CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE D'ESNANS

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Esnans
route départementale 277

Dossier IA25001095 réalisé en 2014

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



Historique

En 1923, la société Bost demande l'autorisation de construire une usine hydroélectrique sur la rive gauche du barrage n° 41, dit de Fourbanne, sur le cours du Doubs. Elle souhaite ainsi alimenter en électricité sa fabrique d'outillage implantée à Laissey (IA25001369), à 6 km en aval. Construite en vertu d'un décret du 25 avril 1925 « portant concession de la chute d'eau pour une durée de 45 ans », la centrale est en activité en décembre 1927. Elle est équipée de deux turbines à axe vertical de la Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, avec un débit de 8 m3/seconde, sous une chute de 1,80 m, pour une puissance de 154 chevaux. Un atelier de réparation et un logement sont accolés au sud de la centrale. Dans les années 1960, la société Bost installe un petit atelier de fabrication de pinces dans l'atelier de réparation. La centrale est vendue vers 1984 à un exploitant privé. Acquise en 1995 par M. Strubby (société Energeco, Saint-Chamas, 13), elle est modernisée en 1999 : installation d'une turbine Kaplan de 150 kW, d'un multiplicateur Santasalo et d'une génératrice Schorch. La centrale est cédée en 2014 à un nouvel exploitant. Outre la turbine Kaplan, elle utilise une turbine Francis (vraisemblablement d'origine), couplée à un multiplicateur Comelor et une génératrice Unelec.

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

Description

La centrale est construite en béton armé pour la partie inférieure et en moellon de calcaire enduit pour la partie haute. Elle est coiffée d'un toit à longs pans couvert de tuile mécanique, et pourvue d'une charpente métallique. Le logement est en rez-de-chaussée, construit en parpaing de mâchefer enduit, sauf pour la façade ouest, bardée de tôle. L'atelier de réparation est couvert d'un appentis.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, résidu industriel en gros oeuvre, béton, moellon, parpaing de béton, béton armé, enduit, essentage de tôle, enduit
Toit : tuile mécanique
Etages : en rez-de-chaussée
Couvrement : charpente métallique apparente

Sources documentaires

Bibliographie

- **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.

Témoignages oraux

- **Garnier Pascal, gardien. Esnans, 2014.**

Garnier Pascal, gardien. Esnans, 2014.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

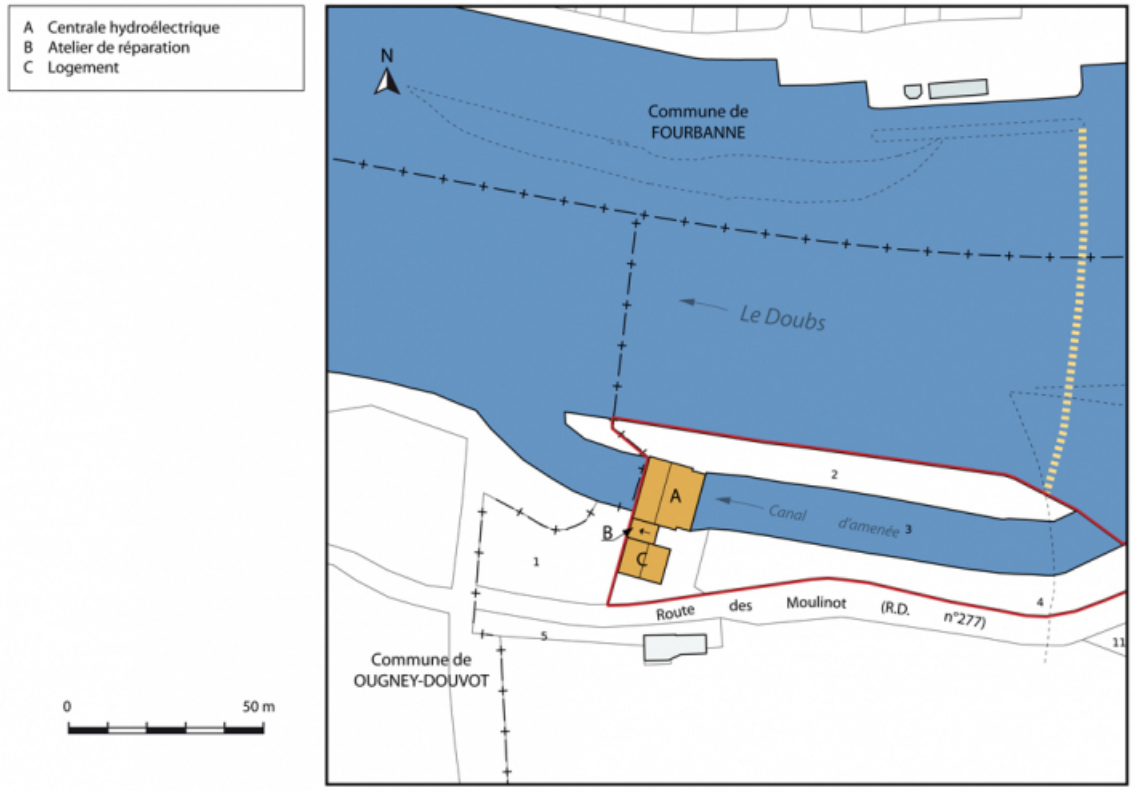
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : dérivation du Doubs

Dénomination : centrale hydroélectrique

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation, section C.
25, Esnans route départementale 277

N° de l'illustration : 20142501901NUDA
Date : 2014
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
25, Esnans route départementale 277

N° de l'illustration : 20142501150NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts depuis l'aval.
25, Esnans route départementale 277

N° de l'illustration : 20142501147NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts depuis la rive droite.
25, Esnans route départementale 277

N° de l'illustration : 20142501149NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue depuis le canal d'amenée.
25, Esnans route départementale 277

N° de l'illustration : 20142501148NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine