

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
L'Isle-sur-le-Doubs
23 rue du Moulin

centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001079
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique
Appellation : Vieux moulin
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bief de dérivation, logement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : dérivation du Doubs
Références cadastrales : 2014, AI, 179, 191, 204 ; 1832, A, 599-602

Historique

Réputé antérieur à 1678, le "moulin de l'Isle", implanté sur la rive droite du petit bras du Doubs, figure sur la carte de Cassini en 1760. Vendu comme bien national par la duchesse de Lorges en l'an VII, il fait partie du « lot n°1°, comprenant onze tournants, dont six à moudre, deux pour ribes à chanvre, une pour scierie, une pour foule, et une pour huilerie ». Ce lot, adjoint au lot n°2 comprenant « la maison dite le Château » - futur site métallurgique ([IA25001077](#)), est acquis par les frères Bouchot, maîtres de forge comtois. Implanté au lieu-dit les Boillots, l'établissement hydraulique se compose en 1817 d'un moulin actionné par cinq roues hydrauliques, d'une huilerie actionnée par deux roues hydrauliques et d'une scierie desservie par une huitième roue. En 1840, les frères Bouchot font construire un battoir mécanique et une huilerie juste à la suite du moulin, sur la rive droite du canal de fuite. En 1846, les frères Japy acquièrent le moulin de l'Isle, dont la puissance de la chute est estimée à 80 chevaux, en même temps que l'usine métallurgique en amont ([IA25001077](#)). Partiellement détruit par un incendie (en 1857 ?), le moulin et le battoir sont reconstruits en 1858. Le « Vieux moulin de l'Isle » est dit « en cours de transformation » en 1873 (modernisation des installations de meunerie ?). Il est ensuite loué par Ernest et Emile Boillot, associés en 1884 dans la société en nom collectif Boillot Frères, pour « l'exploitation de deux moulins de commerce à Rang et L'Isle-sur-le-Doubs ». Le décret du 6 janvier 1886, qui régit aussi le régime de l'usine métallurgique en amont, autorise l'exploitant à rehausser le barrage pour accroître la force hydraulique. En 1897, la société Japy Frères envisage de détruire le moulin et de construire sur la rive gauche un atelier de tréfilerie, actionné au moyen de deux turbines verticales Hercule-Progrès des Ets Singrün (Epinal, 88). Elle obtient un décret de réglementation hydraulique le 1er octobre 1898, mais renonce à son projet en 1900. En 1907, la société Japy fait finalement démolir le moulin et construire à son emplacement une petite centrale hydroélectrique. Equipée en 1910 de deux turbines verticales sous une chute de 1,90 m, elle permet d'alimenter l'usine métallurgique en électricité. Dénommée Station Electrique du Moulin, elle est suppléée par une machine à vapeur d'appoint, pourvue d'une cheminée de 35 m de haut. Exploitée par un particulier, la micro-centrale hydroélectrique a été arrêtée vers 1980, puis convertie en habitation. La salle de la machine à vapeur a été occupée par un garage de réparation automobile, et depuis 2003 par une société de fabrication de matériel de levage et de manutention.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle ()
Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle

Dates : 1907 (daté par source)

Description

Le bâtiment qui abritait la centrale hydroélectrique semble avoir été profondément modifié après la fin de l'exploitation. Il est couvert d'un toit à longs pans, et possède un rez-de-chaussée et un étage carré. Construit en moellon de calcaire enduit, la salle de la machine à vapeur est en rez-de-chaussée, ajourée de baies à arc segmentaire en brique.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, en rez-de-chaussée

Type(s) de couverture : toit à longs pans

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

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 317/1 Registre des états de section (1832)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 317/1
- **3 P 317/2-4 Matrices cadastrales XIXe**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 317/2-4
- **3 P 317/5 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 317/5
- **3 P 317/8 Matrice des propriétés bâties (1911-1956)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 317/8
- **3 S 1665 Navigation intérieure. Canal du Rhône au Rhin. Prise d'eau et usines (1819-1949)**
(1735-1924)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 1665
- **7 S 18 Moulins et usines. Affaires générales (1812-1911)**
Moulins et usines. Affaires générales (1812-1911)
1911
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 18
- **Sp 1064 Usines, réglementation (1912-1924)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1064
- **4 U 11/427 Justice de paix de L'Isle-sur-le-Doubs. Actes de société.**
1884
Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U 11/427

Bibliographie

- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**

Courtieu, Jean (dir.). *Dictionnaire des communes du département du Doubs*. Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p.
p. 1690

- **Microcentrales hydroélectriques, valorisation industrielle franc-comtoise, 2009.**
Microcentrales hydroélectriques, valorisation industrielle franc-comtoise [Rapport du cabinet Reilé] / ARID (Association des Riverains Industriels du Doubs), 2009.
p. 43-44
- **Perrot, Jules. Histoire de L'Isle-sur-le-Doubs, 1979**
Perrot, Jules. *Histoire de L'Isle-sur-le-Doubs*. - Montbéliard : Société montbéliardaise d'impression, 1979, 243 p.
p. 161-164

Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AI.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20152502637NUDA



Vestiges du barrage depuis l'aval.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501320NUC4A



Bâtiment de la machine à vapeur de secours.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501321NUC4A



Vue du pont, depuis l'amont.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501322NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : Forges de l'Isle-sur-le-Doubs (IA25001077) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, L'Isle-sur-le-Doubs, , rue de la Velle

Dossiers de synthèse :

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

le patrimoine immobilier Japy (IA25001053)

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, 2015, section AI.

IVR43_20152502637NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2015

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



Vestiges du barrage depuis l'aval.

IVR43_20142501320NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Bâtiment de la machine à vapeur de secours.

IVR43_20142501321NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue du pont, depuis l'amont.

IVR43_20142501322NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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