MOULIN À FARINE, PUIS CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

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



Dossier IA00014562 réalisé en 2015 revu en 2016

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

Historique

Le moulin serait mentionné en 1435, et appartiendrait à la fin du 16e 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.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, brique creuse, moellon, enduit, essentage de planches

Toit : tuile plate
Etages : étage de soubassement, 1 étage carré
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place turbine hydraulique, énergie électrique produite sur place

État de conservation :
restauré

Sources documentaires

Documents d'archives

- **3 P 340/1-2 Etats de section (1813)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/1-2 Etats de section (1813)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 7 S 65
- **Sp 827 Energie électrique. Distribution (1908-1929)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 827 Energie électrique. Distribution (1908-1929)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 1261
- **Sp 1386 Service hydraulique. Usines (1863-1917)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1386 Service hydraulique. Usines (1863-1917)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 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.

Témoignages oraux

- **Rondot, exploitant de la centrale du moulin, Lods, 2015.**
  Rondot, exploitant de la centrale du moulin, Lods, 2015.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

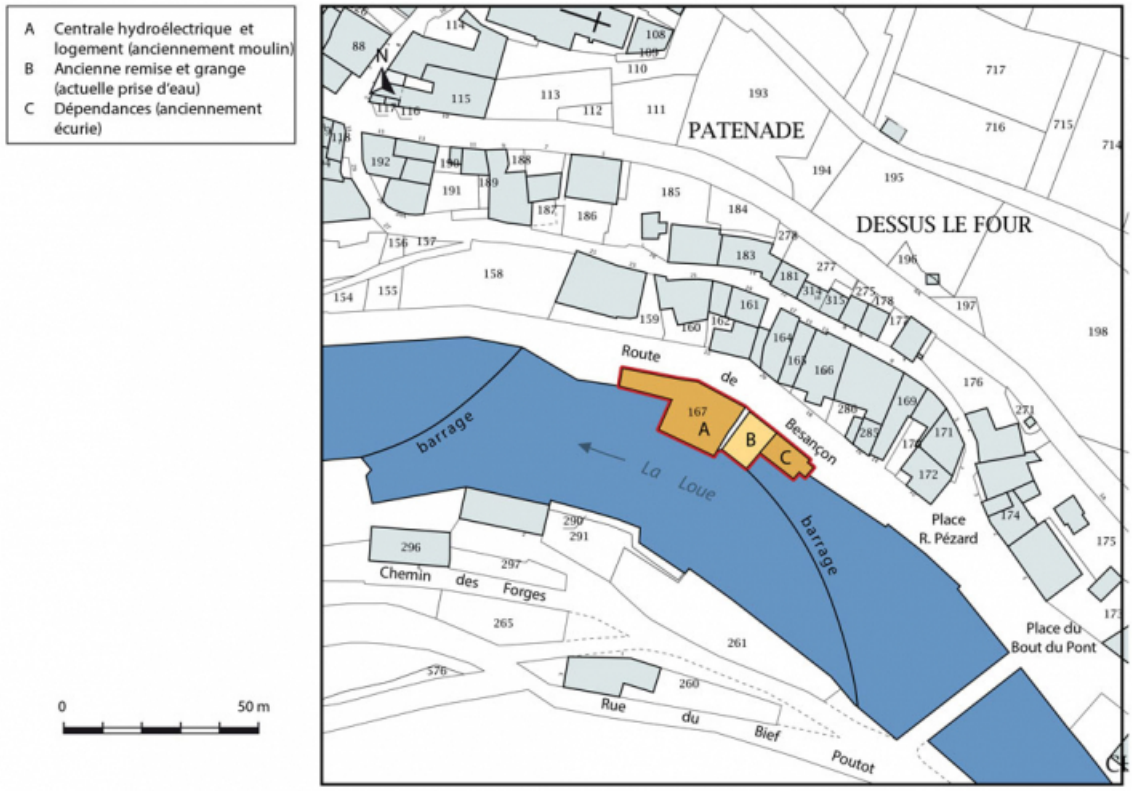
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : la Loue

Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique

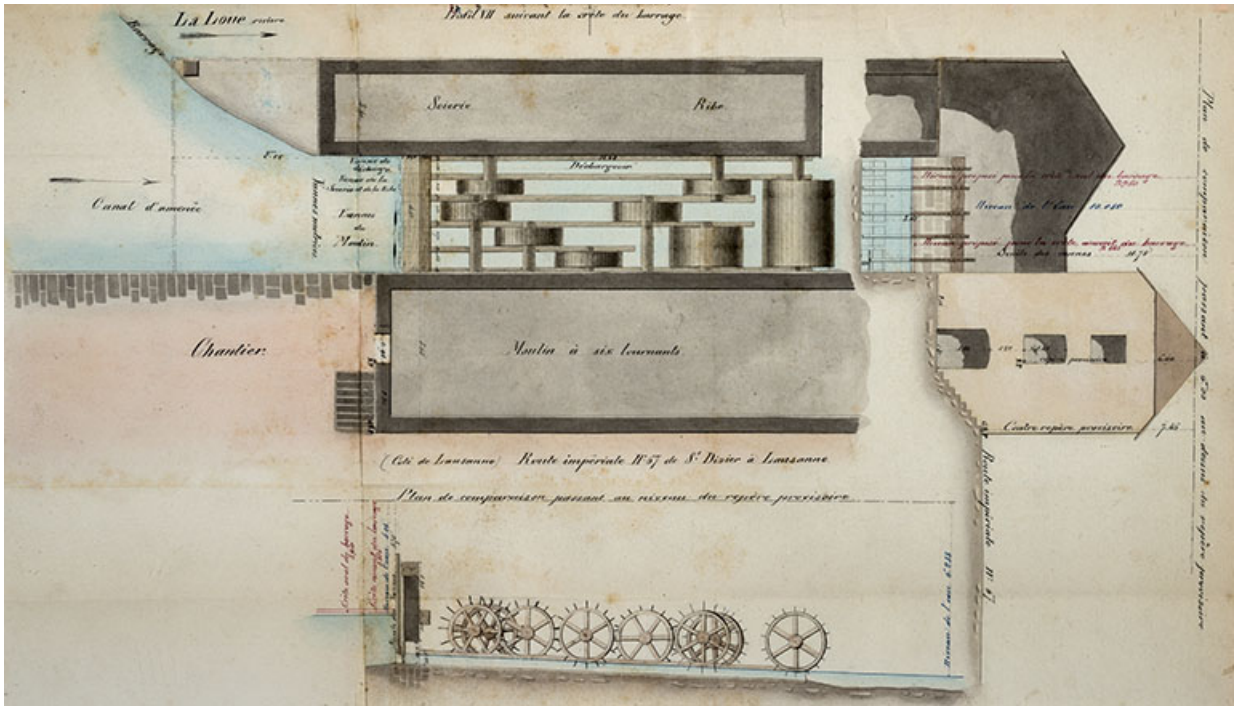
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AC.
25, Lods, 7 route de Besançon

N° de l'illustration : 20162501755NUDA
Date : 2016
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Moulin, 1859.
25, Lods, 7 route de Besançon

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 65, Moulin, 1859.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 7 S 65

N° de l'illustration : 20182500091NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le village vu depuis la rive gauche de la Loue.
25, Lods, 7 route de Besançon

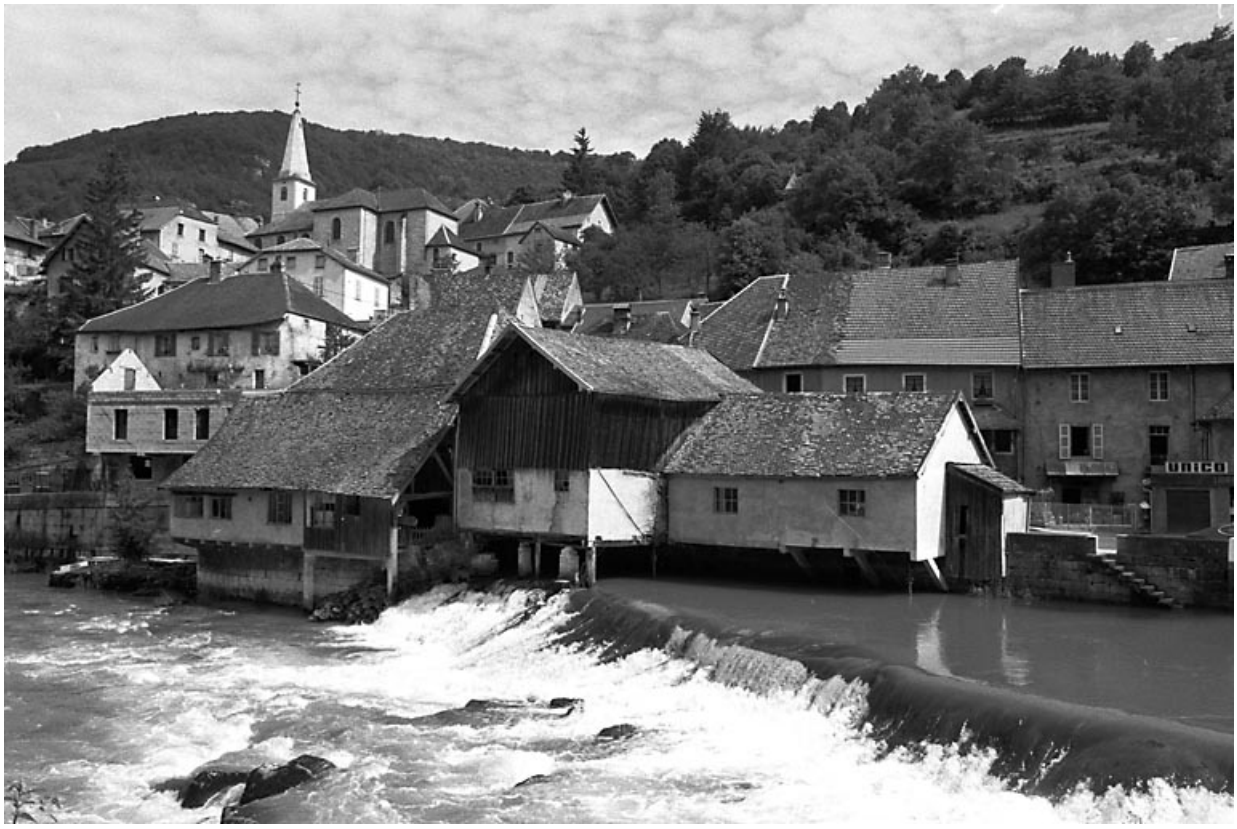
Source :
Photographie, par Manias. Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon - Cote du document : Fonds Manias

N° de l'illustration : 20062500987P
Date : 2006
Auteur : Jules Manias
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale, angle sud-ouest.
25, Lods, 7 route de Besançon

N° de l'illustration : 19802500410Z
Date : 1980
Auteur : Bernard Lardière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale depuis la rive gauche de la Loue.
25, Lods

N° de l'illustration : 19802500409Z
Date : 1980
Auteur : Bernard Lardière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale, avec le village au second plan.

N° de l'illustration : 20152501500NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'aval.
25, Lods, 7 route de Besançon

N° de l'illustration : 20152501497NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis la rive gauche, en amont.
25, Lods, 7 route de Besançon

N° de l'illustration : 20152501501NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue depuis la tête amont du barrage.
25, Lods, 7 route de Besançon

N° de l'illustration : 20152501496NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée, depuis le sud-est.
25, Lods, 7 route de Besançon

N° de l'illustration : 20152501502NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façades sud.
25, Lods, 7 route de Besançon

N° de l'illustration : 20152501498NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine