

## 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 18<sup>e</sup> siècle ou au début du 19<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup> 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 m<sup>3</sup>), 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 1250 kVA.

**Période(s) principale(s)** : 3<sup>e</sup> quart 19<sup>e</sup> siècle / 3<sup>e</sup> quart 20<sup>e</sup> 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

**Murs** : calcaire, béton, moellon, pierre de taille, parpaing de béton, béton armé, enduit

**Toit** : tuile mécanique, tuile plate

**Étages** : 1 étage carré

**Énergie 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. [1<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> siècle, après 1903]. Janet éd.  
Lieu de conservation : Collection particulière
- **La centrale hydroélectrique de Bellefontaine.**  
La centrale hydroélectrique de Bellefontaine. Photographie, s.d. [1<sup>ère</sup> moitié 20<sup>e</sup> 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

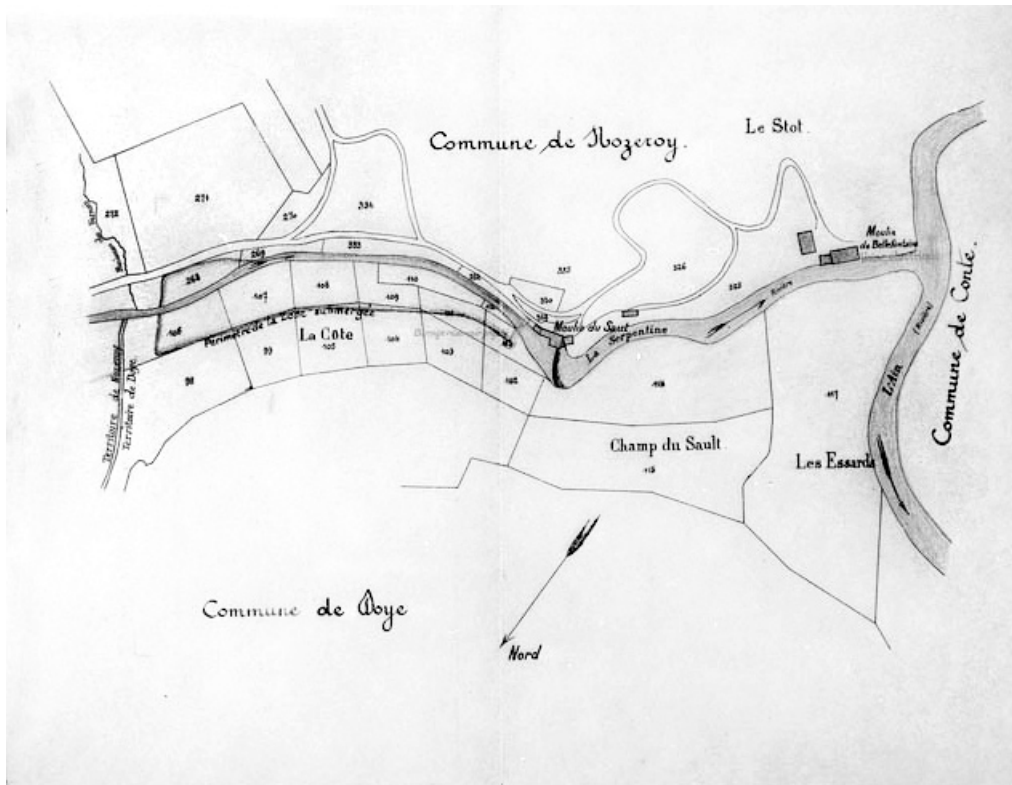
**Aire d'étude et canton** : Jura

**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