Rhône-Alpes, Savoie
Feissons-sur-Isère
Pied-de-Ville

Centrale hydroélectrique EDF de Feissons-sur-Isère

Références du dossier

Numéro de dossier : IA73003927
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2015
Cadre de l'étude : enquête thématique départementale Patrimoine hydraulique des Pays de Savoie
Degré d'étude : recensé

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : bâti lâche
Réseau hydrographique : Isère ; bassin-versant Isère moyenne
Références cadastrales : 2014, B, 1329

Historique

Le projet d'installer une centrale hydroélectrique à Feissons-sur-Isère avait été étudié par la Société d'Électrochimie pour l'alimentation de l'usine de Notre-Dame-de-Briançon (IA73003664) mais il ne sera pas réalisé. En 1949, EDF demande la concession pour l'aménagement et l'exploitation de la chute de Feissons-sur-Isère. La centrale est mise en service en 1956. En 1990, une campagne de travaux est menée pour renouveler une partie de la conduite forcée et conforter les galeries d'amenée. Commandée à distance, la centrale est toujours en activité.

Dates : 1956 (daté par source)

Description

La centrale de Feissons se trouve en rive droite de l'Isère. Elle est alimentée par deux prises d'eau : celle du Grand nant de Nâves et celle du torrent de Glaize. L'eau captée dans le nant de Nâves est envoyée dans une galerie de 1470 mètres de long pour rejoindre la prise de Glaize. De là part une galerie de 970 mètres de long terminée par une conduite forcée de 1400 mètres de long. Le bâtiment de production construit en béton, est de plan rectangulaire sur un niveau. Cette centrale de haute chute (760 mètres), est équipée d'un groupe Pelton de 12 MW. Une fois turbinée, l'eau est restituée à l'Isère par un canal de fuite en béton armé enterré de 140 m de long.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton
Énergies : énergie électrique : produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Statut, intérêt et protection

La centrale se trouve le long de la route nationale n°90. Un panneau de présentation à destination du grand public est visible à l'entrée du site.

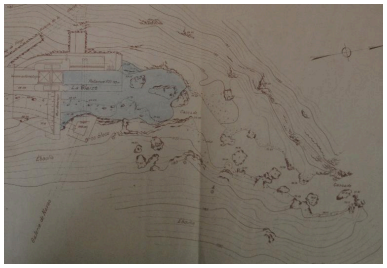
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

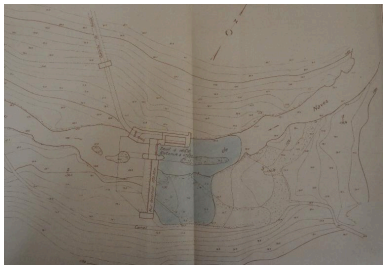
Documents d'archive

- **FR.AD073, S153, 1909-1949.**
  FR.AD073, S153, Fonds de la Préfecture : Transports, Énergie, Service hydraulique. Énergie. Production électrique. Chutes. Concessions : affaires diverses (usine de Feissons-sur-Isère ; chute du Grand-Doron, etc.), 1909-1949.
  AD Savoie : S153

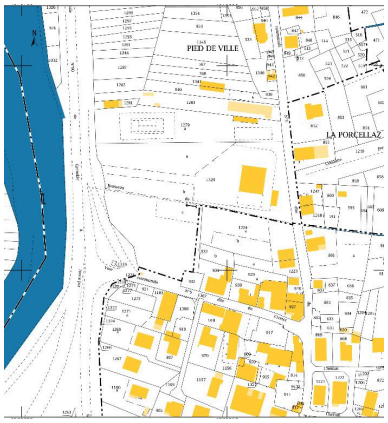
Illustrations



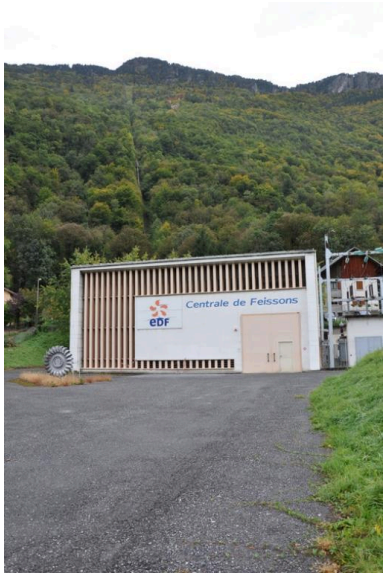
Plan de la prise d'eau de Glaize, 1949 (FR.AD073, S153).
IVR84_20177300924NUCA



Plan de la prise d'eau de Nâves, 1949 (FR.AD073, S153).
IVR84_20177300925NUCA



Cadastre actuel, 2015.
IVR84_20167302557NUCA

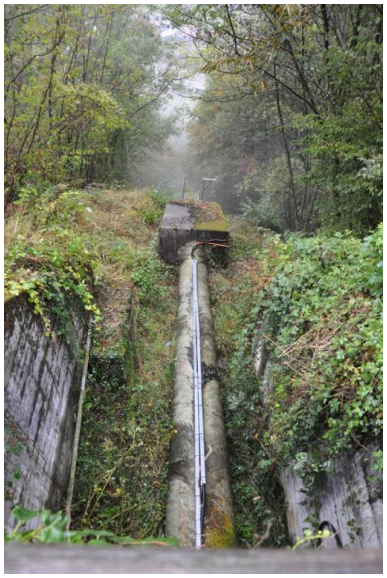


Vue de la centrale de Feissons depuis la route nationale n°90.
Phot. Clara Bérelle
IVR84_20167302558NUCA

Vue de la centrale de Feissons.
IVR84_20167302559NUCA

Prise d'eau sur le Grand Nant de Nâves.
Phot. Clara Bérelle
IVR84_20167301665NUCA

Conduite forcée vue depuis la route menant au hameau de la Planche (vue amont)
Phot. Clara Bérelle
IVR84_20167302748NUCA

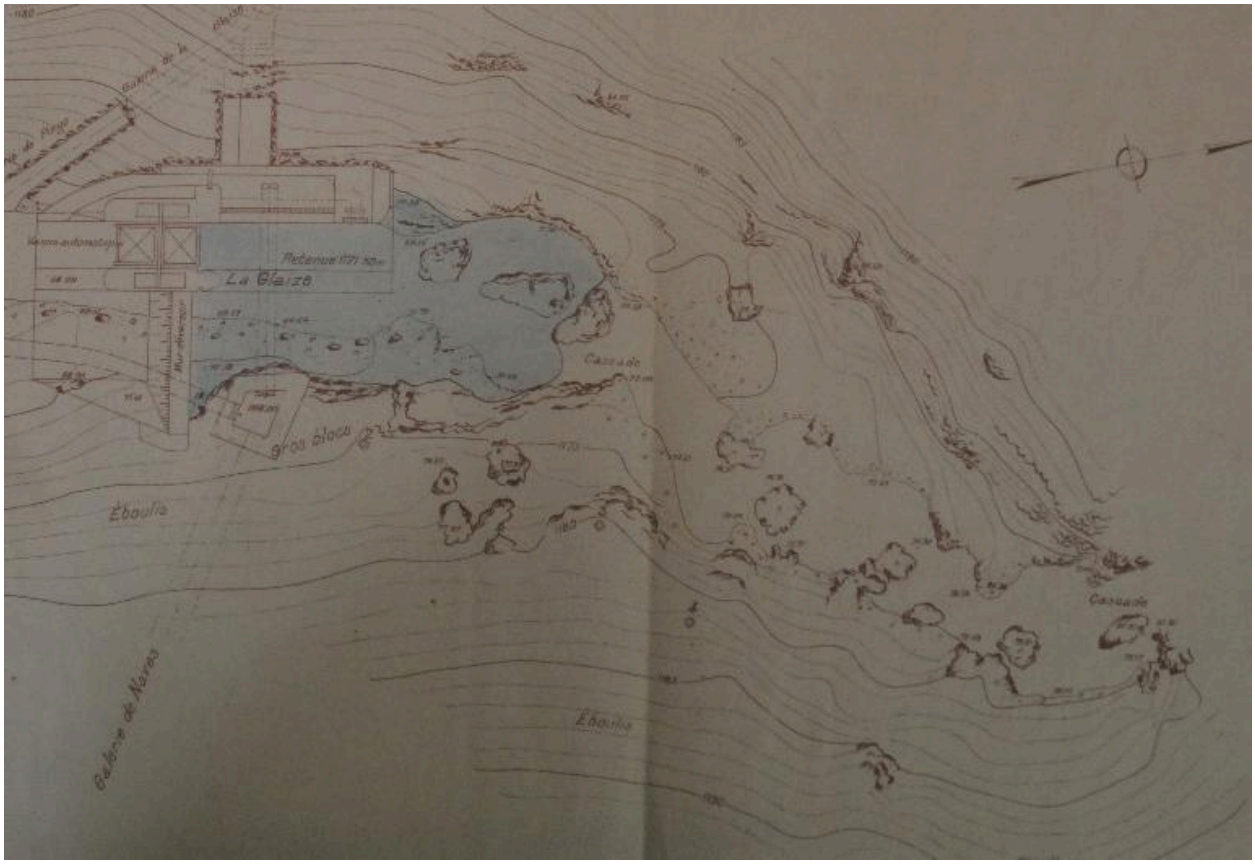


Conduite forcée vue depuis la route menant au hameau de la Planche (vue aval)
Phot. Clara Bérelle
IVR84_20167302749NUCA

Dossiers liés

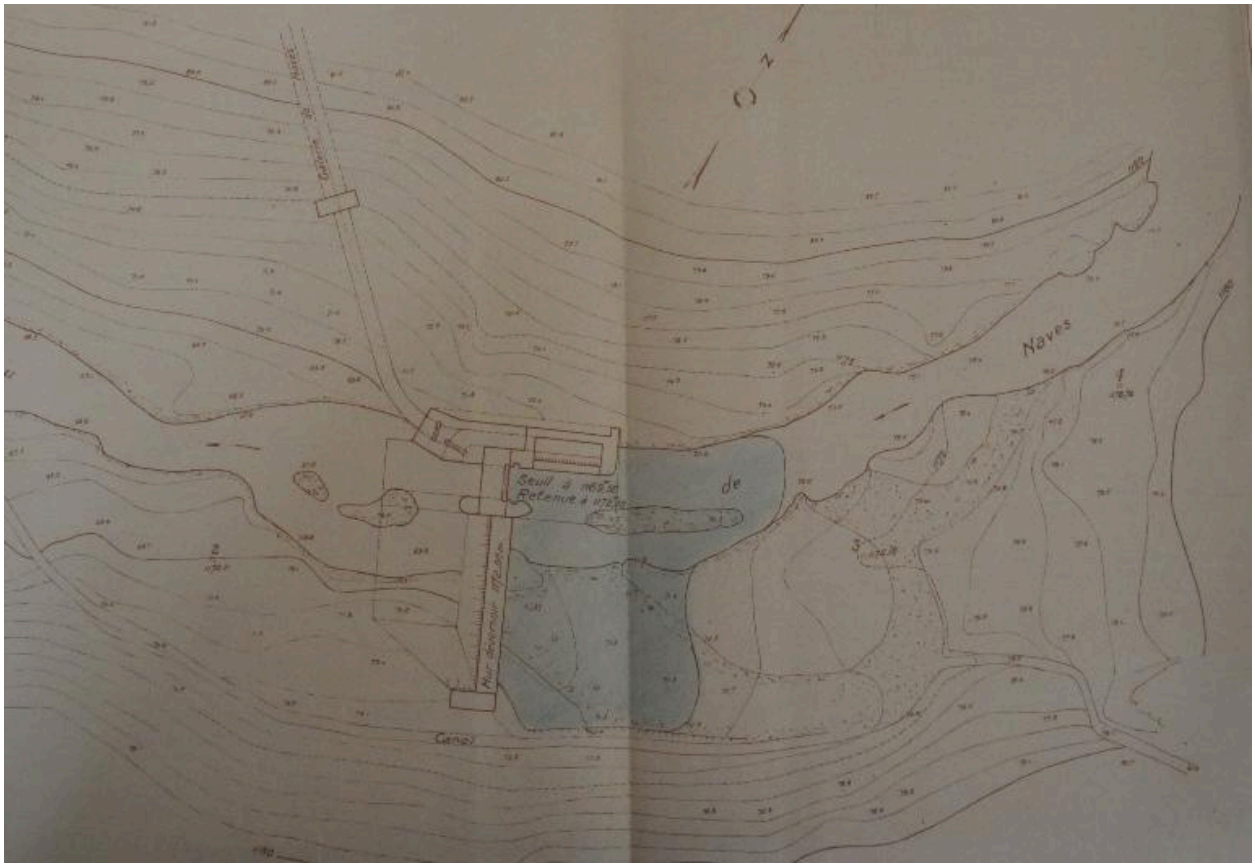
Dossiers de synthèse :
Patrimoine hydraulique de la Savoie : présentation de l'étude départementale (IA00141274) Rhône-Alpes, Savoie, Savoie
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Paysage du bassin-versant de l'Isère moyenne (IA73003620)

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



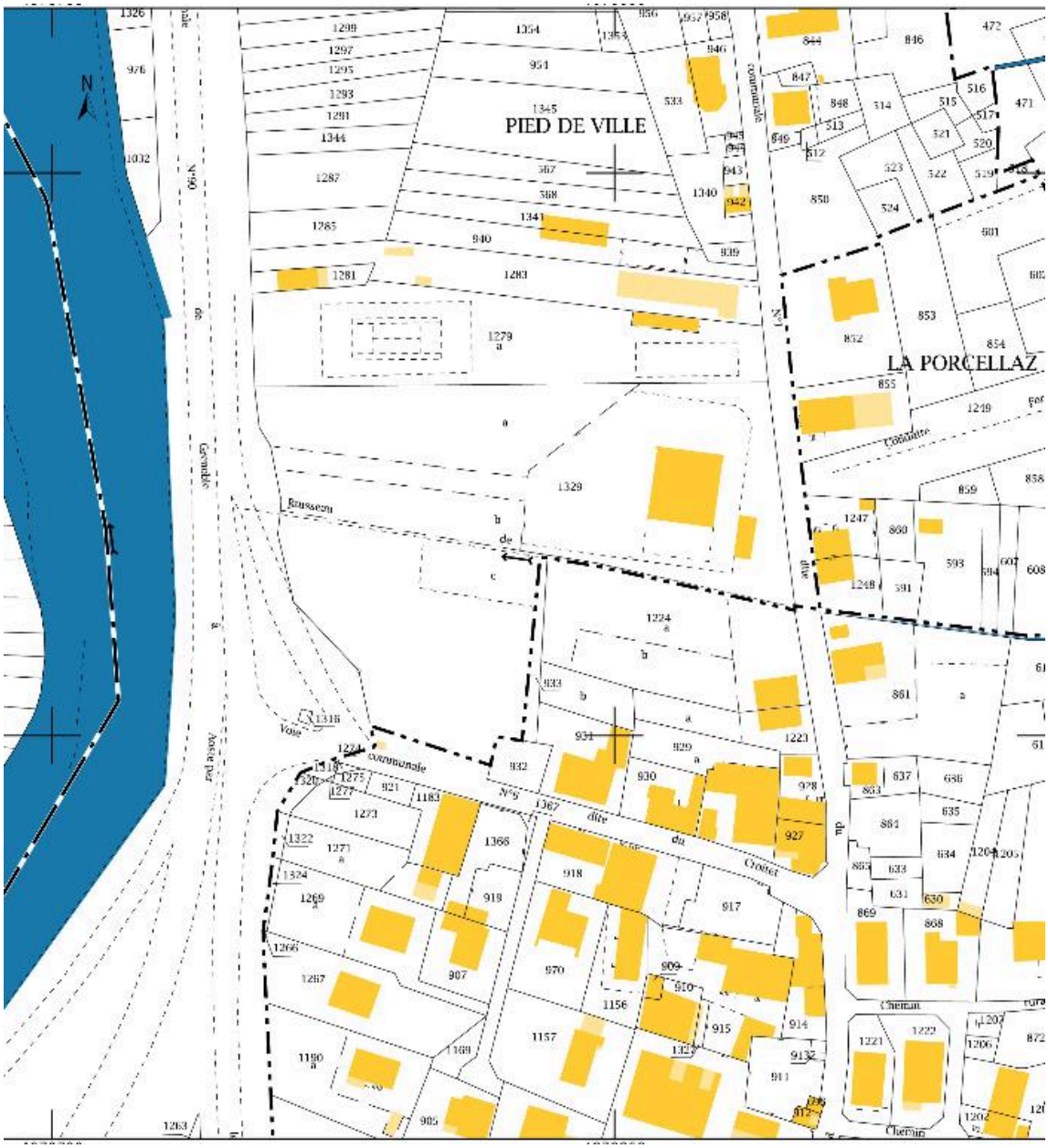
Plan de la prise d'eau de Glaize, 1949 (FR.AD073, S153).

IVR84_20177300924NUCA
© Archives départementales de la Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan de la prise d'eau de Nâves, 1949 (FR.AD073, S153).

IVR84_20177300925NUCA
© Archives départementales de la Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cadastre actuel, 2015.

IVR84_20167302557NUCA
© Ministère des finances, CIDF, Service du cadastre
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la centrale de Feissons depuis la route nationale n°90.

IVR84_20167302558NUCA
Auteur de l'illustration : Clara Bérelle
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la centrale de Feissons.

IVR84_20167302559NUCA
© Ministère des finances, CIDF, Service du cadastre
communication soumise à autorisation, reproduction soumise à autorisation

Prise d'eau sur le Grand Nant de Nâves.

IVR84_20167301665NUCA
Auteur de l'illustration : Clara Bérelle
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Conduite forcée vue depuis la route menant au hameau de la Planche (vue amont)

IVR84_20167302748NUCA
Auteur de l'illustration : Clara Bérelle
Date de prise de vue : 2016
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Conduite forcée vue depuis la route menant au hameau de la Planche (vue aval)

IVR84_20167302749NUCA
Auteur de l'illustration : Clara Bérelle
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation