Rhône-Alpes, Drôme
Gervans
26 Gervans, la Sainte
R.D. 800

Centrale hydroélectrique de Gervans, écluse, pont routier

Références du dossier

Numéro de dossier : IA26000338
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 : centrale hydroélectrique, écluse, pont
Précision sur la dénomination : pont routier
Appellation : centrale hydroélectrique de Gervans

Compléments de localisation

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

Historique

La centrale-écluse de Gervans appartient, avec le barrage amont d'Arras, à l'aménagement de Saint-Vallier mis en service en 1972. Le chantier entrepris dès 1968 par la Compagnie Nationale du Rhône, confie les travaux à la Compagnie Française d´Entreprises (CFE).

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1968 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Compagnie Nationale du Rhône (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques), Compagnie Française d´Entreprises (entrepreneur, attribution par travaux historiques)

Description

La centrale-écluse de Gervans est implantée sur la commune dont elle porte le nom, au débouché du canal de dérivation de l'aménagement auquel elle appartient (bras gauche du Rhône). La centrale de 110 m de long (gros-oeuvre en béton) est équipée de quatre groupes de type bulbe et dotée d'un évacuateur des corps flottants accolé en rive droite. L'écluse en rive droite, de 195 m de long, offre une ouverture de 12 m. Le pont en béton armé, portant la R.D. 800, surmonte l'usine, l'évacuateur et l'écluse : pont à poutres sous chaussée, de 120 m de long (cinq travées) sur l'usine ; pont-dalle de 20 m de long (15,20 m d'ouverture en deux travées d'un peu plus de 5 m) sur l'évacuateur ; pont à poutres sous chaussée, d'une travée de 13,50 m de long sur l'écluse. Large de plus de 8 m, il porte une chaussée de 6 m encadrée de deux trottoirs de largeur variable bordés de garde-corps en aluminium.

Eléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

Typologies : centrale hydroélectrique

Statut, intérêt et protection

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

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

Références documentaires

Documents figurés

- **[Gervans. Le barrage]. [1974]. 1 photogr. nég. : n. et b. ; 57 x 72 mm (AD Drôme. Collection [Gervans. Le barrage]**. [1974]. 1 photogr. nég. : n. et b. ; 57 x 72 mm (AD Drôme. Collection A.L.A.T., 5 Fi 246) Notes : reproduction réduite d´une photographie

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

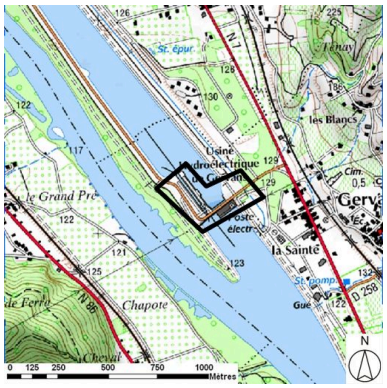
- **GEMAEHLING, Claude. Avant-dernière étape de l´équipement du Rhône à l´aval de Lyon : les** GEMAEHLING, Claude. **Avant-dernière étape de l´équipement du Rhône à l´aval de Lyon : les aménagements de Saint-Vallier, d´Avignon et d´Arles par la Compagnie Nationale du Rhône**. *Construction*, mars 1975, 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° 0207 à 0209, n° 0296 et n° 0798

- **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>

- **Site internet Structurae. Usine-écluse de Gervans. [en ligne]. Accès internet : <URL :**
Site internet Structurae. **Usine-écluse de Gervans**. [en ligne]. Accès internet : <URL : http://fr.structurae.de/structures/data/index.cfm?ID=s0006334>

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_20102600252NUD

Vue panoramique, face aval (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20102600216NUCAQ

Vue générale, face amont (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20102600063NUCA

Vue générale, face aval
(depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20102600064NUCA

Vue générale, face amont
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20102600066NUCA

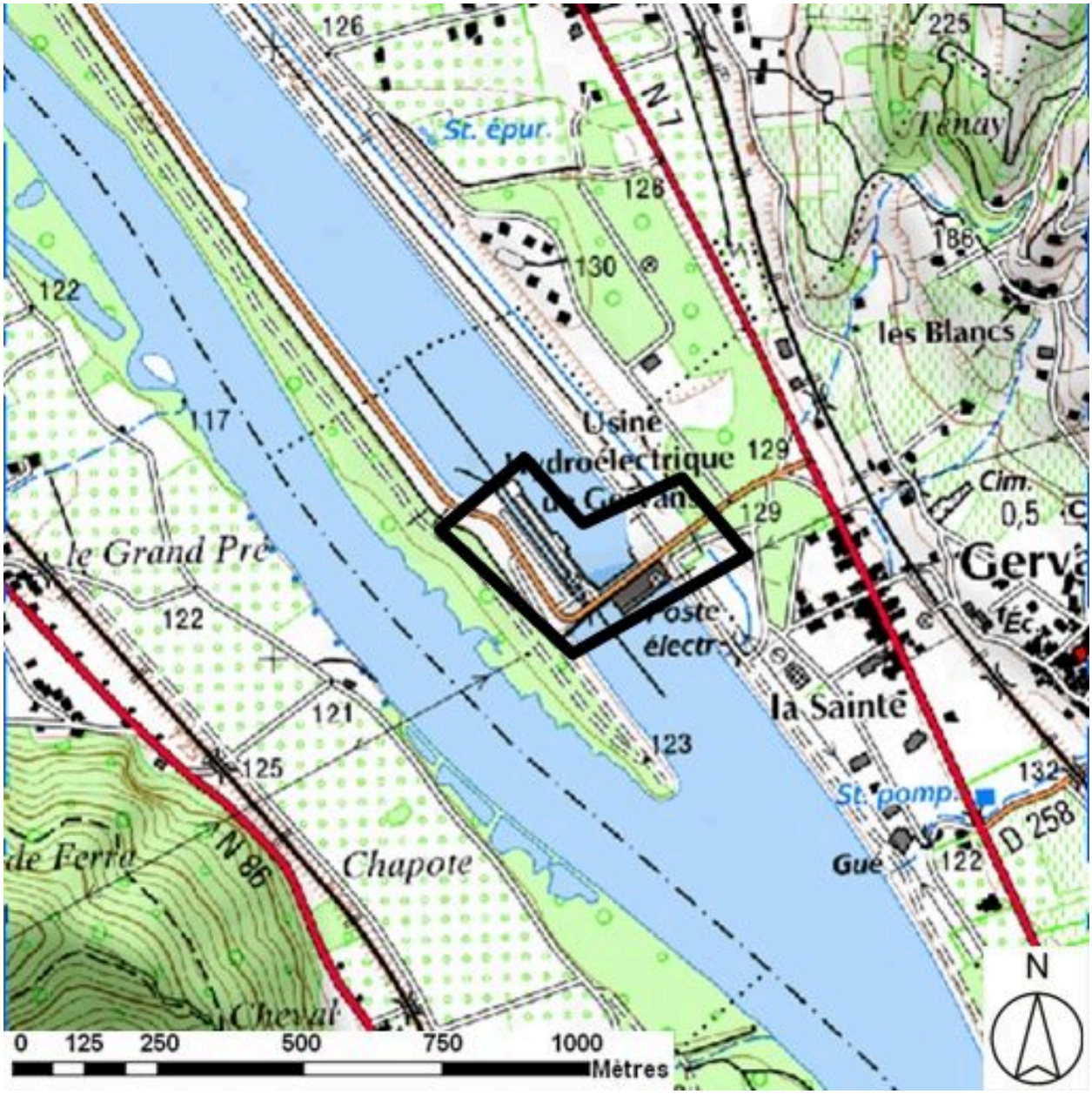
Ecluse, vue partielle face
aval (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20102600065NUCA

Chaussée du pont routier
(depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20102600067NUCA

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
Barrage de retenue d'Arras, pont routier (IA07000198) Arras-sur-Rhône, 07 Arras-sur-Rhône, 26 Serves-sur-Rhône, 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_20102600252NUD
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 gauche)

IVR82_20102600216NUCAQ
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 droite)

IVR82_20102600063NUCA
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_20102600064NUCA
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_20102600066NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Ecluse, vue partielle face aval (depuis la rive droite)

IVR82_20102600065NUCA
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_20102600067NUCA
Auteur de l'illustration : I. Havard
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation