



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**Inventaire général  
du patrimoine culturel**

Rhône-Alpes, Ain  
Brégnier-Cordon  
01 Brégnier-Cordon, Cordon, 38 Aoste, Saint-Didier

## **Pont ferroviaire de Cordon (détruit) ; piles (vestiges)**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IA01000524  
Date de l'enquête initiale : 2010  
Date(s) de rédaction : 2011  
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Points de franchissement du Rhône  
Degré d'étude : repéré

### **Désignation**

Dénomination : pont  
Précision sur la dénomination : pont ferroviaire  
Appellation : pont de Cordon

### **Compléments de localisation**

oeuvre située en partie sur le département 38, oeuvre située en partie sur la commune Aoste  
Milieu d'implantation : en écart  
Réseau hydrographique : Rhône  
Références cadastrales :

### **Historique**

Dans le dernier quart du 19<sup>e</sup> siècle, un pont de chemin de fer franchit le Rhône à Cordon. Il porte la ligne Chambéry (Savoie) - Saint-André-le-Gaz (Isère), via Belley (Ain), mise en service en 1884 par la Compagnie des Chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée (PLM). En janvier 1881, l'ingénieur en chef Duval, directeur général de la Compagnie de Fives-Lille pour constructions mécaniques et entreprises, s'engage par soumission envers le PLM, à exécuter les travaux de maçonnerie des trois piles et des deux culées de l'ouvrage (annexe n° 1). Détruit en juin 1940 par le Génie français, ce pont ferroviaire n'a jamais été reconstruit par suite du déclassement de cette portion de ligne ferroviaire en novembre 1941 (annexe n° 2). Son déblaiement est engagé de 1940 à 1944.

Période(s) principale(s) : 4<sup>e</sup> quart 19<sup>e</sup> siècle

Dates : 1881 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : PLM (maître d'oeuvre, attribution par source), Cie Fives-Lille (entrepreneur, attribution par source)

### **Description**

L'ancien pont ferroviaire, portant une unique voie ferrée, franchissait le Rhône entre Saint-Didier (dépendant d'Aoste, Isère ; à la limite de la commune des Avenières) et Cordon (hameau de Brégnier-Cordon, Ain), juste à l'aval de l'ancien pont suspendu de Cordon. L'iconographie ancienne et les sources (voir annexe n° 1) permettent de restituer un pont à poutre droite en treillis métallique, de quatre travées (36,75 m - 43,50 m - 43,50 m - 36,75 m). La poutre constituant le tablier était appuyée sur deux culées et trois piles en rivière, de forme oblongue. Tous les appuis, maçonnés (pierre de taille), sont fondés sur caisson à air comprimé. Il reste aujourd'hui des vestiges des piles, dont les bases, affleurant à la surface du fleuve, sont visibles à 30 m en aval du pont routier actuel de la R.D. 992.

### **Éléments descriptifs**

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

## Typologies et état de conservation

Typologies : pont à poutre en treillis à travées continues

État de conservation : détruit, vestiges

## Statut, intérêt et protection

Repérage icono et terrain. Ancien pont ferroviaire, qui reliait les communes de Brégnier-Cordon (01 ; lieu : Cordon) et Aoste (38 ; lieu : Saint-Didier), sur le bras gauche du Rhône.

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **AD Rhône. 3959 W 1745. Ponts sur le Rhône**  
AD Rhône. 3959 W 1745. **Ponts sur le Rhône**  
Brégnier-Cordon

### Documents figurés

- **Environ des Avenières - Joli Pont de Cordon, sur le Rhône / F. Vialatte phot. Oyonnax : Vialatte, Environ des Avenières - Joli Pont de Cordon, sur le Rhône / F. Vialatte phot. Oyonnax : Vialatte, [avant 1922]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Dürrenmatt, CP DUR 1400) Notes : le pont ferroviaire est en arrière-plan ; timbre et tampon**
- **Environ des Avenières - Joli Pont de Cordon, sur le Rhône / F. Vialatte phot. Oyonnax : Vialatte, Environ des Avenières - Joli Pont de Cordon, sur le Rhône / F. Vialatte phot. Oyonnax : Vialatte, [avant 1930]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0216) Notes : le pont ferroviaire est en arrière-plan ; a voyagé le 01/01/1930**
- **Les deux ponts de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier impr. Les Avenières : Perrin, [avant 1942]. Les deux ponts de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier impr. Les Avenières : Perrin, [avant 1942]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0215) Notes : le pont ferroviaire est en arrière-plan ; a voyagé le 11/09/1942**
- **Environ des Avenières - Joli Pont de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier. Les Avenières : Perrin, Environ des Avenières - Joli Pont de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier. Les Avenières : Perrin, [1ère moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AD Ain. Série Fi, CP742278) Notes : le pont ferroviaire est en arrière-plan ; a voyagé**
- **Joli pont de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier impr. Les Avenières : Perrin, [1ère moitié du Joli pont de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier impr. Les Avenières : Perrin, [1ère moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Dürrenmatt, CP DUR 1401) Notes : le pont ferroviaire est en arrière-plan ; timbre et tampon**
- **1160. - Environs de Saint-Genix (Savoie). Cordon - Les Ponts sur le Rhône / E. Reynaud édit. 1160. - Environs de Saint-Genix (Savoie). Cordon - Les Ponts sur le Rhône / E. Reynaud édit. Chambéry : Reynaud, [1ère moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Dürrenmatt, CP DUR 1404) Notes : le pont ferroviaire est en arrière-plan ; timbre et tampon**

### Bibliographie

- **BROCARD, Maurice. L'Ain des grands ponts. Ain. Rhône. Valserine. Saône. Lyon : Editions de la Tour**  
BROCARD, Maurice. **L'Ain des grands ponts. Ain. Rhône. Valserine. Saône.** Lyon : Editions de la Tour  
Gile, [D.l. 1993]  
p. 102, ill. p. 103

- **KIRCHNER, R. Quelques réflexions sur la construction des ponts du Rhône français. Les Etudes**  
KIRCHNER, R. *Quelques réflexions sur la construction des ponts du Rhône français. Les Etudes*  
*rhodaniennes*, 1948, vol. 23, n° 1-2, p. 5-13  
p. 5

## Annexe 1

**Soumission du directeur général de Fives-Lille, envers le PLM, janvier 1881** (extr. de : AD Rhône, 3959W 1745, Viaduc de Cordon) :

Soumission de l'ingénieur en chef Duval, directeur général de la Compagnie de Fives-Lille pour constructions mécaniques et entreprises, envers la Compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée, qui s'engage à exécuter les travaux de maçonnerie des trois piles et des deux culées du viaduc du Rhône.

Celui-ci sera formé de quatre travées métalliques (deux travées de rives de 36,75 m d'ouverture et deux travées centrales de 43,50 m de portée). Les trois piles et les deux culées seront fondées au moyen de caissons en tôle à l'aide de l'air comprimé, à une profondeur de 10 m au moins pour les culées et de 12 m au moins pour les piles, au-dessous de l'étiage. Le caisson d'une culée aura la forme d'un rectangle avec angles arrondis de 8 m de longueur sur 3,80 m de largeur. Il sera divisé dans sa hauteur en deux compartiments. La partie inférieure servant de chambre à air présentera une résistance suffisante pour supporter la poussée de l'eau et des terrains traversés et la charge de la maçonnerie ; la partie supérieure servira d'enveloppe à la maçonnerie.

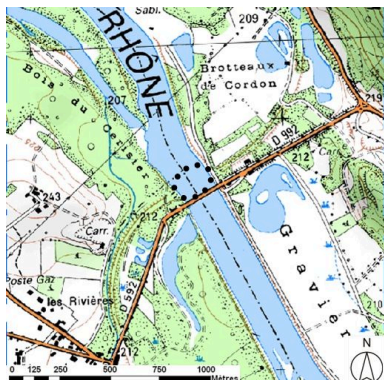
Nota : les travaux de fondation des trois piles et des deux culées à exécuter à l'air comprimé et la superstructure métallique du viaduc ne sont pas compris dans cette soumission.

## Annexe 2

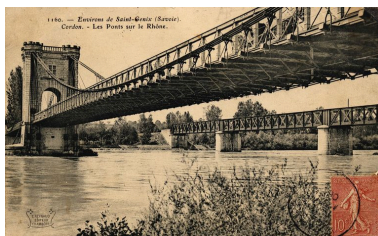
**Note de l'ingénieur en chef**, 9 décembre 1941 (extr. de : AD Rhône, 3959W 1745) :

Note rapportant le décret du 30 novembre 1941 prononçant le déclassement d'un certain nombre de lignes de chemin de fer et en particulier de la ligne de Saint-Didier d'Aoste à Brégnier-Cordon, détruite pendant la guerre. Il résulte de cette décision que le pont du chemin de fer de Brégnier-Cordon ne sera pas reconstruit.

## Illustrations



Plan de situation (sur fond de  
SCAN25(R) (C) IGN-2008  
(C) Région Rhône-Alpes  
Licence n°2008-CISE27-1010)  
Dess. S. Delétoille  
IVR82\_20100101565NUD



1160. - Environs de Saint-Genix  
(Savoie). Cordon - Les Ponts sur le  
Rhône / E. Reynaud édit. Chambéry :  
Reynaud, [1ère moitié du 20e  
siècle]. 1 impr. photoméc. (carte  
postale) : n. et b. (MdFR. Collection  
Dürrenmatt, CP DUR 1404)  
Phot. Maison du Fleuve  
Rhône, Autr. auteur inconnu 1\_  
IVR82\_20100100064NUCAB



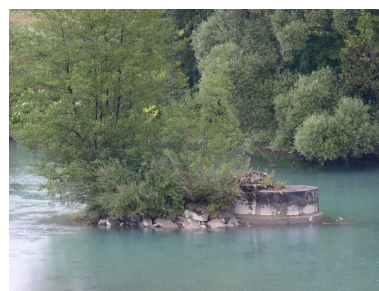
Joli pont de Cordon sur le Rhône /  
Perrin papetier impr. Les Avenières :  
Perrin, [1ère moitié du 20e  
siècle]. 1 impr. photoméc. (carte  
postale) : n. et b. (MdFR. Collection  
Dürrenmatt, CP DUR 1401)  
Phot. Maison du Fleuve Rhône,  
Autr. André Joseph Perrin  
IVR82\_20100100119NUCAB



Vue générale des vestiges  
dans le fleuve, en aval du pont  
routier (depuis la rive droite)  
Phot. J. Marasi  
IVR82\_20100100223NUCA



Vestige de pile dans le fleuve, en aval  
du pont routier (depuis la rive gauche)  
Phot. J. Marasi  
IVR82\_20100100224NUCA



Vestige d'une autre pile, en aval du  
pont routier (depuis la rive gauche)  
Phot. J. Marasi  
IVR82\_20100100225NUCA

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

Ponts du Rhône : ponts, ponceaux, passerelles, viaducs (IA00000332)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

### Oeuvre(s) en rapport :

Présentation de l'étude des points de franchissement du Rhône en région Rhône-Alpes (IA00000331) Rhône-Alpes, Rhône-Alpes

Pont routier suspendu de Cordon (détruit) (IA01000458) Brégnier-Cordon, 01 Brégnier-Cordon, Cordon, 38 Aoste, Saint-Didier

Auteur(s) du dossier : Isabelle Havard, Bruno Decrock

Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel





Plan de situation (sur fond de SCAN25(R) (C) IGN-2008 (C) Région Rhône-Alpes Licence n°2008-CISE27-1010)

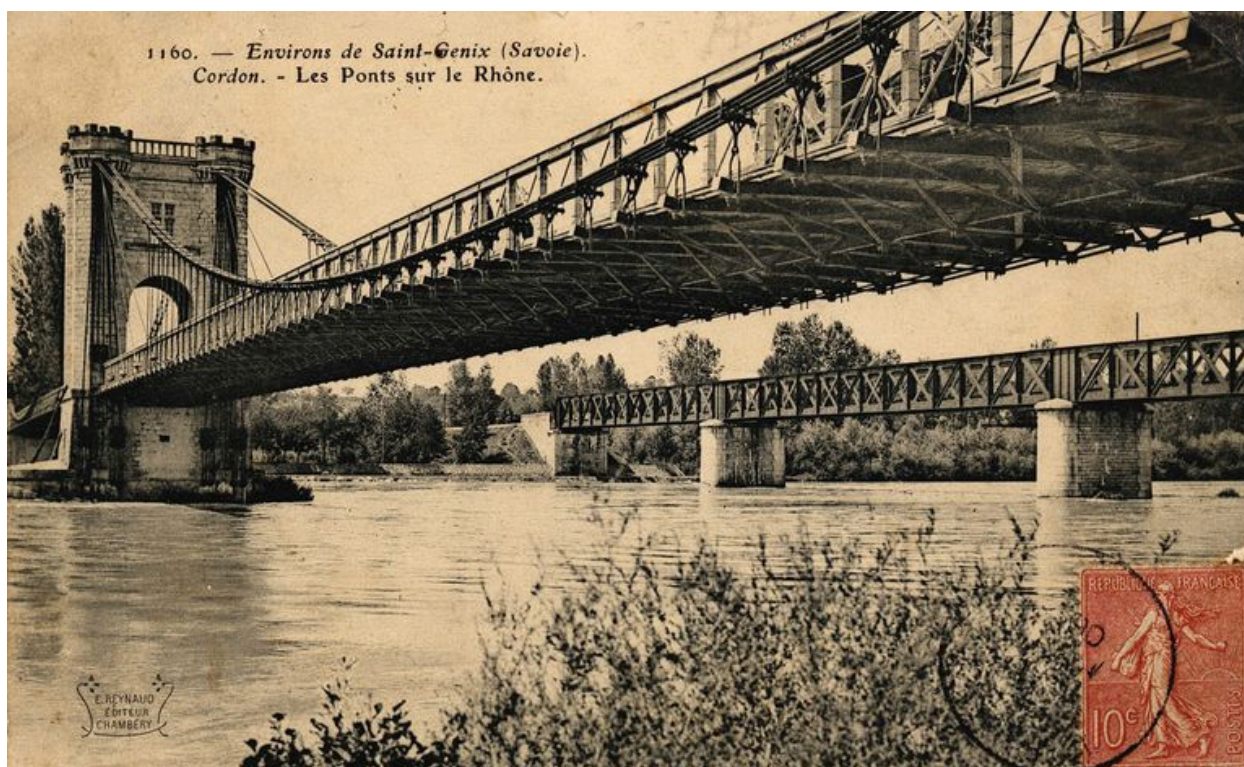
IVR82\_20100101565NUD

Auteur de l'illustration : S. Delétoille

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1:25000

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © IGN  
reproduction interdite





1160. - Environs de Saint-Genix (Savoie). Cordon - Les Ponts sur le Rhône / E. Reynaud édit. Chambéry : Reynaud, [1ère moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Dürrenmatt, CP DUR 1404)

Référence du document reproduit :

- **1160. - Environs de Saint-Genix (Savoie). Cordon - Les Ponts sur le Rhône / E. Reynaud édit.**  
**1160. - Environs de Saint-Genix (Savoie). Cordon - Les Ponts sur le Rhône / E. Reynaud édit.** Chambéry : Reynaud, [1ère moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Dürrenmatt, CP DUR 1404) Notes : le pont ferroviaire est en arrière-plan ; timbre et tampon

IVR82\_20100100064NUCAB

Auteur de l'illustration : Maison du Fleuve Rhône

Auteur du document reproduit : auteur inconnu 1\_

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Maison du Fleuve Rhône  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Joli pont de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier impr. Les Avenières : Perrin, [1ère moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Dürrenmatt, CP DUR 1401)

Référence du document reproduit :

- **Joli pont de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier impr. Les Avenières : Perrin, [1ère moitié du Joli pont de Cordon sur le Rhône / Perrin papetier impr. Les Avenières : Perrin, [1ère moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Dürrenmatt, CP DUR 1401) Notes : le pont ferroviaire est en arrière-plan ; timbre et tampon**

IVR82\_20100100119NUCAB

Auteur de l'illustration : Maison du Fleuve Rhône

Auteur du document reproduit : André Joseph Perrin

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Maison du Fleuve Rhône  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation





Vue générale des vestiges dans le fleuve, en aval du pont routier (depuis la rive droite)

IVR82\_20100100223NUCA

Auteur de l'illustration : J. Marasi

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





Vestige de pile dans le fleuve, en aval du pont routier (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100224NUCA

Auteur de l'illustration : J. Marasi

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



Vestige d'une autre pile, en aval du pont routier (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100225NUCA

Auteur de l'illustration : J. Marasi

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