CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Charézier
Liefnans

Dossier IA39000063 réalisé en 1995

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



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

Murs : parpaing de béton, béton armé, enduit
Toit : tuile mécanique, fer en couverture, tôle ondulée, béton en couverture
Etages : 2 étages de soubassement, 1 étage carré
Couvrement : charpente en béton armé apparente
Élévation : élévation à travées
Escaliers : escalier dans-oeuvre, escalier en vis, en maçonnerie

Informations complémentaires

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

Thématiques : patrimoine industriel du Jura

Aire d'étude et canton : Jura

Complément de localisation : oeuvre située en partie sur la commune Blye

Hydrographie : l' Ain

Dénomination : centrale hydroélectrique

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

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
39, Charézier, lieudit : Liefnans

N° de l'illustration : 19963900133X
Date : 1996
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



De gauche à droite :logement, pont roulant, salle des machines, barrage et vannes-secteur au premier plan.
39, Charézier, lieudit : Liefnans

N° de l'illustration : 19963900135X
Date : 1996
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Barrage et vannes-secteurs.
39, Charézier, lieudit : Liefnans

N° de l'illustration : 19963900139X
Date : 1996
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pont roulant et salle des machines depuis le nord-est.
39, Charézier, lieudit : Liefnans

N° de l'illustration : 19963900136X
Date : 1996
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Transformateur et salle des machines.
39, Charézier, lieudit : Liefnans

N° de l'illustration : 19963900138X
Date : 1996
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Salle des machines et atelier de réparation.
39, Charézier, lieudit : Liefnans

N° de l'illustration : 19963900131X
Date : 1996
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement.
39, Charézier, lieudit : Liefnans

N° de l'illustration : 19963900137X
Date : 1996
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine