

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Lods
7 route de Besançon

moulin à farine, puis centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00014562
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, centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : la Loue
Références cadastrales : 1813, B, 1151, 1152 ; 2016, AC, 167

Historique

Le moulin serait mentionné en 1435, et appartiendrait à la fin du 16^e siècle à la famille Perrenot de Granvelle. En 1809, il compte cinq tournants, dont un pour le blé, un pour le seigle et l'orge, un pour l'avoine. En 1813, l'établissement hydraulique appartient à la veuve de Noël Fleur, propriétaire de l'usine métallurgique située sur la rive gauche de la Loue ([IA00014536](#)). En 1855, Jules Vautherin, directeur de l'usine métallurgique, vend le moulin pour moitié à François Maximin Mercier et à François Xavier Tisserand, maîtres de forges à Chenecey-Buillon ([IA25001595](#)).

En 1860, le moulin comprend six paires de meules actionnées par six roues hydrauliques abritées dans le bâtiment nord, et une scierie et une ribe dans un bâtiment construit parallèlement, au sud. L'usine est agrandie en 1861, et son régime hydraulique est réglementé par l'arrêté préfectoral du 6 octobre 1862. Elle se compose alors de six paires de meules, d'une scierie (une scie verticale et circulaire) et d'une "ribe ou moulin à foulon", l'ensemble étant mis en jeu par huit roues hydrauliques en-dessous. En 1882, François Félix Vuillaume acquiert le moulin, dont la "consistance" est toujours la même.

Il est acheté en 1901 par Gabriel Théodore Saint-Loup, qui y implante une petite centrale hydroélectrique, équipée d'une turbine de 75 chevaux. Exploitée sous le nom de "Société électrique de la Haute Loue", elle s'engage en 1903 et 1904 à fournir l'éclairage électrique et la force motrice à neuf communes voisines. L'établissement poursuit cependant son activité de meunerie. En 1906 ou 1907, G. Saint-Loup cède sa société à Anatole Tarby, associé à Adolphe Parrot, qui fonde la société Parrot-Tarby. L'usine bénéficie d'un nouveau règlement d'eau, précisé dans l'arrêté préfectoral du 14 mai 1909. L'usine hydroélectrique est modernisée vers 1930, vraisemblablement par Victor Marie Ernest Tarby. Elle cesse de vendre son électricité à des particuliers à cette époque. En 1972, Victor Tarby, fils d'Ernest, arrête l'activité de meunerie (broyage de céréales secondaires pour le bétail). Trois turbines étaient en place. L'une, de marque Singrün (type Francis) et d'une puissance de 75 chevaux, servait à produire de l'électricité. D'une puissance de 33 chevaux, la seconde turbine, également du fabricant Singrün, actionnait les appareils de mouture. La troisième turbine desservait le pétrin de la boulangerie.

Les bâtiments sont achetés en 1978 par un particulier qui réhabilite peu après le logement du moulin. En 1981, il installe une dynamo couplée à la turbine de 33 chevaux, avant de la remplacer l'année suivante par un alternateur. Une nouvelle turbine de type Kaplan de 1,80 m de diamètre est mise en place en 1986. Elle est remplacée en 1999 par une turbine Kaplan des Ateliers Mécaniques de Rodez, de 2,20 m de diamètre, qui produit annuellement entre 1,3 et 1,5 million de kWh sous une chute de 2,50 mètres.

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

Dates :

Description

Les bâtiments ont été remaniés lors de leur réhabilitation, tout en conservant leur volumétrie antérieure. Seul le bâtiment ouest a été entièrement reconstruit. Le bâtiment du moulin, construit en moellon de calcaire enduit, possède un étage de soubassement et un étage carré, et est couvert d'un toit à croupes. Construit perpendiculairement à la rivière, le bâtiment de l'ancienne remise est bardé en bois.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; brique creuse essentage de planches

Matériau(x) de couverture : tuile plate

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

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

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : restauré

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée,

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 340/1-2 Etats de section (1813)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/1-2 Etats de section (1813)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 340/1-2
- **3 P 340/4-6 Matrice des propriétés foncières (XIXe siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/4-6 Matrice des propriétés foncières (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 340/4-6
- **3 P 340/7 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/7 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 340/7
- **3 P 340/10 Matrice des propriétés bâties (1911-1970)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/10 Matrice des propriétés bâties (1911-1970)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 340/10
- **7 S 65 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1843-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 65 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1843-1910)
Usine Saint-Loup (1862-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 65
- **Sp 827 Energie électrique. Distribution (1908-1929)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 827 Energie électrique. Distribution (1908-1929)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 827
- **Sp 1261 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1822-1922)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1261 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1822-1922)

Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1261

- **Sp 1386 Service hydraulique. Usines (1863-1917)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1386 Service hydraulique. Usines (1863-1917)

Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1386

- **4 U/19/337 Tribunal de commerce. Actes de société (1868-1958)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 4 U/19/337 Tribunal de commerce. Actes de société (1868-1958)

Société Parrot Tarby de Lods (1907-1929)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U/19/337

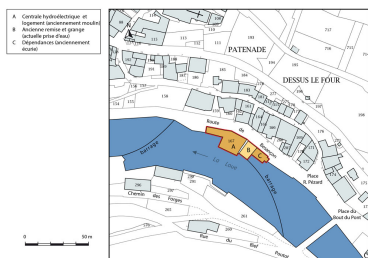
Bibliographie

- **Pitavy Jean-Jacques - Zosso François. Villages vignerons de la Haute-Loue (Mouthier - Lods - Vuillafans), tome II, 2014**

Pitavy Jean-Jacques - Zosso François. *Villages vignerons de la Haute-Loue (Mouthier - Lods - Vuillafans), tome II (1815-1970)*. -Les auteurs : Echevannes, 2014, 167 p.

p. 48, 112

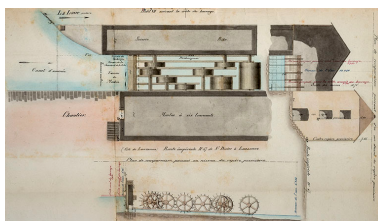
Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AC.

Dess. Mathias Papigny

IVR43_20162501755NUDA



Moulin, 1859.

Phot. Jérôme Mongreville

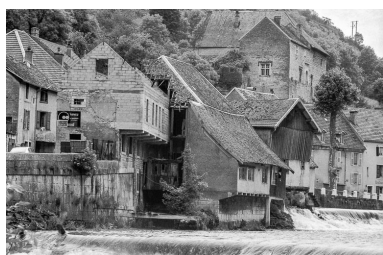
IVR43_20182500091NUC4A



[Vue d'ensemble depuis le pont, en amont], s.d. [vers 1930]

Phot. Jules Manias

IVR43_20062500987P



Vue rapprochée depuis l'ouest en 1980.

Phot. Bernard Lardière

IVR43_19802500410Z



Vue depuis la rive gauche en 1980.

Phot. Bernard Lardière

IVR43_19802500409Z



Vue générale, avec le village au second plan.
Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20152501500NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'aval.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501497NUC4A



Vue d'ensemble depuis
la rive gauche, en amont.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501501NUC4A



Vue depuis la tête amont du barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501496NUC4A



Vue rapprochée, depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501502NUC4A



Façades sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501498NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

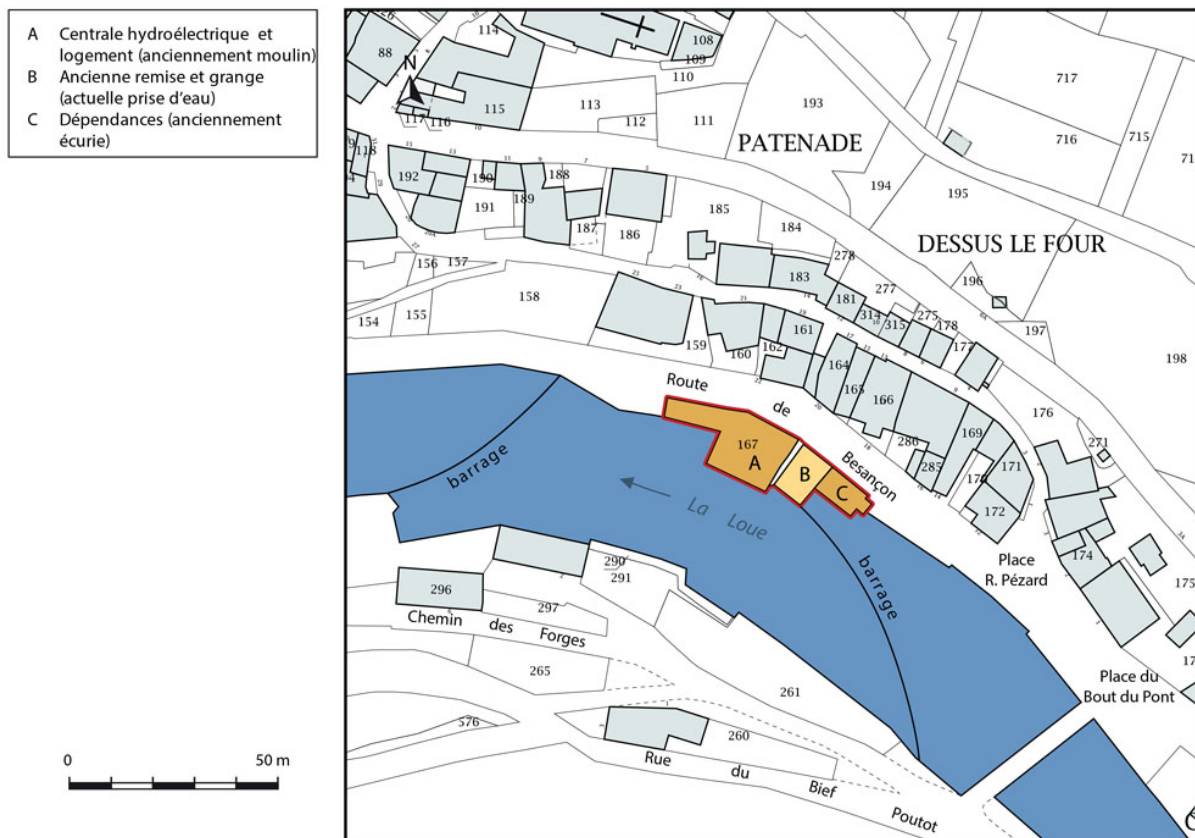
les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)

présentation de la commune de Lods (IA25000167) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Lods

Oeuvre(s) contenue(s) :

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

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



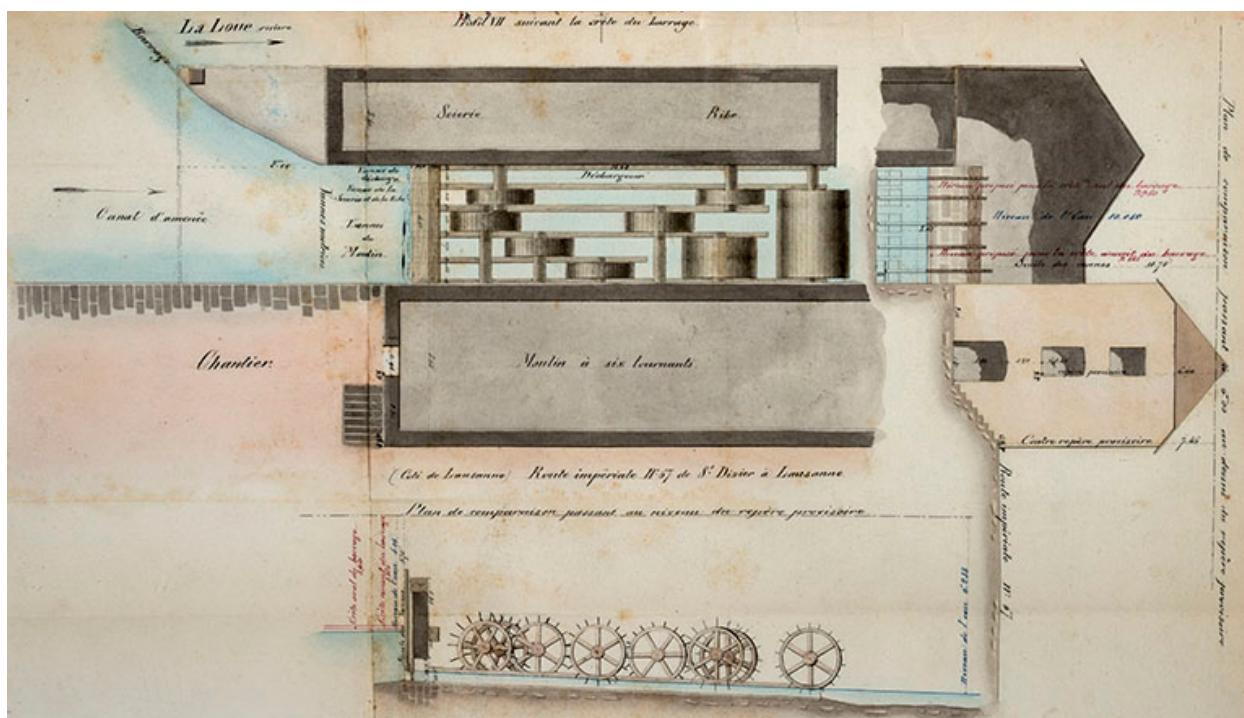
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AC.

IVR43_20162501755NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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



Moulin, 1859.

Référence du document reproduit :

- **Moulin, 1859.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 65, Moulin, 1859.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 65

IVR43_20182500091NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



[Vue d'ensemble depuis le pont, en amont], s.d. [vers 1930]

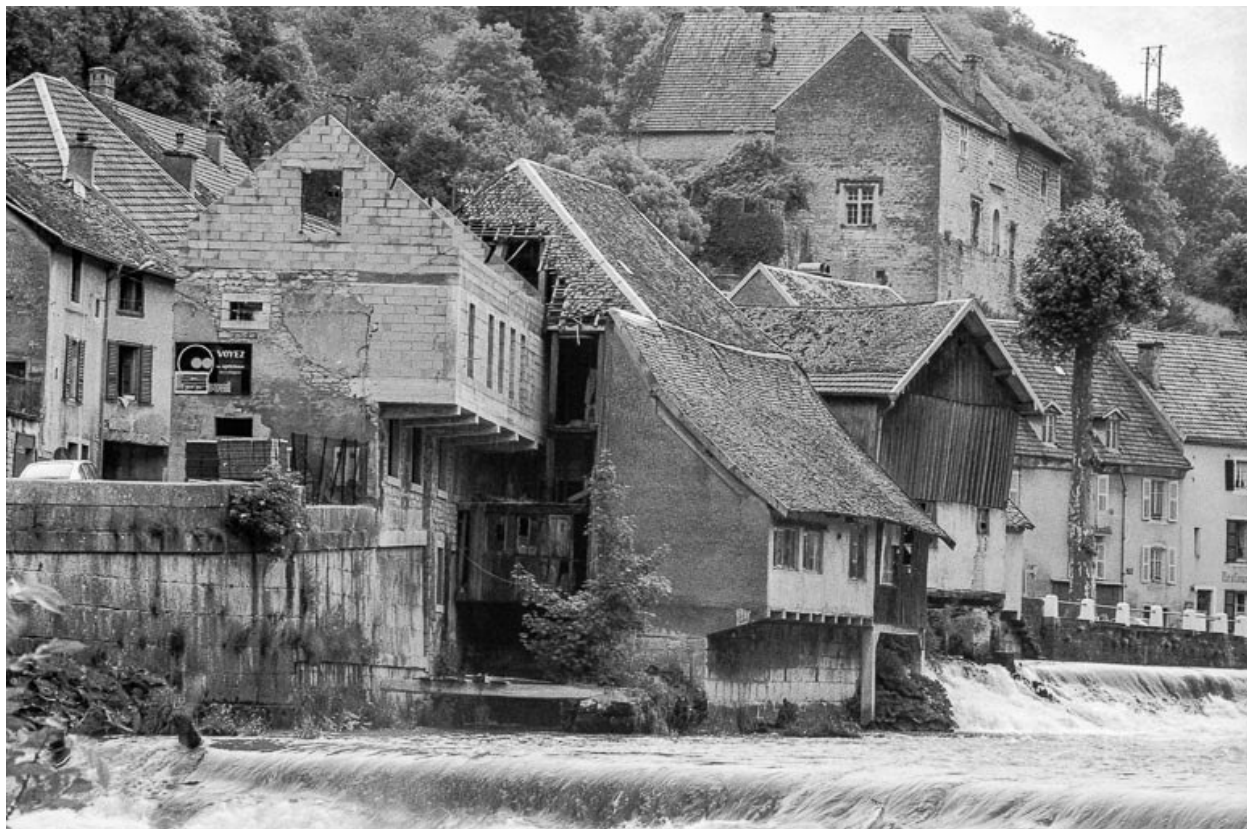
Référence du document reproduit :

- **[Vue d'ensemble depuis le pont, en amont], s.d. [vers 1930]**
[Vue d'ensemble depuis le pont, en amont] / Manias Jules (? , photographe). Photographie, s.d. [vers 1930],
plaque de verre 13 x 18 cm.
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias

IVR43_20062500987P

Auteur de l'illustration : Jules Manias

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



Vue rapprochée depuis l'ouest en 1980.

IVR43_19802500410Z

Auteur de l'illustration : Bernard Lardière

Date de prise de vue : 1980

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



Vue depuis la rive gauche en 1980.

IVR43_19802500409Z

Auteur de l'illustration : Bernard Lardière

Date de prise de vue : 1980

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



Vue générale, avec le village au second plan.

IVR43_20152501500NUC4A

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'aval.

IVR43_20152501497NUC4A

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 la rive gauche, en amont.

IVR43_20152501501NUC4A

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 la tête amont du barrage.

IVR43_20152501496NUC4A

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 rapprochée, depuis le sud-est.

IVR43_20152501502NUC4A

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



Façades sud.

IVR43_20152501498NUC4A

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