Rhône-Alpes, Haute-Savoie
Thônes
Thuy
rue du Vieux Four

Scierie Bijansson ou huilerie de Thuy

Références du dossier

Numéro de dossier : IA74001033
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine hydraulique des Pays de Savoie
Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : scierie
Parties constituantes non étudiées : moulin, huilerie, scierie

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : le), Fier Supérieur Nant de Thuy
Références cadastrales : 0B 1. 48, 276, 277

Historique

En 1893, la scierie appartenant à M. Lathuile Joseph dispose d´une chute d´eau d´une hauteur moyenne de quatre mètres pour un débit dérivé de 114 litres par seconde. La famille tire la grande partie de son revenu de la coupe de bois. Dans les années 1980, M. Marius Bijasson, à Thuy continue l´exploitation de son battoir en produisant de l´huile de noix, la scierie reste aussi en activité. En 1931, la section de Thuy dans la commune de Thônes compte d´après le dénombrement de 1931, une population de 186 habitants repartis en 52 ménages. Aussi les besoins en eau sont importants si bien que la source de Thuy ne parvient plus à alimenter tous les habitants de ce hameau. Cette adduction d´eau potable réalisée à l´aube de XXème siècle, a eu un impact direct sur le débit réservé aux deux artifices qui dérivent les eaux de ce ruisseau. En 1931, la municipalité décide de faire un second captage dans la source Mermet qui alimente le ruisseau de Thuy et d´une réfection du réseau existant. En 1950, le barrage de la scierie appartenant à M. Bijasson dispose d´un seuil d´une hauteur de 1 mètre 70 pour un débit réservé réel de 50 litre par minute et un débit dérivé de 5 mètres cubes pour une dérivation de 210 mètres. En 2010, la propriété est gérée par les trois enfants de M. Bijasson qui ont entrepris des travaux de réfection du canal de dérivation et du bassin. D´importants travaux d´isolation et une réfection totale de la turbine hydroélectrique permet à nouveau à l´huilerie de fonctionner.

Période(s) principale(s) : 2e quart 18e siècle
Période(s) secondaire(s) : 1er quart 19e siècle
Dates : 1800 (daté par source)

Description

Situé sur les contreforts est de la Balme de Thuy, le ruisseau de Thuy coule du nord au sud pour se jeter dans le torrent du Fier à 2 km 4 à en amont du centre ville de Thônes. Dans ce vallon agricole, deux moulins au fil de l´eau ont été établis, le premier, situé sur la rive gauche du cours d´eau, se trouve à 176 mètres en aval de la scierie Bijasson. Le seuil du barrage alimentant le bief se trouve aux pieds du bâtiment du premier moulin. La pise d´eau se compose d´un seuil avec trop plein régulé par une vanne et d´une seconde vanne qui conduit directement l´eau dérivée dans un canal d´une longueur de 210 mètres. Le bief se termine par un bassin en reconstruction en 2010 qui alimente une conduite forcée actionnant une turbine Boussant. Situé non loin de l´église de Thuy, au nord-ouest du pont qui enjambe le ruisseau, les deux édifices du

domaine occupent une parcelle en pente. Situé en contrebas par rapport à la terrasse du bassin, le bâtiment du battoir et la scierie développent leur façade antérieure le long du jardin qui borde le ruisseau. La scierie composée de palissades en bois ouvre sur le bâtiment du moulin. De plan en L, cet édifice comprend un sous sol en maçonnerie et un sous-sol avec armature en bois. Dans le prolongement, le bâtiment du moulin, de plan carré comporte un sous-sol, un rez de chaussée, un étage carré et un étage sous comble. Le sous-sol du moulin est équipé d´un jeu de courroies et de poulies qui actionnent la meule tronconique du battoir tournant sur un axe fixe sur la meule dormante. La meule de 400 kg, actionnée par la turbine hydroélectrique, fabriquée dans un atelier de Grenoble peut rouler en position verticale 12 à 14 kg de cerneaux de noix. L´atelier artisanal est aussi équipé d´un four avec chaudron pouvant pivoter jusqu´à un filtre qui est conduit dans un pressoir surmonter d´un linteau en forme de chapiteau grec. Equipé d´une presse hydraulique avec un piston de 33 cm, l´ensemble pèse 350 kg. La pression exercée entre 180 et 200 kg au cm² permet de produire une huile de qualité.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : ciment ; bois ; béton ; enduit ; pierre de taille
Matériau(x) de couverture : tuile plate mécanique, tôle ondulée
Plan : plan régulier
Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés
Élévations extérieures : élévation à travées
Type(s) de couverture : toit à deux pans ; demi-croupe
Énergies : énergie hydraulique
Jardins : bois de jardin, bosquet

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état

Statut, intérêt et protection

Avec le moulin de Thuy, la scierie Bijansson forme un ensemble interressant, constituant un petit chapelet témoin de l'activité artisanale le long du ruisseau de Thuy. Il faut souligner la qualité de préservation de ces deux éléments.

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **AD Haute-Savoie : 2OPR2099, Thônes, adduction d´eau potable. 1860-1908.**
  AD Haute-Savoie : 2OPR2099, **Thônes, adduction d´eau potable.** 1860-1908.

- **AD Haute-Savoie : 2OPR2100, Thônes, adduction d´eau potable. 1861-1936.**
  AD Haute-Savoie : 2OPR2100, **Thônes, adduction d´eau potable.** 1861-1936.

Bibliographie

- **Les Amis du Val de Thônes, Chalets, maisons, monuments, villages de la vallée de Thônes : d´hier à**
  Les Amis du Val de Thônes, **Chalets, maisons, monuments, villages de la vallée de Thônes : d´hier à aujourd´hui.** Thônes : Amis du Val de Thônes. 1981.104 p.

- **Les Amis du Val de Thônes, Métiers d´autrefois dans la vallée de Thônes. Thônes : Amis du Val de**
  Les Amis du Val de Thônes, **Métiers d´autrefois dans la vallée de Thônes.** Thônes : Amis du Val de Thônes. 1987. 110 p

- **LANTERNIER Pierre, Annecy et son lac. La Balme de Sillingy : Rossat-Mignod. 2000. 48p**
  LANTERNIER Pierre, **Annecy et son lac.** La Balme de Sillingy : Rossat-Mignod. 2000. 48p

- **Les Amis du Val de Thônes, Métiers d´autrefois dans la vallée de Thônes. Thônes : Amis du Val de**

Les Amis du Val de Thônes, **Métiers d´autrefois dans la vallée de Thônes.** Thônes : Amis du Val de Thônes. 1987. 110 p

- **THEVENET Fernand, La Clusaz : mon village d´autrefois. Thônes : Imp. Jacquet. 1990. 119 p.**
  THEVENET Fernand, **La Clusaz : mon village d´autrefois.** Thônes : Imp. Jacquet. 1990. 119 p.

- **LEPEUDRY Jean Michel, Haute-Savoie d´hier et d´aujourd´hui à travers les cartes postales. Thônes :**
  LEPEUDRY Jean Michel, **Haute-Savoie d´hier et d´aujourd´hui à travers les cartes postales.** Thônes : Tetras, 2003. 209 p.

- **Les amis du musée, Musée du Pays de Thônes Haute-Savoie. Thônes : les amis du musée, 2005. 144 p.**
  Les amis du musée, **Musée du Pays de Thônes Haute-Savoie.** Thônes : les amis du musée, 2005. 144 p.

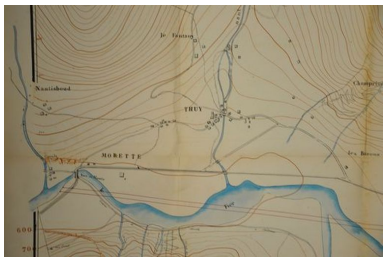
- **GAY Claude, Récits et coutumes antiques des vallées de Thônes (Haute-Savoie). Grenoble : Centre**
  GAY Claude, **Récits et coutumes antiques des vallées de Thônes (Haute-Savoie).** Grenoble : Centre alpin et rhodanien d´ethnologie, 1975, 55 p.

- **France. Département de la Haute-Savoie, Actes du Congrès des Sociétés Savantes, CHALLAMEL J.B. Les**
  France. Département de la Haute-Savoie, Actes du Congrès des Sociétés Savantes, CHALLAMEL J.B. **Les scieries de la vallée de Thônes au XIX-XXème siècle.** Thônes: Les Amis du Val de Thônes, Baudry et Cie, 1992. n.p.

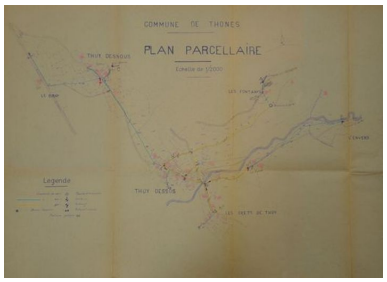
- **Les Amis du Val de Thônes, Histoire locale et traditions : si la vallée de Thônes m´était contée.**
  Les Amis du Val de Thônes, **Histoire locale et traditions : si la vallée de Thônes m´était contée.** Thônes : Les Amis du Val de Thônes. 1983. 100 p.

- **Les Amis du Val de Thônes., La vie agricole dans la vallée de Thônes : des origines à nos jours.**
  Les Amis du Val de Thônes., **La vie agricole dans la vallée de Thônes : des origines à nos jours.** Thônes : Les Amis du Val de Thônes. 1992. 176 p.

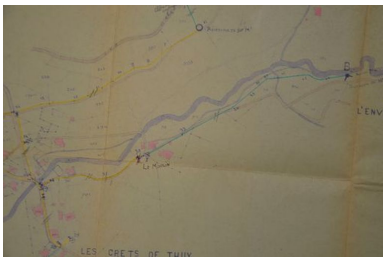
Illustrations



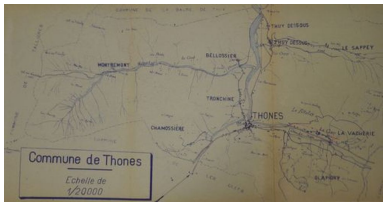
Commune de Thônes, extrait du plan d'avant projet d'aménagement, d'embellissement et d'extension, 1922. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. 2 OPR 2099 Phot. Samir Mahfoudi, Autr. F. Favre IVR82_20107403155NUCA



Projet d'alimentation en eau potable, plan parcellaire, 1935. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. 2 OPR 2100 Phot. Samir Mahfoudi, Autr. P. Favre IVR82_20107403140NUCA



Projet d'alimentation en eau potable, extrait du plan parcellaire, 1935. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. 2 OPR 2100 Phot. Samir Mahfoudi, Autr. P. Favre IVR82_20107403141NUCA



Projet d'alimentation en eau potable, plan général, 1939. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. 2 OPR 2100
Phot. Samir Mahfoudi, Autr. P. Favre
IVR82_20107403142NUCA

Vanne alimentant la prise d'eau de l'huilerie
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403143NUCA

Seuil du barrage
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403144NUCA

Vanne régulant le trop plein
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403145NUCA

Canal de dérivation
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403146NUCA

Bassin de retenue
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403147NUCA

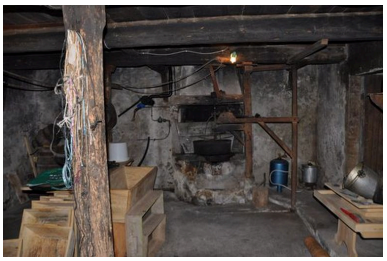
Turbine Boussant
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403148NUCA

Vue de la Chapelle de Thuy prise depuis la propriété du moulin
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403149NUCA

Vue générale de la scierie et de l'huilerie
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403150NUCA

Défilé des façades postérieures de l'huilerie et de la scierie
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403151NUCA

Chantier de la scierie
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403152NUCA



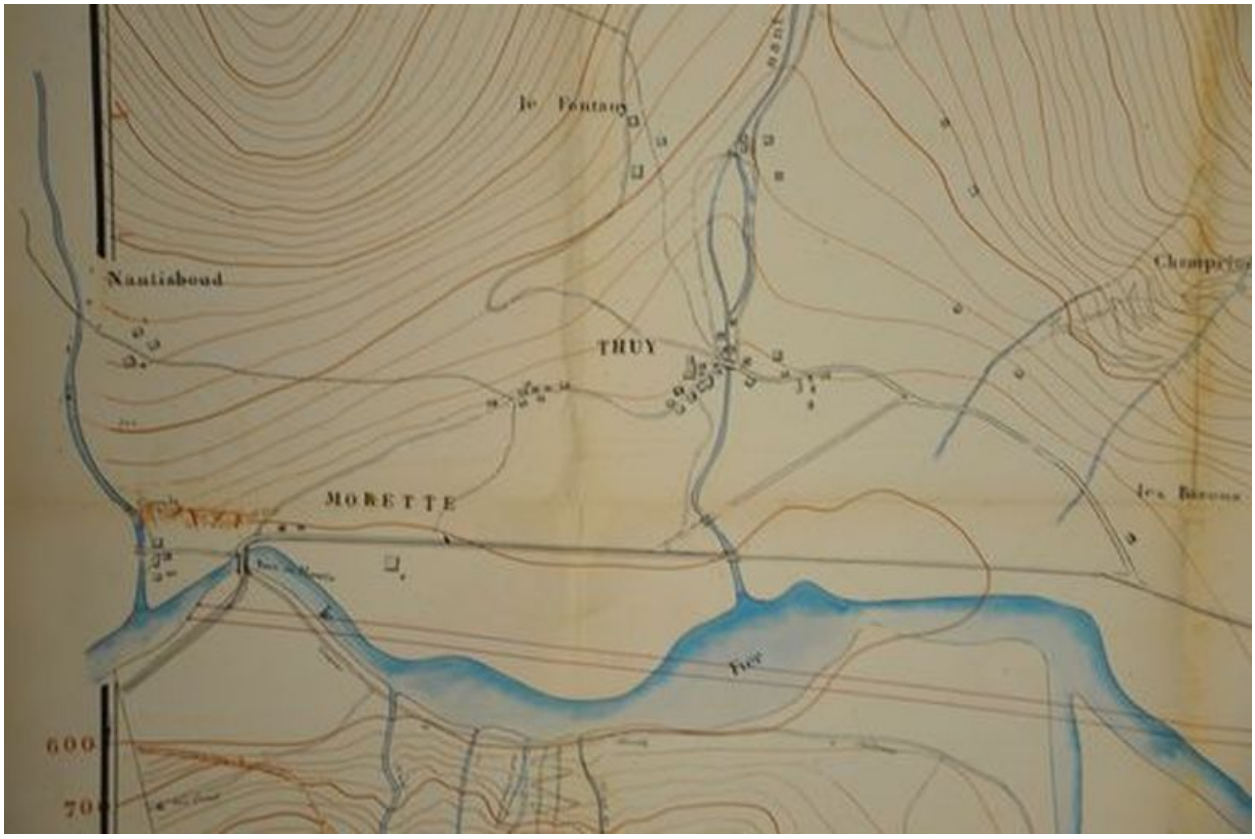
Vaisseau intérieur de l'huilerie
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403153NUCA

Pignon et arbre métaliques actionnant la meule tournante
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107403154NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Patrimoine hydraulique de la Haute-Savoie : présentation de l´étude (IA74000972) Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Haute-Savoie
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Paysage du bassin-versant du Fier (IA74001054) Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Haute-Savoie
Paysage du bassin-versant du Fier Supérieur (IA74001085) Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Haute-Savoie

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

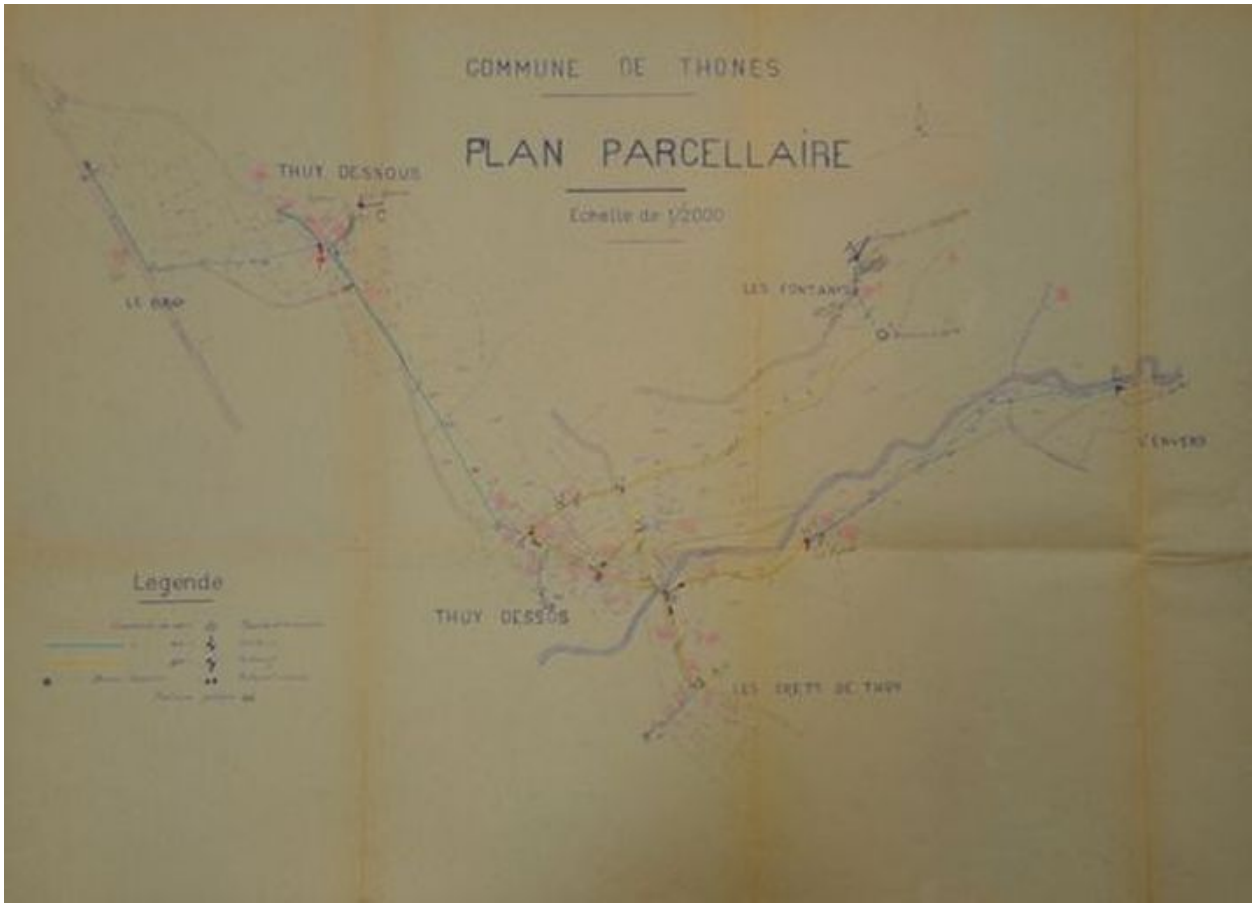


Commune de Thônes, extrait du plan d'avant projet d'aménagement, d'embellissement et d'extension, 1922. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. 2 OPR 2099

Référence du document reproduit :

- **Département de la Haute-Savoie, commune de Thônes, extrait du plan d'avant projet d'aménagement,** Département de la Haute-Savoie, commune de Thônes, extrait du plan d'avant projet d'aménagement, d'embellissement et d'extension, 17 octobre 1922.Plan
  AD Haute-Savoie : 2 OPR 2099

IVR82_20107403155NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : F. Favre
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

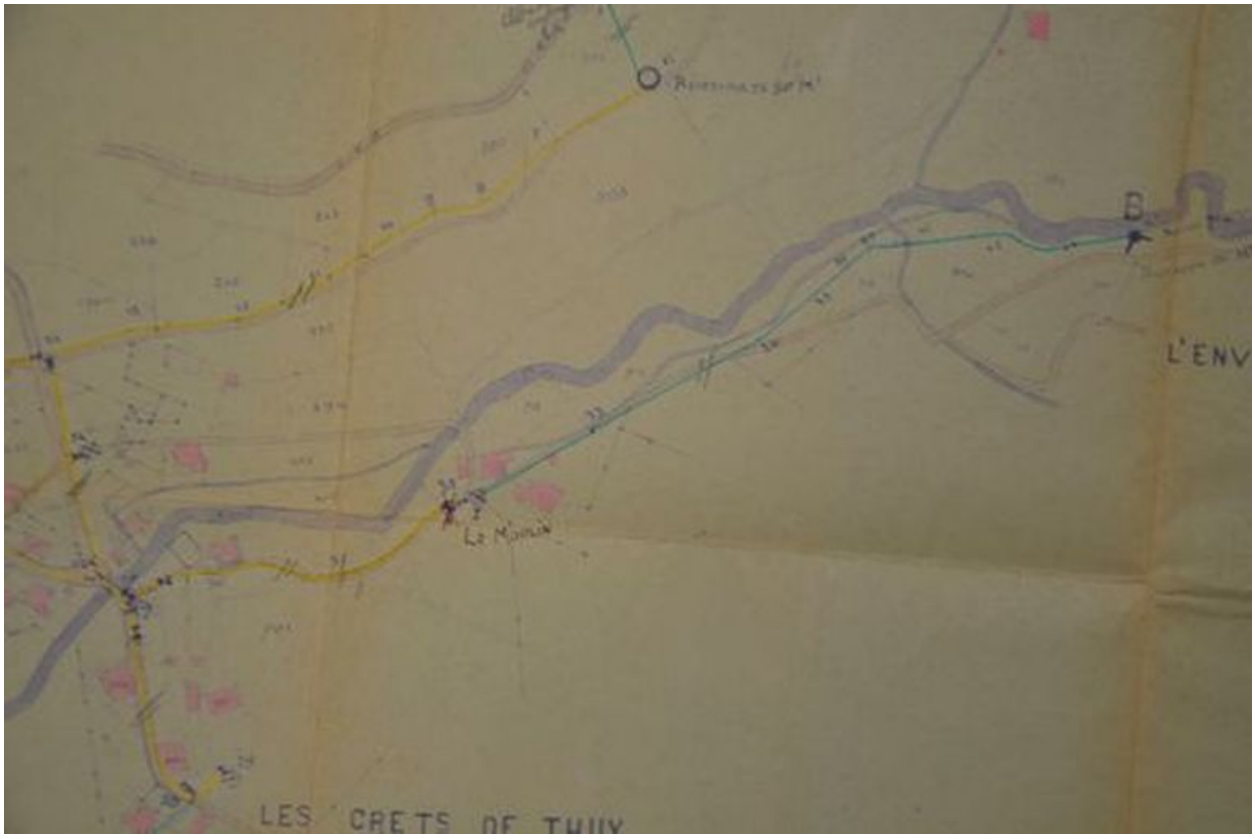


Projet d'alimentation en eau potable, plan parcellaire, 1935. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. 2 OPR 2100

Référence du document reproduit :

- **Service du Génie Rural, projet d'alimentation en eau potable, plan parcellaire, 1: 2000, 14**
  Service du Génie Rural, projet d'alimentation en eau potable, plan parcellaire, 1: 2000, 14 décembre 1935.Plan
  AD Haute-Savoie : 2 OPR 2100

IVR82_20107403140NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : P. Favre
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

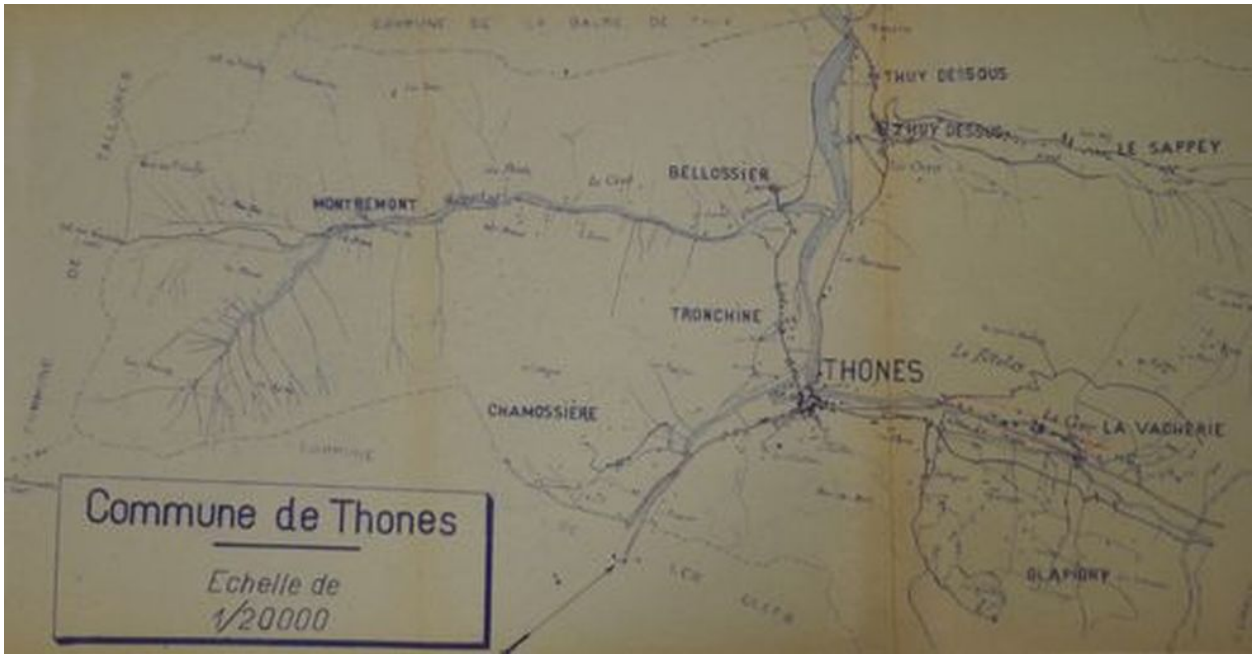


Projet d'alimentation en eau potable, extrait du plan parcellaire, 1935. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. 2 OPR 2100

Référence du document reproduit :

- **Service du Génie Rural, projet d'alimentation en eau potable, extrait du plan parcellaire, 1: 2000,**
  Service du Génie Rural, projet d'alimentation en eau potable, extrait du plan parcellaire, 1: 2000, 14 décembre 1935.Plan
  AD Haute-Savoie : 2 OPR 2100

IVR82_20107403141NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : P. Favre
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet d'alimentation en eau potable, plan général, 1939. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. 2 OPR 2100

Référence du document reproduit :

- **Service du Génie Rural, projet d'alimentation en eau potable, plan général, 1:20 000, 5 juillet**
  Service du Génie Rural, projet d'alimentation en eau potable, plan général, 1:20 000, 5 juillet 1939.Plan
  AD Haute-Savoie : 2 OPR 2100

IVR82_20107403142NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : P. Favre
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vanne alimentant la prise d'eau de l'huilerie

Référence du document reproduit :

- **Vanne alimentant la prise d'eau de l'huileriePhoto**
  Vanne alimentant la prise d'eau de l'huileriePhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403143NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Seuil du barrage

Référence du document reproduit :

- **Seuil du barragePhoto**
  Seuil du barragePhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403144NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vanne régulant le trop plein

Référence du document reproduit :

- **Vanne régulant le trop pleinPhoto**
  Vanne régulant le trop pleinPhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403145NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Canal de dérivation

Référence du document reproduit :

- **Canal de dérivationPhoto**
  Canal de dérivationPhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403146NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Bassin de retenue

Référence du document reproduit :

- **Bassin de retenuePhoto**
  Bassin de retenuePhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403147NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Turbine Boussant

Référence du document reproduit :

- **Turbine BoussantPhoto**
  Turbine BoussantPhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403148NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© 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 Chapelle de Thuy prise depuis la propriété du moulin

Référence du document reproduit :

- **Vue de la Chapelle de Thuy prise depuis la propriété du moulinPhoto**
  Vue de la Chapelle de Thuy prise depuis la propriété du moulinPhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403149NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© 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 la scierie et de l'huilerie

Référence du document reproduit :

- **Vue générale de la scierie et de l'huileriePhoto**
  Vue générale de la scierie et de l'huileriePhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403150NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Défilé des façades postérieures de l'huilerie et de la scierie

Référence du document reproduit :

- **Défilé des façades postérieures de l'huilerie et de la scieriePhoto**
  Défilé des façades postérieures de l'huilerie et de la scieriePhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403151NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Chantier de la scierie

Référence du document reproduit :

- **Chantier de la scieriePhoto**
  Chantier de la scieriePhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403152NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vaisseau intérieur de l'huilerie

Référence du document reproduit :

- **Vaisseau intérieur de l'huileriePhoto**
  Vaisseau intérieur de l'huileriePhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403153NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Pignon et arbre métaliques actionnant la meule tournante

Référence du document reproduit :

- **Pignon et arbre métaliques actionnant la meule tournantePhoto**
  Pignon et arbre métaliques actionnant la meule tournantePhoto
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107403154NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation