Rhône-Alpes, Rhône
Villeurbanne
69 Villeurbanne, Porte de Vaulx-en-Velin

Pont de Vaulx, ou pont de la Porte de Vaulx (détruit)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69006562
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 Vaulx, ou pont de la Porte de Vaulx

Compléments de localisation

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

Historique

L'ancien pont de la Porte de Vaulx, ou pont de Vaulx, 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 (pont le plus en aval sur le canal). 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 achevé 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). Ce pont a été détruit lors de la mise en place du second ouvrage constituant le pont de Croix-Luizet.

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 Vaulx, implanté sur la commune de Villeurbanne, franchissait le canal de fuite de l'usine-barrage de Cusset en aval de l'ancien pont de la Porte de Cusset, à l'emplacement du pont de Croix-Luizet actuel. Le pont était comme tous les autres ponts du canal à poutres latérales en acier. Il présentait une longueur de 93,24 m, comprenant trois travées (29,60 m - 34 m - 29,60 m). Le tablier de 6,50 m de large reposait sur deux piles oblongues (formant becs), de 8,25 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 amont de la Porte de Cusset.

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

- **Pont de Vaulx (extr. de : CHAUVIN, René. Construction du canal de Jonage : Travaux - Installations Pont de Vaulx** (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. XLI. [en ligne]. Accès internet : <http://bibli.ec-lyon.fr/patrimoine/patrimoine/consult.php?rep=/special/ged/patrimoine/01290V02/P&image=FA01290V02_INP00050.gif&cad=ouv&p=XLI> Notes : Élévation et plan, fig. 1,2 ; Coupes d'une culée et d'une pile, fig. 3,4 ; Coupe transversale du tablier du pont, fig. 5

- **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 400, n°199) 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 400, n°198) 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°99) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

- **No. 77. Lyon Pont de Vaux sur le Canal de Jonage / P.M. édit. Lyon : P. M., [avant 1910]. 2 impr. No. 77. Lyon Pont de Vaux sur le Canal de Jonage** / P.M. édit. Lyon : P. M., [avant 1910]. 2 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 3225 et 7170) Notes : ont voyagé respectivement en 1904 et 1910

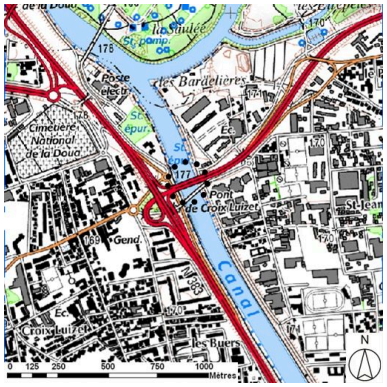
Bibliographie

- **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>
  p. 99 sq

- **Pont de Croix-Luizet . Bulletin annuel de l´Association Française des Ponts et Charpentes,**
  Pont de Croix-Luizet . *Bulletin annuel de l´Association Française des Ponts et Charpentes*, 1971-1972, p. 115-117
  voir p. 116

- **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

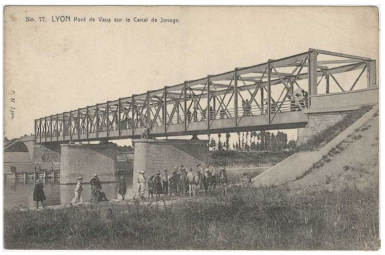


Plan de situation (sur fond de SCAN25(R) (C) IGN-2008 (C) Région Rhône-Alpes Licence n°2008-CISE27-1010) Dess. S. Delétoille IVR82_20106907487NUD

[Pont de la Porte de Vaulx-en-Velin, vue d'ensemble, 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°99) Phot. AD Rhône, Autr. auteur inconnu 1_ IVR82_20106902662NUCAB

[Pont de la Porte de Vaulx-en-Velin, vue d'amont. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [03/1908]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 400, n°198) Phot. AD Rhône, Autr. auteur inconnu 1_ IVR82_20106902663NUCAB

[Pont de la Porte de Vaulx-en-Velin, vue d'un bout. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [03/1908]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 400, n°199) Phot. AD Rhône, Autr. auteur inconnu 1_ IVR82_20106902664NUCAB

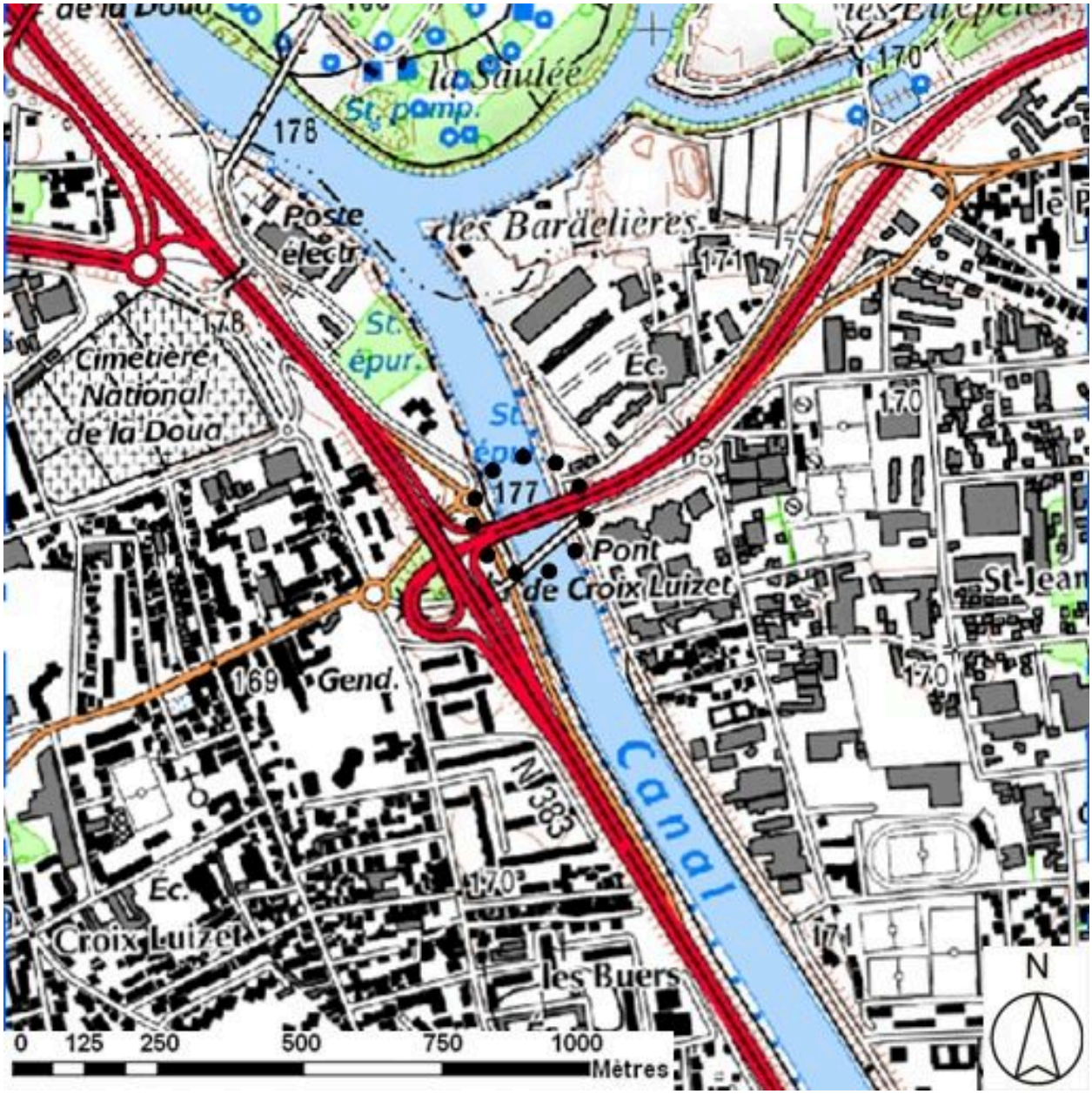


No. 77. Lyon Pont de Vaux sur le Canal de Jonage / P.M. édit. Lyon : P. M., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 7170) Phot. AM Lyon, Autr. auteur inconnu 1_ IVR82_20106902665NUCAB

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 la porte de Cusset (détruit) (IA69006561) Villeurbanne, 69 Villeurbanne, Cusset
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_20106907487NUD
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 Vaulx-en-Velin, vue d'ensemble, 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°99)

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°99) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

IVR82_20106902662NUCAB
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 Vaulx-en-Velin, vue d'amont. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [03/1908]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 400, n°198)

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 400, n°198) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

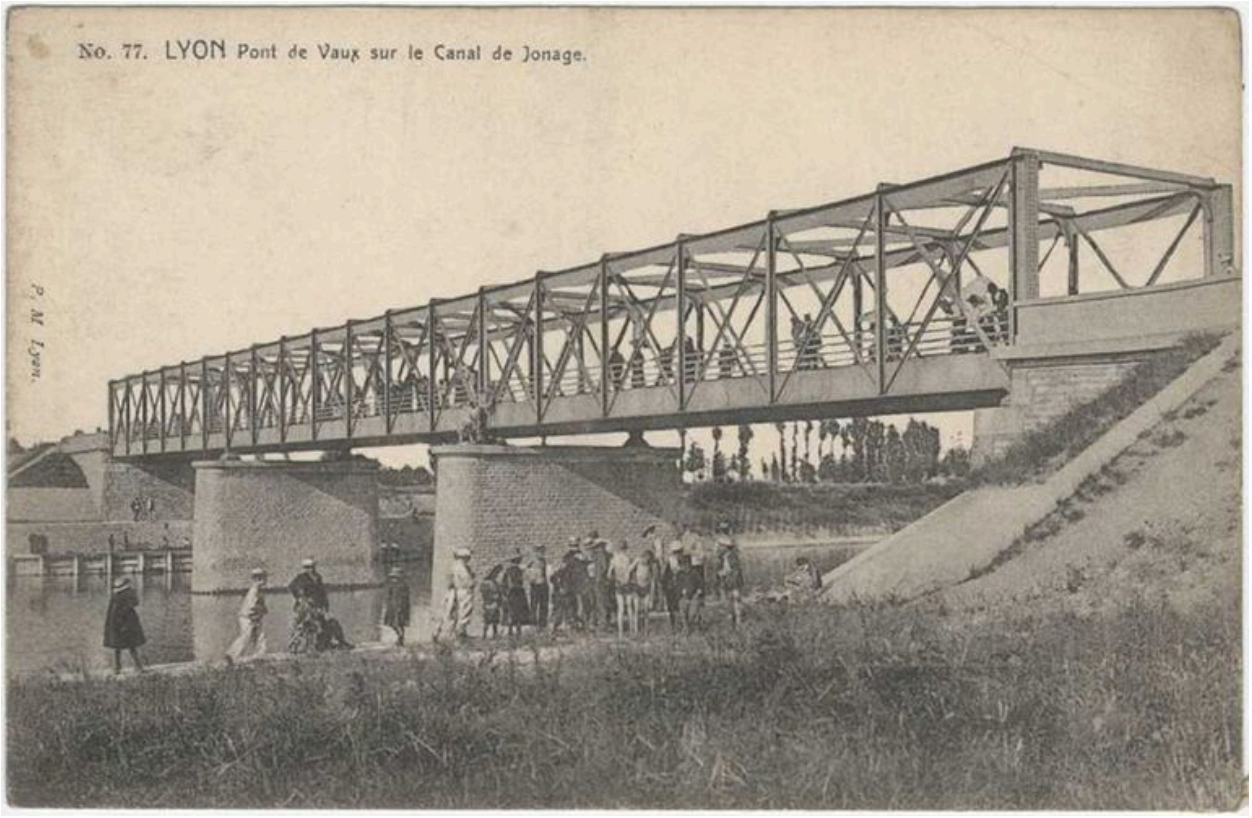
IVR82_20106902663NUCAB
Auteur de l'illustration : AD Rhône
Auteur du document reproduit : auteur inconnu 1_
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives départementales du Rhône
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

[Pont de la Porte de Vaulx-en-Velin, vue d'un bout. Canal de Jonage et central hydroélectrique de Cusset]. [03/1908]. 1 photogr. : plaque de verre, n. et b. (AD Rhône. 156 J 400, n°199)

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 400, n°199) Notes : 198 photographies sélectionnées parmi un fonds plus conséquent

IVR82_20106902664NUCAB
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



No. 77. Lyon Pont de Vaux sur le Canal de Jonage / P.M. édit. Lyon : P. M., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 7170)

Référence du document reproduit :

- **No. 77. Lyon Pont de Vaux sur le Canal de Jonage / P.M. édit. Lyon : P. M., [avant 1910]. 2 impr.**
  No. 77. Lyon Pont de Vaux sur le Canal de Jonage / P.M. édit. Lyon : P. M., [avant 1910]. 2 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 3225 et 7170) Notes : ont voyagé respectivement en 1904 et 1910

IVR82_20106902665NUCAB
Auteur de l'illustration : AM Lyon
Auteur du document reproduit : auteur inconnu 1_
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives municipales de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation