Rhône-Alpes, Savoie
La Léchère
Petit-Coeur, Martinet

Microcentrale hydroélectrique de Petit-Coeur actuellement sans affectation

Références du dossier

Numéro de dossier : IA73003674
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2016
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 : Grand Nant de Nâves ; bassin-versant Isère moyenne
Références cadastrales : 2014, BC, 404 (bâtiment), 399 (conduite)

Historique

En 1914, une petite société achète les droits de riveraineté du Grand Nant de Nâves à Petit-Coeur, en vue de construire une centrale hydroélectrique destinée à l'éclairage communal. Le 6 juillet 1914, Paul Sarda Garriga (directeur d'usine) et Charles Léron (commis greffier au tribunal de Moutiers) acquiert notamment le canal d'un ancien moulin (IA73003673) situé juste en aval de la future centrale (FR.AD073, 4Q10758).
Les travaux du bâtiment commencent et la turbine est installée mais ils sont finalement interrompus en raison de la guerre. Les ouvrages sont acquis par la Société d'intérêt collectif agricole pour l'électricité de Grand-Coeur et Petit-Coeur (éclairage et alimentation de moteurs dans les fermes et les ateliers ruraux). Le 18 octobre 1921, le député Léger, président de la Société, dépose une demande officielle pour la construction de la centrale. Le projet fait l'objet d'une réclamation émanant de M.Beaupoil qui possède une scierie en amont (IA73003675). L'autorisation est accordée par arrêté préfectoral du 3 juillet 1922. En 1927, elle est toujours en activité (dossier Bozel-Malétra, FR.AD073, 83S28). Actuellement la centrale est toujours en place mais sans affectation.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle ()
Dates : 1914 (daté par source)

Description

Le site est implanté en rive droite du Grand Nant de Nâves, en aval de la scierie Beaupoil (IA73003675).
La prise d'eau se faisait juste en aval du canal de fuite de la scierie au moyen d'un barrage en béton de 6 mètres de long et deux mètres de large, surmonté par des poutres de mélèzes formant déversoir. Les eaux passaient dans un canal de dérivation de 11 mètres de long, 0,70 mètre de large et 1,30 mètre de haut avant d'arriver dans une chambre de décantation et une chambre de mise en charge. De là partait une conduite forcée d'environ 62 mètres de long qui empruntait en partie le tracé de la dérivation d'un ancien moulin (IA73003673). La conduite était en partie en ciment armé et en partie en tôle d'acier de 0,70 mètre de diamètre. Des tronçons de cette conduite sont toujours visibles.
Le bâtiment de la centrale est toujours en place mais sans affectation. Il est de plan rectangulaire sur un niveau. A l'extérieur, il mesure 8,60 mètres de long et 5 mètres de large. Il est construit en ciment et couvert d'un toit en tuile

mécanique. Il était équipé d'une turbine double type centripète à réaction et aspiration et d'un alternateur triphasé à basse tension mais le matériel n'est plus en place.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : ciment
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée
Énergies : énergie électrique : produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Statut, intérêt et protection

La centrale se trouve dans une propriété privée.

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

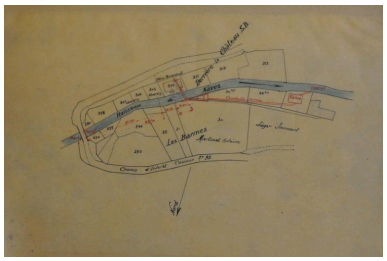
- **FR.AD073, 83S28, Petit-Coeur, 1861-1956.**
  FR.AD073, 83S28, Service hydraulique. Petit-Coeur. Affaires diverses (1902-1956). Scierie et moulin Beaupoil (ruisseau de Naves, 1911), usine Société des Carbones (ruisseau de Naves, 1914), scieries Béroud (1861-1866), Sardino (1920), Mollaret (1925-1928), Société Bozel-Maletra (1927-1930), usine coopérative (1921-1922), 1861-1956.
  AD Savoie : 83S28

- **FR.AD073, 49SPC11, Petit-Coeur, 1865-1928.**
  FR.AD073, 49SPC11, Ponts et chaussées, service hydraulique, Petit-Coeur : scieries Béroud (1865-1870) ; usine hydro-électrique Société Anonyme le Carbone (torrent de Naves, 1914-1916) ; scierie Sardino (1920) ; usine hydro-électrique société d'Intérêt Collectif de Petit-Coeur et Grand-Coeur (Naves, 1921-1922) ; scierie et moulin Beaupoil (Naves, 1911, 1927) ; scierie Mollaret (Naves, 1928).
  AD Savoie : 49SPC11

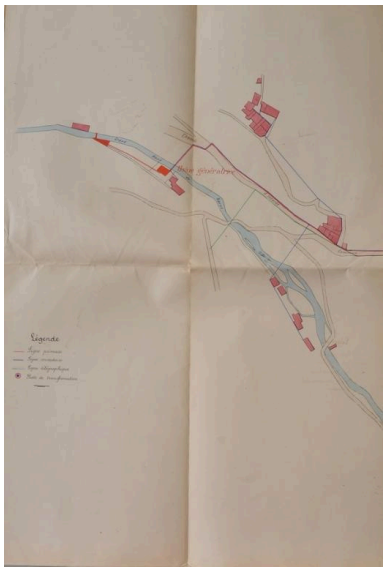
- **FR.AD073, 4Q10758, 1914.**
  FR.AD073, 4Q10758, Fonds de la conservation des hypothèques de Moûtiers, Période française, Registres de formalités et des actes déposés, Transcriptions des actes translatifs de propriété d'immeubles, Volume 338, 23 juin-18 août 1914.
  Article 59.
  AD Savoie : 4Q10758

- **FR.AD073, J1706, Petit-Coeur, 1999.**
  FR.AD073 sous-série J1706, Inventaire des moulins de Savoie. Association des amis des moulins savoyards. Nicole Gotteland, Louis Crabières, commune Petit-Coeur, 1999.
  AD Savoie : J1706

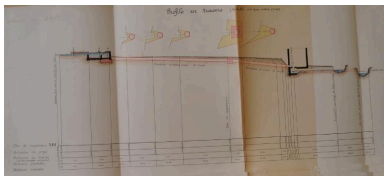
Illustrations



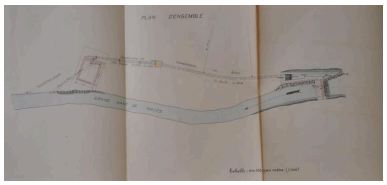
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28). IVR82_20167301558NUCA



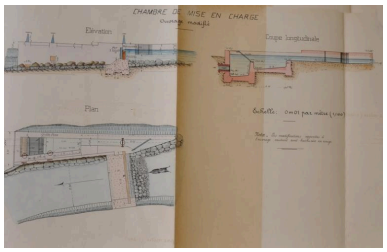
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28). IVR82_20167301562NUCA



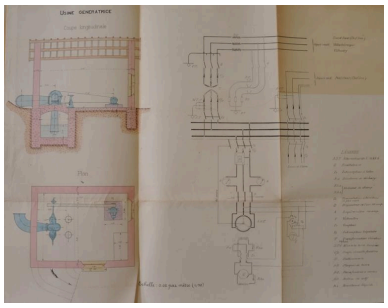
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28). IVR82_20167301563NUCA



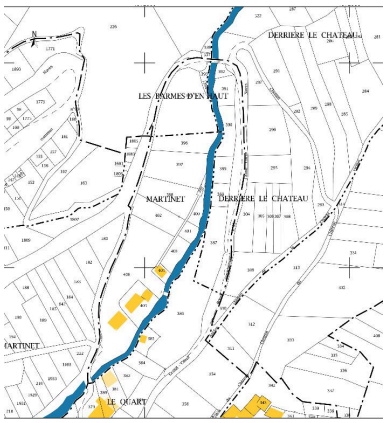
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28). IVR82_20167301564NUCA



Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28). IVR82_20167301565NUCA



Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28). IVR82_20167301566NUCA



Cadastre actuel, 2015. IVR82_20167301556NUCA

Vestiges de la chambre de décantation et de mise en charge. Phot. Clara Bérelle IVR82_20167301561NUCA

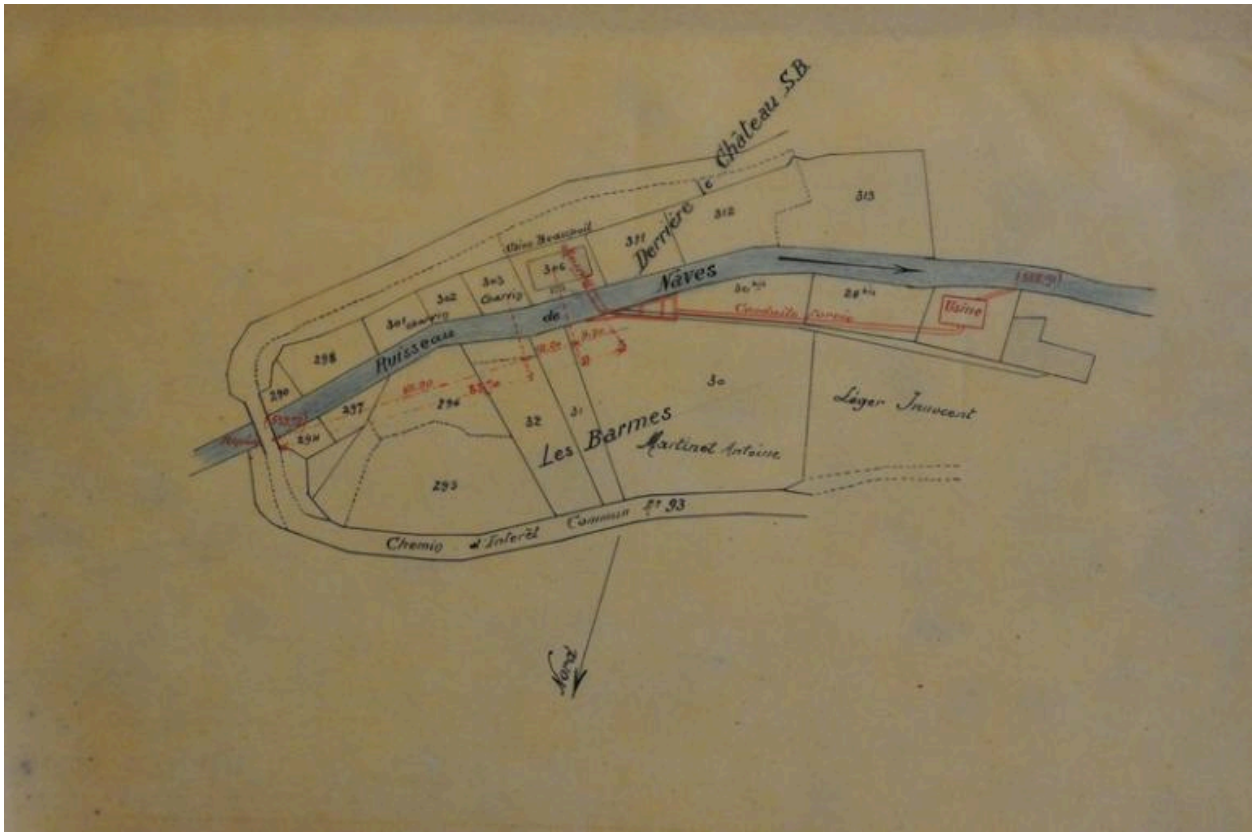
Vue de la centrale au bord du Grand Nant de Nâves. Phot. Clara Bérelle IVR82_20167301559NUCA

Façade est de la centrale. Phot. Clara Bérelle IVR82_20167301560NUCA

Dossiers liés

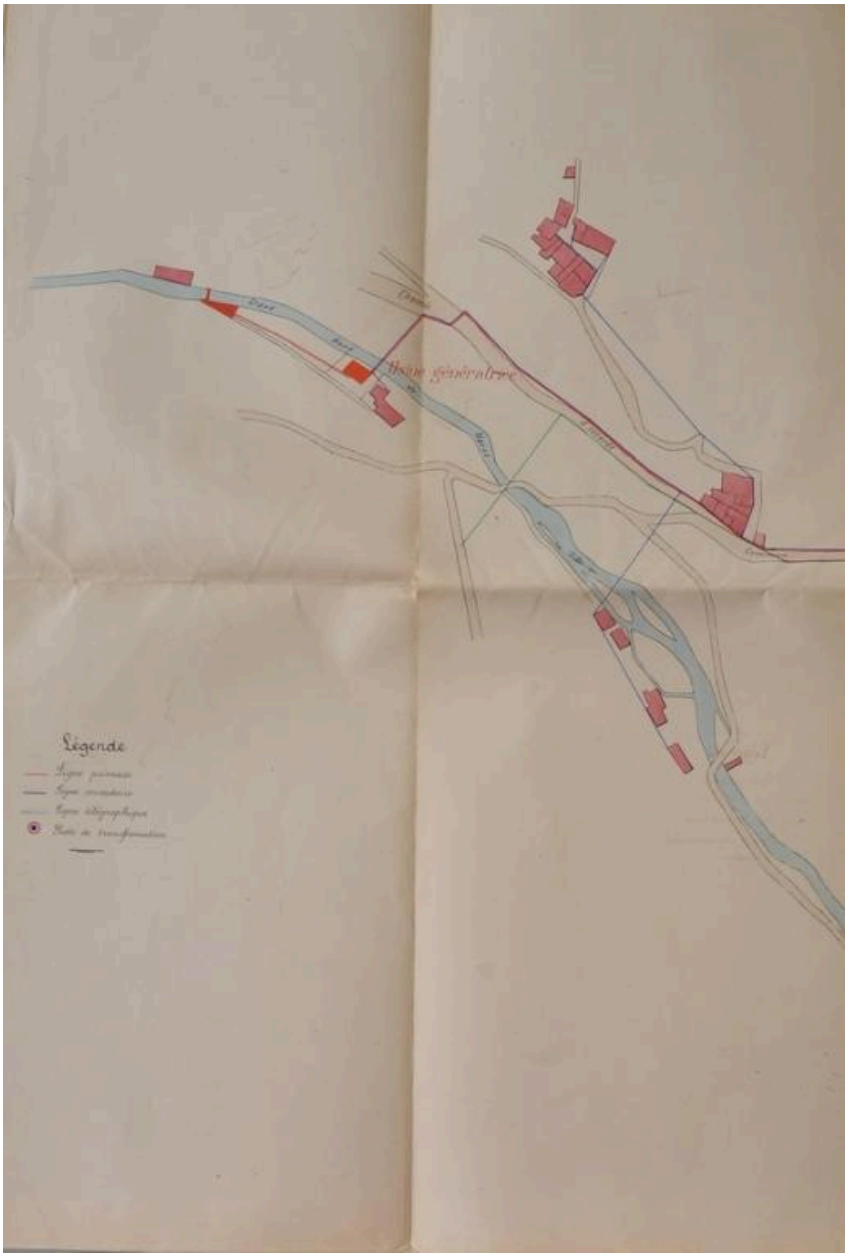
Dossiers de synthèse :
Patrimoine hydraulique de la Savoie : présentation de l'étude départementale (IA00141274) Rhône-Alpes, Savoie, Savoie
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Paysage du bassin-versant de l'Isère moyenne (IA73003620)

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



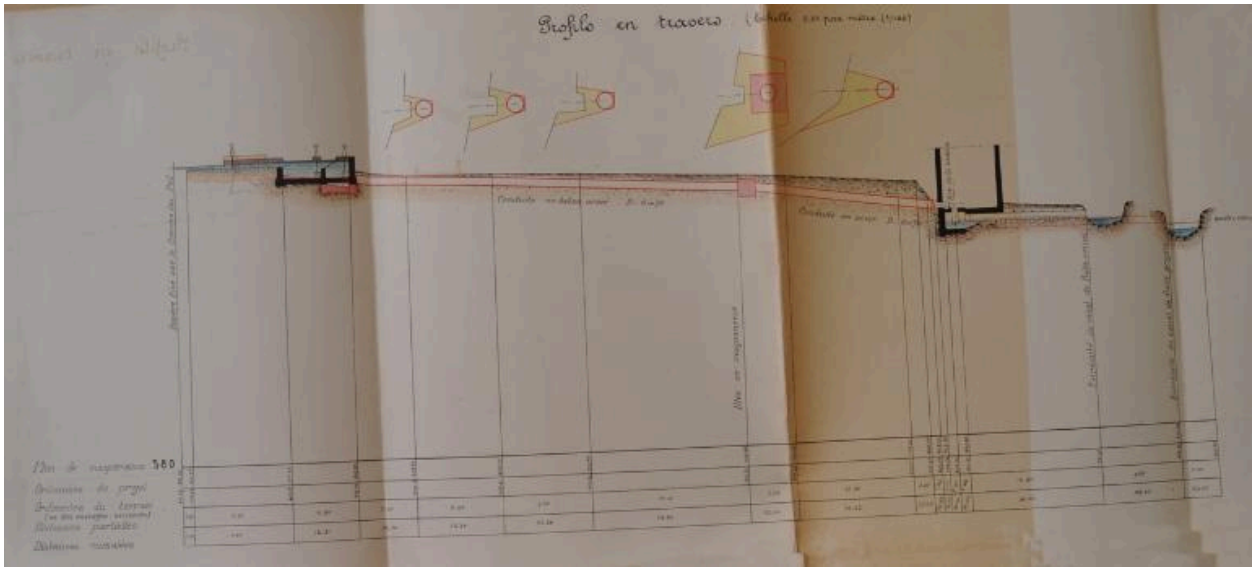
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28).

IVR82_20167301558NUCA
© Archives départementales de la Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



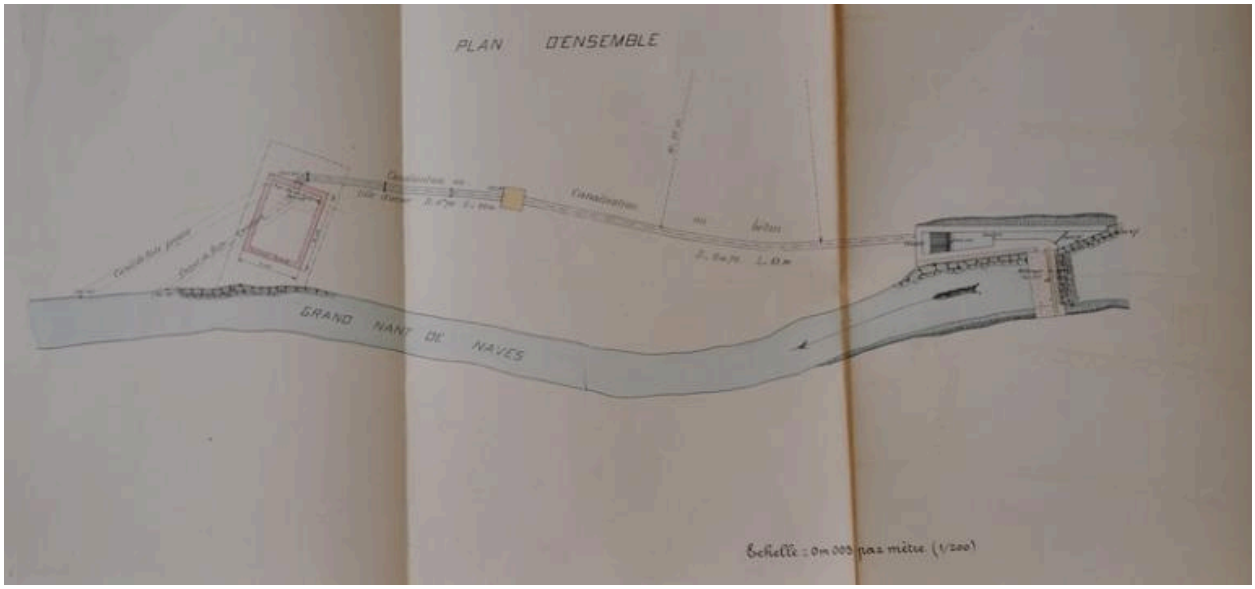
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28).

IVR82_20167301562NUCA
© Archives départementales de la Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



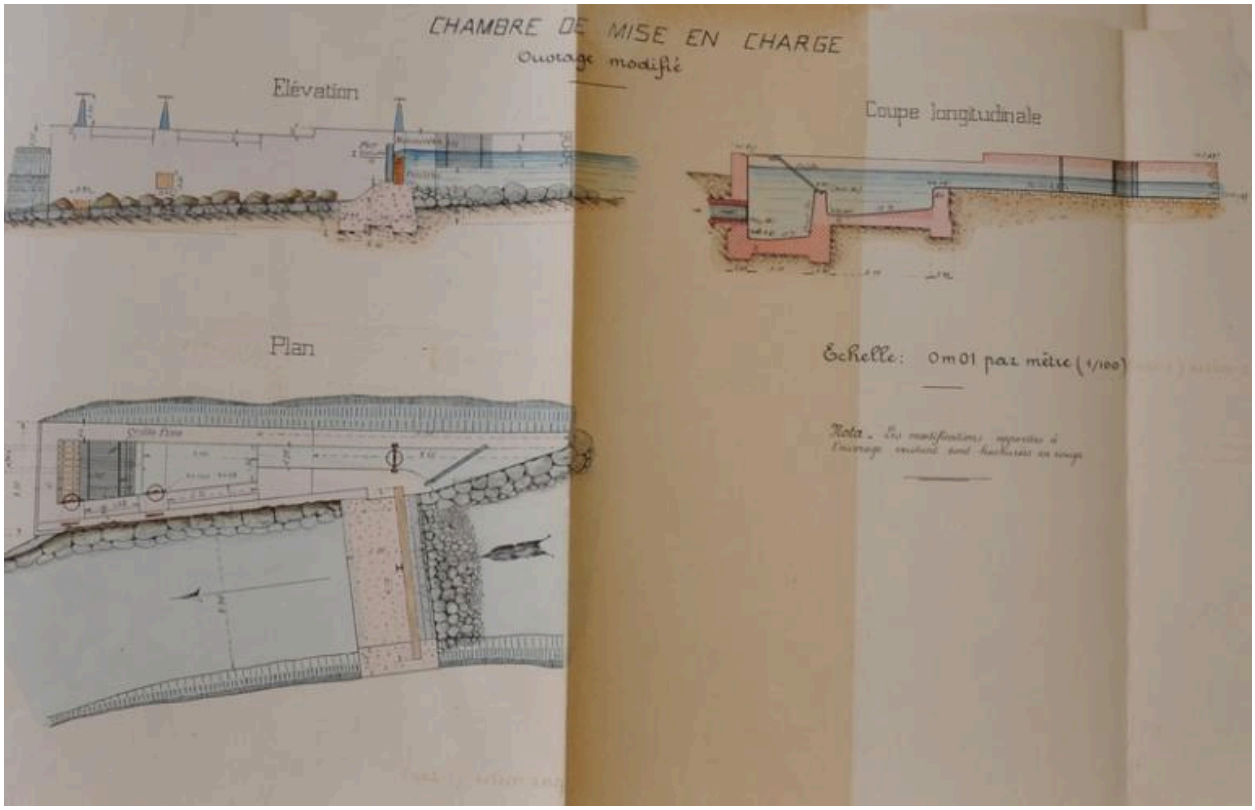
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28).

IVR82_20167301563NUCA
© Archives départementales de la Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



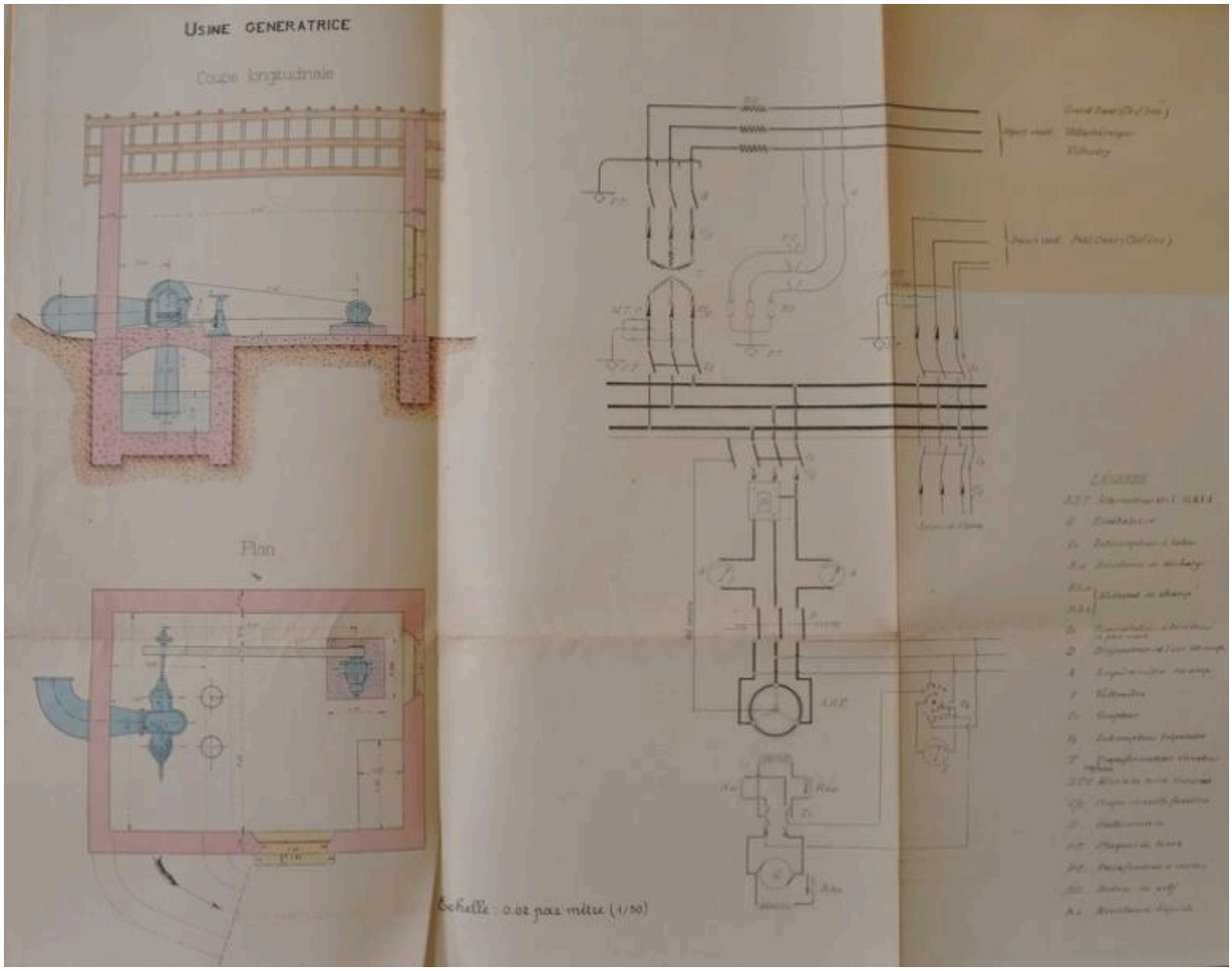
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28).

IVR82_20167301564NUCA
© Archives départementales de la Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



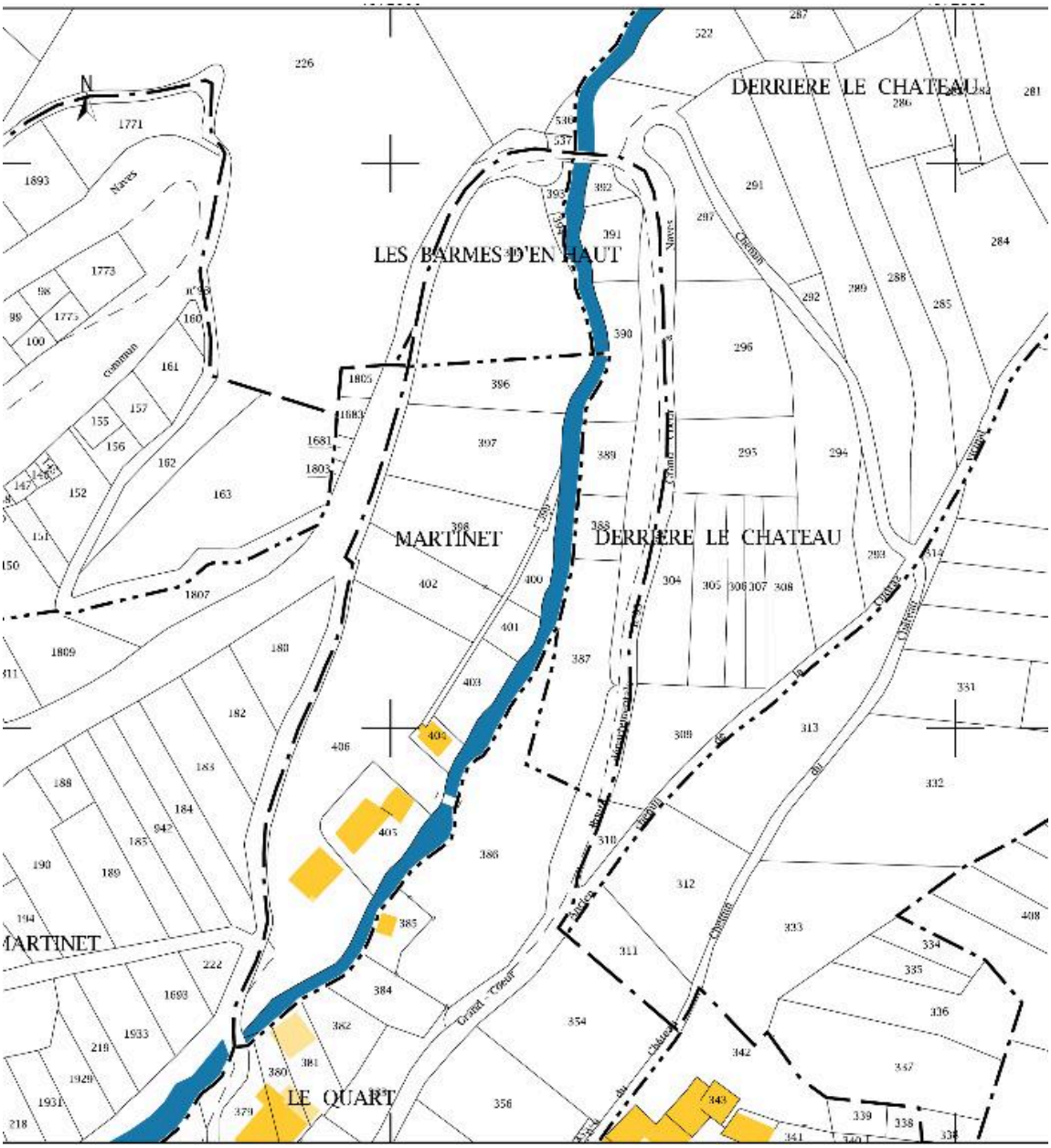
Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28).

IVR82_20167301565NUCA
© Archives départementales de la Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan accompagnant la demande de construction de la centrale, 1921 (FR.AD073, 83S28).

IVR82_20167301566NUCA
© Archives départementales de la Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cadastre actuel, 2015.

IVR82_20167301556NUCA
© Ministère des finances, CIDF, Service du cadastre
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la centrale au bord du Grand Nant de Nâves.

IVR82_20167301559NUCA
Auteur de l'illustration : Clara Bérelle
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
communication soumise à autorisation, reproduction soumise à autorisation

Façade est de la centrale.

IVR82_20167301560NUCA
Auteur de l'illustration : Clara Bérelle
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
communication soumise à autorisation, reproduction soumise à autorisation

Vestiges de la chambre de décantation et de mise en charge.

IVR82_20167301561NUCA
Auteur de l'illustration : Clara Bérelle
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
communication soumise à autorisation, reproduction soumise à autorisation