



Rhône-Alpes, Isère
Reventin-Vaugris
38 Reventin-Vaugris, Vaugris Gare, 69 Ampuis, Z.A. Vérenay
R.D. 4g

Centrale hydroélectrique, écluse dite usine-écluse de Vaugris, barrage de Vaugris, pont routier

Références du dossier

Numéro de dossier : IA38000897
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, barrage, pont
Précision sur la dénomination : pont routier
Appellation : usine-écluse de Vaugris, de Vaugris

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur le département 69, oeuvre située en partie sur la commune Ampuis
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : Rhône
Références cadastrales :

Historique

L'usine-écluse et le barrage de Vaugris appartiennent à l'aménagement du même nom, dernier aménagement sur le bas-Rhône. Il a été construit à partir de juillet 1976 et mis en eau en mars 1980 (date portée), par le Groupement Fougerolle - Consortium Européen de Réalisation (représenté par l'Entreprise Coutant), à qui la Compagnie Nationale du Rhône a confié les travaux de génie civil. D'après la base CNR/Oasis, le pont aval surmontant les trois ouvrages est construit en 1981.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle
Dates : 1976 (daté par travaux historiques, porte la date), 1980
Auteur(s) de l'oeuvre : Compagnie Nationale du Rhône (maître d'oeuvre, signature),
Fougerolle Groupement (entrepreneur, signature), Coutant (entrepreneur, signature)

Description

L'aménagement de Vaugris, ne comportant pas de canal de dérivation, est composé d'un barrage et d'une centrale-écluse accolés (structures en béton), implantés à l'ouest de la commune de Reventin-Vaugris (à hauteur du lieu-dit Vaugris Gare), débordant très légèrement sur la commune d'Ampuis. L'écluse en rive gauche offre un sas de 195 m de long et une ouverture de 12 m ; lui est accolée l'usine-évacuateur de type out-door, de 80 m de long : la centrale est équipée de quatre turbines de type bulbe. Suit le barrage, séparé de l'usine par un bloc massif de 63 m de large formant pile centrale. Il comporte six passes de 21 m à vannes-segments, et est doté d'une passerelle de service de 2,45 m de large côté amont. Un pont en béton armé portant la R.D. 4g surmonte les trois ouvrages en aval : pont à poutres sous chaussée, de 150,60 m de long (six travées d'environ 20 m d'ouverture) et 11,38 m de largeur totale sur le barrage ; pont-dalle de 14,20 m de long (une travée) et 7 m de large sur l'écluse ; pont non défini sur l'usine-évacuateur, de 93 m de long (cinq travées) et 16,20 m de large. Sa chaussée de 6,50 m de large est encadrée de deux trottoirs de largeur variable bordés de garde-corps en métal ou en béton.

Eléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

Typologies : barrage ; 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

- [Ampuis, vue du barrage de Vaugris] / Cellard édit. Bron : Cellard, 1950-1970. 1 impr. photoméc.
[Ampuis, vue du barrage de Vaugris] / Cellard édit. Bron : Cellard, 1950-1970. 1 impr. photoméc. (carte postale) : coul. ; 10,3 x 14,9 cm (AD Rhône. 11 Fi 31) Notes : reproduction interdite

Bibliographie

- La chute de Vaugris, en aval de la ville de Vienne, dernier aménagement du Bas-Rhône. Chantiers de La chute de Vaugris, en aval de la ville de Vienne, dernier aménagement du Bas-Rhône. *Chantiers de France*, juin 1979, n° 121, p. 1-16
- Histoire des communes de l'Isère. Vol. 1 : Généralités. Arrondissement de Vienne. Roanne Le Histoire des communes de l'Isère. Vol. 1 : Généralités. Arrondissement de Vienne. Roanne Le Coteau : éditions Horvath, 1987. 432 p
Reventin-Vaugris, p. 145
- Le Rhône à grand Gabarit de Lyon à la mer. Le Moniteur des Travaux publics et du Bâtiment, 13 oct. Le Rhône à grand Gabarit de Lyon à la mer. *Le Moniteur des Travaux publics et du Bâtiment*, 13 oct. 1980, n° 41, p. 28-33
voir p. 33
- 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° 0187 , n° 0648-0650 et n° 0280-0281
- Site internet Planète TP. Vaugris. [en ligne]. Accès internet : <URL : Site internet Planète TP. Vaugris. [en ligne]. Accès internet : <URL : http://www.planete-tp.com/article.php3?id_article=649>
- Site internet Structurae. Barrage de Vaugris. [en ligne]. Accès internet : <URL : Site internet Structurae. Barrage de Vaugris. [en ligne]. Accès internet : <URL : <http://fr.structurae.de/structures/data/index.cfm?ID=s0006336>>

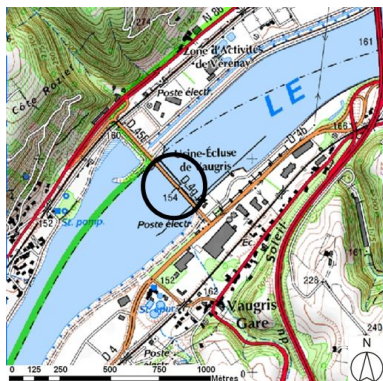
Annexe 1

Inscriptions et date portées :

CNR/ Compagnie Nationale du Rhône/ Aménagement/ de Vaugris/ Centrale hydroélectrique/ barrage et écluse/
Direction régionale de Vienne (panneau à l'entrée de l'aménagement) ;
CNR/ Compagnie Nationale du Rhône/ 1980/ Chute de Vaugris (plaquette à l'entrée) ;

CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE VAUGRIS (sur le plan) ;
Ecluse de Vaugris (en aval, au-dessus de l'écluse).

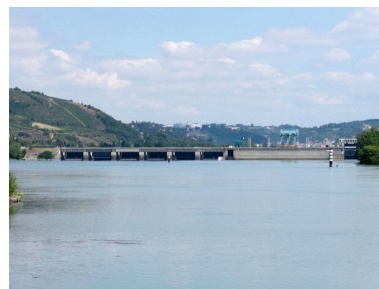
Illustrations



Plan de situation (sur fond de
SCAN25(R) (C) IGN-2008
(C) Région Rhône-Alpes
Licence n°2008-CISE27-1010)
Dess. S. Delétoille
IVR82_20103800133NUD



Vue panoramique, face aval
(depuis le port d'Ampuis)
Phot. I. Havard
IVR82_20103800113NUCAQ



Vue générale, face aval
(depuis le port d'Ampuis)
Phot. I. Havard
IVR82_20103800042NUCA



Vue générale, face amont
(depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20103800043NUCA



Vue rapprochée, face amont
(depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20103800044NUCA



Passerelle, vue partielle :
chaussée (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20103800045NUCA



Passerelle, vue partielle : face aval
Phot. I. Havard
IVR82_20103800047NUCA



Vue générale du barrage
et du pont routier, face
aval (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20103800046NUCA



Pont routier, vue partielle :
chaussée (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20103800048NUCA



Vue générale avec l'écluse au premier plan, face aval (depuis la rive gauche)

Phot. I. Havard

IVR82_20103800049NUCA



Ecluse, vue partielle : extrémité du sas face aval (depuis la rive gauche)

Phot. I. Havard

IVR82_20103800050NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Aménagements du Rhône : barrage ; centrale hydroélectrique ; écluse ; digue (IA00000333)

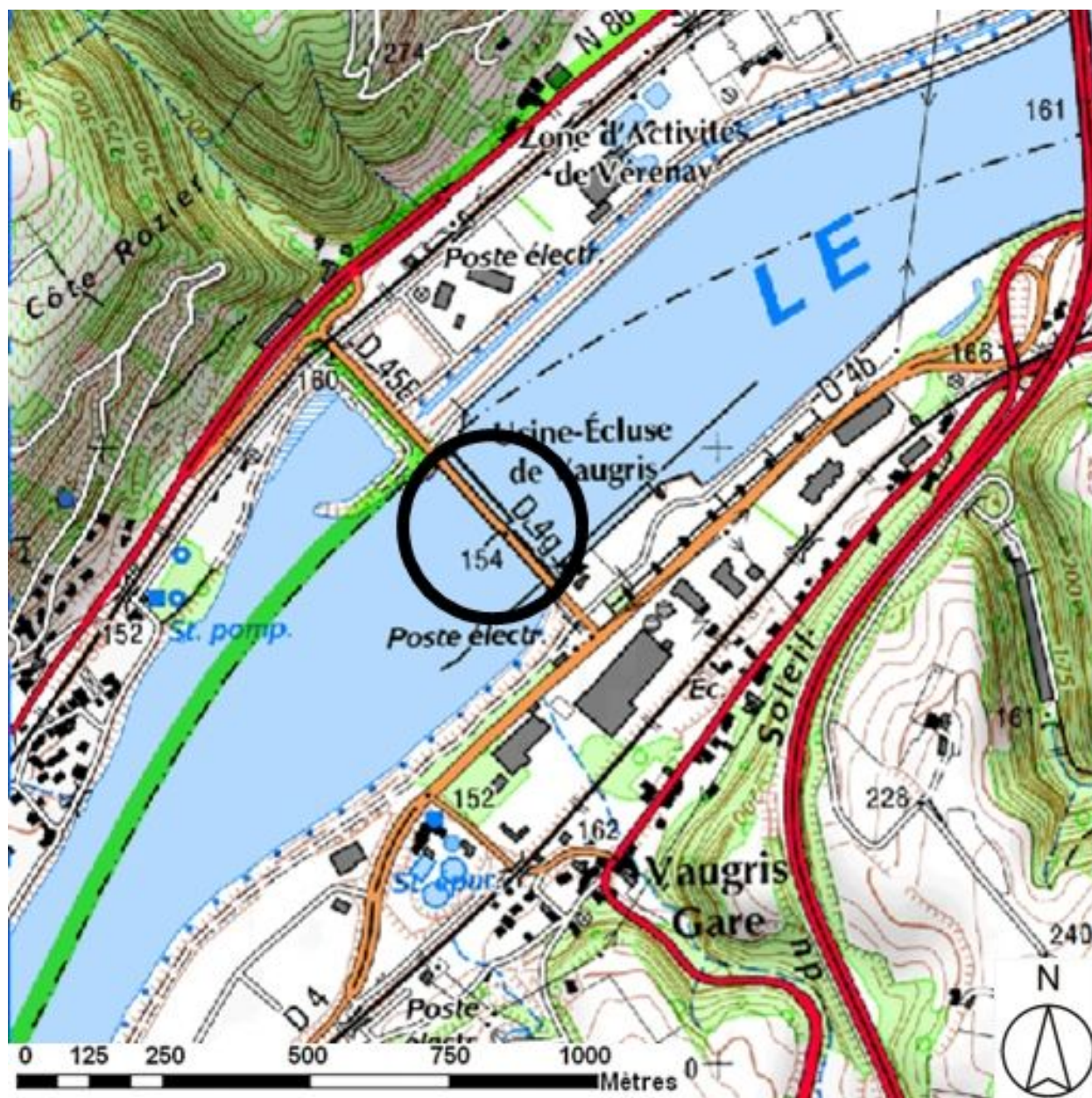
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Présentation de l'étude des points de franchissement du Rhône en région Rhône-Alpes (IA00000331) Rhône-Alpes, Rhône-Alpes

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_20103800133NUD

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 le port d'Ampuis)

IVR82_20103800113NUCAQ

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 le port d'Ampuis)

IVR82_20103800042NUCA

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_20103800043NUCA

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 rapprochée, face amont (depuis la rive droite)

IVR82_20103800044NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Passerelle, vue partielle : chaussée (depuis la rive droite)

IVR82_20103800045NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Passerelle, vue partielle : face aval

IVR82_20103800047NUCA

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 du barrage et du pont routier, face aval (depuis la rive droite)

IVR82_20103800046NUCA

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, vue partielle : chaussée (depuis la rive droite)

IVR82_20103800048NUCA

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 avec l'écluse au premier plan, face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20103800049NUCA

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 : extrémité du sas face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20103800050NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation