

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 17^e 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) : 2^e quart 20^e 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).

Éléments 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.

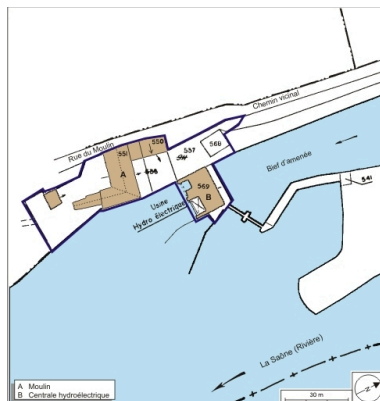
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.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



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