MOULIN À FARINE DIT MOULIN DE BELLEFONTAINE, CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Nozeroy
Bellefontaine

Dossier IA39000185 réalisé en 1997

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



Historique

Le moulin de Bellefontaine est construit à la fin du 18e siècle ou au début du 19e. 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 19e 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) : 3e quart 19e siècle / 3e quart 20e 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.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, béton, moellon, pierre de taille, parpaing de béton, béton armé, enduit
Toit : tuile mécanique, tuile plate
Etages : 1 étage carré
Energie utilisée : énergie hydraulique, produite sur place

Sources 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.
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **La centrale hydroélectrique de Bellefontaine.**
  La centrale hydroélectrique de Bellefontaine. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930].
  Lieu de conservation : 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)
Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot

Informations complémentaires

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

Thématiques : patrimoine industriel du Jura

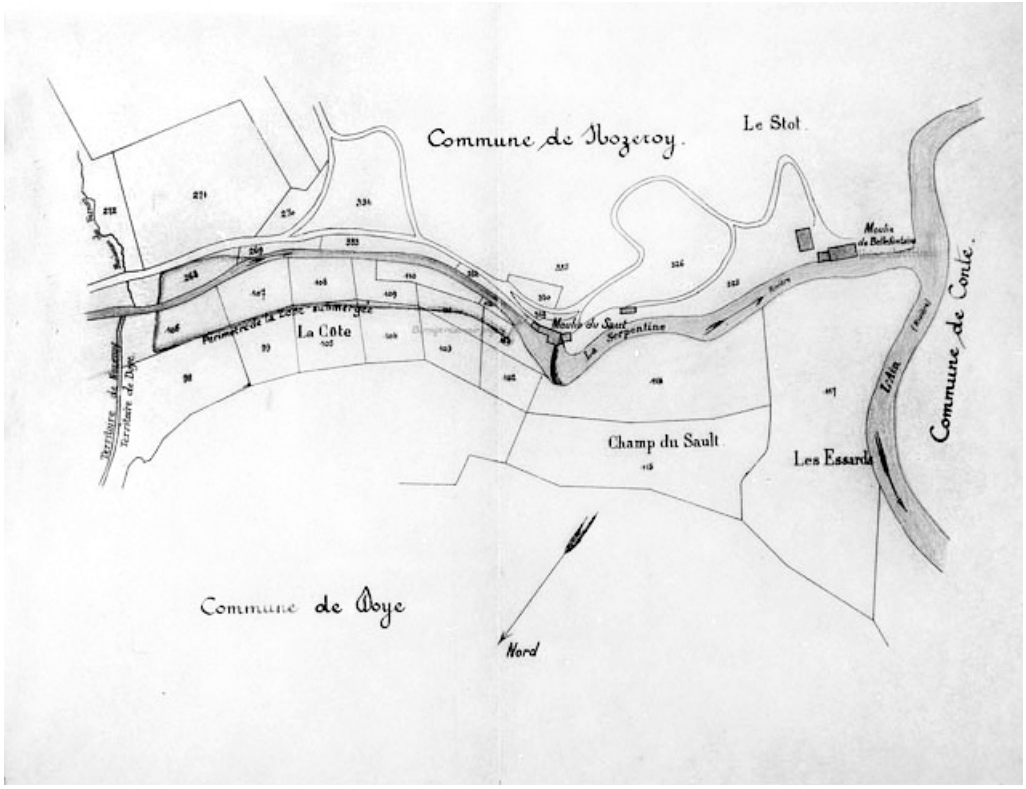
Aire d'étude et canton : Jura

Hydrographie : la Serpentine

Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique

Parties constituantes non étudiées : salle des machines, logement, bassin de retenue, barrage, conduite forcée

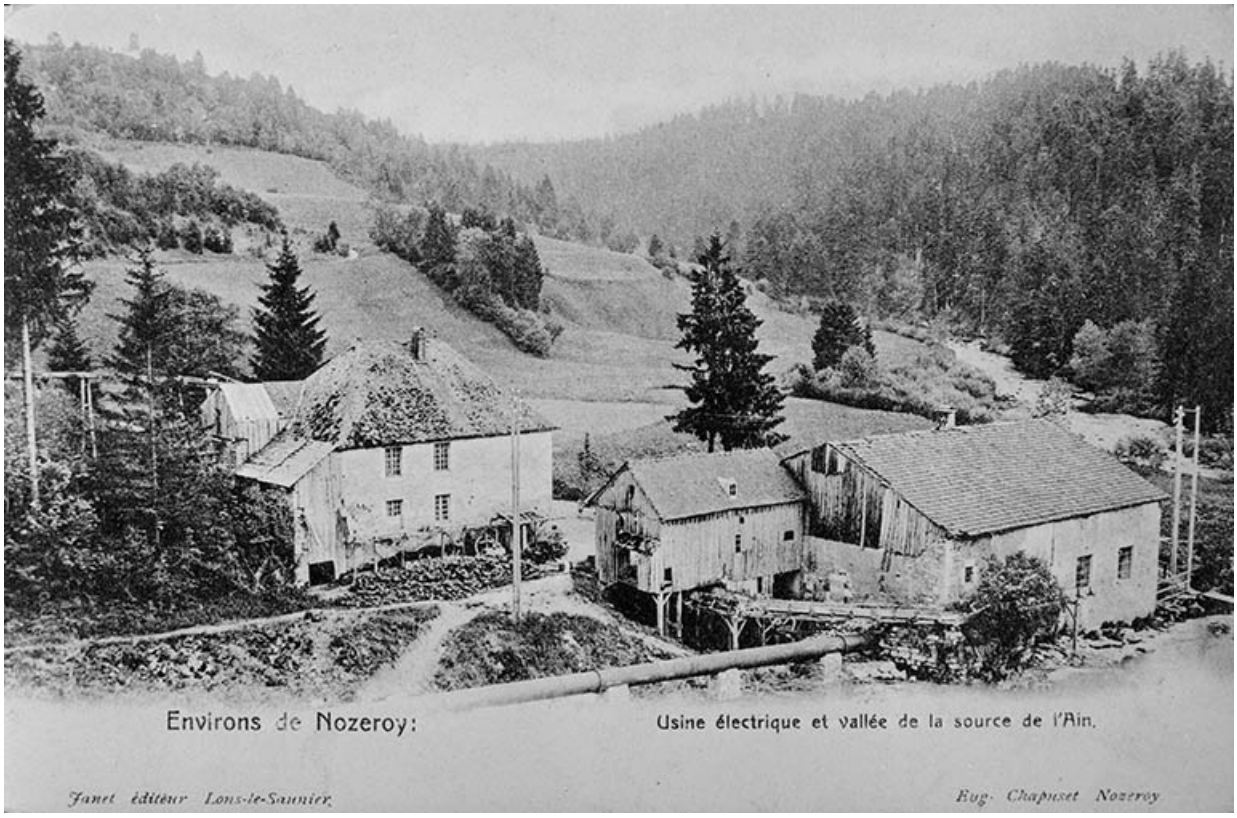
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Construction d'un barrage-réservoir à proximité du Moulin du Saut Plan des lieux.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

Source :
Dessin, 1903. Echelle 1:2500, par Boisson (géomètre). Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot
Lieu de conservation : Archives départementales du Jura, Montmorot

N° de l'illustration : 19973901979V
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Environs de Nozeroy : Usine électrique et vallée de la source de l'Ain.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

Source :
Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle, après 1903]. Janet éd. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19913900188X
Date : 1991
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La centrale hydroélectrique de Bellefontaine.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

Source :
Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930]. Lieu de conservation : Bibliothèque municipale, Champagnole
Lieu de conservation : Bibliothèque municipale, Champagnole

N° de l'illustration : 19973900938X
Date : 1997
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud-est.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

N° de l'illustration : 19973901098ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement du moulin.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

N° de l'illustration : 19973901102ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade du logement. Niche surmontant le linteau de la porte d'entrée.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

N° de l'illustration : 19973901104ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La centrale hydroélectrique depuis le canal de fuite.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

N° de l'illustration : 19973901100ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La centrale hydroélectrique depuis le canal de fuite.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

N° de l'illustration : 19973901099X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La Serpentine et la conduite forcée de la centrale.
39, Nozeroy, lieudit : Bellefontaine

N° de l'illustration : 19973901105X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine