



Auvergne-Rhône-Alpes, Haute-Savoie
Chamonix-Mont-Blanc
Les Chauffriaz Haute-Savoie

Pont ferroviaire section de Chamonix à Argentières

Références du dossier

Numéro de dossier : IA74001279

Date de l'enquête initiale : 2019

Date(s) de rédaction : 2020

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Points de franchissement de la Haute-Savoie

Degré d'étude : recensé

Désignation

Dénomination : pont

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart

Réseau hydrographique : Chauffriaz

Références cadastrales : 2019, OC, 41

Historique

L'arrivée du train à Chamonix se fait en plusieurs étapes. La section allant du Fayet (Saint-Gervais-les-Bains) à Chamonix est inaugurée en 1901. Le chantier de la seconde section de Chamonix à Argentières se déroule entre 1904 et l'été 1905. Cet ouvrage, construit en même temps que le tunnel des Tines vers 1905, est un ponceau plein cintre avec un "aqueduc" dallé de 2 mètres d'ouverture. Il sert à la fois de passage pour les piétons et de dérivation pour les écoulements du ravin de la Floriaz. La ligne de chemin de fer passant sur ce pont est rénovée en 2012.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle (), 1er quart 21e siècle

Dates : 1905 (daté par source), 2012 (daté par tradition orale)

Description

Ce ponceau avec "aqueduc voûté" est intégré dans une série d'ouvrages allant de la gare des Tines jusqu'à la halte de La Joux. Il se situe sur le tracé de la ligne de Saint-Gervais-les-Bains-Le Fayet à Vallorcine (frontière). Cet ouvrage se trouve à 61 mètres à l'est du paravalanche et à 141 mètres de l'entrée est du tunnel des Tines depuis le hameau, une rampe est aménagée avec une forte pente. Elle est intégrée dans des tunnels ou dans des paravalanches. Cet aqueduc, maçonné en pierre de taille (granite) comprenant une voûte en plein-cintre. L'ouverture est estimée à 3,50 mètres en face amont. La largeur du tablier est estimée à 4,90 mètres. Il canalise les eaux du ravin de la Chauffriaz. Un radier pavé de granite est aménagé pour assurer la stabilité des fondations de l'ouvrage et faciliter l'écoulement des eaux. La présence d'un radier induit aussi la présence de parafouilles sous le sol. Comme de nombreux aqueducs aménagés sur cette voie, il a des murs en aile évasés surmontés par des rampants faisant les liens avec les plinthes sur chaque face. Ce système permet d'éviter les écoulements d'eau provenant de la plateforme ferroviaire et des chutes de matériaux. Par ailleurs les murs en aile amont et aval sont courbes afin d'épouser la forme mouvante du cours d'eau.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : granite, pierre de taille ; ciment ; acier

Typologies et état de conservation

Typologies : urbanisme et espaces aménagés

État de conservation : envahi par la végétation

Décor

Techniques :

Statut, intérêt et protection

Dossier réalisé par Samir Mahfoudi, chercheur au Département de la Haute-Savoie.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Protections :

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'État (Il s'agit d'une propriété de de SNCF Mobilités.)

Références documentaires

Documents d'archive

- **AD Haute-Savoie. 4 S 132. 1896 - 1916. Construction, enquête sur l'emplacement de la gare**
AD Haute-Savoie. 4 S 132. **Construction (enquête sur l'emplacement de la gare, vente de terrains, plan parcellaire, expropriations, travaux divers).** 1896 - 1916
AD Haute-Savoie : 4 S 132

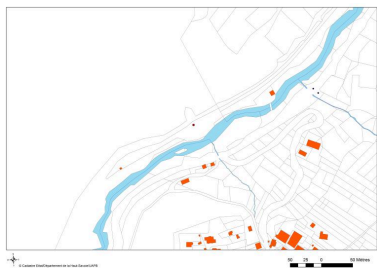
Documents figurés

- **AD Haute-Savoie. 4 S 132. 1903. Extrait du plan parcellaire des terrains à acquérir dans la traversée de Chamonix**
AD Haute-Savoie. 4 S 132. **Ligne du Fayet à la frontière suisse, plan parcellaire des terrains à acquérir dans la traversée de Chamonix, arrêté par l'ingénieur en chef de la compagnie le 28 février 1903, 1 plan :** encre sur papier, 1 : 1 000. 1903
AD Haute-Savoie : 4 S 132
- **AD Haute-Savoie. 3P3 /3240. 1923. Extrait de la Section C Feuille n°2 du cadastre de la commune de Chamonix**
AD Haute-Savoie. 3P3 /3240. **Extrait de la Section C Feuille n°2 du cadastre de la commune de Chamonix, 10 septembre 1923. Plan.** Archives départementales de la Haute-Savoie. 1923
AD Haute-Savoie

Bibliographie

- **GIDE Jean-Pierre. Les trains du Mont-Blanc, Vol.1. Le chemin de fer de St-Gervais-Le Fayet à Chamonix**
GIDE Jean-Pierre, BANAUDO José. **Les trains du Mont-Blanc, Vol.1. Le chemin de fer de St-Gervais-Le Fayet à Chamonix et à la frontière Suisse.** Breil-sur-Roya : les Éditions du Cabri, 1998, 195 p.
p. 18-19
- **ROY Pierre-Louis. Le Mont-Blanc Express**
ROY Pierre-Louis. **Le Mont-Blanc Express - Le Fayet-Chamonix-Vallorcine 1908-2008 L'invention du tourisme alpin.** Paris : Glénat, 2008. 158 p.

Illustrations



Cadastré de la commune de Chamonix. 2019. Département de la Haute-Savoie/ Pôle Culture Patrimoine/ SIG
Phot. Samir Mahfoudi
IVR84_20207401172NUCA



Extrait du plan parcellaire des terrains à acquérir dans la traversée de Chamonix. 1903 (AD Haute-Savoie. 4 S 132)
Autr. Samir Mahfoudi
IVR84_20257401339NUCA



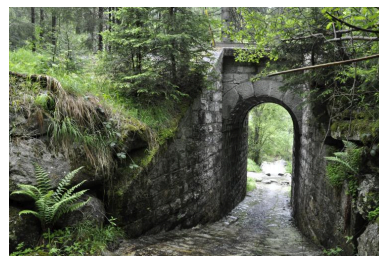
Extrait de la Section C Feuille n °2 du cadastre de la commune de Chamonix. 1923 (AD Haute-Savoie. 3P3 /3240)
IVR84_20207401173NUCA



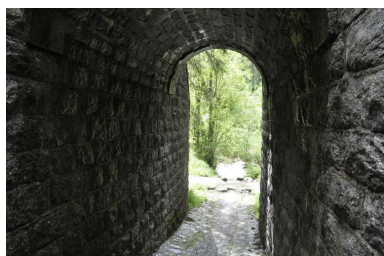
Vue de la face sud-est de l'aqueduc
Phot. Samir Mahfoudi
IVR84_20207401174NUCA



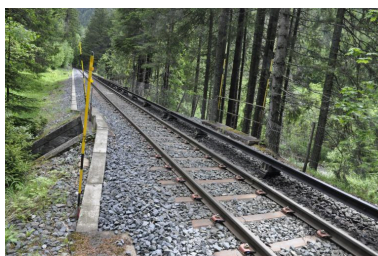
Face sud-est de l'aqueduc situé en sortie du tunnel des Tines
Phot. Samir Mahfoudi
IVR84_20207401175NUCA



Face nord-ouest de l'aqueduc situé en sortie du tunnel des Tines
Phot. Samir Mahfoudi
IVR84_20207401176NUCA



Détail de la voûte en plein-cintre
Phot. Samir Mahfoudi
IVR84_20207401177NUCA



Voie ferroviaire passant sur l'ouvrage
Phot. Samir Mahfoudi
IVR84_20207401178NUCA



Entrée nord-est du tunnel de Tines situé à proximité
Phot. Samir Mahfoudi
IVR84_20207401179NUCA



Paravalanche situé entre l'aqueduc et l'entrée du tunnel des Tines
Phot. Samir Mahfoudi
IVR84_20207401180NUCA

Dossiers liés

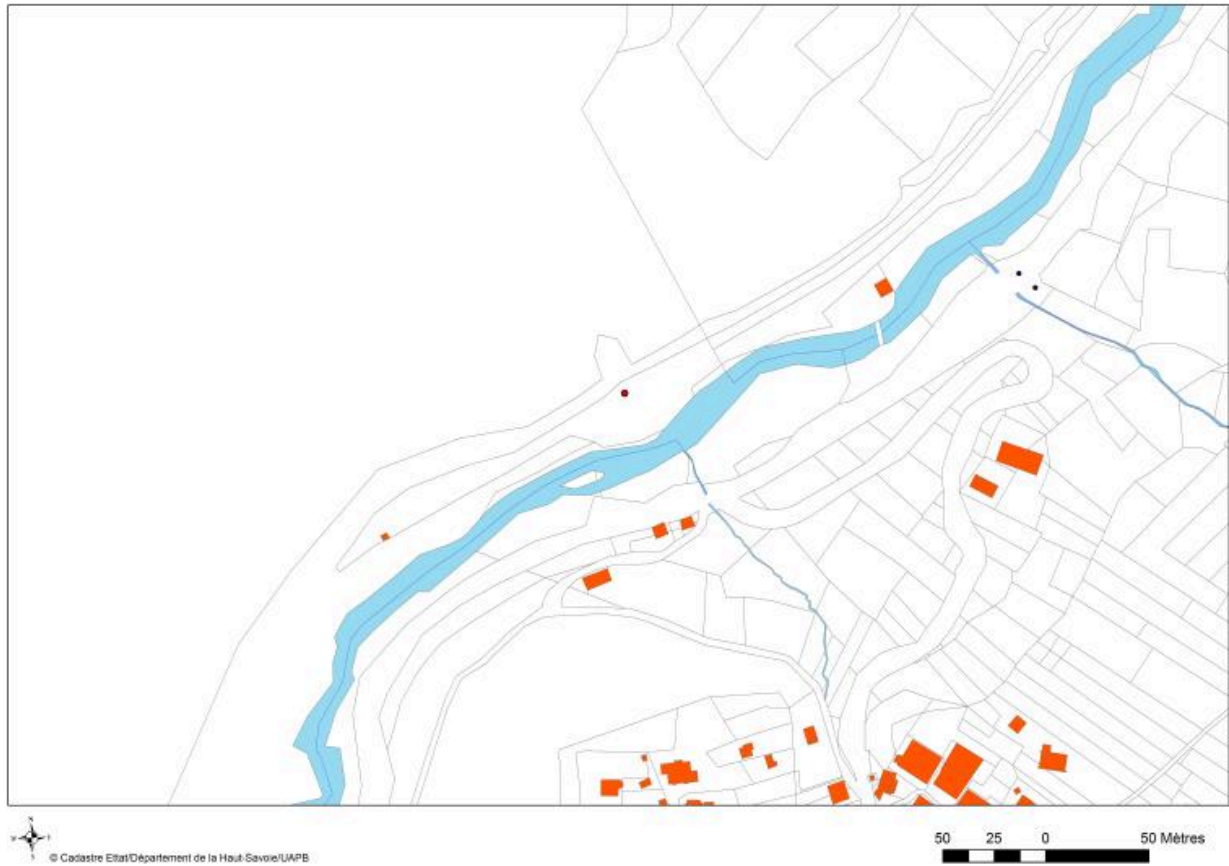
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Présentation de l'étude des points de franchissements de la Haute-Savoie (IA74001266) , Haute-Savoie

Auteur(s) du dossier : Samir Mahfoudi

Copyright(s) : © Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Département de la Haute-Savoie



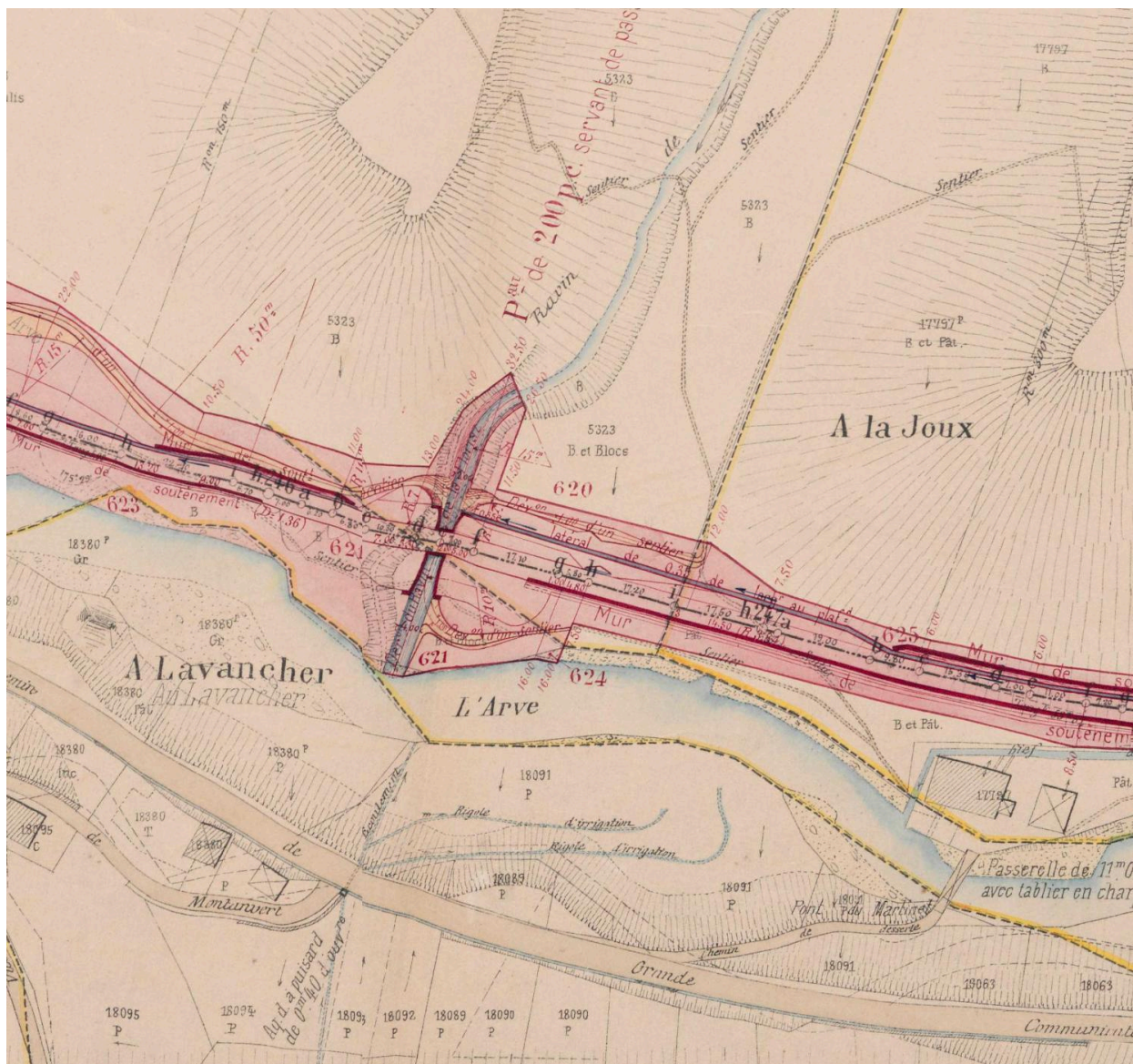
Cadastre de la commune de Chamonix. 2019. Département de la Haute-Savoie/ Pôle Culture Patrimoine/ SIG

IVR84_20207401172NUCA

Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2020

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



Extrait du plan parcellaire des terrains à acquérir dans la traversée de Chamonix. 1903 (AD Haute-Savoie. 4 S 132)

Référence du document reproduit :

- **AD Haute-Savoie. 4 S 132. 1903. Extrait du plan parcellaire des terrains à acquérir dans la traversée de Chamonix**
AD Haute-Savoie. 4 S 132. **Ligne du Fayet à la frontière suisse, plan parcellaire des terrains à acquérir dans la traversée de Chamonix, arrêté par l'ingénieur en chef de la compagnie le 28 février 1903, 1 plan :**
encre sur papier, 1 : 1 000. 1903
AD Haute-Savoie : 4 S 132

IVR84_20257401339NUCA

Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2025

© Département de la Haute-Savoie ; © Archives départementales de la Haute-Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait de la Section C Feuille n°2 du cadastre de la commune de Chamonix. 1923 (AD Haute-Savoie. 3P3 /3240)

Référence du document reproduit :

- **AD Haute-Savoie. 3P3 /3240. 1923. Extrait de la Section C Feuille n°2 du cadastre de la commune de Chamonix**
AD Haute-Savoie. 3P3 /3240. **Extrait de la Section C Feuille n°2 du cadastre de la commune de Chamonix, 10 septembre 1923. Plan.** Archives départementales de la Haute-Savoie. 1923
AD Haute-Savoie

IVR84_20207401173NUCA

Date de prise de vue : 2020

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



Vue de la face sud-est de l'aqueduc

IVR84_20207401174NUCA

Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2019

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



Face sud-est de l'aqueduc situé en sortie du tunnel des Tines

IVR84_20207401175NUCA

Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2019

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



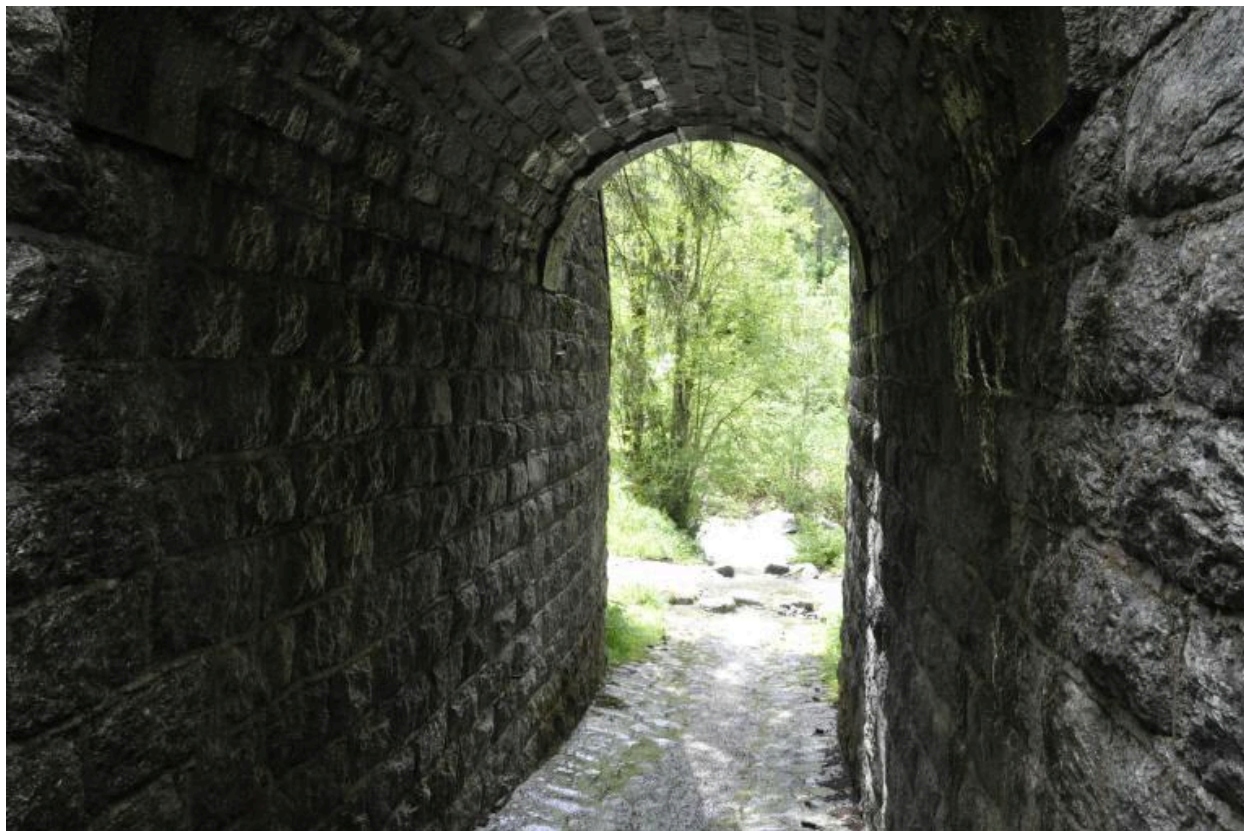
Face nord-ouest de l'aqueduc situé en sortie du tunnel des Tines

IVR84_20207401176NUCA

Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2019

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



Détail de la voûte en plein-cintre

IVR84_20207401177NUCA

Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2019

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



Voie ferroviaire passant sur l'ouvrage

IVR84_20207401178NUCA

Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2019

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



Entrée nord-est du tunnel de Tines situé à proximité

IVR84_20207401179NUCA

Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2019

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



Paravalanche situé entre l'aqueduc et l'entrée du tunnel des Tines

IVR84_20207401180NUCA

Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi

Date de prise de vue : 2019

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