Rhône-Alpes, Ain
Brens
01 Brens, 01 Virignin

Centrale hydroélectrique de la Chute de Belley, passerelle

Références du dossier

Numéro de dossier : IA01000486
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, passerelle
Appellation : centrale hydroélectrique de la Chute de Belley

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Virignin
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : Rhône; canal de dérivation de Belley
Références cadastrales :

Historique

La centrale de Brens-Virignin (Chute de Belley) appartient, comme le barrage de Lavours, la barrage de Savières et l'écluse du même nom, à l'aménagement de Belley (haut-Rhône). Cette centrale à ciel ouvert construite en 1981 est en service depuis 1982. Elle dispose d'une voie de franchissement privée (Compagnie Nationale du Rhône).

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle
Dates : 1981 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Compagnie Nationale du Rhône (maître d'oeuvre, attribution par travaux historiques)

Description

L'usine hydroélectrique, implantée entre les communes de Brens et Virignin, franchit le canal de dérivation de la chute de Belley dont elle porte le nom. Elle se trouve à 13,5 km en aval du barrage de retenue de Lavours. L'usine est équipée de deux groupes de type bulbe. En l´absence d´écluse, un chariot élévateur permet aux bateaux de plaisance de contourner la centrale. La passerelle de l'usine, à poutres sous chaussée en béton armé de 78,30 m d'ouverture, comporte six travées. Elle porte une chaussée large d'1,50 m bordée de parapets en béton.

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 entre les communes de Brens et Virignin, sur le canal de dérivation du Rhône.

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

Références documentaires

Documents figurés

- **[Belley, barrage du canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr.**
  [Belley, barrage du canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. : coul. ; 24 x 36 ou 18 x 24 ou 16 x 21 cm (Médiathèque de l´Architecture et du Patrimoine, Archives photographiques, Département des recherches archéologiques subaquatiques et sous-marines, n °20080100108ZA)

- **[Belley, canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. :**
  [Belley, canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. : coul. ; 24 x 36 ou 18 x 24 ou 16 x 21 cm (Médiathèque de l´Architecture et du Patrimoine, Archives photographiques, Département des recherches archéologiques subaquatiques et sous-marines, n°20080100109ZA)

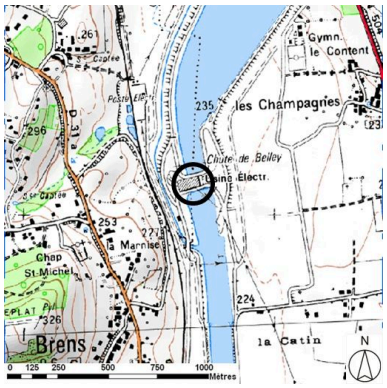
Bibliographie

- **SAVEY, Pierre, LECORNU, Jacques, MORAND, Paul. Chutes de Chautagne et Belley : aménagement**
  SAVEY, Pierre, LECORNU, Jacques, MORAND, Paul. **Chutes de Chautagne et Belley : aménagement énergétique du Haut-Rhône**. *Travaux*, mars 1982, n° 564, p. 79-88
  voir p. 79-80

- **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° 0242

- **Site internet Planète TP. Belley. [en ligne]. Accès internet : <URL :**
  Site internet Planète TP. **Belley**. [en ligne]. Accès internet : <URL : http://www.planete-tp.com/article.php3?id_article=620>

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_20100101592NUD

[Belley, barrage du canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. : coul. (MAP, DRASSM, n°20080100108ZA) Phot. Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine, Autr. Georges (photographe) Brocot IVR82_20100100114NUCAB

[Belley, canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. : coul. (MAP, DRASSM, n°20080100109ZA) Phot. Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine, Autr. Georges (photographe) Brocot IVR82_20100100115NUCAB

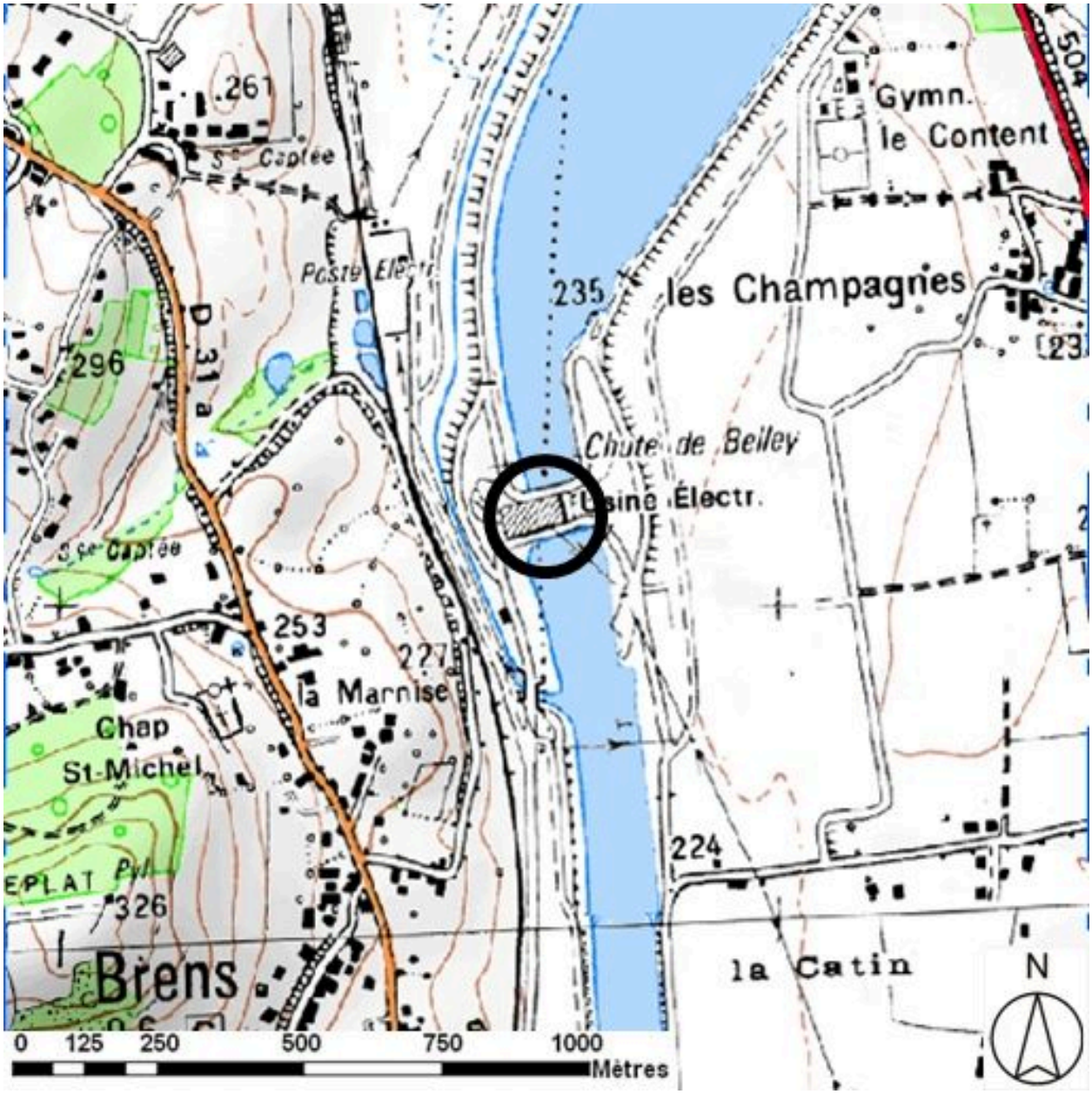
Vue générale de l'usine, côté aval (depuis la rive gauche)
Phot. B. Decrock
IVR82_20100100352NUCA

Oiuvrage de retenue, face aval (depuis la rive gauche)
Phot. B. Decrock
IVR82_20100100351NUCA

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_20100101592NUD
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

[Belley, barrage du canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. : coul. (MAP, DRASSM, n°20080100108ZA)

Référence du document reproduit :

- **[Belley, barrage du canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr.** **[Belley, barrage du canal de dérivation de la centrale]** / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. : coul. ; 24 x 36 ou 18 x 24 ou 16 x 21 cm (Médiathèque de l´Architecture et du Patrimoine, Archives photographiques, Département des recherches archéologiques subaquatiques et sous-marines, n °20080100108ZA)

IVR82_20100100114NUCAB
Auteur de l'illustration : Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine
Auteur du document reproduit : Georges (photographe) Brocot
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

[Belley, canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. : coul. (MAP, DRASSM, n °20080100109ZA)

Référence du document reproduit :

- **[Belley, canal de dérivation de la centrale] / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. :** **[Belley, canal de dérivation de la centrale]** / Georges Brocot phot., [1980]. 1 photogr. pos. : coul. ; 24 x 36 ou 18 x 24 ou 16 x 21 cm (Médiathèque de l´Architecture et du Patrimoine, Archives photographiques, Département des recherches archéologiques subaquatiques et sous-marines, n°20080100109ZA)

IVR82_20100100115NUCAB
Auteur de l'illustration : Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine
Auteur du document reproduit : Georges (photographe) Brocot
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale de l'usine, côté aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20100100352NUCA
Auteur de l'illustration : B. Decrock
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Oiuvrage de retenue, face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20100100351NUCA
Auteur de l'illustration : B. Decrock
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation