Rhône-Alpes, Rhône
Pierre-Bénite
69 Pierre-Bénite, 69 Saint-Fons
A. 7, E. 15, Autoroute du Soleil

# Pont autoroutier dit Pont aval de Pierre-Bénite (tronçon est)

## Références du dossier

Numéro de dossier : IA69006557
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 autoroutier
Appellation : pont aval de Pierre-Bénite

## Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Saint-Fons
Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : Rhône; canal de dérivation de Pierre-Bénite
Références cadastrales :

## Historique

Le pont de l'A.7, dit Pont aval, constitué de deux ouvrages (voir annexe n° 1), franchissant le Rhône à hauteur de Pierre-Bénite, est projeté au début des années 1960 dans le cadre de l'aménagement de Pierre-Bénite (mis en service en 1966). Sa construction est lancée en octobre 1962 sur concours, auquel répondirent vingt entreprises ou groupements. Il est exécuté par les Entreprises Campenon-Bernard, dont l'offre a été retenue (M. Roques en dirigea les travaux). Le tablier est principalement réalisé par des voussoirs de 3 m préfabriqués sur le chantier ; certains voussoirs sont coulés en place. Il est achevé en 1965 et mis en service en 1966. Au cours du quatrième trimestre de l'année 2005, les deux ponts autoroutiers juxtaposés ont été reliés pour ne plus former qu'un seul ouvrage.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Période(s) secondaire(s) : 1er quart 21e siècle
Dates : 1962 (daté par source)
Auteur(s) de l'oeuvre : Bernard Campenon (entrepreneur, attribution par source), Roques (conducteur de travaux, attribution par source)

## Description

Le pont implanté entre les communes de Pierre-Bénite et de Saint-Fons, franchit le canal de fuite de la centrale hydroélectrique de Pierre-Bénite, de biais, à 600 m en aval de l'usine. Il joint un îlot central en rive droite, qui le sépare du second pont le prolongeant vers l'est, sur le bras naturel du fleuve. Il s'agit d'un pont-poutre, en béton précontraint, de 196 m d'ouverture, comportant trois travées (56 m - 84 m - 56 m). L'ouvrage est constitué de deux tabliers distincts, que sépare un intervalle d'1 m environ. Chaque tablier est formé d'une poutre-bicaisson reposant sur de fines piles doubles, colonnes circulaires élargies à leur base (deux piles doubles par tablier, soit huit piles au total) et sur des culées en béton armé. Le tablier aval, de 16,30 m de large, offre une chaussée de 13 m, à quatre voies de circulation ; le tablier amont, de même largeur, porte trois voies et une piste cyclable de 1,50 m vers l'amont séparée de la chaussée par un muret en béton. Chaque tablier est bordé de garde-corps métalliques de couleur bleue.

### Eléments descriptifs

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

### Typologies et état de conservation

Typologies : pont à poutre à travées continues

## Statut, intérêt et protection

Repérage carto. Propriété ASF, Autoroutes du Sud de la France (?). Il s'agit ici du tronçon est du pont, franchissant le canal de dérivation (bras gauche) du Rhône. Les deux tronçons du pont sont étudiés séparément car ils présentent des différences structurelles.

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

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **AD Rhône. 3959 W 1765. Ponts sur le Rhône**
  AD Rhône. 3959 W 1765. **Ponts sur le Rhône**
  Pierre-Bénite

### Documents figurés

- **Pont Aval. Elévation. Plan. Novembre 1960. Ech. 1:500 (extr. de : AD Rhône, 3959W 1765)**
  **Pont Aval. Elévation. Plan**. Novembre 1960. Ech. 1:500 (extr. de : AD Rhône, 3959W 1765)

- **[Irigny, vue générale] / Cellard édit., [2e moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte**
  **[Irigny, vue générale]** / Cellard édit., [2e moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : coul. ; 10,3 x 14,8 cm (AD Rhône. 11 Fi 0757) Notes : reproduction interdite

- **Pierre-Bénite [Vues en mosaïque] / Cellard édit., [2e moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc.**
  **Pierre-Bénite [Vues en mosaïque]** / Cellard édit., [2e moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : coul. ; 10,3 x 14,8 cm (AD Rhône. 11 Fi 2220) Notes : reproduction interdite

### Bibliographie

- **MULLER, Jacques, GRENIER Georges. Le pont aval sur le Rhône à Pierre-Bénite. Travaux, juin 1966, n°**
  MULLER, Jacques, GRENIER Georges. **Le pont aval sur le Rhône à Pierre-Bénite**. *Travaux*, juin 1966, n° 377, p. 961-984

- **Compagnie Nationale du Rhône. Direction du Patrimoine Fluvial et Industriel. Pôle Fluvial. Base**
  Compagnie Nationale du Rhône. Direction du Patrimoine Fluvial et Industriel. Pôle Fluvial. **Base documentaire OASIS**. Répertoire des ouvrages sur le Rhône
  n° 0304

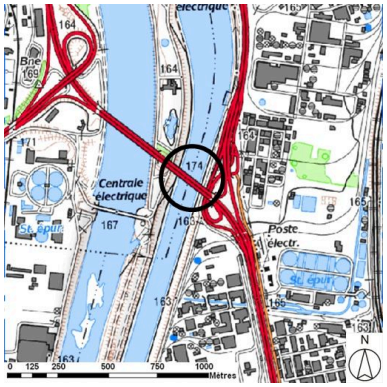
- **Site internet Structurae. Pont de Pierre-Bénite. [en ligne]. Accès internet : <URL :**
  Site internet Structurae. **Pont de Pierre-Bénite**. [en ligne]. Accès internet : <URL : http://fr.structurae.de/structures/data/index.cfm?id=s0010705>

## Annexe 1

**Autoroute Lyon-Vienne, sortie sud de Lyon ; construction du Pont Aval sur le Rhône et sur le canal de la Compagnie Nationale du Rhône de Pierre-Bénite** (notes extr. de AD Rhône, 3959W 1765) :
**Rapport de l´ingénieur**, 20 janvier 1961 :

"L´ouvrage qui est proposé à notre examen est situé sur la portion d´Autoroute Lyon-Vienne qui emprunte le département du Rhône ; il franchit le fleuve au PK 5, sous la forme de deux ouvrages dont l´un (Pont Ouest) comporte quatre travées biaises sur l´évacuateur de crues, et l´autre (Pont Est) comporte trois travées biaises sur le canal de fuite (...)".
La construction de ce Pont Aval est liée à celle des ouvrages de Pierre-Bénite et nécessite un contact permanent avec la Compagnie Nationale du Rhône.
**Réunion du jury de concours. Rapport préliminaire**, 9 juillet 1962 :
Vingt entreprises ou groupements d´entreprises ont présenté des offres. "Le Pont Aval qui livrera passage à l´autoroute de Sortie Sud de Lyon franchira les ouvrages de la chute hydroélectrique de Pierre-Bénite dont les chantiers seront ouverts au cours de l´été 1962 et dont la mise en eau doit intervenir au plus tard à l´automne 1965. Le Pont Aval comporte de ce fait de l´Ouest (Pierre-Bénite) vers l´Est (Saint-Fons), un ouvrage de 250 mètres d´ouverture implanté à l´amont du barrage de retenue, sur le futur canal évacuateur de crues, et un ouvrage de 196 mètres d´ouverture sur le futur canal de fuite, situé à l´emplacement du lit mineur du Rhône. Le premier canal sera creusé à partir de juillet 1962 dans les champs d´inondation de la rive droite du Rhône ; le second canal sera creusé vers 1964, à l´emplacement du lit mineur du Rhône (...)".
Le projet étudié par l´Administration est du type à travées continues et poutres multiples sous chaussée solidarisée par des entretoises triangulées.
L´offre des Entreprises Campenon-Bernard est retenue.

## Illustrations

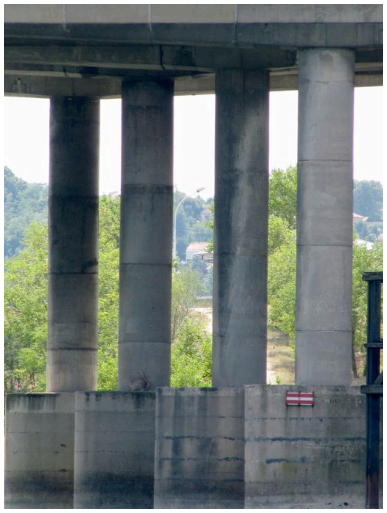


Plan de situation (sur fond de SCAN25(R) (C) IGN-2008 (C) Région Rhône-Alpes Licence n°2008-CISE27-1010)
Dess. S. Delétoille
IVR82_20106907523NUD

Vue panoramique, face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907459NUCAQ

Vue générale, face aval (depuis la rive droite du bras droit du Rhône)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902978NUCA

Vue générale, face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902979NUCA


Pile, face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902980NUCA

Culée de la rive droite (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902981NUCA

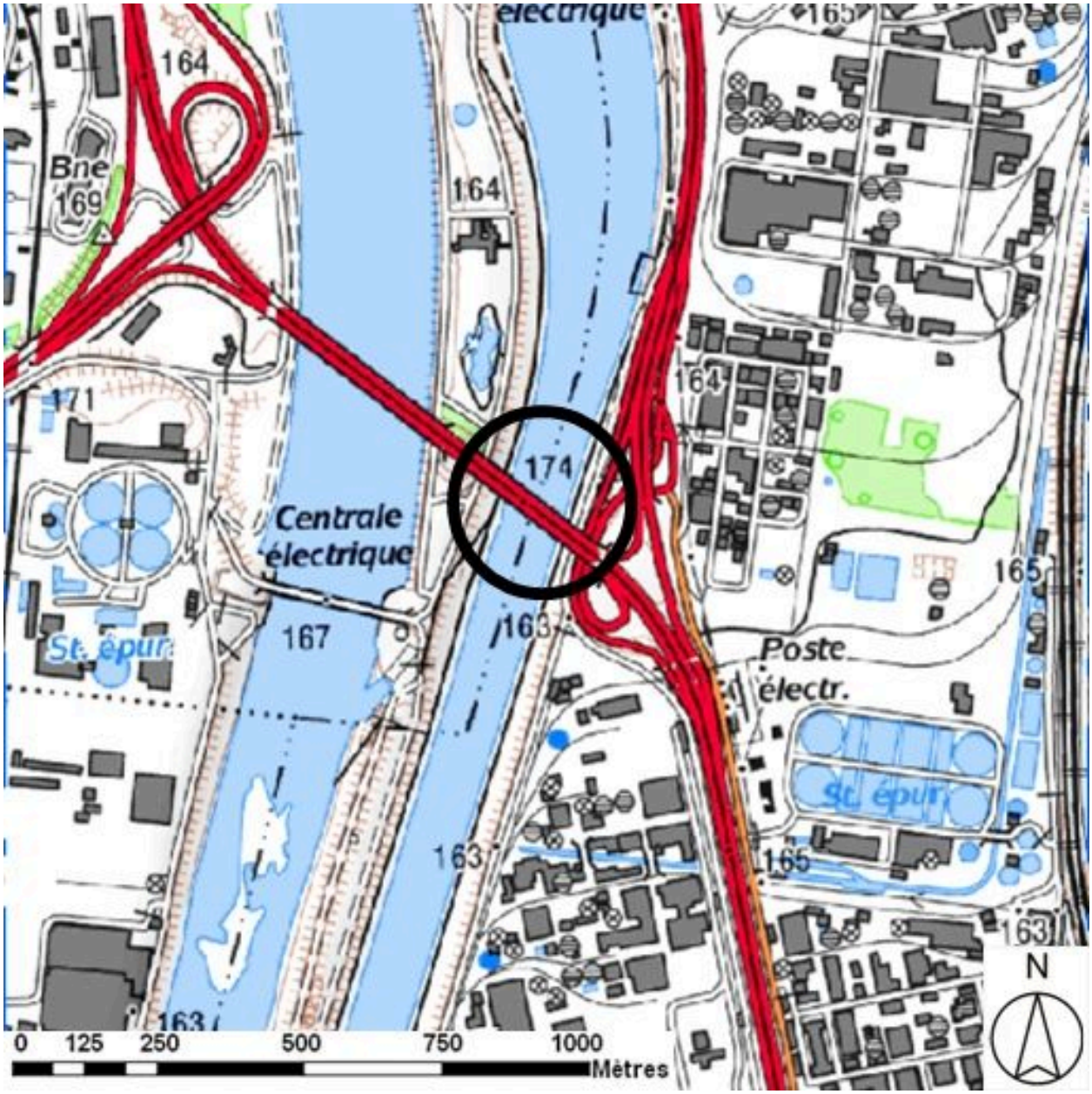
Vue partielle, face aval
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902982NUCA

Tablier vu de dessous
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106902983NUCA

## 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
Centrale hydroélectrique, écluse, dite usine-écluse de Pierre-Bénite, pont de service (IA69006603) Pierre-Bénite, 69 Pierre-Bénite, 69 Saint-Fons

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_20106907523NUD
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 gauche)

IVR82_20106907459NUCAQ
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 du bras droit du Rhône)

IVR82_20106902978NUCA
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 amont (depuis la rive gauche)

IVR82_20106902979NUCA
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 (depuis la rive gauche)

IVR82_20106902980NUCA
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 de la rive droite (depuis la rive gauche)

IVR82_20106902981NUCA
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_20106902982NUCA
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 vu de dessous (depuis la rive gauche)

IVR82_20106902983NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation