

## 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 m<sup>3</sup> 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.

#### Éléments descriptifs

**Murs :** parpaing de béton, béton armé, enduit

**Toit :** tuile mécanique, fer en couverture, tôle ondulée, béton en couverture

**Étages :** 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