Pays de la Loire, Mayenne
Saint-Fraimbault-de-Prières

Barrage et centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53001912
Date de l'enquête initiale : 2005
Date(s) de rédaction : 2006
Cadre de l'étude : enquête thématique départementale rivière Mayenne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage, centrale hydroélectrique

Compléments de localisation

œuvre située en partie sur la commune La Haie-Traversaine, œuvre située en partie sur la commune Saint-Loup-du-Gast
Milieu d'implantation :
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : . 1985 B non cadastré

Historique

Décidée par le Conseil général en 1972, la construction du barrage a été réalisée entre 1975 et 1978, afin de régulariser le cours de la rivière et d'améliorer l'alimentation en eau potable. La centrale hydroélectrique a été mise en service en 1984.

Période(s) principale(s) : 4e quart 20e siècle
Dates : 1975 (daté par travaux historiques)

Description

Le barrage est long de 210 mètres et haut de 15,5 mètres (si l'on inclut les fondations). L'étang de retenue s'étend sur 123 hectares.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton
Énergies : énergie hydrauliqueturbine hydraulique

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété du département

Illustrations

Vue d'ensemble du barrage depuis l'aval au nord-est.
Phot. François Lasa
IVR52_20065300720NUCA

Vue d'ensemble du barrage depuis l'aval au sud-est.
Phot. François Lasa
IVR52_20065300718NUCA

Vue partielle du barrage depuis l'aval au sud-est.
Phot. François Lasa
IVR52_20065300721NUCA

Vue partielle du barrage vue depuis l'aval à l'ouest, lors de la vidange d'octobre 2005.
Phot. Dominique Vernier
IVR52_20065300831NUCA

Vue aérienne d'ensemble depuis le nord de l'étang de retenue, prise lors de la vidange d'octobre 2005.
Phot. Dominique Vernier
IVR52_20065300828NUCA

Vue aérienne d'ensemble depuis l'est du barrage et de l'étang de retenue, prise lors de la vidange d'octobre 2005. Au premier plan, la maison de retraite Saint-Georges-de-l'Isle ; au fond, le bourg de la Haie-Traversaine.
Phot. Dominique Vernier
IVR52_20065300829NUCA

Vue aérienne partielle depuis le sud-est du barrage et de l'étang de retenue, prise lors de la vidange d'octobre 2005.
Phot. Dominique Vernier
IVR52_20065300830NUCA

Vue d'ensemble de l'étang de retenue depuis le sud.
Phot. François Lasa
IVR52_20065300717NUCA

Vue partielle de l'étang de retenue depuis l'est. Au fond le bourg de la Haie-Traversaine.
Phot. François Lasa
IVR52_20065300719NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Rivière aménagée la Mayenne, dite la Mayenne canalisée (IA53000589)
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Nicolas Foisneau
Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Mayenne

Vue d'ensemble du barrage depuis l'aval au nord-est.

IVR52_20065300720NUCA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2006
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue d'ensemble du barrage depuis l'aval au sud-est.

IVR52_20065300718NUCA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2006
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue partielle du barrage depuis l'aval au sud-est.

IVR52_20065300721NUCA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2006
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue partielle du barrage vue depuis l'aval à l'ouest, lors de la vidange d'octobre 2005.

IVR52_20065300831NUCA
Auteur de l'illustration : Dominique Vernier
Date de prise de vue : 2006
(c) Conseil départemental de la Mayenne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue aérienne d'ensemble depuis le nord de l'étang de retenue, prise lors de la vidange d'octobre 2005.

IVR52_20065300828NUCA
Auteur de l'illustration : Dominique Vernier
Date de prise de vue : 2006
(c) Conseil départemental de la Mayenne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue aérienne d'ensemble depuis l'est du barrage et de l'étang de retenue, prise lors de la vidange d'octobre 2005. Au premier plan, la maison de retraite Saint-Georges-de-l'Isle ; au fond, le bourg de la Haie-Traversaine.

IVR52_20065300829NUCA
Auteur de l'illustration : Dominique Vernier
Date de prise de vue : 2006
(c) Conseil départemental de la Mayenne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue aérienne partielle depuis le sud-est du barrage et de l'étang de retenue, prise lors de la vidange d'octobre 2005.

IVR52_20065300830NUCA
Auteur de l'illustration : Dominique Vernier
Date de prise de vue : 2006
(c) Conseil départemental de la Mayenne
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue d'ensemble de l'étang de retenue depuis le sud.

IVR52_20065300717NUCA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2006
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue partielle de l'étang de retenue depuis l'est. Au fond le bourg de la Haie-Traversaine.

IVR52_20065300719NUCA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2006
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation