



Rhône-Alpes, Savoie
La Chapelle-Blanche
Le moulin

Centrale hydroélectrique de Détrier

Références du dossier

Numéro de dossier : IA73003461

Date de l'enquête initiale : 2014

Date(s) de rédaction : 2014

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 : Torrent du Bréda ; bassin-versant Isère inférieure-Val Gelon

Références cadastrales : 2014, B, 937

Historique

En 1904, la Société Escarfail et Compagnie achète les moulins Gastte-Duplat-Charvet (commune de la Chapelle-Blanche, IA73003460) et les moulins Ducimetière (commune de Détrier, IA73003418) afin d'utiliser leurs droits d'eau pour créer une centrale hydroélectrique destinée à alimenter les papeteries de Moulin-Vieux (commune de Pontcharra). La centrale est autorisée par arrêté préfectoral du 25 février 1910. A cette date, elle est équipée d'une turbine de 400 chevaux et d'une dynamo de 1000 volts. Elle est visible sur le cadastre rénové de 1939-1988. Elle est un temps exploitée par un certain M. Mogore. Actuellement elle est toujours en activité. Elle est exploitée par la Société hydroélectrique de Détrier.

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

Dates : 1904 (daté par source)

Description

En 1904, la société Escarfail modifie la prise d'eau des moulins Ducimetière (IA73003418) en remplaçant l'ancien barrage en bois par un barrage en maçonnerie. Cette prise d'eau est située à 905 mètres en amont de la centrale hydroélectrique. Le canal d'amenée mesure 5 mètres de large et 159 mètres de long. L'eau arrive dans une chambre d'eau de 120 mètres-cubes puis passe dans une conduite de ciment armé de 2 mètres de diamètre sur 700 mètres de long.

Le bâtiment de la centrale est de plan en L sur un niveau. Il est construit en pierre et en béton et couvert d'un toit en tuile mécanique. L'eau est stockée dans un réservoir en béton surélevé situé derrière la centrale qui permet d'envoyer l'eau sur les turbines par un siphon. On retrouve le même système à la centrale de Moulin-Vieux (commune de Pontcharra) autrefois exploitée par la Société Escarfail. Actuellement la centrale de Détrier est équipée de 2 groupes Francis doubles construits par les Ateliers Bouvier et Paul de Grenoble.

En aval de la centrale de Détrier se trouve le barrage de la Société des forces motrices du Haut Grésivaudan réglementé le 16 décembre 1899. Celui-ci alimente une centrale située dans le département de l'Isère, aujourd'hui exploitée par EDF sous le nom de centrale du Bréda.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile

Plan : plan régulier en L
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 est située le long de la route départementale n°925, en face des vestiges des moulins Gastte-Duplat/Charvet (IA73003460), en limite de commune avec Détrier. Sa prise d'eau se trouve au même emplacement que celle des anciens moulins Ducimetière (IA73003418) et Gastte-Duplat/Charvet. On trouve le même système de réservoir à l'arrière de la centrale de Détrier qu'à la centrale de Moulin-Vieux (commune de Pontcharra) également exploitée autrefois par la Société Escarfail.

La centrale est également connue sous le nom de "Centrale des Millièrès".

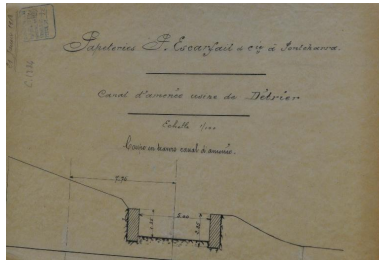
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

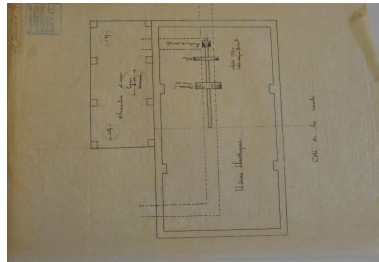
Documents d'archive

- **FR.AD073, 49SPC4, Détrier, 1860-1911.**
FR.AD073, 49SPC4, Ponts et chaussées, service hydraulique, Détrier : papeterie Tissot-Falquet-Lambert-Paul ; usine hydro-électrique Escarfail, 1869-1911.
AD Savoie : 49SPC4
- **FR.AD073, 81S37, 1869-1911.**
FR.AD073, 81S37, Service hydraulique. Détrier, Usines : papeteries Tissot, usine Escarfail, communes de Détrier et la Chapelle-Blanche, 1869-1911.
AD Savoie : 81S37
- **FR.AD073, 35SPC7, 1876-1909.**
FR.AD073, 35SPC7, Ponts et chaussées, service hydraulique, Comptabilité, statistiques et affaires diverses (classement par année), 1876-1909.
AD Savoie : 35SPC7
- **FR.AD073, S 106, 1930-1958.**
FR.AD073, S 106, Fonds de la Préfecture de la Savoie et des Ponts et Chaussées Travaux publics, transports, énergie et service hydraulique (1856-1976), Chutes Détrier, Vieux-Moulin (Aménagement du Bréda), 1930-1958.
AD Savoie : S 106
- **FR.AD073, 3P 7079, 1939/1988.**
FR.AD073, 3P 7079, Mise à jour en 1988 du cadastre rénové, Chapelle-Blanche (1a), Section B, feuille 4, 1939/1988.
AD Savoie : 3P 7079
- **FR.AD073, J1706, Chapelle-Blanche (1a), 1999.**
FR.AD073, J1706, Inventaire des moulins de Savoie. Association des amis des moulins savoyards. Nicole Gotteland, Louis Crabières, commune Chapelle-Blanche (1a), 1999.
AD Savoie : J1706

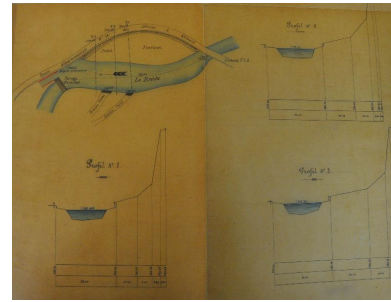
Illustrations



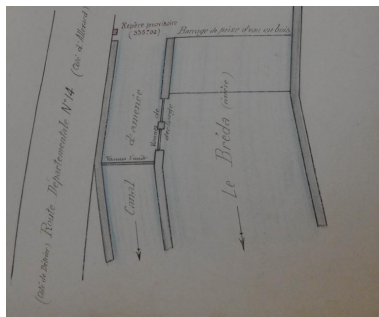
Coupe du canal d'amenée,
1906 (FR.AD073, 49SPC4).
IVR82_20147303042NUCA



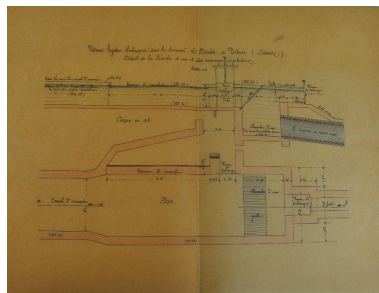
Plan de la centrale, 1906
(FR.AD073, 49SPC4).
IVR82_20147303043NUCA



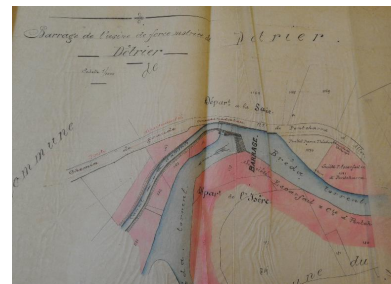
Plan de la prise d'eau,
1908 (FR.AD073, 81S37).
IVR82_20147303044NUCA



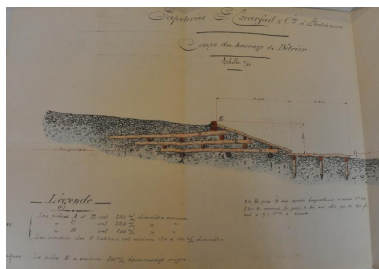
Plan de la prise d'eau,
1908 (FR.AD073, 81S37).
IVR82_20147303045NUCA



Plan de la chambre d'eau,
1908 (FR.AD073, 81S37).
IVR82_20147303046NUCA



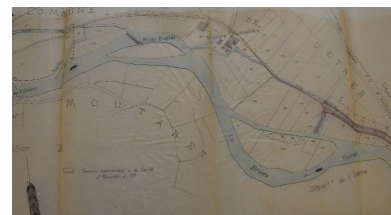
Plan de la prise d'eau,
1908 (FR.AD073, 81S37).
IVR82_20147303047NUCA



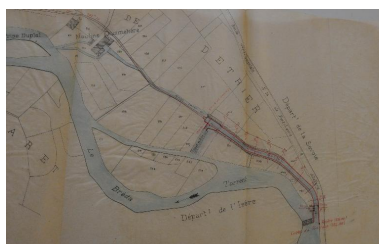
Coupe du barrage, 1908
(FR.AD073, 81S37).
IVR82_20147303048NUCA



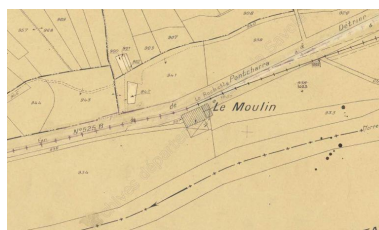
Plan d'ensemble vue 1,
1908 (FR.AD073, 81S37).
IVR82_20147303049NUCA



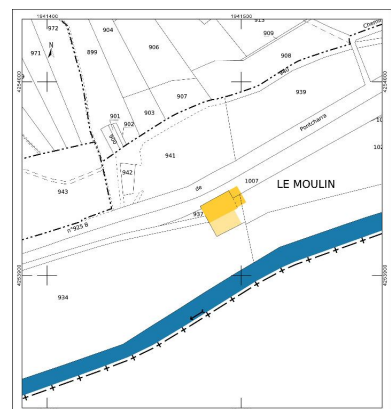
Plan d'ensemble vue 2,
1908 (FR.AD073, 81S37).
IVR82_20147303050NUCA



Plan d'ensemble vue 3,
1908 (FR.AD073, 81S37).
IVR82_20147303051NUCA



Cadastre rénové, Chapelle-
Blanche (la), 1939/1988, Section
B, feuille 4 (FR.AD073, 3P 7079).
IVR82_20147303052NUCA



Cadastre actuel, 2014.
IVR82_20147303053NUCA



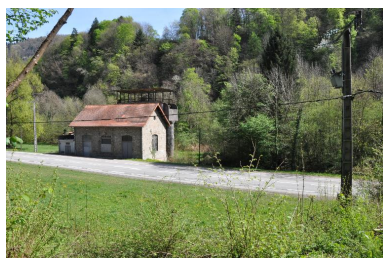
Vue ancienne de la centrale
de Détrier (© Collection
particulière M.-A. Podevin).
IVR84_20167306472NUCA



Vue ancienne de la centrale
de Détrier (© Collection
particulière M.-A. Podevin).
IVR84_20167306473NUCA



Vue ancienne de la centrale
de Détrier (© Collection
particulière M.-A. Podevin).
IVR84_20167306474NUCA



Vue du site.
Phot. Clara Bérelle
IVR82_20147303054NUCA



Vue du site.
Phot. Clara Bérelle
IVR82_20147303055NUCA



Vue de la prise d'eau.
Phot. Clara Bérelle
IVR82_20147303056NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

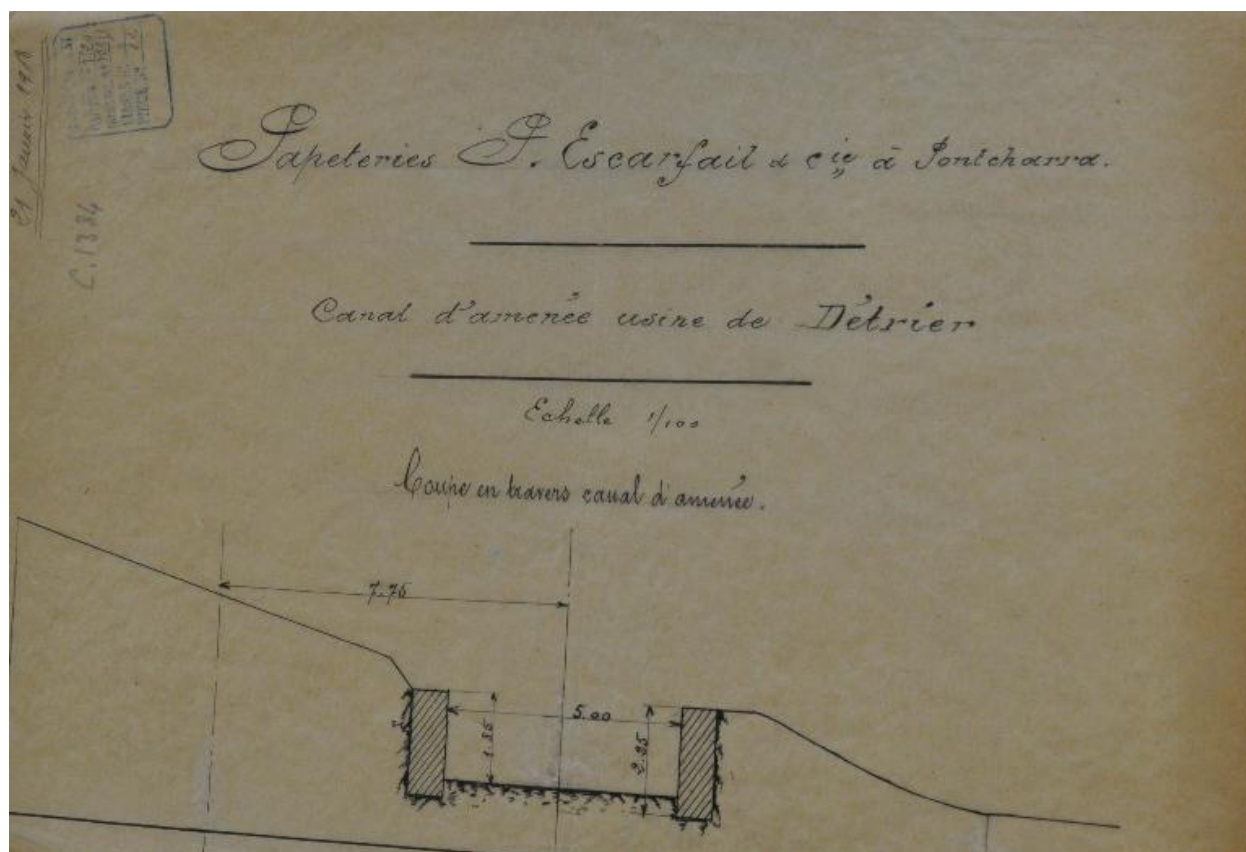
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Paysage du bassin-versant de l'Isère inférieure et du Val Gelon (IA73003401) Aiton, Albertville, Allondaz, Arbin, Arvillard, Betton-Bettonet, Bonvillard, Bourget-en-Huile, Bourgneuf, Chamousset, Chamoux-sur-Gelon, Champ-Laurent, Châteauneuf, Chignin, Cléry, Coise-Saint-Jean-Pied-Gauthier, Cruet, Détrier, Étable, Francin, Fréterive, Frontenex, Gilly-sur-Isère, Grésy-sur-Isère, Grignon, Hauteville, La Chapelle-Blanche, La Chavanne, La Croix-de-la-Rochette, La Rochette, La Table, La Trinité, Laissaud, Le Pontet, Le Verneil, Les Marches, Les Mollettes, Mercury, Montailleur, Montendry, Monthion, Montmélian, Myans, Notre-Dame-des-Millières, Pallud, Planaise, Plancherine, Presle, Rotherens, Sainte-Hélène-du-Lac, Sainte-Hélène-sur-Isère, Saint-Jean-de-la-Porte, Saint-Jeoire-Prieuré, Saint-Pierre-d'Albigny, Saint-Pierre-de-Soucy, Saint-Vital, Tournon, Verrens-Arvey, Villard-d'Héry, Villard-Léger, Villard-Sallet, Villaroux.

Auteur(s) du dossier : Clara Bérelle

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

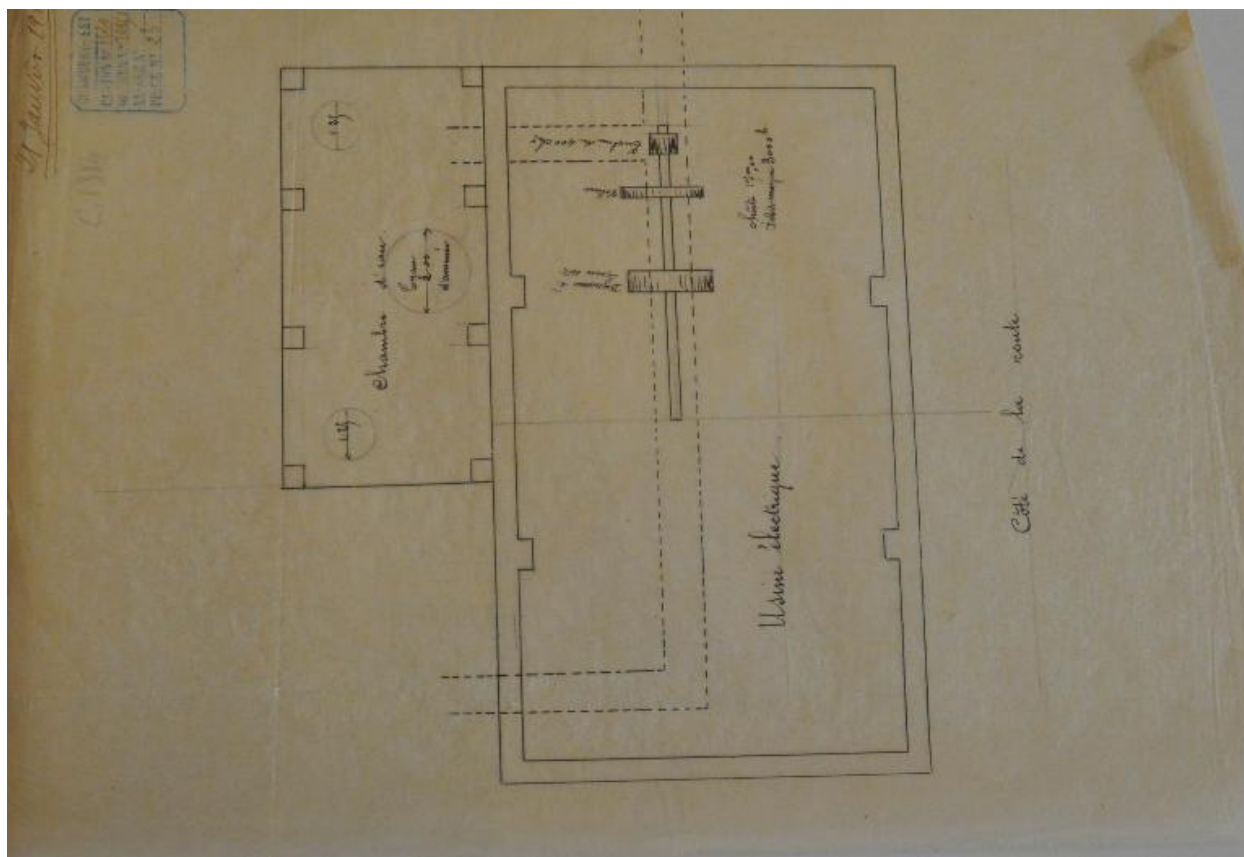


Coupe du canal d'amenée, 1906 (FR.AD073, 49SPC4).

IVR82_20147303042NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



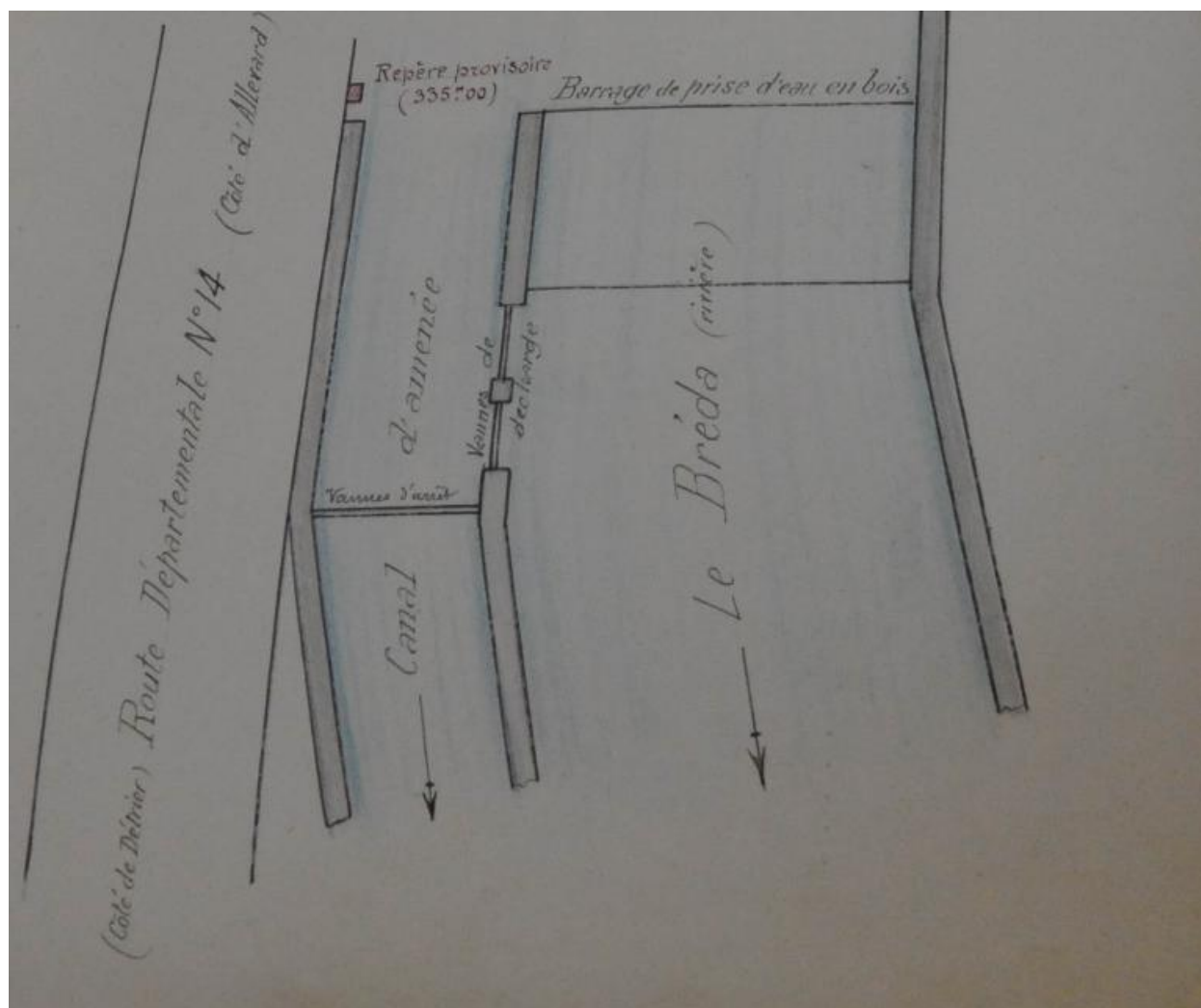
Plan de la centrale, 1906 (FR.AD073, 49SPC4).

IVR82_20147303043NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



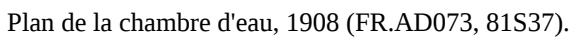


Plan de la prise d'eau, 1908 (FR.AD073, 81S37).

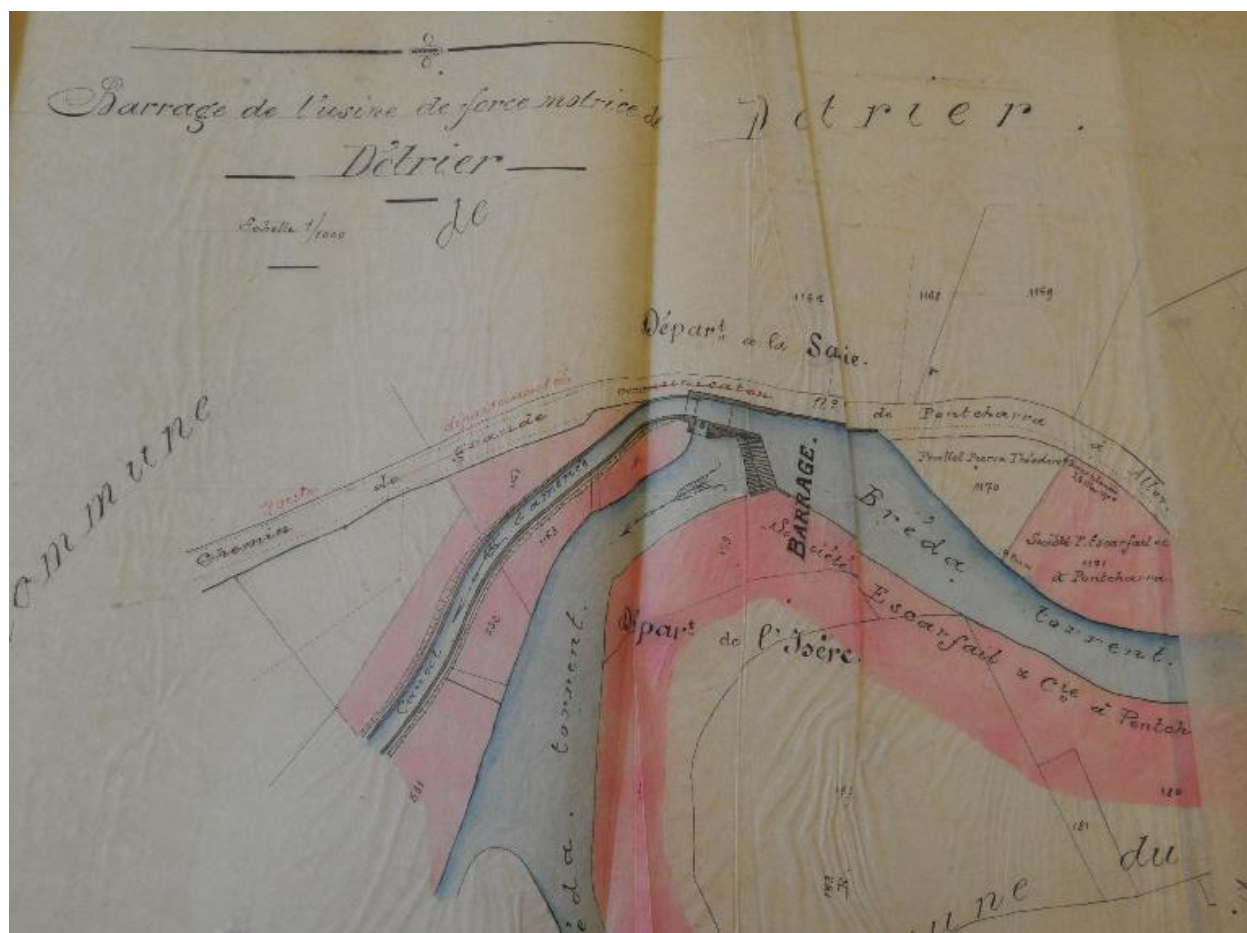
IVR82_20147303045NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

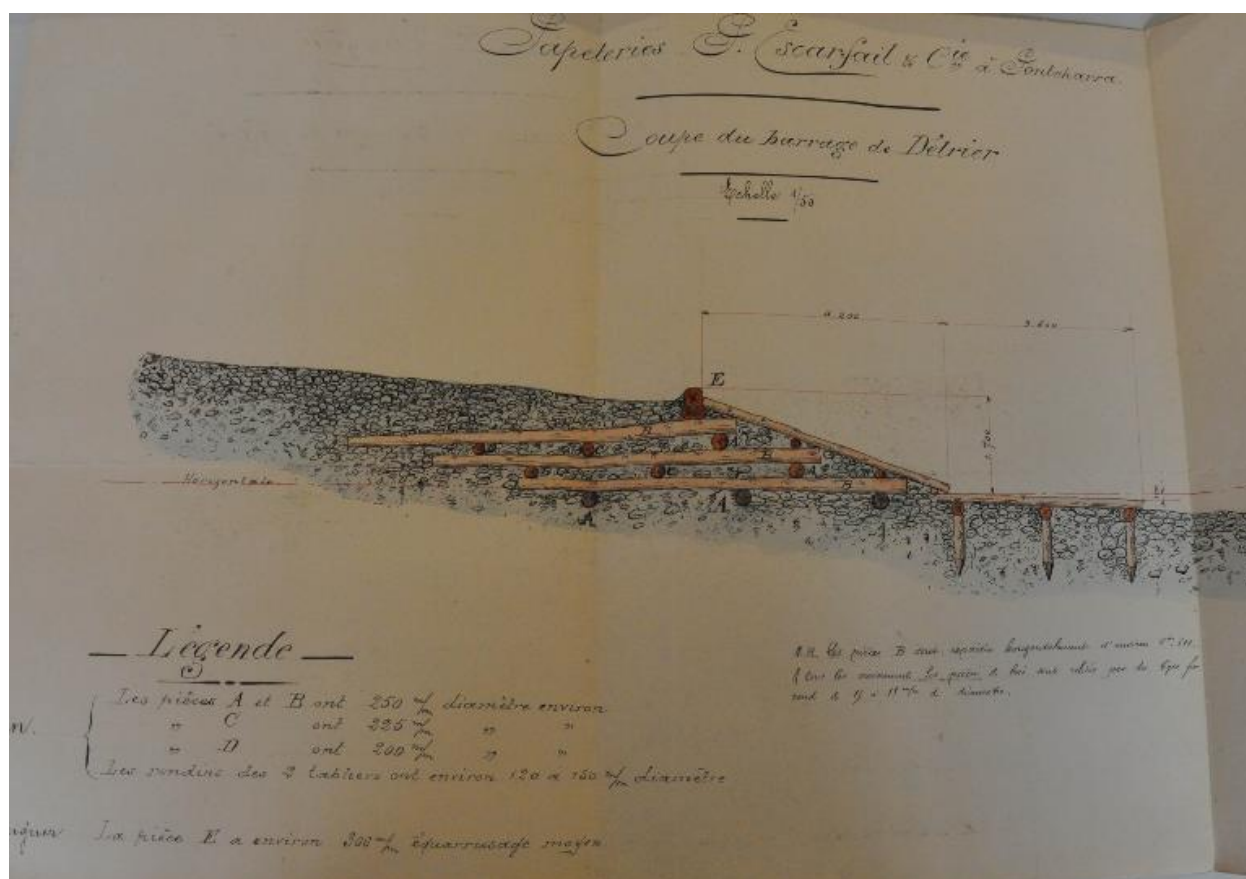


Plan de la prise d'eau, 1908 (FR.AD073, 81S37).

IVR82_20147303047NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Coupe du barrage, 1908 (FR.AD073, 81S37).

IVR82_20147303048NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

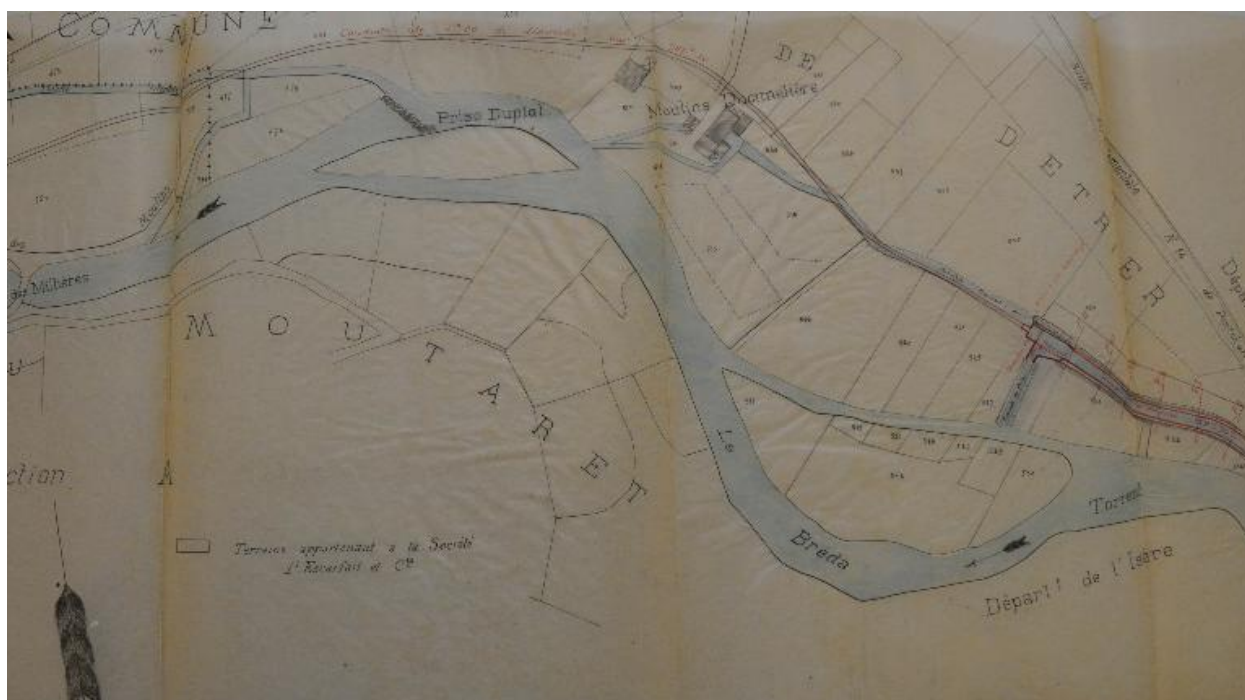


Plan d'ensemble vue 1, 1908 (FR.AD073, 81S37).

IVR82_20147303049NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

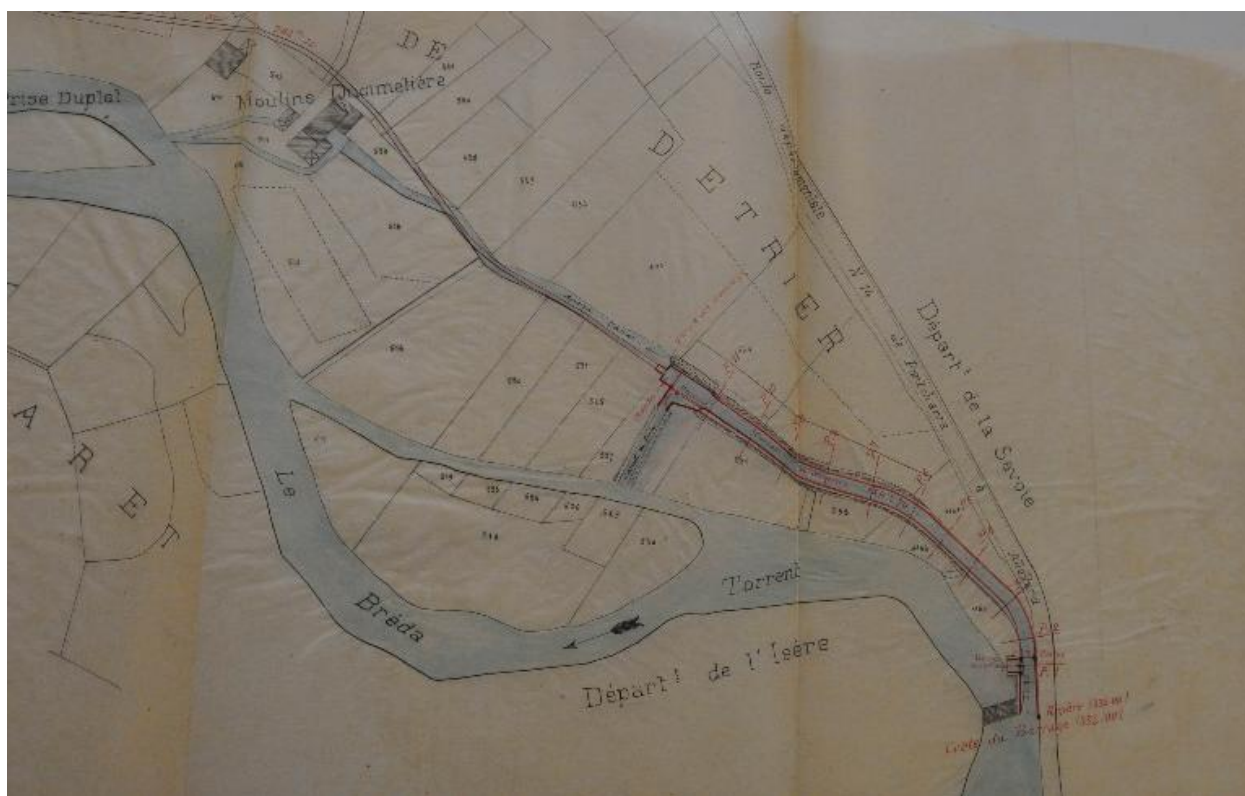


Plan d'ensemble vue 2, 1908 (FR.AD073, 81S37).

IVR82_20147303050NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

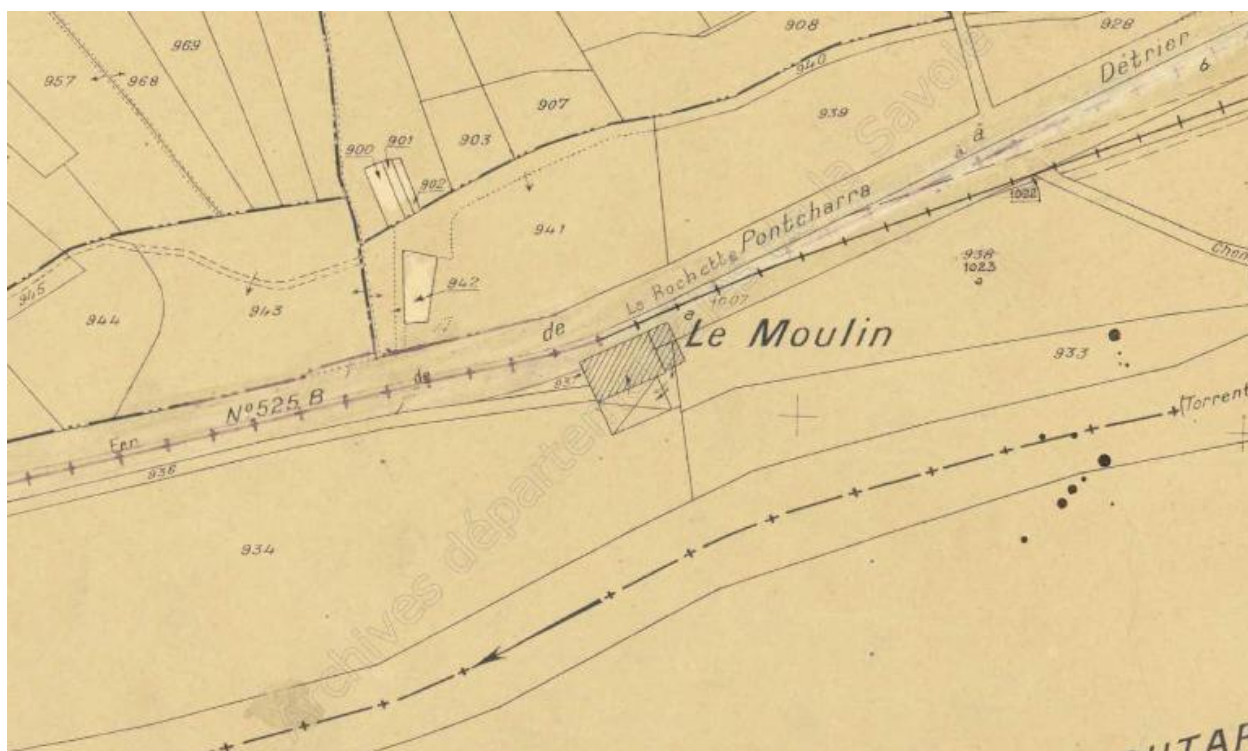


Plan d'ensemble vue 3, 1908 (FR.AD073, 81S37).

IVR82_20147303051NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

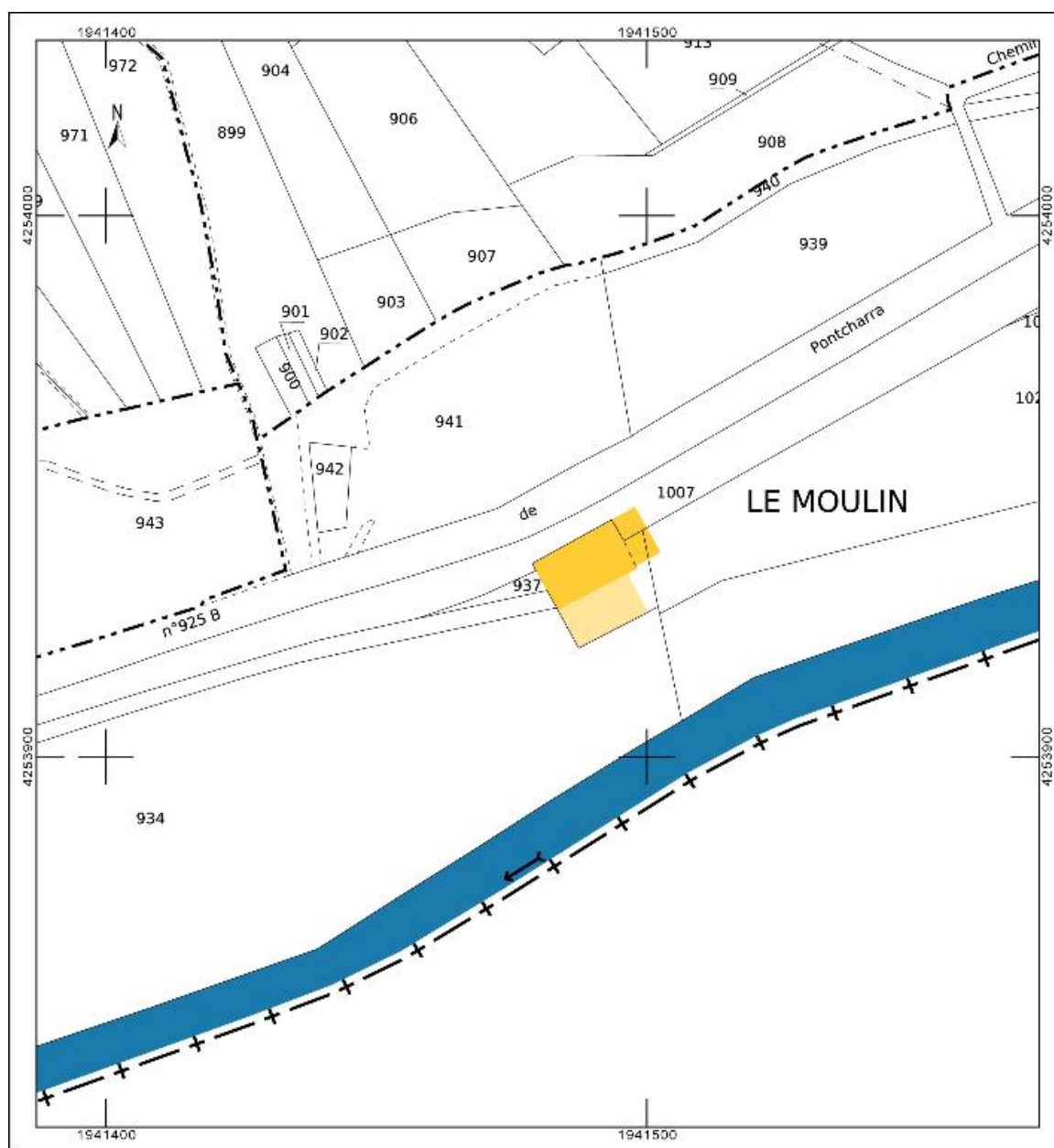


Cadastre rénové, Chapelle-Blanche (1a), 1939/1988, Section B, feuille 4 (FR.AD073, 3P 7079).

IVR82_20147303052NUCA

© Archives départementales de la Savoie

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cadastre actuel, 2014.

IVR82_20147303053NUCA

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



Vue ancienne de la centrale de Détrier (© Collection particulière M.-A. Podevin).

IVR84_20167306472NUCA

© Collection particulière M.-A. Podevin

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue ancienne de la centrale de Détrier (© Collection particulière M.-A. Podevin).

IVR84_20167306473NUCA

© Collection particulière M.-A. Podevin

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue ancienne de la centrale de Détrier (© Collection particulière M.-A. Podevin).

IVR84_20167306474NUCA

© Collection particulière M.-A. Podevin

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du site.

IVR82_20147303054NUCA

Auteur de l'illustration : Clara Bérelle

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



Vue du site.

IVR82_20147303055NUCA

Auteur de l'illustration : Clara Bérelle

© Région 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 prise d'eau.

IVR82_20147303056NUCA

Auteur de l'illustration : Clara Bérelle

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