



Rhône-Alpes, Savoie
Saint-Jean-d'Arvey

Centrale hydroélectrique de la Doria actuellement vestiges

Références du dossier

Numéro de dossier : IA73002747

Date de l'enquête initiale : 2012

Date(s) de rédaction : 2012

Cadre de l'étude : patrimoine industriel Patrimoine hydraulique des Pays de Savoie

Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : Torrent de la Doria; bassin-versant du lac du Bourget

Références cadastrales : 2012, E, 859

Historique

Le 15 octobre 1920, M. Monod, architecte à Chambéry et gérant de la Société Force et Lumière de la Doria demande l'autorisation d'établir une centrale hydroélectrique sur la Doria en aval du Pont de la Lovettaz. L'objectif de cette centrale est de fournir l'éclairage et la force motrice pour les communes de Saint-Jean-d'Arvey, Thoiry, Les Déserts et Puygros rassemblées en syndicat. Le projet initial prévoit d'équiper la centrale d'une turbine et d'un alternateur dont la puissance n'excédera pas 75 KVA. La construction de la centrale est autorisée par arrêté du 9 juin 1921. Mise en eau en 1923, elle est équipée de deux turbo-alternateurs de 50 chevaux produisant un courant de 220 volts triphasé. La prise d'eau est située 40 mètres en aval du pont de la Lovettaz. L'eau est retenue dans une chambre d'eau puis acheminée jusqu'à la centrale via une conduite forcée en tôle d'acier. La centrale bénéficie d'une hauteur de chute d'environ 100 mètres. Le 17 janvier 1922, M. Monod dépose une nouvelle demande pour construire une seconde centrale en amont de la première, au niveau du pont de la Lovettaz. Le projet prévoit que les eaux une fois turbinées rejoignent la chambre d'eau de la centrale aval. Cette nouvelle centrale est autorisée par arrêté préfectoral du 18 août 1923. Un procès verbal du 30 décembre 1925 nous apprend que l'usine n'a pas été réalisée. L'autorisation de construction est donc annulée par arrêté du 21 janvier 1926. En 1934, la Société Force et Lumière de la Doria est absorbée par la Société des Forces motrices du Haut-Grésivaudan. Celle-ci finira par arrêter la centrale de la Doria en raison des problèmes causés par la prise d'eau (gel, etc.).

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

Dates : 1920 (daté par source)

Description

La centrale hydroélectrique est actuellement en ruine. Quelques pans de murs de pierre et des éléments de la conduite forcée sont toujours visibles.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : pierre

Énergies : énergie hydraulique

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges

Statut, intérêt et protection

Les vestiges de l'ancienne centrale hydroélectrique de la Doria sont encore visibles. Sur place, une plaque explicative présente l'historique du site.

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **FR.AD073, J1706, Saint-Jean-d'Arvey, 1999.**
FR.AD073, J1706, Inventaire des moulins de Savoie. Association des amis des moulins savoyards. Nicole Gotteland, Louis Crabières, commune Saint-Jean-d'Arvey, 1999.
AD Savoie : J1706
- **FR.AD073 sous-série 44SPC5, Usines et prises d'eau (rivières non navigables et non flottables) :**
FR.AD073 sous-série 44SPC5, **Usines et prises d'eau (rivières non navigables et non flottables) : Bassin du Bourget (1861-1922). Saint-Jean-d'Arvey, Usine Monod, 1921.**
- **FR.AD073 sous-série 81S65, Service hydraulique. Saint-Jean-d'Arvey, 1865-1953, Usine Monod, 1921.**
FR.AD073 sous-série 81S65, **Service hydraulique. Saint-Jean-d'Arvey, 1865-1953, Usine Monod, 1921.**

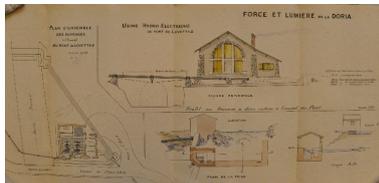
Bibliographie

- **N. Vaget-Grangeat, Saint-Jean-d'Arvey en Savoie, La Fontaine de Siloë, 1999**
N. Vaget-Grangeat, *Saint-Jean-d'Arvey en Savoie*, La Fontaine de Siloë, 1999

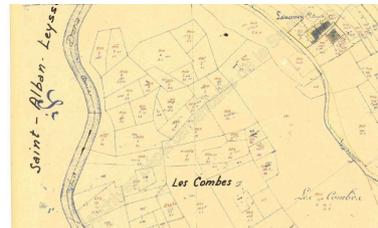
Illustrations



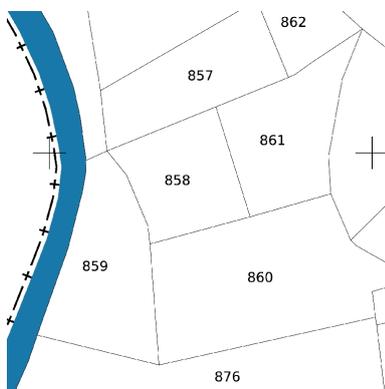
Plan et profils de la dérivation de la centrale hydroélectrique amont. Les travaux ne seront pas réalisés, 1921
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20127301752NUCA



Plan des ouvrages à réaliser pour la centrale amont. Les travaux ne seront pas réalisés, 1921
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20127301753NUCA



Cadastré rénové, 1963
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20127301754NUCA



Cadastré actuel, 2012
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20127301755NUCA



Vue générale de l'ancienne centrale
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20127301756NUCA



Vue générale de l'ancienne centrale
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20127301757NUCA



Vestiges de l'ancienne centrale
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20127301758NUCA



Vestiges de l'ancienne centrale
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20127301759NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Patrimoine hydraulique de la Savoie : présentation de l'étude départementale (IA00141274) Rhône-Alpes, Savoie, Savoie

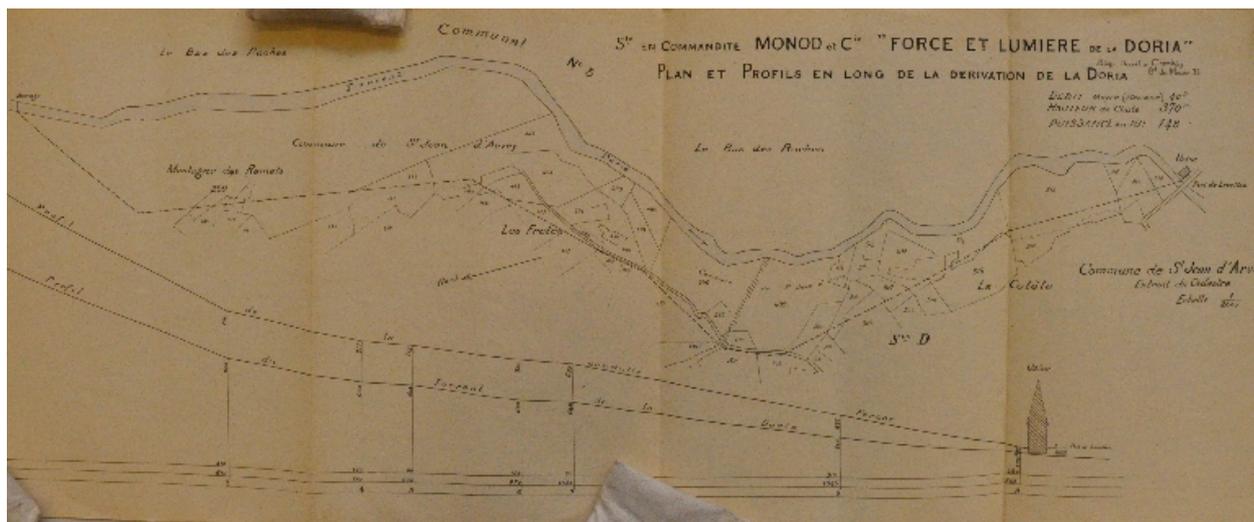
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Paysage du bassin-versant du Lac du Bourget et tributaires (IA73002685) Rhône-Alpes, Savoie, Chambéry

Auteur(s) du dossier : Yannick Milleret, Clara Bérelle

Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie



Plan et profils de la dérivation de la centrale hydroélectrique amont. Les travaux ne seront pas réalisés, 1921

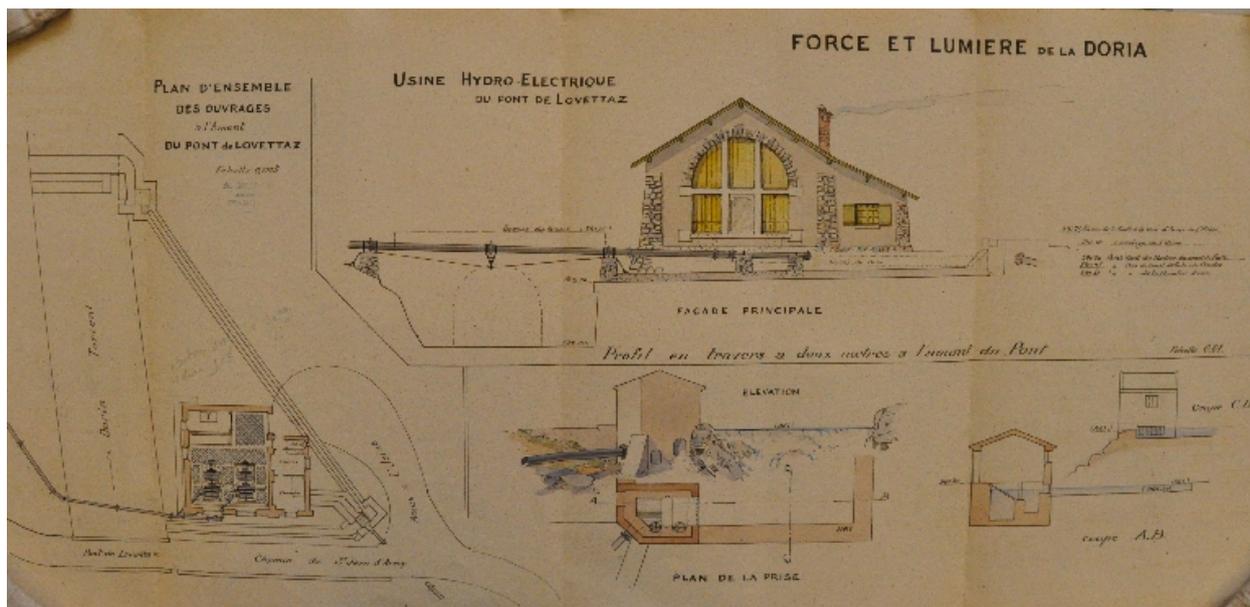
Référence du document reproduit :

- **Plan et profils de la dérivation de la centrale hydroélectrique amont. Les travaux ne seront pas**
Plan et profils de la dérivation de la centrale hydroélectrique amont. Les travaux ne seront pas réalisés, 1921
IMAGES
AD Savoie : 81 S 65

IVR82_20127301752NUCA

Auteur de l'illustration : Yannick Milleret

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan des ouvrages à réaliser pour la centrale amont. Les travaux ne seront pas réalisés, 1921

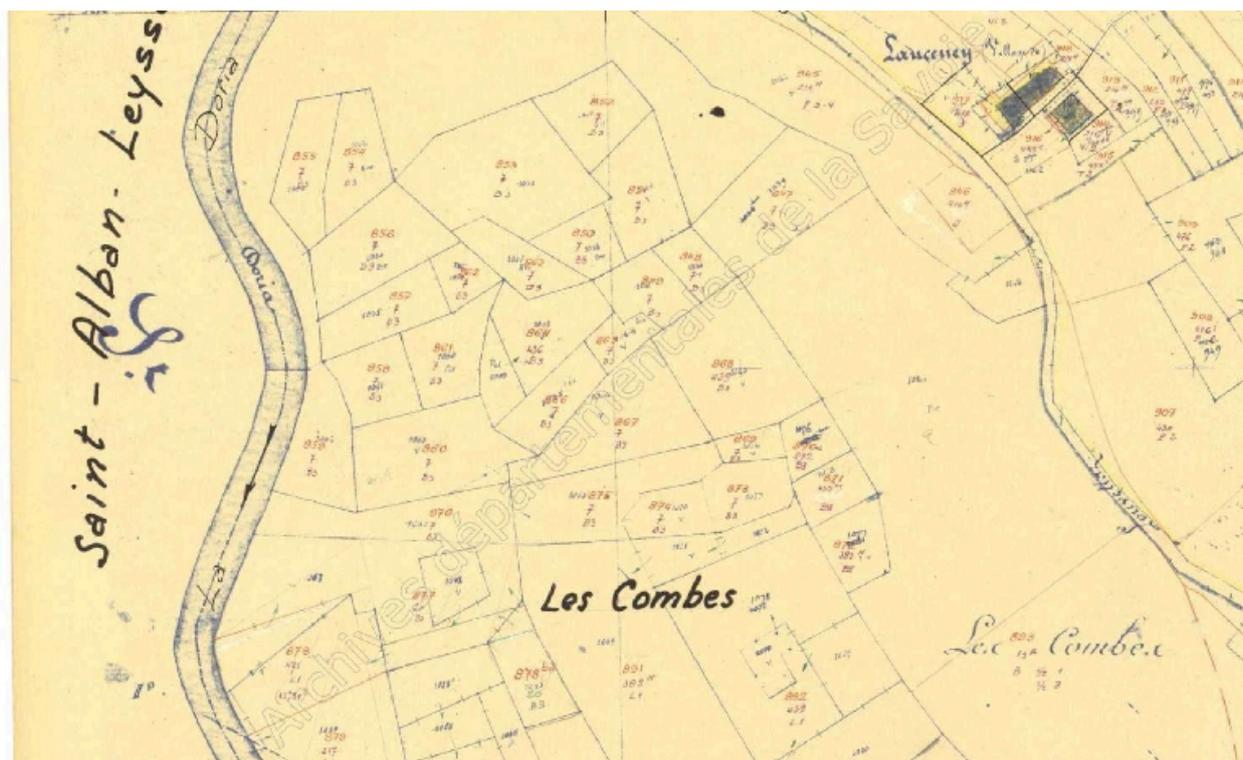
Référence du document reproduit :

- **Plan des ouvrages à réaliser pour la centrale amont. Les travaux ne seront pas réalisés, 1921**
Plan des ouvrages à réaliser pour la centrale amont. Les travaux ne seront pas réalisés, 1921 IMAGES
AD Savoie : 81 S 65

IVR82_20127301753NUCA

Auteur de l'illustration : Yannick Milleret

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cadastré rénové, 1963

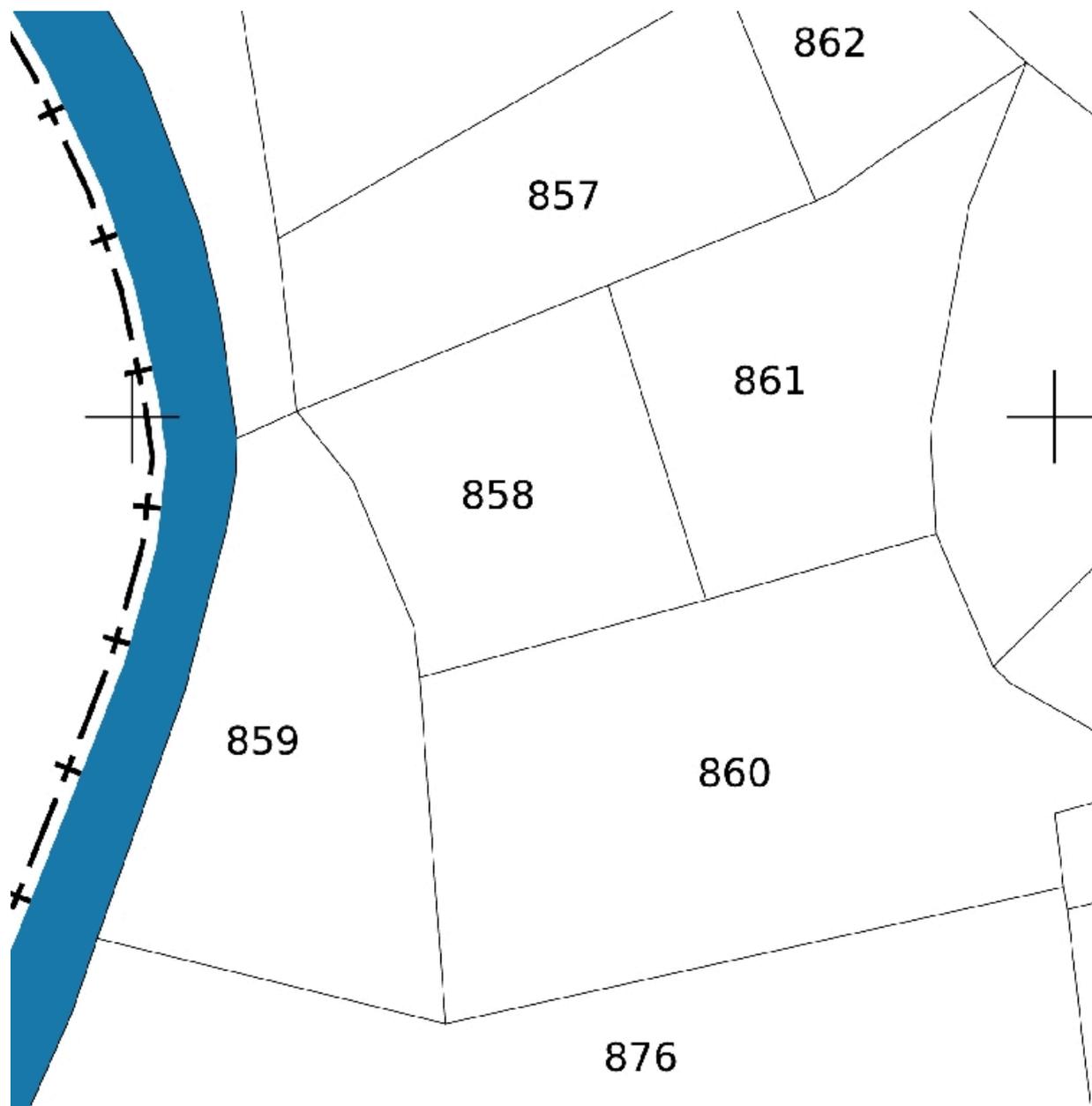
Référence du document reproduit :

- **Cadastré rénové, Saint-Jean-d'Arvey, Section E, feuille 5, 1963**
Cadastré rénové, Saint-Jean-d'Arvey, Section E, feuille 5, 1963
AD Savoie : 3P 7245

IVR82_20127301754NUCA

Auteur de l'illustration : Yannick Milleret

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cadastre actuel, 2012

Référence du document reproduit :

- **Cadastre actuel, 2012**
Cadaastre actuel, 2012Cadaastre actuel

IVR82_20127301755NUCA

Auteur de l'illustration : Yannick Milleret

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de l'ancienne centrale

Référence du document reproduit :

- **Vue générale de l'ancienne centrale**Photo
Vue générale de l'ancienne centralePhoto
CDP Savoie

IVR82_20127301756NUCA

Auteur de l'illustration : Yannick Milleret

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale de l'ancienne centrale

Référence du document reproduit :

- **Vue générale de l'ancienne centrale**Photo
Vue générale de l'ancienne centralePhoto
CDP Savoie

IVR82_20127301757NUCA

Auteur de l'illustration : Yannick Milleret

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vestiges de l'ancienne centrale

Référence du document reproduit :

- **Vestiges de l'ancienne centrale**Photo
Vestiges de l'ancienne centralePhoto
CDP Savoie

IVR82_20127301758NUCA

Auteur de l'illustration : Yannick Milleret

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vestiges de l'ancienne centrale

Référence du document reproduit :

- **Vestiges de l'ancienne centrale**Photo
Vestiges de l'ancienne centralePhoto
CDP Savoie

IVR82_20127301759NUCA

Auteur de l'illustration : Yannick Milleret

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation