MOULIN À FARINE, ACTUELLEMENT CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Ray-sur-Saône
rue du Moulin

Dossier IA70000358 réalisé en 2008
Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Construit en lit de rivière de la Saône, le moulin est attesté sur la carte de Cassini en 1760, mais posséderait une existence légale dès la fin du 17e siècle (1668). Propriété du duc de Marmier et comprenant un moulin à blé et une huilerie, il est réglementé par décret le 24 juillet 1852. Le moulin est supprimé en 1879. Une centrale hydroélectrique est en cours d'aménagement en 1914, mais le chantier est vraisemblablement interrompu par la Première Guerre mondiale. En 1918, c'est la société vésulienne Dollé-Chaubey et Cie, concessionnaire de l'usine, qui sollicite l'autorisation d'établir l'usine hydraulique. En 1921, elle cède ses droits à la Société d'intérêt collectif agricole d'électricité de Ray-Cendrecourt (Jussey, 70), qui fait édifier la centrale hydroélectrique entre 1927 et 1929, légèrement en amont du moulin, sur le barrage. Elle est mise en service en janvier 1929. Les deux turbines produisent 927 000 kWh en 1932. La centrale a été exploitée jusqu'en 1991, par la SICAE de Ray-Cendrecourt, puis arrêtée et vendue à un particulier. Elle n'est plus aujourd'hui en activité.
En 1918, le projet (établi avant la Première Guerre ?) prévoit la mise en place de trois turbines et deux alternateurs, pour une puissance hydraulique estimée à 220 ch. En 1921, la centrale n'est équipée que de deux turbines Francis, d'une puissance nominale de 77 ch. Deux turbines sont encore en place en 2008.

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

Description

Le moulin est construit en moellon de calcaire enduit et couvert de toits à longs pans en tuile mécanique. Bâtie en lit de rivière, perpendiculairement à la Saône, la centrale est en béton armé et parpaing de béton enduit, couverte d'un toit également en béton (toit bombé sur le corps principal, en terrasse sur l'autre).

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, béton, moellon, parpaing de béton, béton armé, enduit
Toit : tuile mécanique, béton en couverture
Etages : 1 étage carré
Couvrement : voûte en berceau segmentaire,
Type(s) de couverture : toit bombé ; toit à longs pans

État de conservation :
établissement industriel désaffecté

Sources documentaires

Documents d’archives

- **3 P 2394 Matrices cadastrales des propriétés bâties (1882-1909)**
  3 P 2394 Matrices cadastrales des propriétés bâties (1882-1909)
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 3 P 2394

- **254 S 4 Cours d'eau et usines (1852-1921)**
  254 S 4 Cours d'eau et usines (1852-1921)
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 254 S 4
- **438 Edepot 48 Ray-sur-Saône. Voirie, régime des eaux (1844-1943)**
  438 Edepot 48 Ray-sur-Saône. Voirie, régime des eaux (1844-1943)
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 438 Edepot 48

Bibliographie

- **La Haute-Saône économique, 1918**
  La Haute-Saône économique. - S.l. : Comité d'Action économique de la 7e Région, 1918.

Informations complémentaires

- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000358/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône, val de Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Hydrographie : la Saône

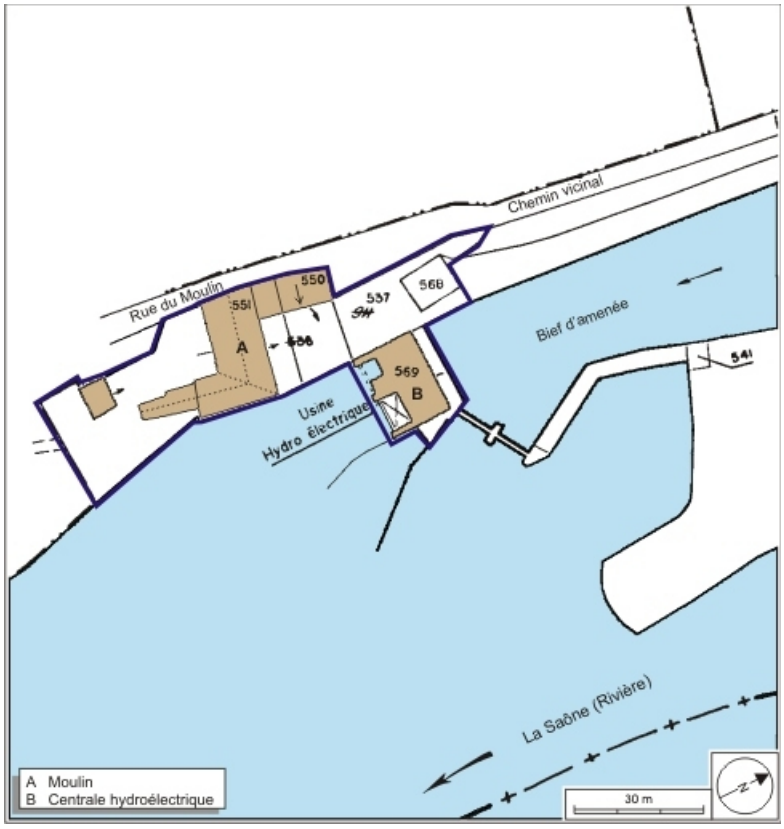
Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Dampierre-sur-Salon, 3221 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Ray-sur-Saône rue du Moulin

N° de l'illustration : 20087000465NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section B, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
70, Ray-sur-Saône rue du Moulin

N° de l'illustration : 20087001033NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

La centrale hydroélectrique vue depuis le nord.
70, Ray-sur-Saône rue du Moulin

N° de l'illustration : 20097000247NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

La centrale hydroélectrique vue de trois quarts.
70, Ray-sur-Saône rue du Moulin

N° de l'illustration : 20097000246NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine