Rhône-Alpes, Rhône
Villeurbanne
69 Villeurbanne, la Porte de la Doua, Feyssine, 69 Caluire-et-Cuire
boulevard Périphérique , R.D. 383

Viaduc routier

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69006551
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 : viaduc
Précision sur la dénomination : viaduc routier

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Caluire-et-Cuire
Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : Rhône
Références cadastrales :

Historique

Le viaduc routier de Villeurbanne est mis en oeuvre par le GIE Lyon Nord (pour le compte de la SCBPNL, Société concessionnaire du boulevard périphérique nord de Lyon, le maître d'ouvrage). Il fait partie des ouvrages réalisés dans le cadre des travaux du Boulevard périphérique de Lyon (R.D. 383, contournement de Lyon), projet défini en 1989 et approuvé en 1993. Le viaduc est construit au milieu des années 1990 (de 1995 à 1997) par le groupement Bouygues et Dumez-GTM choisi, pour ce chantier du périphérique, par la Communauté Urbaine de Lyon en 1990. Charles Lavigne en a été l'architecte. Le tablier est réalisé en encorbellement, à l'aide d'équipages mobiles ; les voussoirs sont coulés en place et les âmes extérieures sont préfabriquées.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle
Dates : 1995 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : GIE Lyon Nord (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques),
Construction Bouygues (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Dumez-GTM (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Charles Lavigne (architecte, attribution par travaux historiques)

Description

Le viaduc routier implanté à l'extrême nord de la commune de Villeurbanne, débordant légèrement sur celle de Caluire-et-Cuire, franchit le Rhône en courbe, au confluent des canaux de Miribel et de Jonage, et un petit îlot, dit île du Grand Camp, qui sépare ici le cours du fleuve. Il s'agit d'un pont en poutre-caisson de près de 500 m de long. Le tablier convexe est constitué d'un monocaisson aplati (3,20 m d'épaisseur), formant dalle, en béton précontraint. Il comporte sept travées (57,40 m - 4 x 80 m - 73.60 m - 41.40 m). Les six piles oblongues fondées sur pieux (deux dans le lit du fleuve) et les deux culées sont en béton armé. La poutre de 24,10 m de large (dont les rebords sont recouverts d'une protection en métal de couleur vert bleu) porte 2 x 3 voies de circulation à double sens. Les deux chaussées, qu'éclairent de nombreux lampadaires, sont séparées par un muret en béton. Le tablier est bordé de garde-corps métalliques.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton précontraint ; béton armé

Typologies et état de conservation

Typologies : pont poutre en dalle

Statut, intérêt et protection

Repérage carto.

Statut de la propriété : propriété d'une société privée (?)

Références documentaires

Bibliographie

- **GALMICHE, Dominique, MORAISIN, Gilles. Boulevard périphérique nord de Lyon. Projet Est et travaux**
  GALMICHE, Dominique, MORAISIN, Gilles. **Boulevard périphérique nord de Lyon. Projet Est et travaux communs. III - Le viaduc sur le Rhône**. *Travaux*, septembre 1996, n° 723, p. 71-74

- **Viaduc sur le Rhône (Bd périphérique Nord de Lyon). Paris : Setec Tpi, [S.d.]. [Notice d'ouvrage en Viaduc sur le Rhône (Bd périphérique Nord de Lyon)**. Paris : Setec Tpi, [S.d.]. [Notice d'ouvrage en ligne]. Accès internet : <URL : http://www.tpi.setec.fr/FR/pdf/01-ouvragesart/fich-o22.pdf>

- **Site internet Structurae. Viaduc sur le Rhône du boulevard périphérique nord de Lyon . [en ligne].**
  Site internet Structurae. **Viaduc sur le Rhône du boulevard périphérique nord de Lyon** . [en ligne]. Accès internet : <URL : http://fr.structurae.de/structures/data/index.cfm?ID=s0008525>

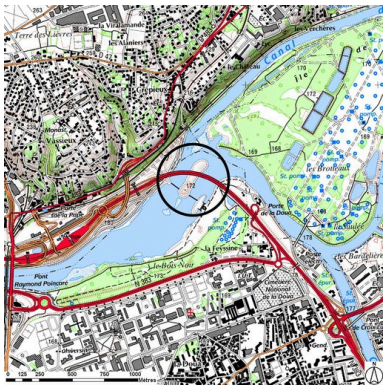
- **Site internet Structurae. Boulevard périphérique nord de Lyon. [en ligne]. Accès internet :**
  Site internet Structurae. **Boulevard périphérique nord de Lyon**. [en ligne]. Accès internet : <URL : http://fr.structurae.de/projects/data/index.cfm?id=p0000227>

Annexe 1

Inscription portée

Viaduc sur le Rhône/ longueur 500 m (sur une pancarte à l'entrée du pont en rive droite)

Illustrations



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

Vue panoramique, face amont (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907448NUCAQ

Vue générale, de dessus, face amont (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907211NUCA

IVR82_20106907085NUD

Vue générale, face aval
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907212NUCA

Vue partielle, face aval
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907213NUCA

Vue partielle, face amont
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907221NUCA

Pile, face aval, vue générale
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907214NUCA

Pile, face amont, vue générale
(depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907215NUCA

Pile et travée de rive gauche,
face amont, vue générale
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907216NUCA

Tablier, de côté, face aval, vue de détail : fixation de la protection à la poutre (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907217NUCA

Vue partielle, de dessous, face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907218NUCA

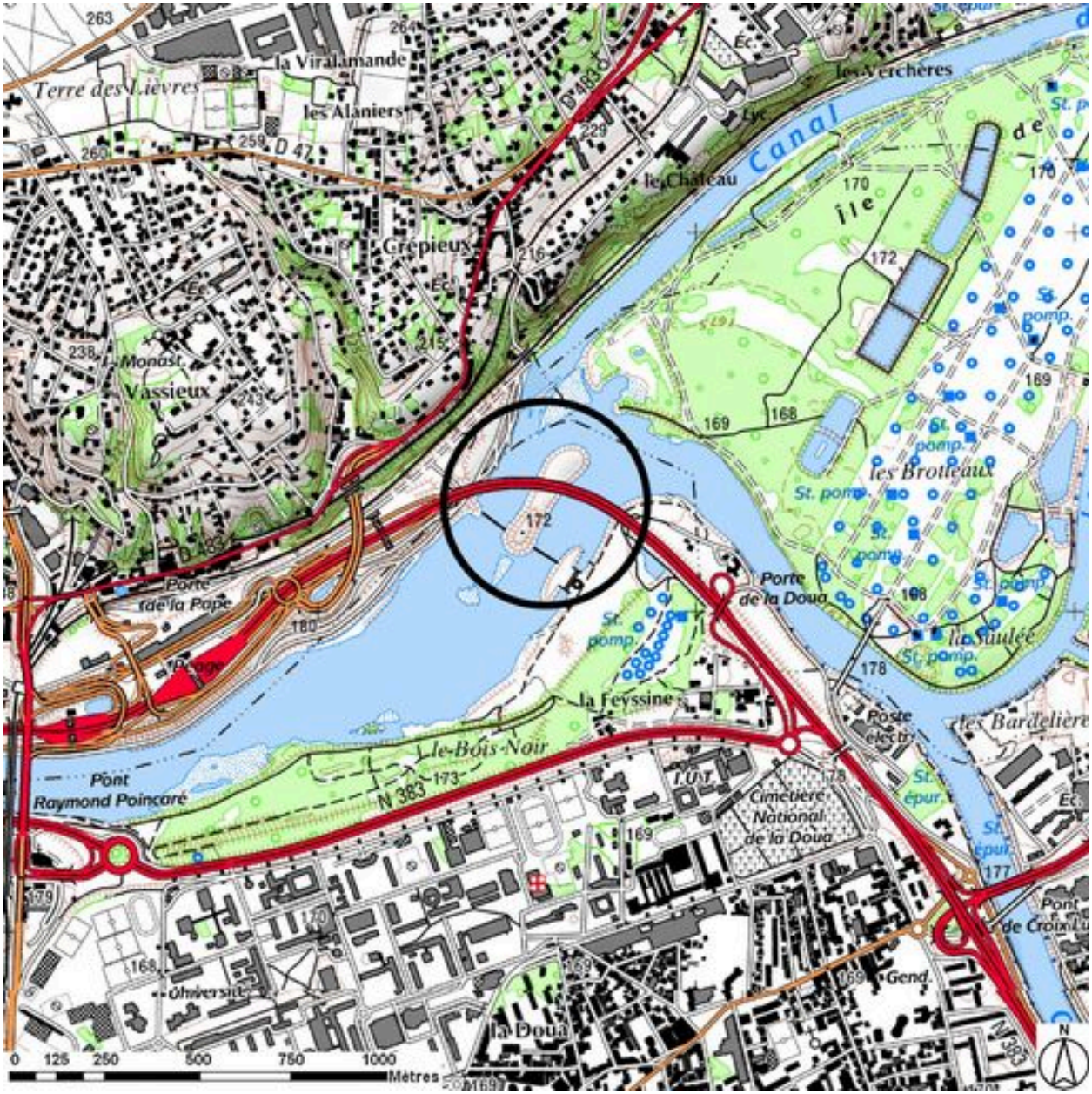
Piles et tablier, de dessous, face aval, vue générale (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907219NUCA

Culée gauche, de dessous, vue générale (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907220NUCA

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

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_20106907085NUD
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

Vue panoramique, face amont (depuis la rive droite)

IVR82_20106907448NUCAQ
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale, de dessus, face amont (depuis la rive droite)

IVR82_20106907211NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale, face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907212NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue partielle, face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907213NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue partielle, face amont (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907221NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Pile, face aval, vue générale (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907214NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Pile, face amont, vue générale (depuis la rive droite)

IVR82_20106907215NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Pile et travée de rive gauche, face amont, vue générale (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907216NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Tablier, de côté, face aval, vue de détail : fixation de la protection à la poutre (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907217NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue partielle, de dessous, face amont (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907218NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Piles et tablier, de dessous, face aval, vue générale (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907219NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Culée gauche, de dessous, vue générale (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907220NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation