percée de fenêtres à linteau délardé permettant une datation du 18e siècle. Le bâtiment d'eau est construit en moellon de calcaire enduit, avec ouvertures en arc segmentaire de brique, couvert d'un toit à longs pans. L'atelier de fabrication est construit en structure de béton armé, à 3 étages carrés, baies rectangulaires horizontales, toit à long pans et tuile mécanique.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; béton, parpaing de béton ; béton armé

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

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

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

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté, mauvais état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **M 4097 Contingentement des farines (1936)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, M 4097 Contingentement des farines (1936)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 4097

Documents figurés

- **Thieffrans (Haute-Saône). - Les Moulins de la Rouchotte.**
Thieffrans (Haute-Saône). - Les Moulins de la Rouchotte. Carte postale, F. Guillaume édit., s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11 Fi 500/1
- **Plan de la tête d'eau et élévation des ouvrages [Plan-masse].**
Plan de la tête d'eau et élévation des ouvrages [Plan-masse]. Calque sur toile, plume, lavis, par l'ingénieur ordinaire, Vesoul, le 16 janvier 1856, échelle 1:100.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 277 S 52

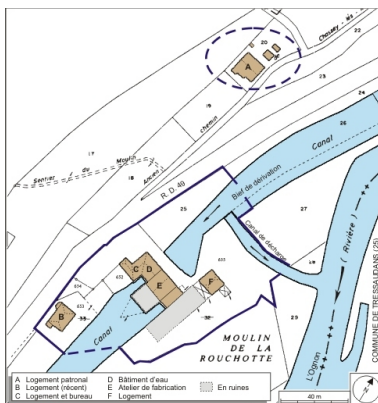
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000321/index.htm>

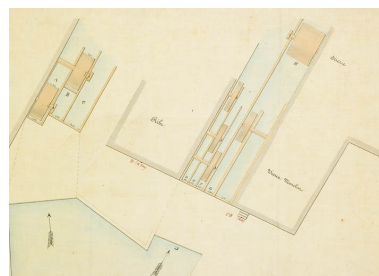
Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Rougemont, 3422 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68. Dess. André Céréza
IVR43_20087000413NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait de plan cadastral numérisé, 2008, section B, 1:1000 réduit à 1:1250. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008. Dess. André Céréza
IVR43_20087000490NUDA



Plan de la tête d'eau et élévation des ouvrages [Plan-masse]. Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000064NUC2A



Thieffrans (Haute-Saône). - Les Moulins de la Rouchotte. Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000023NUC2A



Vue d'ensemble depuis le sud. Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000591NUC2A



Façade de l'atelier de fabrication et du bâtiment d'eau depuis l'amont. Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000593NUC2A



Façade de l'atelier de fabrication. Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000594NUC2A



Logement et bureaux (?). Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000596NUC2A



Logement et bâtiment en ruine. Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000592NUC2A



Bâtiment en ruine depuis l'est.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20087000595NUC2A

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., Rougemont, 3422 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

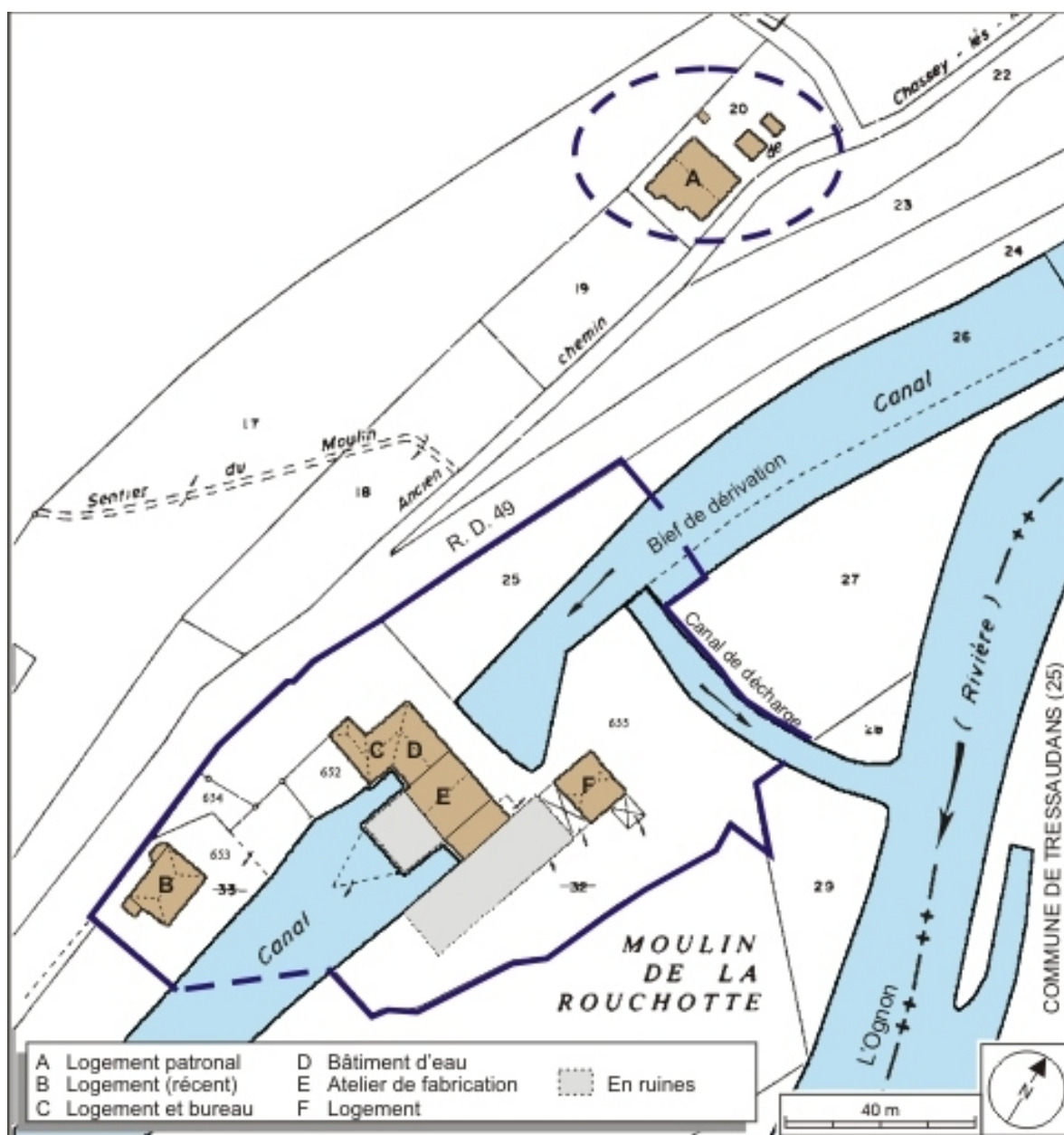
IVR43_20087000413NUDA

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 de plan cadastral numérisé, 2008, section B, 1:1000 réduit à 1:1250. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

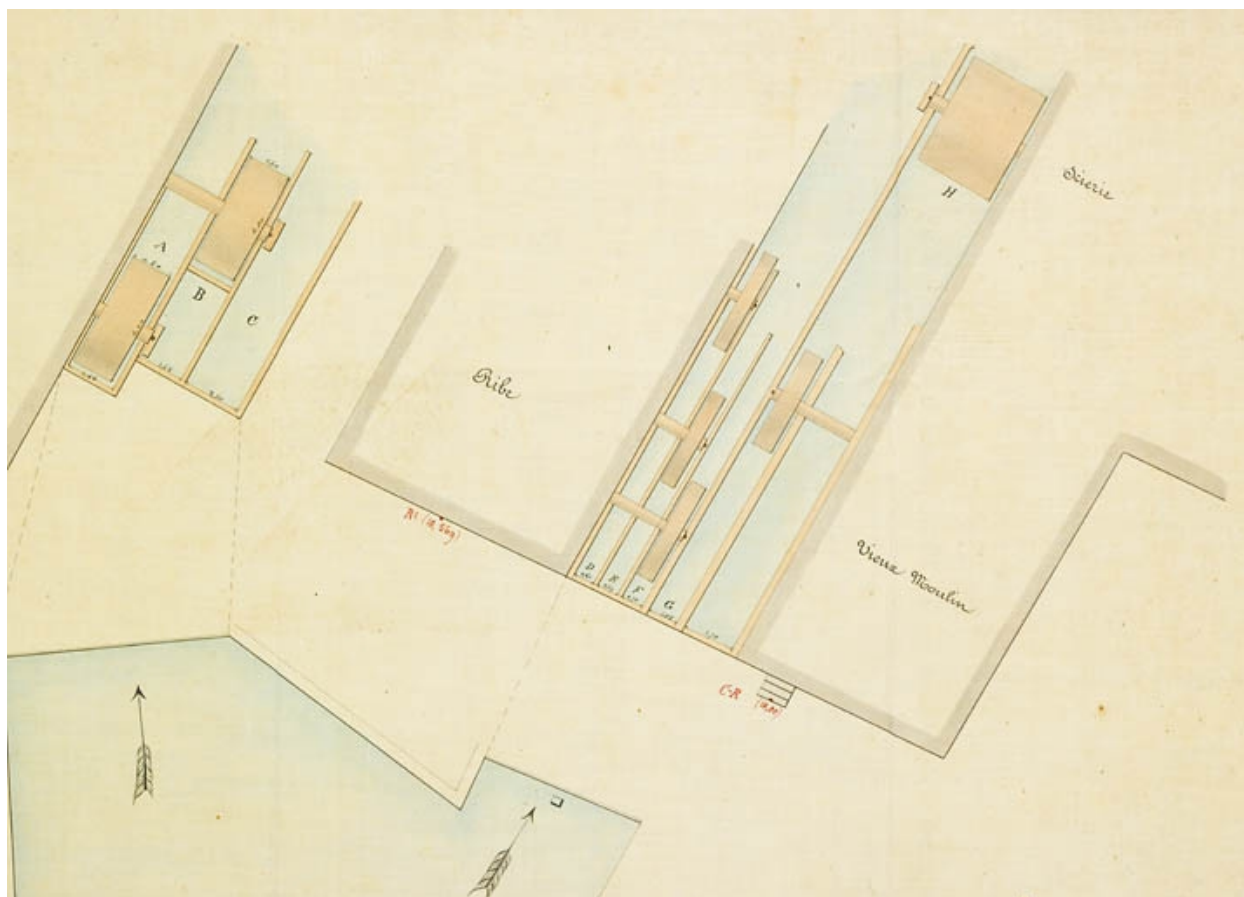
IVR43_20087000490NUDA

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



Plan de la tête d'eau et élévation des ouvrages [Plan-masse].

Référence du document reproduit :

- **Plan de la tête d'eau et élévation des ouvrages [Plan-masse].**
Plan de la tête d'eau et élévation des ouvrages [Plan-masse]. Calque sur toile, plume, lavis, par l'ingénieur ordinaire, Vesoul, le 16 janvier 1856, échelle 1:100.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 277 S 52

IVR43_20097000064NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Thieffrans (Haute-Saône). - Les Moulins de la Rouchotte.

Référence du document reproduit :

- **Thieffrans (Haute-Saône). - Les Moulins de la Rouchotte.**
Thieffrans (Haute-Saône). - Les Moulins de la Rouchotte. Carte postale, F. Guillaume édit., s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11 Fi 500/1

IVR43_20097000023NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20087000591NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Façade de l'atelier de fabrication et du bâtiment d'eau depuis l'amont.

IVR43_20087000593NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Façade de l'atelier de fabrication.

IVR43_20087000594NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Logement et bureaux (?).

IVR43_20087000596NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Logement et bâtiment en ruine.

IVR43_20087000592NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Bâtiment en ruine depuis l'est.

IVR43_20087000595NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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