Rhône-Alpes, Ardèche
Arras-sur-Rhône
07 Arras-sur-Rhône, 26 Serves-sur-Rhône
R.D. 800

Barrage de retenue d'Arras, pont routier

Références du dossier

Numéro de dossier : IA07000198
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 : barrage, pont
Précision sur la dénomination : barrage de retenue ; pont routier
Appellation : barrage d'Arras

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur le département 26, oeuvre située en partie sur la commune Serves-sur-Rhône
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : Rhône
Références cadastrales :

Historique

Le barrage d'Arras appartient, avec la centrale-écluse aval de Gervans, à l'aménagement de Saint-Vallier, mis en service en 1972. Il a été construit en 1970 par les Grands Travaux de Marseille (GTM-TP) pour le compte de la Compagnie Nationale du Rhône.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1970 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Compagnie Nationale du Rhône (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques), Grands Travaux de Marseille (entrepreneur, attribution par travaux historiques)

Description

Le barrage de retenue d' Arras franchit le bras naturel du Rhône (bras droit), entre les communes d'Arras-sur-Rhône - dont il porte le nom - et de Serves-sur-Rhône. Le barrage comporte six passes de 22 m équipées de vannes-segments, séparées par des piles en béton de 4 m d´épaisseur. Le pont du barrage est un pont à poutres sous chaussée en béton armé de 200 m de long, comptant huit travées. Sur une largeur de 7,30 m, il porte une chaussée de 5 m à deux voies, à double sens de circulation, encadrée de deux trottoirs de 1,25 et 1,05 m bordés de parapets en aluminium.

Eléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

Typologies : barrage

Statut, intérêt et protection

Repérage carto. D'après la Compagnie Nationale du Rhône.

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

Références documentaires

Bibliographie

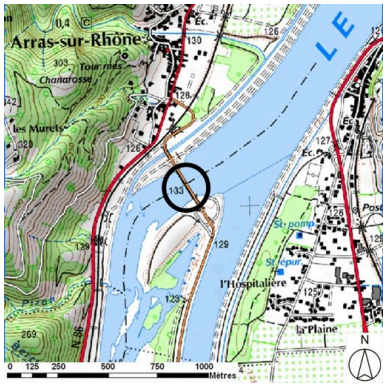
- **L'aménagement hydro-électrique de Saint-Vallier sur le Rhône. Chantiers de France, mai-juin 1970, L'aménagement hydro-électrique de Saint-Vallier sur le Rhône**. *Chantiers de France*, mai-juin 1970, n° 33, p. 1-16

- **GEMAEHLING, Claude. Avant-dernière étape de l´équipement du Rhône à l´aval de Lyon : les** GEMAEHLING, Claude. **Avant-dernière étape de l´équipement du Rhône à l´aval de Lyon : les aménagements de Saint-Vallier, d´Avignon et d´Arles par la Compagnie Nationale du Rhône**. *Construction*, mars 1975, n° 3, p. 65-75

- **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° 0205

- **Site internet Planète TP. Saint-Vallier. [en ligne]. Accès internet : <URL :**
Site internet Planète TP. **Saint-Vallier**. [en ligne]. Accès internet : <URL : http://www.planete-tp.com/article.php3?id_article=653>

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_20100700390NUD

Vue panoramique, face aval (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20100700352NUCAQ

Vue générale, face aval (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20100700090NUCA

Pont routier et passerelle, vue partielle face aval (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20100700091NUCA

Vue générale, face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20100700087NUCA

Poutre du pont et piles, vue partielle face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20100700088NUCA

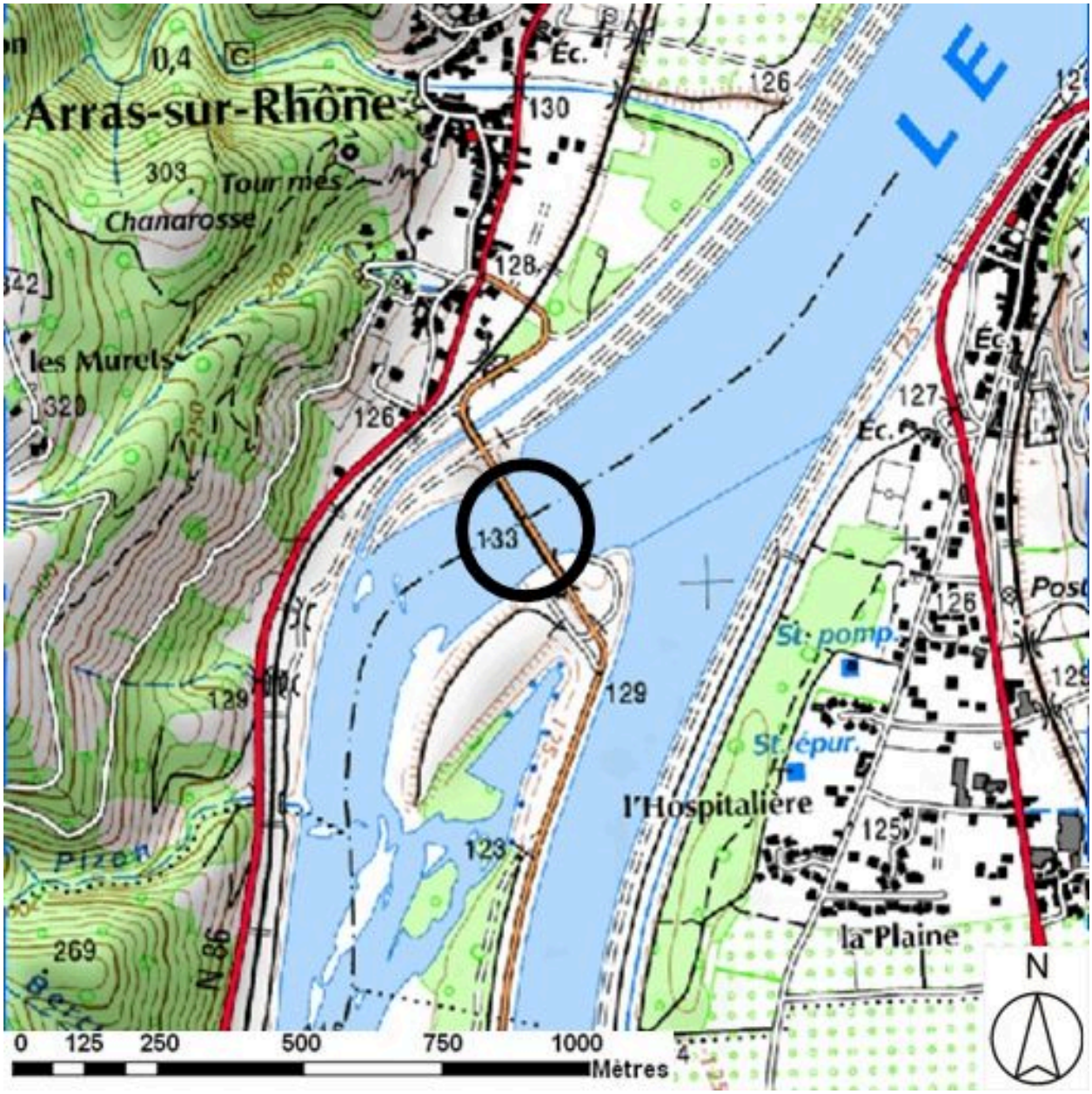
Détail d'une passe du barrage, face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20100700089NUCA

Chaussée du pont routier (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20100700092NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Aménagements du Rhône : barrage ; centrale hydroélectrique ; écluse ; digue (IA00000333)
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 de Gervans, écluse, pont routier (IA26000338) Rhône-Alpes, Drôme, Gervans, 26 Gervans, la Sainte, R.D. 800

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_20100700390NUD
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 aval (depuis la rive droite)

IVR82_20100700352NUCAQ
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_20100700090NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Pont routier et passerelle, vue partielle face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20100700091NUCA
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_20100700087NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Poutre du pont et piles, vue partielle face amont (depuis la rive gauche)

IVR82_20100700088NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail d'une passe du barrage, face amont (depuis la rive gauche)

IVR82_20100700089NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Chaussée du pont routier (depuis la rive gauche)

IVR82_20100700092NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation