Pays de la Loire, Vendée
Luçon
la Coupe

Barrage mobile de la Coupe

Références du dossier

Numéro de dossier : IA85001831
Date de l'enquête initiale : 2009
Date(s) de rédaction : 2009
Cadre de l'étude : inventaire topographique Commune de Luçon
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage
Précision sur la dénomination : barrage mobile
Appellation : La Coupe

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : canal de ceinture des Hollandais
Références cadastrales : 1845, E. non cadastré ; domaine public ; 2005, 0E. non cadastré ; domaine public

Historique

La construction d'un barrage sur la ceinture des Hollandais est en projet en 1824. Peu après, le barrage de la Coupe est édifié pour le concessionnaire du canal de Luçon, l'entrepreneur Pierre Daviau, dans le cadre d'un projet plus vaste d'aménagement du canal de Luçon ; la réception définitive des travaux a lieu en 1829. Cet ouvrage est réalisé dans le but de conserver un certain volume d'eau dans le canal de ceinture et d'éviter l'évacuation trop rapide de ses eaux dans le canal de Luçon ; le barrage empêche les eaux du canal de Luçon de remonter dans le canal de ceinture, ce qui provoquerait des inondations. Le premier ouvrage comportait deux pertuis fermés par des poutres en bois amovibles. En 1959, les poutres en bois ont été remplacées par trois portes-vannes manoeuvrées par des crémaillères. Une réfection complète de l'ouvrage a été effectuée en 1999.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle, 3e quart 20e siècle
Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle
Dates : 1829 (daté par source), 1959 (daté par travaux historiques), 1999 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Pierre Daviau (entrepreneur, attribution par travaux historiques)

Description

Le barrage de la Coupe est un barrage à trois pertuis fermés par des portes-vannes en bois manœuvrées par des crémaillères. Les maçonneries des culées et des piles sont en béton armé. Une passerelle en béton armé traverse l'ensemble du barrage. La manœuvre se fait grâce à l'énergie humaine.

Eléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : restauré

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Références documentaires

Documents d'archive

- Archives départementales de la Vendée ; S 2. Etat énonciatif des principaux ouvrages à exécuter au canal de Luçon suivant la concession faite au Sr Daviaud, approuvé par ordonnance du Roy en date du 19 mai 1824. Dressé par Salomon, ingénieur ordinaire, le15 juillet 1824.
  - Parmi les ouvrages, se trouve Un barrage à poutrelles composé de deux culées et d'une pile avec deux passages de largeur différente, construit en maçonnerie de moellon et pierre de taille sur 3m 80 de hauteur au-dessus du radier, à placer à la ceinture des Hollandais.

- Archives départementales de la Vendée ; S 662. Notification de l'ordonnance du Roy approuvant l'adjudication de la concession des travaux d'amélioration à exécuter au canal, le 18 juin 1824.

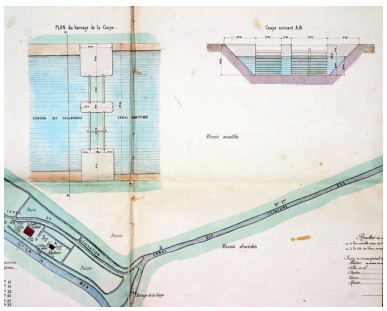
- Centre de ressources du patrimoine, Inventaire général / GAL Sud-Vendée. Etude du patrimoine hydraulique en Sud-Vendée : dossier sur le barrage de la Coupe, établi en 1999 par Géraldine Métayer.

Documents figurés

- Le barrage de la Coupe. Dessin aquarellé, détail d'un plan par Dabin, architecte, 2 juillet 1860. (Archives départementales de la Vendée ; (Fi) S 665:8).

Illustrations

Le barrage sur le plan cadastral actuel.
Dess. Virginie Desvigne
IVR52_20118501002NUDA



Le barrage de la Coupe (détail d'un plan de Dabin, le 2 juillet 1860).
Autr. Dabin, Phot. Christophe (reproduction) Yvernogeau
IVR52_19998500375XA

Vue du barrage prise en 2010.
Phot. Patrice Giraud
IVR52_20108500361NUCA

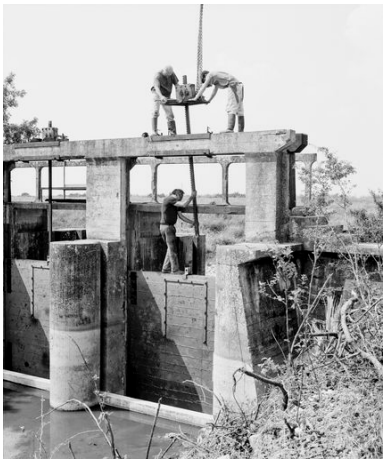
Vue, prise en 1999, de l'ouvrage moderne sans ses vannes et des fondations de l'ancien barrage à poutrelles.
Phot. Christophe Yvernogeau
IVR52_19998500784XA

Vue des portes-vannes déposées, en 1999.
Phot. Christophe Yvernogeau
IVR52_19998500820X

Remise en place d'une porte-vanne, en 1999.
Phot. Christophe Yvernogeau
IVR52_19998500818X

Remise en place d'une porte-vanne, en 1999.
Phot. Christophe Yvernogeau
IVR52_19998500821X

Remise en place d'une porte-vanne, en 1999.
Phot. Christophe Yvernogeau
IVR52_19998500823X



Remise en place de la crémaillère d'une porte-vanne, en 1999.
Phot. Christophe Yvernogeau
IVR52_19998500824X

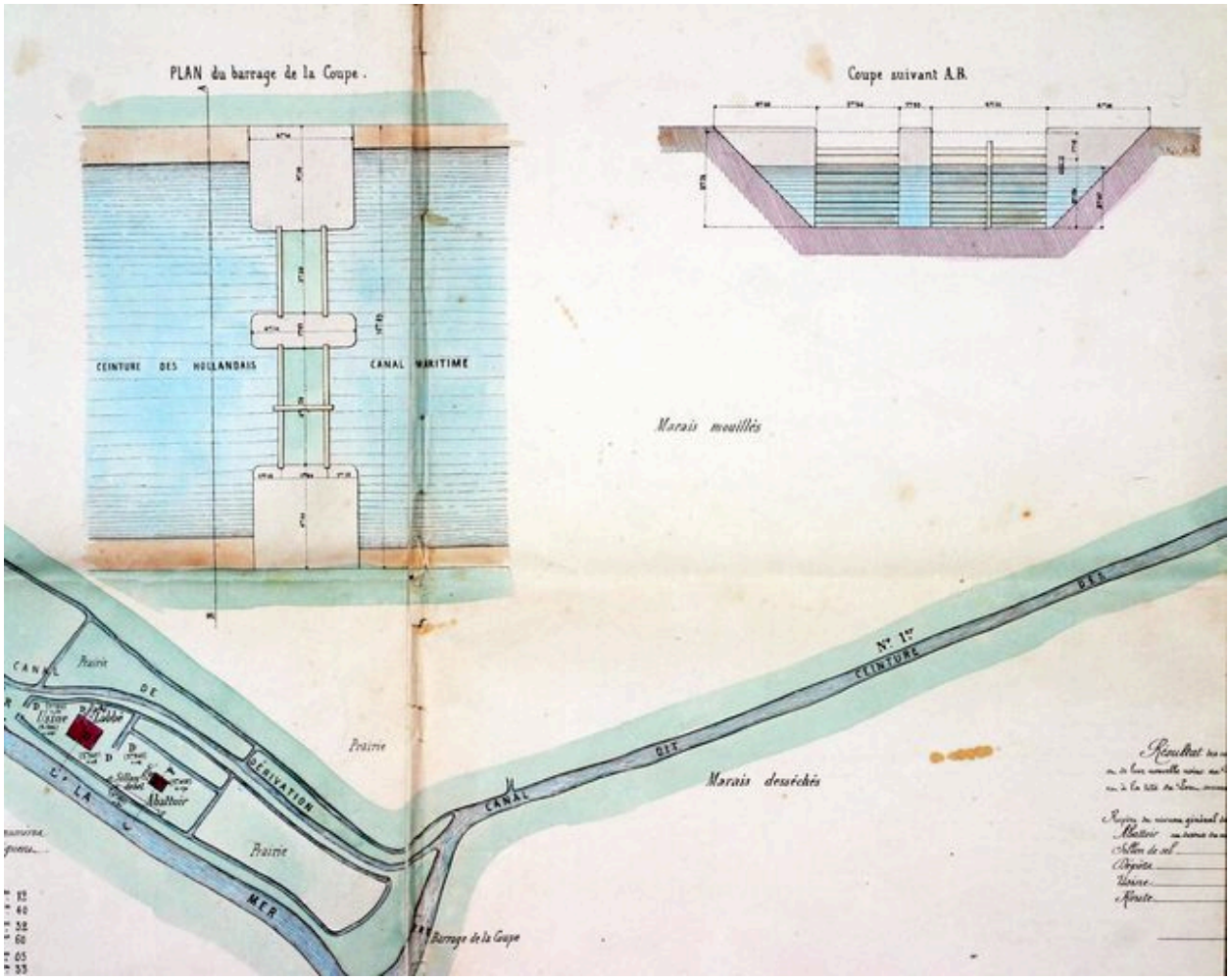
Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Luçon, présentation du territoire communal (IA85001723) Pays de la Loire, Vendée, Luçon

Auteur(s) du dossier : Marie-Thérèse Réau
Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

Le barrage sur le plan cadastral actuel.

IVR52_20118501002NUDA
Auteur de l'illustration : Virginie Desvigne
Technique de relevé : reprise de fond ;
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction interdite



Le barrage de la Coupe (détail d'un plan de Dabin, le 2 juillet 1860).

Référence du document reproduit :

- Le barrage de la Coupe. Dessin aquarellé, détail d'un plan par Dabin, architecte, 2 juillet 1860. (Archives départementales de la Vendée ; (Fi) S 665:8).

IVR52_19998500375XA
Auteur de l'illustration : Christophe (reproduction) Yvernogeau
Auteur du document reproduit : Dabin
Échelle : 1:2000e.
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil général de la Vendée
communication libre, reproduction interdite

Vue du barrage prise en 2010.

IVR52_20108500361NUCA
Auteur de l'illustration : Patrice Giraud
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue, prise en 1999, de l'ouvrage moderne sans ses vannes et des fondations de l'ancien barrage à poutrelles.

IVR52_19998500784XA
Auteur de l'illustration : Christophe Yvernogeau
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue des portes-vannes déposées, en 1999.

IVR52_19998500820X
Auteur de l'illustration : Christophe Yvernogeau
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Remise en place d'une porte-vanne, en 1999.

IVR52_19998500818X
Auteur de l'illustration : Christophe Yvernogeau
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Remise en place d'une porte-vanne, en 1999.

IVR52_19998500821X
Auteur de l'illustration : Christophe Yvernogeau
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Remise en place d'une porte-vanne, en 1999.

IVR52_19998500823X
Auteur de l'illustration : Christophe Yvernogeau
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Remise en place de la crémaillère d'une porte-vanne, en 1999.

IVR52_19998500824X
Auteur de l'illustration : Christophe Yvernogeau
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation