Rhône-Alpes, Rhône
Meyzieu
avenue Victor Hugo

Déversoir d'Herbens

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69001608
Date de l'enquête initiale : 2021
Date(s) de rédaction : 2021
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine industriel
Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : déversoir de superficie
Appellation : déversoir d'Herbens

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : canal de Jonage Rhône
Références cadastrales :

Historique

En 1894 s'ouvre le plus grand projet lyonnais de la fin du XIXe siècle, la création du canal de Jonage avec un triple objectif : la production d'électricité dans le but d'une électrification intensive, l'amélioration de la navigation et le fourniture d'eau. En 1899, l'aménagement hydroélectrique du canal est mis en service. Il se compose de plusieurs ouvrages : le canal de Jonage (qui achemine l'eau du Rhône jusqu'à la centrale de production), la barrage de Jonage (ouvrage de garde qui régule l'arrivée d'eau dans le canal), le déversoir d'Herbens (qui évacue l'eau en cas de trop plein), le Grand-Large (utilisé à l'origine comme bassin compensateur) et l'usine hydroélectrique de Cusset (qui turbine l'eau pour produire de l'électricité (dossier IA6900011)). Le déversoir d'Herbens permet d'évacuer un éventuel trop plein d'eau du canal de Jonage. Il est formé de 5 bassins en demi-cercle.
Aujourd'hui, les travaux de modernisation réalisés par EDF, permettent à l'eau de continuer à franchir la centrale hydroélectrique de Cusset même en cas d'arrêt imprévu des turbines.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle,
Dates : 1894 (daté par source), 1899 (daté par source)

Description

Le déversoir est formé de 5 bassins en demi-cercle de 20 mètres de diamètre placés les uns à côté des autres en pierres. Côté aval des bassins, le sol est recouvert d'un enrochement pour briser la force du flot se déversant et ainsi éviter de fragiliser les fondations du déversoir.

Eléments descriptifs

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

Statut, intérêt et protection

L'ensemble du canal de Jonage mériterait un SPR (anciennement ZPPAUP et AVAP) dont le déversoir est d'une très grande qualité paysagère et environnementale.
Rappel : Le site de Cusset a fait l'objet d'une demande de protection en 1999-2000 qui n'a pas abouti.

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives orales : Entretien oral et visite de site avec monsieur Alain Rieusset, ingénieur EDF -**
  Archives orales : **Entretien oral et visite de site avec monsieur Alain Rieusset, ingénieur EDF - centrale de Cusset.** septembre 1999

Bibliographie

- **Bonneville M, Naissance et métamorphose d'une banlieue ouvrière, Villeurbanne.**
  BONNEVILLE, Marc. **Naissance et métamorphose d'une banlieue ouvrière, Villeurbanne.** P.U.L., 1978
  AP

- **VARASCHIN, D., A. La construction du canal de Jonage. La Luiraz, 1992**
  VARASCHIN, D., A. **La construction du canal de Jonage.** La Luiraz, 1992

- **VARASCHIN, D.La société Lyonnaise des forces motrices du Rhône. La Luiraz, 1996**
  VARASCHIN, D.**La société Lyonnaise des forces motrices du Rhône.** La Luiraz, 1996

- **Alain et Denis VARACHIN, La construction du canal de Jonage**
  Alain et Denis Varachin, La construction du canal de Jonage, la Luiraz, 1992.
  AP

- **BRAVARD, Jean-Pierre.Le Rhône du Léman à Lyon. Collection l'Homme et la Nature, 1987**
  BRAVARD, Jean-Pierre.**Le Rhône du Léman à Lyon.** Collection l'Homme et la Nature, 1987

- **AUTRAN S. L'aménagement des berges du canal de Jonage, une coulée structurante pour l'est**
  AUTRAN S. **L'aménagement des berges du canal de Jonage, une coulée structurante pour l'est lyonnais ?** DESS Développement intégré des territoires, Université du Littoral Dunkerque, 1999-2000

- **Album de la chambre syndicale des forces hydrauliques, groupe transport et distribution de**
  Album de la chambre syndicale des forces hydrauliques, groupe transport et distribution de l'énergie électrique. Paris, 1er groupe transport et distribution de l'énergie électrique, tome I, 1911

- **Lyon et le Rhône. L'illustration économique et financière, n° spécial, 1923-1924**
  Lyon et le Rhône. L'illustration économique et financière, n° spécial, 1923-1924
  p. 15 à 17 et 23 à 26

- **Le barrage de Cusset et son impact sur le développement de l'agglomération lyonnaise. Agence**
  Le barrage de Cusset et son impact sur le développement de l'agglomération lyonnaise. Agence d'urbanisme pour le développement de l'agglomération lyonnaise, la documentation de l'Agence, juin 1999

- **Dossier de la DRIRE de demande de concession de Cusset. DRIRE (Direction Régionale de l'Industrie**
  Dossier de la DRIRE de demande de concession de Cusset. DRIRE (Direction Régionale de l'Industrie de la Recherche et de l'Environnement, 17 juin 1997, mise à jour 30 juin 1999

- **DUSAUSSOY, M. Entre mémoire et patrimoine : regards sur le canal de Jonage et l'usine hydroélectrique de Cusset**

DUSAUSSOY, Mathilde, entre mémoire et patrimoine : regards sur le canal de Jonage et l'usine hydroélectrique de Cusset. Mémoire de Master professionnel de sociologie appliquée au développement local, Université Lumière Lyon 2, octobre 2005.

Illustrations

Vue d'ensemble du déversoir d'Herbens
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900001NUCA

Bassin demi-circulaire de 20 m de diamètre.
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900002NUCA

Détail bassin
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900003NUCA

Détail bassin et arche du pont
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900004NUCA

Enrochement localisé en aval des 5 bassins
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900005NUCA

détail arches du déversoir
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900007NUCA

Contrefort du déversoir
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900006NUCA

Vue aval du déversoir et enrochement
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900009NUCA

Vue amont du déversoir
Phot. Nadine Halitim-Dubois
IVR84_20216900008NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Présentation et synthèse du patrimoine industriel de la ville de Lyon (IA69001377) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Barrage de garde dit barrage hydroélectrique de Jonage, écluse (IA69006536) Rhône-Alpes, Rhône, Meyzieu, 69 Meyzieu
Centrale hydroélectrique de Cusset et centrale thermique, actuellement EDF (IA69000011) Rhône-Alpes, Rhône, Villeurbanne, 82 rue de Pierrefrite
Pont routier d'Herbens (IA69006538) Rhône-Alpes, Rhône, Meyzieu, 69 Meyzieu, la), Pont d'Herben Dent, rue Hugor Victor

Auteur(s) du dossier : Nadine Halitim-Dubois

Copyright(s) : © Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon

Vue d'ensemble du déversoir d'Herbens

IVR84_20216900001NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Bassin demi-circulaire de 20 m de diamètre.

IVR84_20216900002NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail bassin

IVR84_20216900003NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail bassin et arche du pont

IVR84_20216900004NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Enrochement localisé en aval des 5 bassins

IVR84_20216900005NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

détail arches du déversoir

IVR84_20216900007NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Contrefort du déversoir

IVR84_20216900006NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue aval du déversoir et enrochement

IVR84_20216900009NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue amont du déversoir

IVR84_20216900008NUCA
Auteur de l'illustration : Nadine Halitim-Dubois
© Région Auvergne-Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation