

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Faverney
5 route de Fleurey

centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000302

Date de l'enquête initiale : 2007

Date(s) de rédaction : 2008

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique

Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, logement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village

Réseau hydrographique : la Lanterne

Références cadastrales : 2008, C, 655, 656

Historique

Reconstruite en 1927-1928 par le sieur Proudhon, la centrale hydroélectrique fait suite à un moulin à farine, construit vers 1795 et dénommé moulin du Pont. Partiellement détruit par un incendie vers 1889, le moulin fait l'objet d'un projet d'acquisition par la commune pour être converti en centrale électrique. Il est finalement vendu au sieur David en 1893, puis au sieur Petitjean, avant d'être transformé par Emile Proudhon en usine de production d'électricité en 1900. Fonctionnant grâce à une machine à vapeur qui fournit l'électricité à la commune, la centrale est acquise en 1925 par M. Proudhon et entièrement reconstruite. L'aménagement hydraulique, ainsi que la fourniture de la turbine, ont été assurés par la société Goulut-Borne, de Luxeuil (70). La centrale est passée sous contrôle d'EDF en 1946, puis vendue en 1961 à M. Perrin, en 1970 à M. Bobbia, en 1971 à M. Henry et en 1979 à M. Largeron. Elle a alors été modernisée, et dotée de deux petites turbines supplémentaires.

Le moulin est équipé de trois paires de meules et d'une turbine en 1890. La centrale hydroélectrique renferme une turbine de 40 ch en 1900. Trois turbines de type Kaplan sont en service en 2007.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle ()

Description

Construite en lit de rivière, la centrale consiste en un petit bâtiment ajouré de larges baies abritant les turbines et leur alternateur.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en oeuvre et revêtement : résidu industriel en gros œuvre enduit

Matériau(x) de couverture : fer en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée

Type(s) de couverture : toit à longs pans

Énergies : turbine hydraulique

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

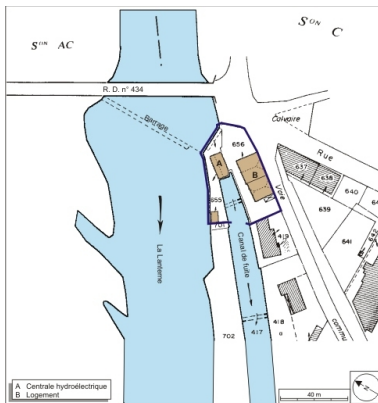
- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000302/index.htm>

Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Faverney, 3320 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

Dess. André Céréza
IVR43_20087000391NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section C, 1:1250. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

Dess. André Céréza
IVR43_20087000469NUDA



Vue d'ensemble depuis le pont.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000572NUCA



La centrale et le barrage depuis le pont.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20077000573NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

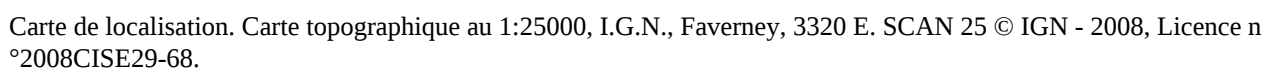
présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)

présentation de la commune de Faverney (IA70000527) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Faverney

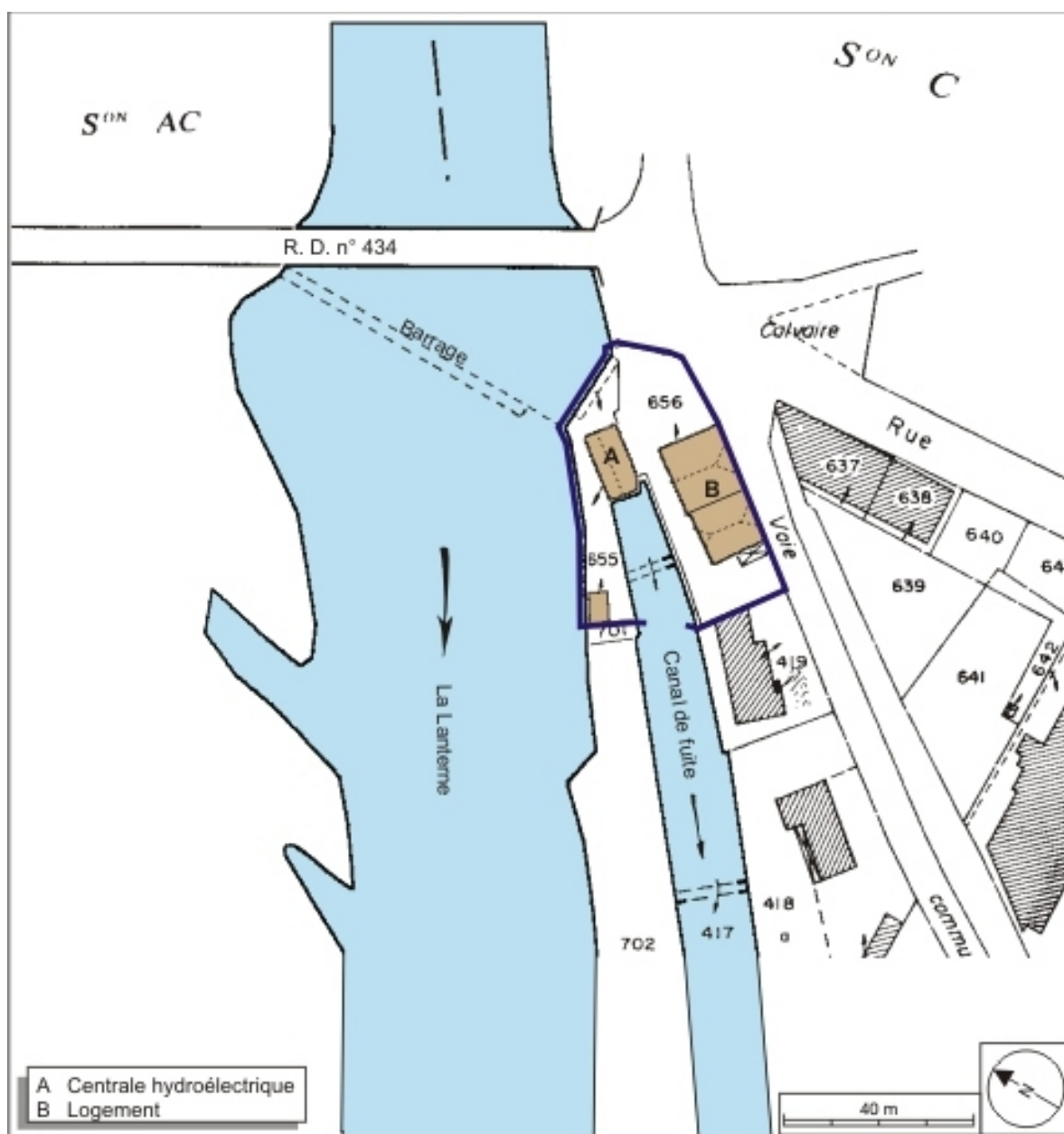
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section C, 1:1250. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

IVR43_20087000469NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Vue d'ensemble depuis le pont.

IVR43_20077000572NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



La centrale et le barrage depuis le pont.

IVR43_20077000573NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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