Rhône-Alpes, Rhône
Décines-Charpieu
69 Décines-Charpieu, la Berthaudière
R.N. 346, Contournement Est de Lyon

Pont routier dit viaduc du Grand-Large

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69006541
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 routier
Appellation : viaduc du Grand-Large

Compléments de localisation

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

Historique

Le viaduc routier de Décines-Charpieu a été mis en oeuvre par la DDE du Rhône dans le dernier quart du 20e siècle. Il a été construit par un groupement d´entreprises composé de GFC (mandataire), GTM, CITRA (Entreprise Jean Lefebvre en sous-traitance) et Baudin Châteauneuf pour la charpente métallique mise en place par poussage. Les piles ont été conçues par les architectes de Bouquot-Doyelle Paysagement. Le pont est mis en service en 1992. L'ouvrage est prévu pour être élargi à 2 x 3 voies.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : DDE du Rhône (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques), GFC (entrepreneur, attribution par travaux historiques), GTM (entrepreneur, attribution par travaux historiques), CITRA (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Jean Lefebvre (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Châteauneuf Baudin (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Paysagement Bouquot-Doyelle (agence d'architecture, attribution par travaux historiques)

Description

Le viaduc routier implanté sur la commune de Décines-Charpieu franchit le canal de dérivation de Jonage, juste en aval du réservoir du Grand Large, en amont du pont de Décines. L'ouvrage de 237 m de long, présentant une légère courbe, compte quatre travées (45 m - 70,40 m - 74,30 m - 45 m). Il est constitué de deux tabliers à ossature mixte acier-béton juxtaposés. Ces derniers sont constitués chacun de deux poutres métalliques maîtresses (en acier), reliées entre-elles par des entretoises, qui portent une dalle de couverture en béton armé. Ils reposent sur trois piles en rivière composées de deux cylindres en béton : six piles en tout, formant pile double à chaque appui du pont. Les cylindres offrent vers l'intérieur un revêtement de céramique verte. Le tablier porte 2 x 2 voies de circulation en double sens que séparent des murets en béton. Il est bordé de parapets, semblant en plexiglas.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : acier ; béton ; carrelage mural en céramique ; béton armé

Typologies et état de conservation

Typologies : pont à poutre à travées continues

Statut, intérêt et protection

Repérage carto.

Statut de la propriété : propriété publique (?)

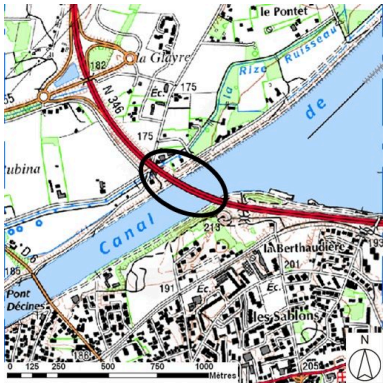
Références documentaires

Bibliographie

- **Contournement Est de Lyon. Le viaduc du Grand-Large. Travaux, novembre 1991, n° 670, p. 54-55**
  Contournement Est de Lyon. Le viaduc du Grand-Large. *Travaux*, novembre 1991, n° 670, p. 54-55

- **Site internet Structurae. Viaduc du Grand-Large. [en ligne]. Accès internet : <URL :**
  Site internet Structurae. **Viaduc du Grand-Large**. [en ligne]. Accès internet : <URL : http://fr.structurae.de/structures/data/index.cfm?ID=s0009250>

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_20106907081NUD

Vue panoramique, face amont (depuis la rive droite)
Phot. G. Gellert
IVR82_20106907175NUCAQ

Vue générale, face aval (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907176NUCA

Vue générale, face aval (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902927NUCA

Vue générale, face aval (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902924NUCA

Vue générale, de côté, face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902926NUCA

Vue partielle, travée et culée rive droite, face aval (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902929NUCA

Vue partielle, de côté, piles et tablier, face amont (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902923NUCA

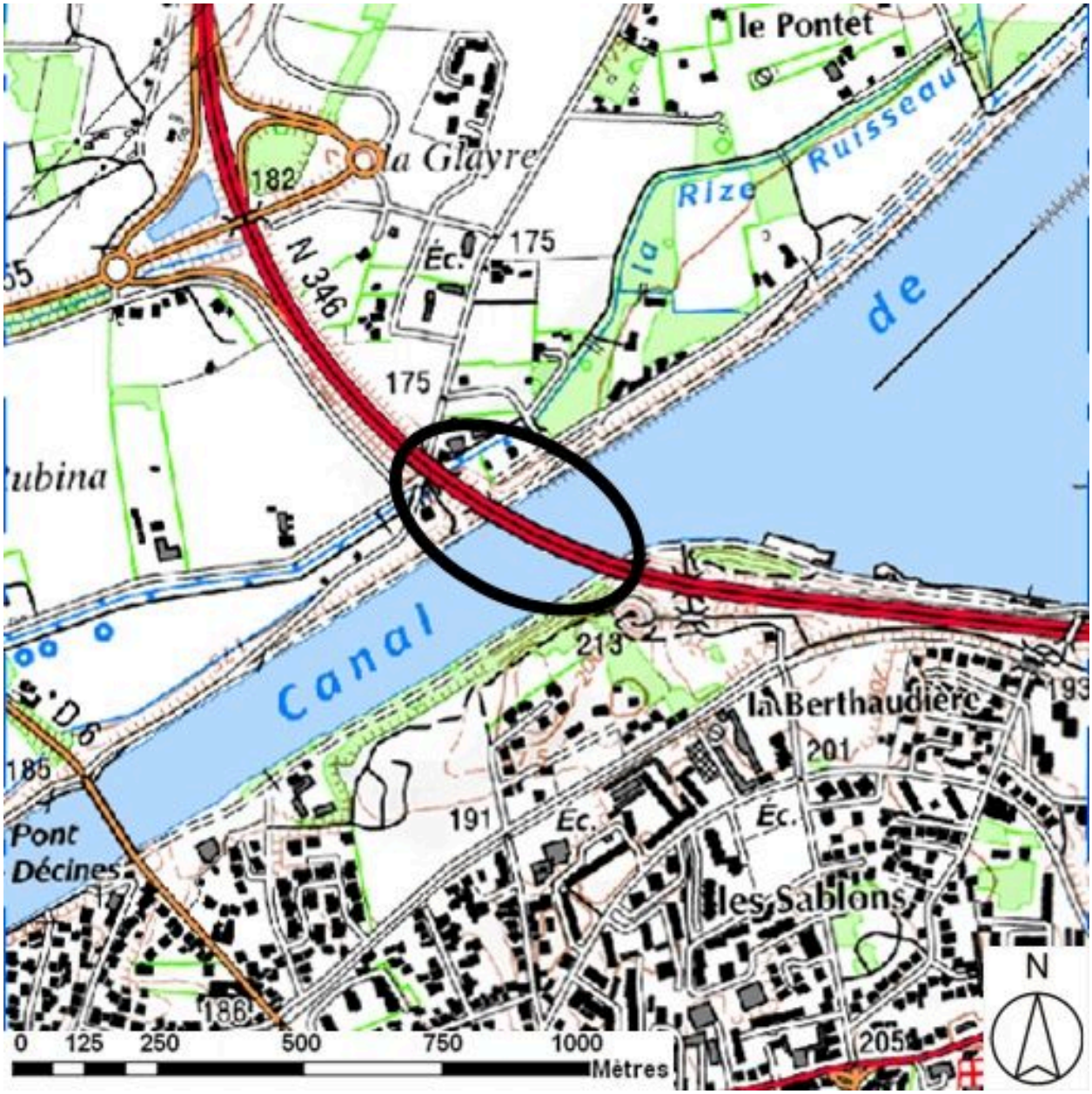
Vue générale, de dessous, tablier et piles (depuis la rive droite)
Phot. G. Gellert
IVR82_20106902925NUCA

Vue partielle, de dessous, tablier (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902928NUCA

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_20106907081NUD
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_20106907175NUCAQ
Auteur de l'illustration : G. Gellert
© 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 droite)

IVR82_20106907176NUCA
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_20106902927NUCA
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 droite)

IVR82_20106902924NUCA
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 côté, face amont (depuis la rive gauche)

IVR82_20106902926NUCA
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, travée et culée rive droite, face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20106902929NUCA
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 côté, piles et tablier, face amont (depuis la rive droite)

IVR82_20106902923NUCA
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 dessous, tablier et piles (depuis la rive droite)

IVR82_20106902925NUCA
Auteur de l'illustration : G. Gellert
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue partielle, de dessous, tablier (depuis la rive gauche)

IVR82_20106902928NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation