



## Inventaire général du patrimoine culturel

Rhône-Alpes, Ain Brégnier-Cordon 01 Brégnier-Cordon route de Petit Glandieu

# Centrale hydroélectrique de Brégnier-Cordon, pont routier

#### Références du dossier

Numéro de dossier : IA01000488 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, pont Précision sur la dénomination : pont routier

Appellation : centrale hydroélectrique de Brégnier-Cordon

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : Rhône; canal de dérivation de Brégnier-Cordon

Références cadastrales :

#### **Historique**

La centrale hydroélectrique de Brégnier-Cordon - fonctionnant avec le barrage de Champagneux - appartient à l'aménagement du même nom, entrepris en 1977 et mis en service en 1985 par la Compagnie Nationale du Rhône. Construite par l'Entreprise Fougerolle, elle est achevée en 1984 (date portée).

Période(s) principale(s): 4e quart 20e siècle

Dates: 1984 (porte la date)

Auteur(s) de l'oeuvre : Compagnie Nationale du Rhône (maître d'oeuvre, signature),

Fougerolle Entreprise (entrepreneur, signature)

### **Description**

La centrale est implantée sur la commune de Brégnier-Cordon. Elle est accessible par une petite route depuis le lieu-dit Petit Glandieu, qui franchit le bras droit du Rhône, soit le canal de dérivation de Brégnier-Cordon, joignant les îles des Sables. L'usine "à ciel ouvert" est équipée de deux groupes bulbes ; elle est complétée par un évacuateur des corps flottants en rive gauche. La base CNR/Oasis dénombre quatre ponts (voies de la Compagnie Nationale du Rhône) : le pont amont de l'usine, sur le canal d'amenée, portant la route menant à l'usine ; le pont aval de l'usine, sur le canal de fuite (pont-dalle de deux travées, de 48 m de long et 6,60 m de large, en béton armé) ; et deux ponts à travée unique sur l'évacuateur des corps flottants (un sur le canal d'amenée et un sur le canal de fuite).

### Eléments descriptifs

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

#### Typologies et état de conservation

Typologies : centrale hydroélectrique

### Statut, intérêt et protection

D'après la Compagnie Nationale du Rhône. Usine hydroélectrique avec pont routier franchissant le canal de dérivation du Rhône, sur la commune de Brégnier-Cordon.

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

### Références documentaires

### **Bibliographie**

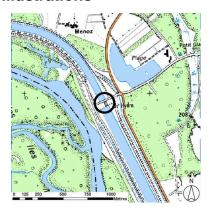
- L'aménagement de la chute de Bregnier-Cordon sur le Haut-Rhône. Chantiers de France, n° 160, 1983, L'aménagement de la chute de Bregnier-Cordon sur le Haut-Rhône. Chantiers de France, n° 160, 1983, p. 1-14
- Compagnie Nationale du Rhône. Direction du Patrimoine Fluvial et Industriel. Pôle Fluvial. Base Compagnie Nationale du Rhône. Direction du Patrimoine Fluvial et Industriel. Pôle Fluvial. Base documentaire OASIS. Répertoire des ouvrages sur le Rhône n° 0248, n° 0249, n° 0581et n° 0582
- Site internet Planète TP. Brégnier-Cordon. [en ligne]. Accès internet: <URL: Site internet Planète TP. Brégnier-Cordon. [en ligne]. Accès internet: <URL: http://www.planete-tp.com/article.php3?id\_article=621>

#### Annexe 1

#### Inscription et date portées :

COMPAGNIE NATIONALE DU RHONE/ BREGNIER - CORDON/ 1984/ CNR.

#### 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\_20100101591NUD



Vue panoramique, face aval (depuis la rive gauche) Phot. J. Marasi IVR82\_20100101549NUCAQ



Vue générale, face amont (depuis la rive gauche) Phot. J. Marasi IVR82\_20100100207NUCA







Machine, vue partielle amont (depuis la rive gauche) Phot. J. Marasi IVR82\_20100100208NUCA



Vue rapprochée, face aval (depuis la rive gauche) Phot. J. Marasi IVR82\_20100100210NUCA

Tour de contrôle, vue partielle amont (depuis la rive gauche) Phot. J. Marasi IVR82\_20100100209NUCA



Passe, vue partielle aval (depuis la rive gauche) Phot. J. Marasi IVR82\_20100100212NUCA

Vue générale, face aval (depuis la rive gauche) Phot. J. Marasi IVR82\_20100100211NUCA



Machine, vue partielle aval (depuis la rive gauche) Phot. J. Marasi IVR82\_20100100213NUCA



Vue générale, face aval (depuis la rive droite) Phot. J. Marasi IVR82\_20100100214NUCA

### **Dossiers liés**

#### Dossiers de synthèse :

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

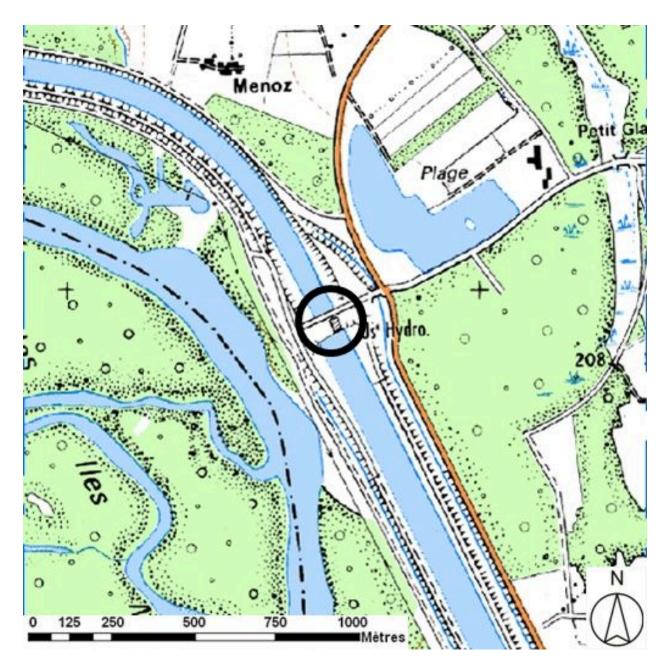
Oeuvre(s) contenue(s) : Oeuvre(s) en rapport :

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

Barrage de retenue de Champagneux ou barrage de retenue de Brenier-Cordon, centrale hydroélectrique ; pont routier (IA73002512) Champagneux, 73 Champagneux, R.D. 125

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\_20100101591NUD

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\_20100101549NUCAQ Auteur de l'illustration : J. Marasi © 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\_20100100207NUCA Auteur de l'illustration : J. Marasi

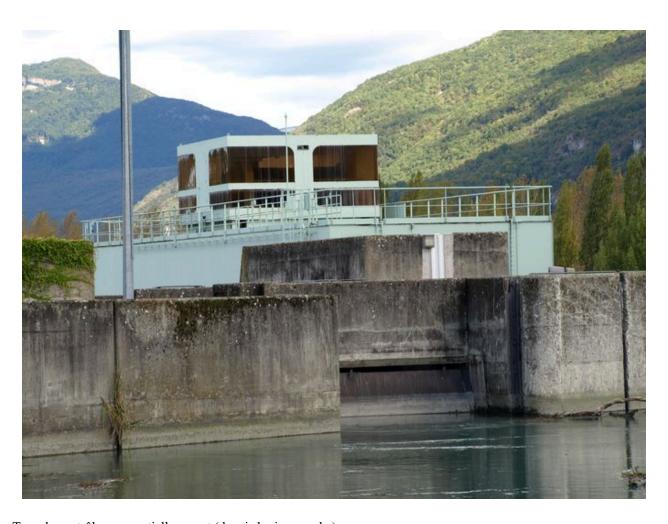
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Machine, vue partielle amont (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100208NUCA Auteur de l'illustration : J. Marasi

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



Tour de contrôle, vue partielle amont (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100209NUCA Auteur de l'illustration : J. Marasi

© 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\_20100100211NUCA Auteur de l'illustration : J. Marasi

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



Vue rapprochée, face aval (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100210NUCA Auteur de l'illustration : J. Marasi

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



Passe, vue partielle aval (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100212NUCA Auteur de l'illustration : J. Marasi

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



Machine, vue partielle aval (depuis la rive gauche)

IVR82\_20100100213NUCA Auteur de l'illustration : J. Marasi

© 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\_20100100214NUCA Auteur de l'illustration : J. Marasi

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