CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

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

Dossier IA25001079 réalisé en 2014

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



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 réglemente 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.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique
Etages : 1 étage carré, en rez-de-chaussée
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place, énergie électrique produite sur place

Sources documentaires

Documents d’archives

- **7 S 18 Moulins et usines. Affaires générales (1812-1911)**
  Moulins et usines. Affaires générales (1812-1911)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 7 S 18

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. : ill. ; 24 cm.
- **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.
- **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.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

Hydrographie : dérivation du Doubs

Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bief de dérivation, logement

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section AI.
25, L'Isle-sur-le-Doubs, 23 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152502637NUDA
Date : 2015
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vestiges du barrage depuis l'aval.
25, L'Isle-sur-le-Doubs, 23 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501320NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment de la machine à vapeur de secours.
25, L'Isle-sur-le-Doubs, 23 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501321NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue du pont, depuis l'amont.
25, L'Isle-sur-le-Doubs, 23 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501322NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine