Rhône-Alpes, Savoie
Motz
La Boucle Nord
La Boucle Nord

Centrale hydroélectrique dite chute des Portes du Fier puis centrale hydroélectrique de Motz actuellement EdF

Références du dossier

Numéro de dossier : IA73002636
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : patrimoine industriel Patrimoine hydraulique des Pays de Savoie
Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : Bassin-versant du Fier inférieur; Rivière le Fier
Références cadastrales : 2007. 0A 860, 861, 862, 863 ; 0B 1, 31

Historique

L´aménagement hydroélectrique de Motz est à l´origine un projet de la Société anonyme des forces motrices du Fier moyen et inférieur, représenté par M. Ripert administrateur délégué. En 1908, la commune de Motz vend des terrains communaux pour la construction d´un barrage et d´une centrale hydroélectrique. L´aménagement de la chute des Portes du Fier est autorisé par arrêté préfectoral du 10 juillet 1909. En 1912, les droits sont concédés à la Société Hydroélectrique de Lyon qui modifie, notamment, l´emplacement du barrage par rapport à celui présenté par Société anonyme des forces motrices du Fier moyen et inférieur dans l´arrêté préfectoral du 10 juillet 1909. Les modifications sont actées par le décret présidentiel du 31 août 1913. Les travaux débutent à la fin des années 1910 avec la construction du barrage et de la salle des machines. Cette période voit un conflit d'intérêt entre la commune de Motz et la Société Hydroélectrique de Lyon sur la construction de la galerie d´amenée entre le barrage et la centrale en raison du rehaussement du barrage. Les travaux sont achevés en 1920 et la centrale est mise en service la même année. A l'origine, la centrale est équipée de quatre turbines d´une puissance de 3110 KW chacune. En 1924, une cinquième turbine de 4230 KW est installée. La Société Hydroélectrique de Lyon exploite la centrale jusqu´en 1934, date de sa fusion avec la Société « l´Energie Industrielle ». Cette dernière a exploité la centrale jusqu' en 1946 date à laquelle, en vertu de la loi de nationalisation de l´électricité (loi n° 46-628 du 8 avril 1946) et du décret d´application (n°46-1136 du 21 mai 1946), elle est transférée à EdF. Le 1er août 1987, la centrale cesse de fonctionner. Une nouvelle centrale est, alors, mise en service le 1er mars1988. Elle utilise des installations modernisées. Les travaux ont débuté en 1983 avec, notamment, le percement d´une nouvelle galerie d´amenée et la construction d´une nouvelle centrale équipée de deux groupes. L´ancienne centrale n'est pas conservée, elle a été démolie. En 2005, un renouvellement de concession a été autorisé pour une durée de cinq années. Actuellement travaux sur le barrage et la prise d´eau.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : 1920 (daté par source)

Description

Eléments descriptifs

Énergies : énergie hydraulique

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Statut, intérêt et protection

(visite prévue avec EDF en 2011, en cours)

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **ADDEA Savoie : Centrale hydroélectrique de Motz, dossier de concession, mise à jour 2005**
  ADDEA Savoie : **Centrale hydroélectrique de Motz, dossier de concession,** mise à jour 2005
  Dossier de concession, mise à jour 2005

- **FR.AD073 sous-série 81S52, Service hydraulique. Motz, Affaires diverses,1865-1937**
  FR.AD073 sous-série 81S52, **Service hydraulique. Motz, Affaires diverses**,1865-1937
  Centrale hydroélectrique

Documents figurés

- **Cadastre actuel de 2007**
  Cadastre actuel, consulté en 2007 (Accès internet : <URL : https://www.cadastre.gouv.fr/scpc/rechercherPlan.do#)

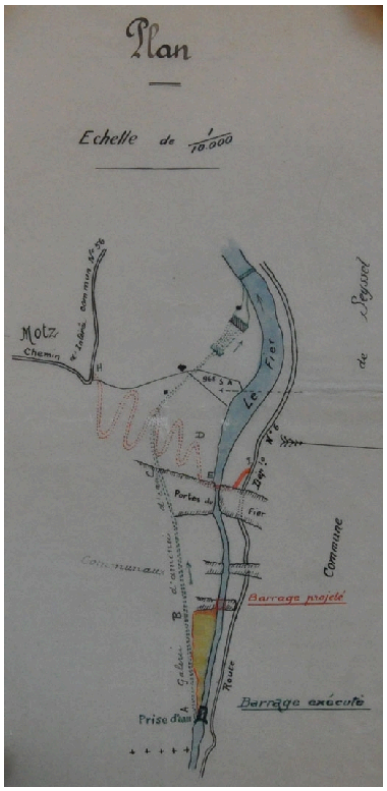
Bibliographie

- **En Chautagne, Paroles & images, Comp'Act, 1984**
  En Chautagne, Paroles & images, Comp'Act, 1984
  p. 321

- **P. Paillard (dir.), Histoire des communes savoyardes : Aix-les-Bains et ses environs, Les Bauges, La Chartreuse, La Combe de Savoie, Montmélian, T.2, 1984.**
  PAILLARD, Philippe (dir.), Histoire des communes savoyardes. Tome 2 : Aix-les-Bains et ses environs. Les Bauges - La Chartreuse - La Combe de Savoie - Montmélian, Roanne, Le Coteau : éditions Horvath, 1984.
  p. 368

- **J. Néré, La concentration des entreprises : un cas particulier : l'industrie hydro-électrique des**
  J. Néré, *La concentration des entreprises : un cas particulier : l'industrie hydro-électrique des Alpes*, Mélanges d'histoire sociale, n°6, 1944
  p.61

Illustrations



Plan de la prise d'eau de la chute des Portes du Fier en annexe du rapport de l'ingénieur des Ponts et Chaussées, 30 janvier 1918. Plan de la prise d'eau de la chute des Portes du Fier AD Savoie. 81S52
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20107303034NUCA

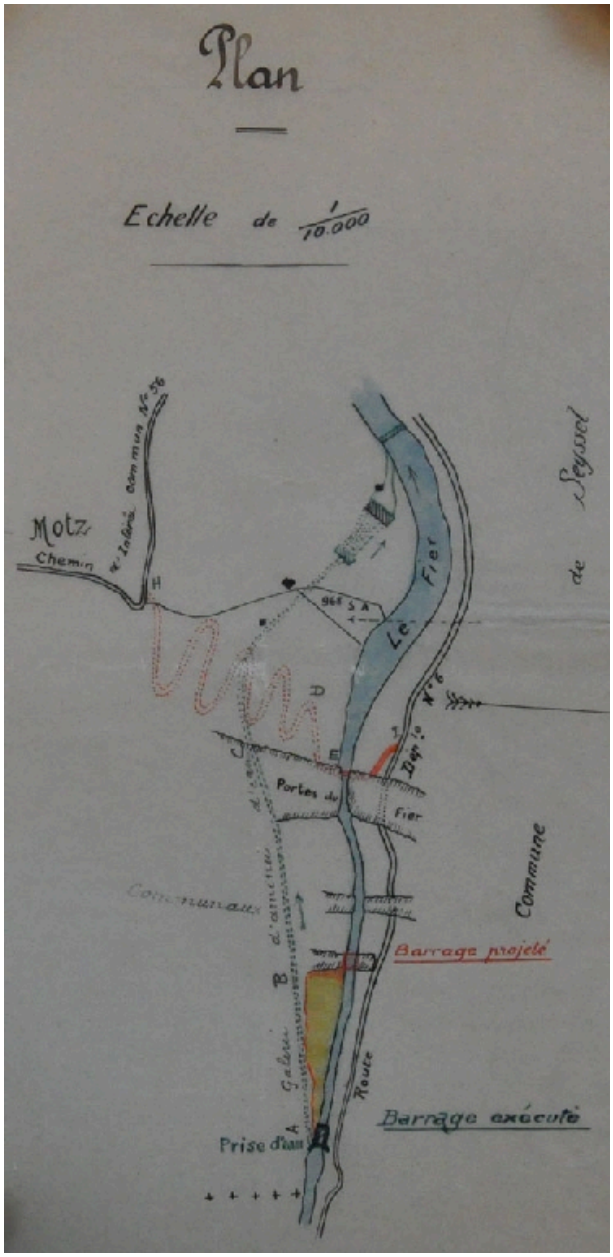
Cadastre rénové, 1971. Cadastre de 1971 AD Savoie. 3P 7185
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20107303035NUCA

Cadastre actuel, 2007
Phot. Yannick Milleret
IVR82_20107303036NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Patrimoine hydraulique de la Savoie : présentation de l'étude départementale (IA00141274) Rhône-Alpes, Savoie, Savoie
Oeuvre(s) contenue(s) :

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



Plan de la prise d'eau de la chute des Portes du Fier en annexe du rapport de l'ingénieur des Ponts et Chaussées, 30 janvier 1918. Plan de la prise d'eau de la chute des Portes du Fier AD Savoie. 81S52

Référence du document reproduit :

- **AD Savoie. Série S ; sous-série 81S52Plan de la prise d'eau de la chute des Portes du Fier**
  AD Savoie. Série S ; sous-série 81S52Plan de la prise d'eau de la chute des Portes du Fier
  AD Savoie : 81S52

IVR82_20107303034NUCA
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 rénové, 1971. Cadastre de 1971 AD Savoie. 3P 7185

Référence du document reproduit :

- **Cadastre rénovéCadastre de 1971**
  Cadastre rénovéCadastre de 1971
  AD Savoie : 3P 7185

IVR82_20107303035NUCA
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, 2007

Référence du document reproduit :

- **Cadastre actuel de 2007**
  Cadastre actuel, consulté en 2007 (Accès internet : <URL : https://www.cadastre.gouv.fr/scpc/rechercherPlan.do#)

IVR82_20107303036NUCA
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