

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morbier
sur le Cul à l'Eau

centrale hydroélectrique de la S.A. d'Electricité de Morez

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000468
Date de l'enquête initiale : 1990
Date(s) de rédaction : 1992
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique
Appellation : centrale de la S.A. d'Electricité de Morez
Parties constituant non étudiées : bureau, salle des machines, bassin de retenue, barrage, canal, atelier de réparation, transformateur, logement d'ouvriers

Compléments de localisation

anciennement commune de Tancua
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Bienne
Références cadastrales : . 1985 AI 67, 72, 107 à 113, AH 42, 43

Historique

Le moulin à blé dit moulin au Merle est attesté dès le milieu du 18^e siècle (carte de Cassini). Il est remplacé en 1914 par une centrale hydroélectrique édifiée à une centaine de mètres en aval. Alimentée en eau par un canal et un bassin de retenue en béton, construits à flanc de rocher, elle dispose d'une chute de 20,50 m et d'une puissance moyenne de 150 ch pour une puissance installée de 230 ch. Elle est doublée en 1924 par une centrale thermique. De nouvelles transformations semblent avoir lieu de 1930 à 1935. La centrale est exploitée par la S.A. d'Electricité de Morez dont le siège est, en 1924, au 16 quai Jobez à Morez puis, par la suite, à Mouchard où demeure son propriétaire, l'industriel Labourier. En 1990, la centrale thermique et le moulin semblent en ruine.

2 roues hydrauliques en 1809, 3 et une scie à une lame en 1858. 1924, moteur diesel Crossley de 260 ch. Equipement en 1990 : 4 turbines Escher-Wyss et Cie et un gros moteur diesel.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 20^e siècle

Dates : 1914 (daté par source)

Description

Moellon calcaire pour la salle des machines, avec logements aux étages carrés et toit à longs pans couvert en tuile mécanique, et l'atelier de réparation, en rez-de-chaussée et couvert d'une terrasse en béton. Autres corps de bâtiment : moellon calcaire allié à la brique creuse et au parpaing de béton, toit en appentis et couverture en tôle ondulée.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon ; brique creuse ; béton, parpaing de béton ; enduit

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tôle ondulée, béton en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés, étage de comble

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans ; appentis ; pignon couvert

Énergies : turbine hydraulique ; moteur à pistons à combustion

Typologies et état de conservation

État de conservation : mauvais état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

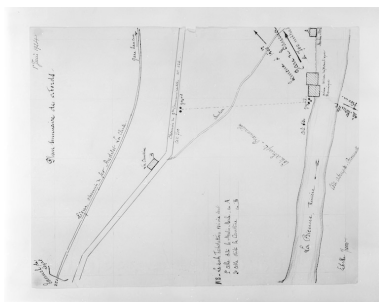
Documents figurés

- **Construction du bassin de retenue.**
Construction du bassin de retenue. Carte postale (carte photo), 1925 (date au crayon, au dos de la carte, correcte ?).
Collection particulière : Christian Bizot, Morez
- **Plan d'ensemble.**
Plan d'ensemble. Dessin, 1924. Echelle 1:200.
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Plan sommaire des abords.**
Plan sommaire des abords. Dessin, 1924. Echelle 1:1000.
Archives départementales du Jura, Montmorot

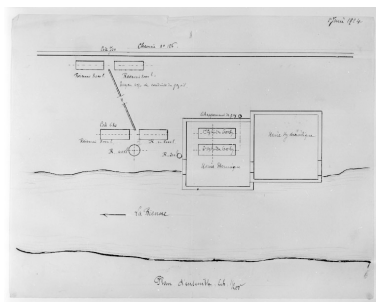
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000468/index.htm>

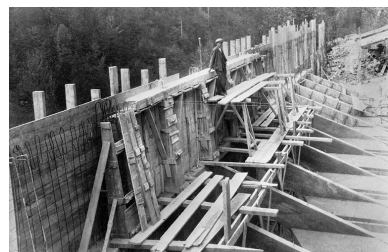
Illustrations



Plan sommaire des abords.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19993900518V



Plan d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19993900517V



Construction du bassin de retenue.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900244X



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900527ZA



Façade antérieure, vue en plongée.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900528Z



Façade antérieure.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900529ZA



Canal d'amenée.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900530Z



Déversoir.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900531ZA



Bassin de retenue.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19903900532Z

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

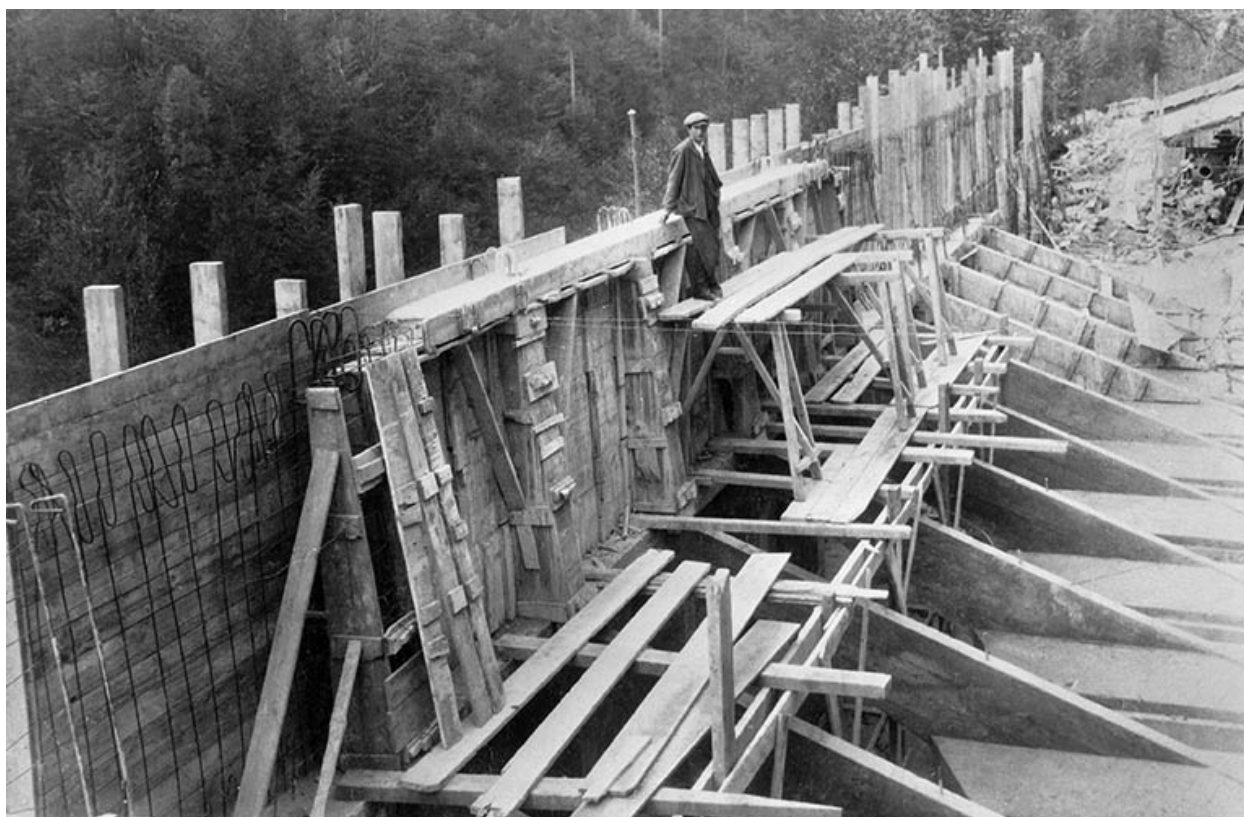
présentation de la commune de Tancua (IA39000580) Franche-Comté, Jura, Tancua

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine







Construction du bassin de retenue.

Référence du document reproduit :

- **Construction du bassin de retenue.**
Construction du bassin de retenue. Carte postale (carte photo), 1925 (date au crayon, au dos de la carte, correcte ?).
Collection particulière : Christian Bizot, Morez

IVR43_19913900244X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1925]

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43_19903900527ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure, vue en plongée.

IVR43_19903900528Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure.

IVR43_19903900529ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Canal d'amenée.

IVR43_19903900530Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Déversoir.

IVR43_19903900531ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bassin de retenue.

IVR43_19903900532Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1990

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation