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

moulin à farine, actuellement centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000358
Date de l'enquête initiale : 2008
Date(s) de rédaction : 2008
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône, enquête thématique régionale val de Saône
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : la Saône
Références cadastrales : 1831, B, 159 à 165 ; 2008, B, 537, 550, 551, 568, 569

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

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; béton, parpaing de béton ; béton armé
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, béton en couverture
Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

Couvrements : voûte en berceau segmentaire ;
Type(s) de couverture : terrasse ; toit bombé ; toit à longs pans
Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique ; énergie électrique : produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

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

- **254 S 4 Cours d'eau et usines (1852-1921)**
  254 S 4 Cours d'eau et usines (1852-1921)
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 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)
  Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 438 Edepot 48

Bibliographie

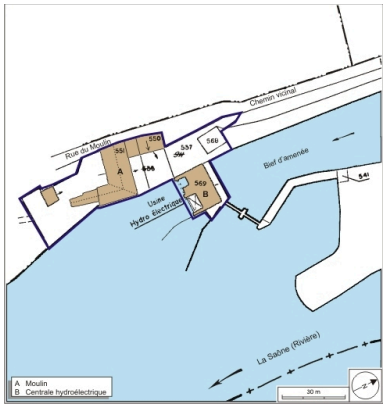
- **La Haute-Saône économique, 1918**
  La Haute-Saône économique. - S.l. : Comité d'Action économique de la 7e Région, 1918.
  p. 28.

Liens web

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

Illustrations

Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Dampierre-sur-Salon, 3221 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68. Dess. André Céréza



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. Dess. André Céréza

La centrale hydroélectrique vue depuis le nord. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20097000247NUC2A

IVR43_20087000465NUDA IVR43_20087001033NUDA

La centrale hydroélectrique
vue de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000246NUC2A

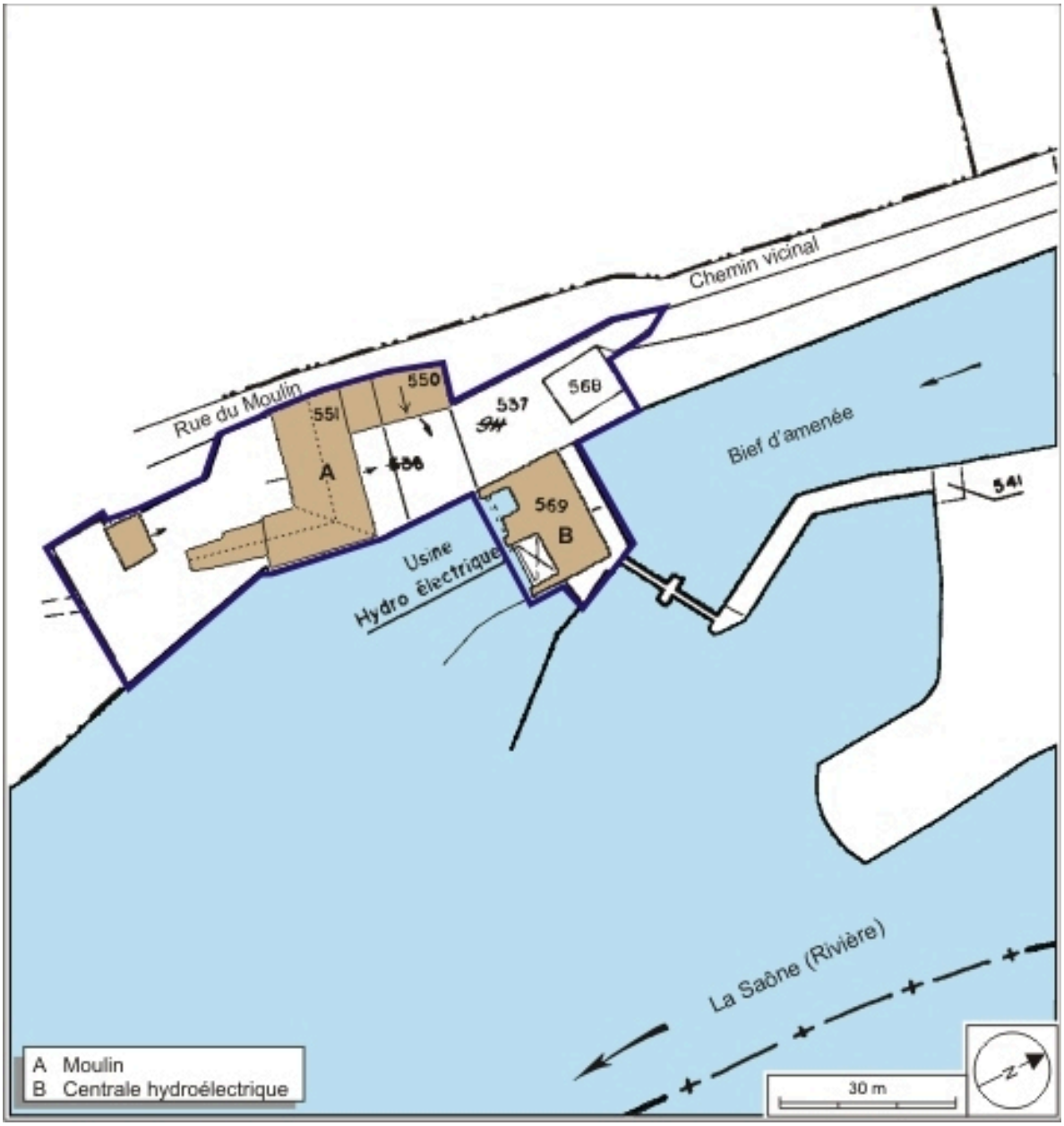
Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)
le val de Saône - aire d'étude (IA70001083)
présentation de la commune de Ray-sur-Saône (IA70000834) Franche-Comté, Haute-Saône, Ray-sur-Saône
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
le village de Ray-sur-Saône (IA70000946) Franche-Comté, Haute-Saône, Ray-sur-Saône

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux
Copyright(s) : (c) 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.

IVR43_20087000465NUDA
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 ; 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 B, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

IVR43_20087001033NUDA
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

La centrale hydroélectrique vue depuis le nord.

IVR43_20097000247NUC2A
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La centrale hydroélectrique vue de trois quarts.

IVR43_20097000246NUC2A
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation