Rhône-Alpes, Rhône
Villeurbanne
69 Villeurbanne, Cusset

Pont de la porte de Cusset (détruit)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69006561
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
Appellation : pont de la porte de Cusset

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : Rhône; canal de Jonage
Références cadastrales :

Historique

L'ancien pont de la Porte de Cusset, aujourd'hui détruit, est un des sept ouvrages édifiés dans le cadre de l'aménagement hydroélectrique de Cusset sur le canal de dérivation de Jonage. Sa construction fut attribuée aux usines Schneider du Creusot (ateliers à Chalon-sur-Saône, Saône-et-Loire) par adjudication du 18 janvier 1895. Un premier projet de pont en arc est refusé. C'est le second projet d'ouvrage à poutres latérales en acier et contreventement supérieur, présenté en novembre 1895, qui est édifié. Le pont apparaît sur les photographies du chantier en cours d'achèvement en 1897. Les appuis descendus à 1,50 m au-dessous du plafond du canal ont été fondés en béton coulé sous l'eau, avec caisson pour les piles. Le tablier a été monté sur des échafaudages (passerelles de bois de 10 m de large).

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1896 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Schneider (entrepreneur, attribution par travaux historiques)

Description

L'ancien pont de la Porte de Cusset devait se trouver approximativement à l'emplacement du pont de Cusset actuel, soit implanté sur la commune de Villeurbanne, au quartier Cusset dont il porte le nom. Il franchissait le canal de fuite de l'usine-barrage de Cusset, juste en aval de cette dernière. Le pont était comme tous les autres ponts du canal à poutres latérales en acier. Il présentait une longueur de 86,02 m, comprenant trois travées (27,33 m - 31,36 m - 27,33 m). Le tablier de 6,50 m de large reposait sur deux piles oblongues (formant becs), de 8,28 m de haut, et deux culées. Les piles étaient maçonnées à parement de pierre de taille à léger bossage ; les culées étaient mixtes (moellons et béton) à revêtement de pierre de taille, et à garde-corps en béton. Le tablier, à ossature métallique (acier doux) en treillis et dalles de couverture en béton, portait une chaussée de 5 m à deux voies charretières, encadrée de deux trottoirs de 0,75 m. Les poutres latérales, constituées de croix de saint André entre montants et adjointes de tiges métalliques horizontales formant parapet, étaient reliées par un contreventement supérieur. Ce pont était très semblable au pont aval de la Porte de Vaulx.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : acier ; béton ; calcaire ; parement ; bossage ; maçonnerie ; moellon ; pierre de taille

Typologies et état de conservation

Typologies : pont à poutre en treillis à travées continues
État de conservation : détruit

Statut, intérêt et protection

Repérage icono.

Statut de la propriété : propriété publique (?)

Références documentaires

Documents figurés

- **Installations pour la construction des piles et culées des ponts de Vaulx et Cusset (extr. de : Installations pour la construction des piles et culées des ponts de Vaulx et Cusset** (extr. de : CHAUVIN, René. **Construction du canal de Jonage : Travaux - Installations hydrauliques et électriques. Atlas**. Dessins de J. Vérot ; Publié par la Société lyonnaise des forces motrices du Rhône. Paris : Libr. Polytechnique Ch. Béranger, 1902, pl. XLIII. [en ligne]. Accès internet : <http://bibli.ec-lyon.fr/patrimoine/patrimoine/consult.php?rep=/special/ged/patrimoine/01290V02/P&image=FA01290V02_INP00052.gif&cad=ouv&p=XLIII> Notes : Plan d'ensemble des installations, fig. 1 ; Fondations d'une pile, fig. 2,3 ; Fondations d'une culée et des murs de raccordement, fig. 4 ; Construction d'une pile en élévation, fig. 5 ; Détails d'un caisson métallique, fig. 6,7

- **[Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]. 1894-1946. Photogr. : support papier et [Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]**. 1894-1946. Photogr. : support papier et plaques de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 397, n°118) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

- **[Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]. 1894-1946. Photogr. : support papier et [Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]**. 1894-1946. Photogr. : support papier et plaques de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 396, n°98) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

- **[Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]. 1894-1946. 198 photogr. : support papier [Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]**. 1894-1946. 198 photogr. : support papier et plaques de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 1400, n°202) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

- **Environs de Lyon - Jonnage [sic] - Pont du Canal et Usine Electrique / L. L. édit., [avant 1910]. 1 Environs de Lyon - Jonnage [sic] - Pont du Canal et Usine Electrique** / L. L. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 3224) Notes : coin inférieur gauche manquant

- **374. Env. de Lyon - Jonnage - Pont du Canal et Usine Electrique / L. L. édit., [avant 1924]. 1 374. Env. de Lyon - Jonnage - Pont du Canal et Usine Electrique** / L. L. édit., [avant 1924]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0909) Notes : a voyagé en 1924

Bibliographie

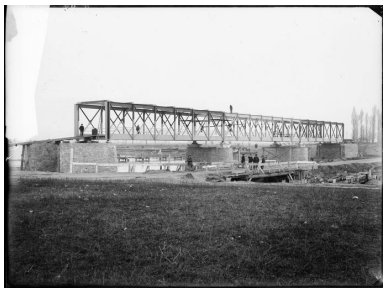
- **CHAUVIN, René. Construction du canal de Jonage : Travaux - Installations hydrauliques et** CHAUVIN, René. **Construction du canal de Jonage : Travaux - Installations hydrauliques et électriques** [monographie]. 2 vol. : texte et atlas. Publié par la Société lyonnaise des forces motrices du Rhône. Paris : Libr.

Polytechnique Ch. Béranger, 1902 Notes : Atlas disponible en ligne : Accès internet : <URL : http://bibli.ec-lyon.fr/patrimoine/patrimoine/tables/01290V02.html>

- **VARASCHIN, Alain, VARASCHIN, Denis. La construction du canal de Jonage. Besançon : La Luiraz, 1992.**
  VARASCHIN, Alain, VARASCHIN, Denis. **La construction du canal de Jonage**. Besançon : La Luiraz, 1992. 313 p. : ill. en N&B
  p. 218-221

Illustrations

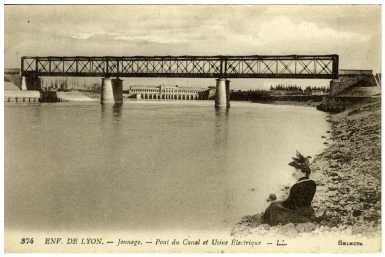
Plan de situation (sur fond de SCAN25(R) (C) IGN-2008 (C) Région Rhône-Alpes Licence n°2008-CISE27-1010) Dess. S. Delétoille IVR82_20106907486NUD



[Pont de la Porte de Cusset, vue d'ensemble, depuis l'amont. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [09/02/1897]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 396, n°98) Phot. AD Rhône, Autr. auteur inconnu 1_ IVR82_20106902666NUCAB

[Pose du syphon double de la Rize au 16K,462, aval du pont de Cusset. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [25/03/1897]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 397, n°118) Phot. AD Rhône, Autr. auteur inconnu 1_ IVR82_20106902667NUCAB

[Pont de la Porte de Cusset vu d'aval, au fond, l'usine-barrage. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [03/1908]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 400, n°202) Phot. AD Rhône, Autr. auteur inconnu 1_ IVR82_20106902668NUCAB



374. Env. de Lyon - Jonnage - Pont du Canal et Usine Electrique / L. L. édit., [avant 1924]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0909) Phot. Maison du Fleuve Rhône, Autr. auteur inconnu 1_ IVR82_20106902669NUCAB

Dossiers liés

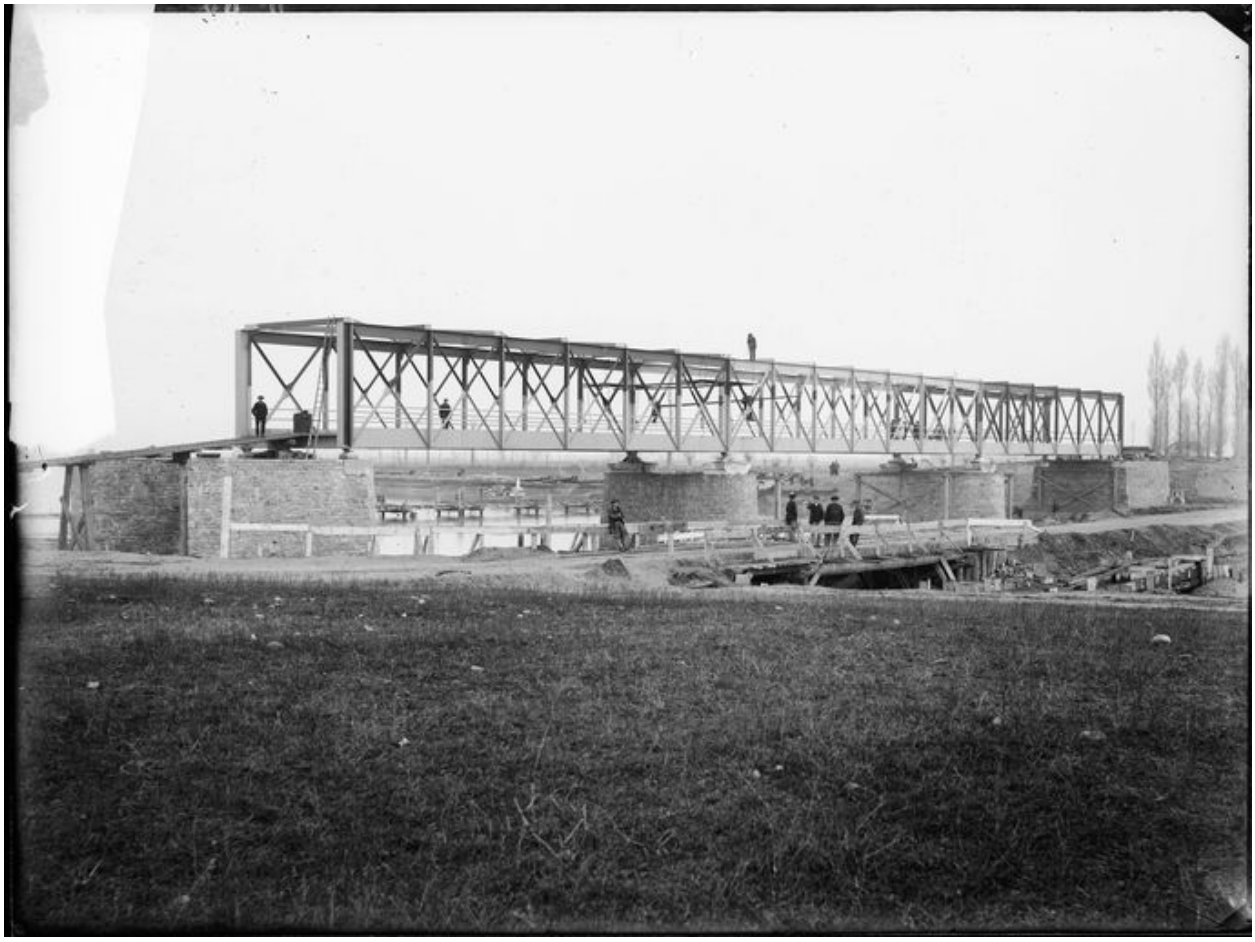
Dossiers de synthèse :
Ponts du Rhône : ponts, ponceaux, passerelles, viaducs (IA00000332)
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Ensemble des sept ponts de l'aménagement du site de Cusset sur le canal de Jonage (IA69006570) Jonage, 69 Jonage, 69 Meyzieu, 69 Décines-Charpieu, 69 Vaulx-en-Velin, 69 Villeurbanne
Présentation de l'étude des points de franchissement du Rhône en région Rhône-Alpes (IA00000331) Rhône-Alpes, Rhône-Alpes

Pont de Vaulx, ou pont de la Porte de Vaulx (détruit) (IA69006562) Villeurbanne, 69 Villeurbanne, Porte de Vaulx-en-Velin
Pont routier de Décines (IA69006540) Décines-Charpieu, 69 Décines-Charpieu, les Jonchères, R.D. 6, route de Vaulx-en-Velin , rue de la Fraternité

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_20106907486NUD
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



[Pont de la Porte de Cusset, vue d'ensemble, depuis l'amont. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [09/02/1897]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 396, n°98)

Référence du document reproduit :

- **[Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]. 1894-1946. Photogr. : support papier et [Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]**. 1894-1946. Photogr. : support papier et plaques de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 396, n°98) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

IVR82_20106902666NUCAB
Auteur de l'illustration : AD Rhône
Auteur du document reproduit : auteur inconnu 1_
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives départementales du Rhône
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

[Pose du syphon double de la Rize au 16K,462, aval du pont de Cusset. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [25/03/1897]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 397, n°118)

Référence du document reproduit :

- **[Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]. 1894-1946. Photogr. : support papier et [Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]**. 1894-1946. Photogr. : support papier et plaques de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 397, n°118) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

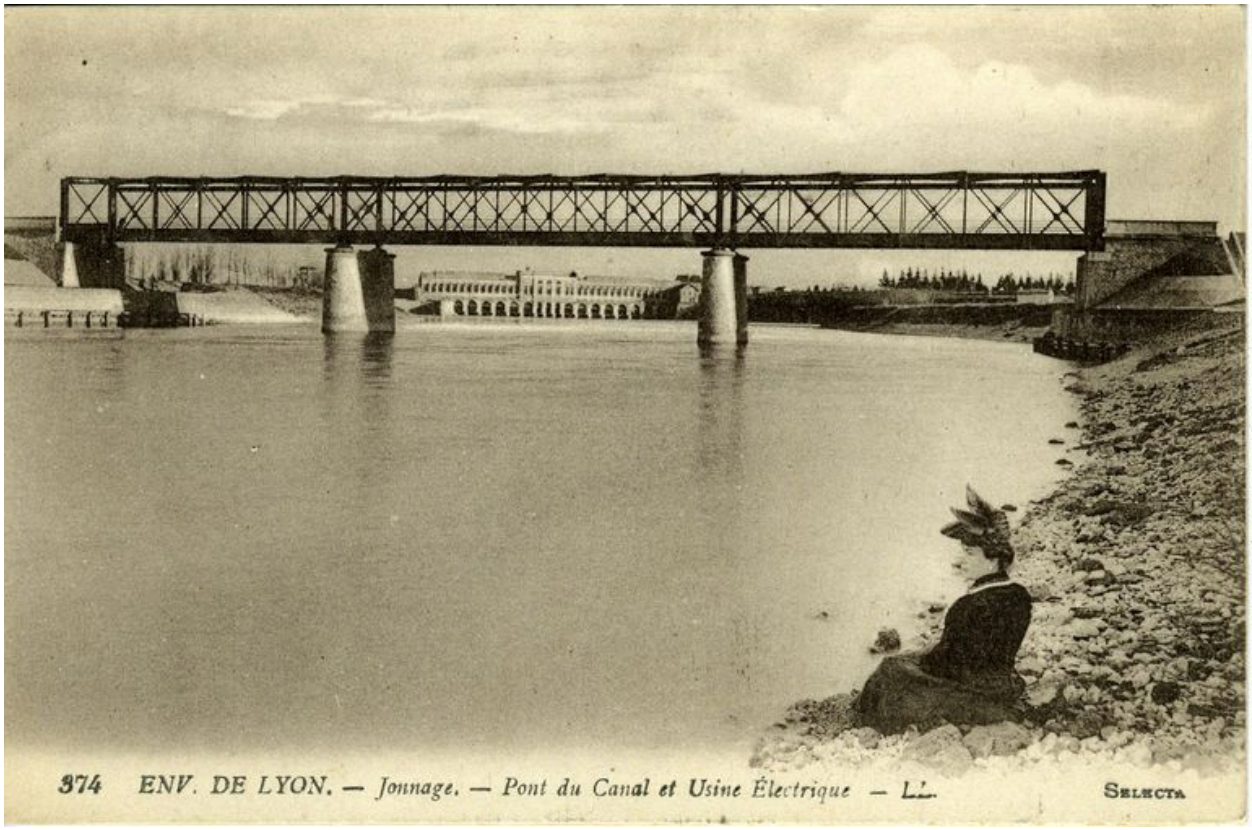
IVR82_20106902667NUCAB
Auteur de l'illustration : AD Rhône
Auteur du document reproduit : auteur inconnu 1_
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives départementales du Rhône
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

[Pont de la Porte de Cusset vu d'aval, au fond, l'usine-barrage. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [03/1908]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 400, n°202)

Référence du document reproduit :

- **[Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]. 1894-1946. 198 photogr. : support papier [Canal de Jonage et centrale hydroélectrique de Cusset]**. 1894-1946. 198 photogr. : support papier et plaques de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 1400, n°202) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

IVR82_20106902668NUCAB
Auteur de l'illustration : AD Rhône
Auteur du document reproduit : auteur inconnu 1_
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives départementales du Rhône
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



374. Env. de Lyon - Jonnage - Pont du Canal et Usine Electrique / L. L. édit., [avant 1924]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0909)

Référence du document reproduit :

- **374. Env. de Lyon - Jonnage - Pont du Canal et Usine Electrique / L. L. édit., [avant 1924]. 1**
  374. Env. de Lyon - Jonnage - Pont du Canal et Usine Electrique / L. L. édit., [avant 1924]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0909) Notes : a voyagé en 1924

IVR82_20106902669NUCAB
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