

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Nozeroy
Bellefontaine

moulin à farine dit moulin de Bellefontaine, centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000185
Date de l'enquête initiale : 1997
Date(s) de rédaction : 1997
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique
Appellation : Moulin de Bellefontaine
Parties constituantes non étudiées : salle des machines, logement, bassin de retenue, barrage, conduite forcée

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Serpentine
Références cadastrales : . 1813 B 323 à 324 ; . 1985 AB 17, 19 à 20, 22 à 24, 90, 92 à 95

Historique

Le moulin de Bellefontaine est construit à la fin du 18^e siècle ou au début du 19^e. En 1860, les frères Combe bâtissent un logement indépendant à l'est (date portée). Le moulin semble cesser de fonctionner dans la dernière décennie du 19^e siècle. En 1903 ou 1904, une petite centrale hydroélectrique y est installée par la Compagnie électrique du Jura-Doubs. Celle-ci avait acquis en 1903 le droit d'eau et les terrains du moulin du Saut, situé à 300 mètres en amont : un barrage nouvellement reconstruit permet d'alimenter la centrale de Bellefontaine par une conduite forcée. Le projet est réglementé le 10 août 1905. La centrale est entièrement reconstruite en 1968 par EDF. Les aménagements comprennent un barrage de type poids déversant (avec une retenue de 20 000 m³), une canalisation souterraine de 64 mètres, une conduite forcée (chute de 53 mètres). La productibilité moyenne est de 3, 2 gWh, et la puissance de la turbine atteint 1080 kW. Ne subsiste du moulin que le logement de 1860. 1997 : 1 turbine Francis horizontale de marque Dumont (installée en 1968), couplée à un alternateur de 1 250 kVA.

Période(s) principale(s) : 3^e quart 19^e siècle, 3^e quart 20^e siècle
Dates : 1860 (porte la date), 1968 (daté par tradition orale)

Description

Salle des machines : parpaings de béton et béton armé, toit à longs pans et croupes couvert en tuiles mécaniques. Logement : pierres de taille, moellons calcaires et enduit partiel, un étage carré, toit à longs pans, croupes et tuiles plates.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire, moellon ; pierre de taille ; béton, parpaing de béton ; béton armé ; enduit
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate
Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré
Type(s) de couverture : toit à longs pans ; croupe
Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

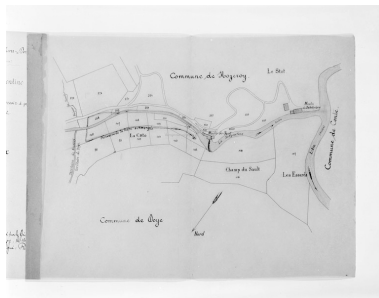
Documents figurés

- **Environs de Nozeroy : Usine électrique et vallée de la source de l'Ain.**
Environs de Nozeroy : Usine électrique et vallée de la source de l'Ain. Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle, après 1903]. Janet éd.
Collection particulière
- **La centrale hydroélectrique de Bellefontaine.**
La centrale hydroélectrique de Bellefontaine. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930].
Bibliothèque municipale, Champagnole
- **Construction d'un barrage-réservoir à proximité du Moulin du Saut Plan des lieux.**
Construction d'un barrage-réservoir à proximité du Moulin du Saut Plan des lieux. Dessin, 1903. Echelle 1:2500, par Boisson (géomètre)
Archives départementales du Jura, Montmorot

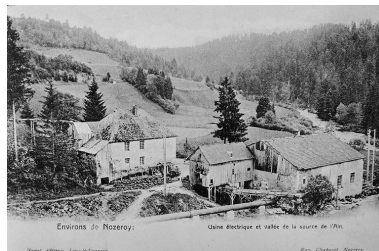
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000185/index.htm>

Illustrations



Construction d'un barrage-réservoir à proximité du Moulin du Saut Plan des lieux.
Phot. Yves Sancey, Autr. Boisson
IVR43_19973901979V



Environs de Nozeroy :
Usine électrique et vallée
de la source de l'Ain.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900188X



La centrale hydroélectrique
de Bellefontaine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900938X



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901098ZA



Logement du moulin.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901102ZA



Façade du logement. Niche
surmontant le linteau
de la porte d'entrée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901104ZA



La centrale hydroélectrique
depuis le canal de fuite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901100ZA



La centrale hydroélectrique
depuis le canal de fuite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901099X



La Serpentine et la conduite
forcée de la centrale.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901105X

Dossiers liés

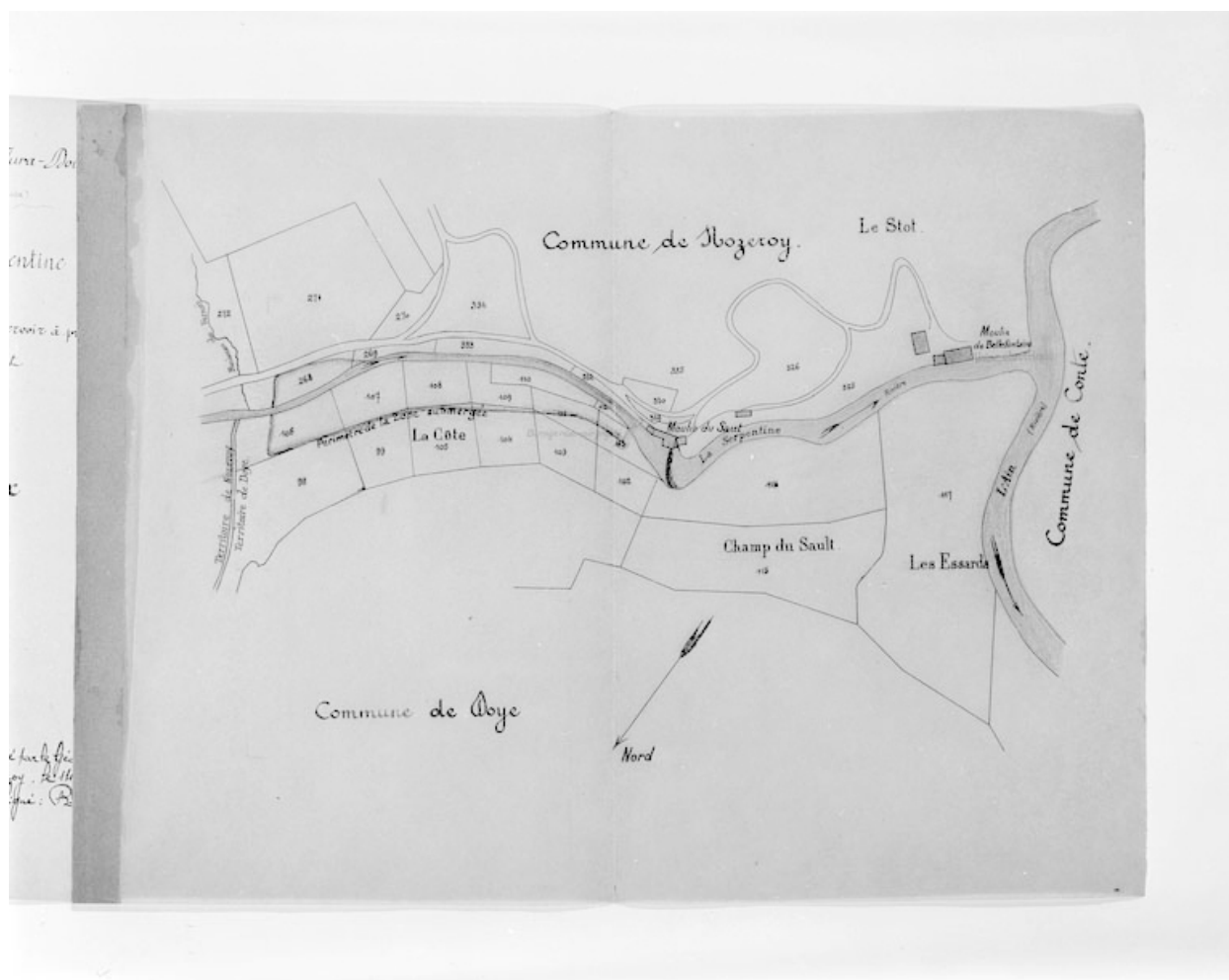
Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Construction d'un barrage-réservoir à proximité du Moulin du Saut Plan des lieux.

Référence du document reproduit :

- **Construction d'un barrage-réservoir à proximité du Moulin du Saut Plan des lieux.**
Construction d'un barrage-réservoir à proximité du Moulin du Saut Plan des lieux. Dessin, 1903. Echelle 1:2500, par Boisson (géomètre)
Archives départementales du Jura, Montmorot

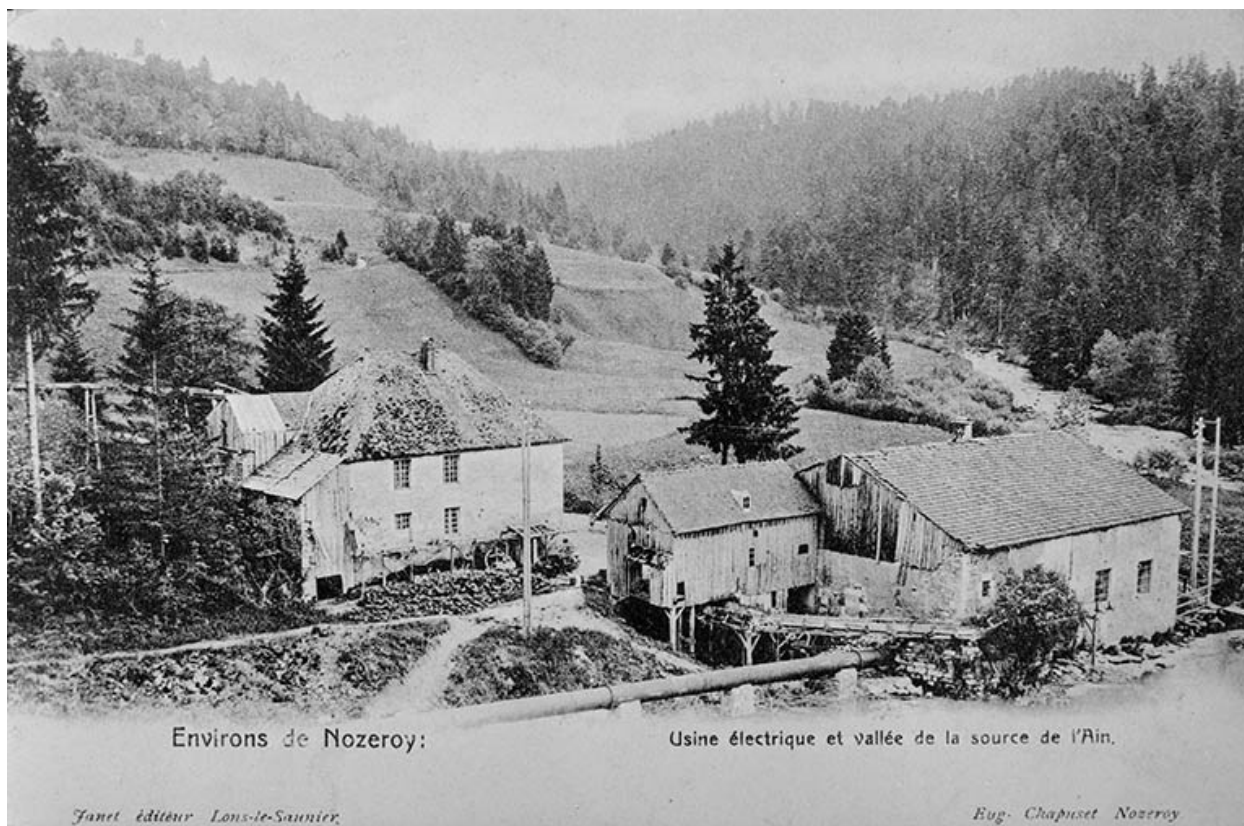
IVR43_19973901979V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Boisson

Date de prise de vue : 1997

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



Environs de Nozeroy : Usine électrique et vallée de la source de l'Ain.

Référence du document reproduit :

- **Environs de Nozeroy : Usine électrique et vallée de la source de l'Ain.**
Environs de Nozeroy : Usine électrique et vallée de la source de l'Ain. Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle, après 1903]. Janet éd.
Collection particulière

IVR43_19913900188X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



La centrale hydroélectrique de Bellefontaine.

Référence du document reproduit :

- **La centrale hydroélectrique de Bellefontaine.**
La centrale hydroélectrique de Bellefontaine. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930].
Bibliothèque municipale, Champagnole

IVR43_19973900938X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Vue d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_19973901098ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Logement du moulin.

IVR43_19973901102ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Façade du logement. Niche surmontant le linteau de la porte d'entrée.

IVR43_19973901104ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



La centrale hydroélectrique depuis le canal de fuite.

IVR43_19973901100ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



La centrale hydroélectrique depuis le canal de fuite.

IVR43_19973901099X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



La Serpentine et la conduite forcée de la centrale.

IVR43_19973901105X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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