

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Charézier
Liefnans

centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000063
Date de l'enquête initiale : 1995
Date(s) de rédaction : 1995
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : bureau, salle des machines, bassin de retenue, passerelle, barrage, atelier de réparation, transformateur, logement, garage

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Blye
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : l' Ain
Références cadastrales : . 1985 A 165, 166, 260, 291

Historique

Le barrage et le bassin de retenue de la centrale s'étendent en partie sur la commune de Blye (1985 section C). En 1948, après la constitution de la société des Chutes de l'Ain par Dupré et Boiteux, une première usine hydroélectrique est mise en chantier (salle des machines et barrage) mais les travaux sont arrêtés en 1952. L'année suivante, Etienne Grammont reprend le projet, toujours pour le compte de la société des Chutes de l'Ain. Le bâtiment de la salle des machines est achevé mais seulement deux des quatre turbines verticales sont installées. Le premier barrage est abandonné puis reconstruit. La centrale hydroélectrique est mise en service en 1957. A partir de 1961, la centrale de Charézier dépend de la Direction régionale de l'Industrie et de la Recherche, et obtient une concession d'exploitation de 75 ans. En 1977, un groupe de secours (turbine horizontale) est installé et, en 1983, un groupe bulbe vient compléter l'ensemble. En 1987, le poste de transformation est modernisé. La société des Chutes de l'Ain possède une seconde usine hydroélectrique à [Lavancia-Epercy](#), télécommandée depuis Charézier. De type poids, le barrage mesure 250 mètres, est pourvu de quatre vannes secteur, une vanne de vidange et un mur déversoir. La retenue d'eau d'un million de m3 s'étend sur 56 hectares. La production moyenne annuelle est de 12 millions de kWh. 2 turbines verticales Alsthom installées en 1955, 1 turbine horizontale installée en 1977, 1 groupe bulbe installé en 1983 : puissance totale de 4000 kW, 1 transformateur de 64 kV de tension en sortie. 4 agents d'exploitation en 1995.

Période(s) principale(s) : milieu 20e siècle ()

Description

Salle des machines à étages de soubassement, logement à l'étage carré : béton armé, enduit, toit à croupes et tôle en couverture. Atelier de réparation : parpaings de béton, enduit, terrasse et béton en couverture.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : parpaing de béton, enduit ; béton armé
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, fer en couverture, tôle ondulée, béton en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages de soubassement, 1 étage carré
Couvremets : charpente en béton armé apparente
Élévations extérieures : élévation à travées
Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans ; croupe
Escaliers : escalier dans-oeuvre ; escalier en vis ; escalier en maçonnerie

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000063/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900133X



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest. De gauche à droite : logement, pont roulant, salle des machines, barrage et vannes-secteur au premier plan.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900135X



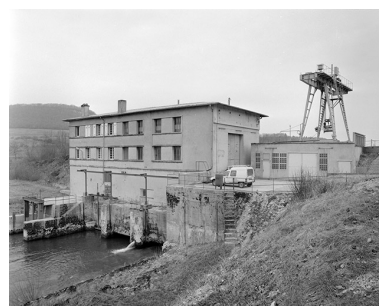
Barrage et vannes-secteurs.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900139X



Pont roulant et salle des machines depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900136X



Transformateur et salle des machines.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900138X



Salle des machines et atelier de réparation.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900131X



Logement.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900137X

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) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43_19963900133X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1996

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



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest. De gauche à droite : logement, pont roulant, salle des machines, barrage et vannes-secteur au premier plan.

IVR43_19963900135X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1996

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



Barrage et vannes-secteurs.

IVR43_19963900139X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1996

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



Pont roulant et salle des machines depuis le nord-est.

IVR43_19963900136X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1996

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



Transformateur et salle des machines.

IVR43_19963900138X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1996

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



Salle des machines et atelier de réparation.

IVR43_19963900131X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1996

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



Logement.

IVR43_19963900137X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1996

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