Île-de-France, Seine-et-Marne Fontaine-le-Port domaine de Barbeau R.D. 107

# Fontaine-le-Port - moulin à farine de Barbeau, puis centrale hydroélectrique

# Références du dossier

Numéro de dossier : IA77000719 Date de l'enquête initiale : 2009 Date(s) de rédaction : 2009

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel et artisanal des communes de la vallée de la Seine en

Seine-et-Marne Degré d'étude : étudié

# Désignation

Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique

Appellation: moulin de Barbeau

Parties constituantes non étudiées : bief de dérivation, bassin de retenue

# Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart Réseau hydrographique : Fontaineroux Références cadastrales : . 2012 D03 193, 322

## **Historique**

Primitivement fondée à Seine-Port par Louis VII, en 1145, l'abbaye cistercienne de Barbeau est transférée à Fontaine-le-Port en 1156 et consacrée en 1178. Sur ce site marécageux, les arrivées d'eau sont contrôlées en élevant une digue et en créant un étang. Ces aménagements hydrauliques sont accompagnés, dès l'origine, de l'installation d'un moulin. Au cours de l'époque moderne, le moulin à blé est mis en bail par les moines de l'abbaye. A partir de 1792, le domaine de Barbeau est en grande partie détruit, puis vendu comme bien national. A cette époque, le moulin, à deux paires de meules, est exploité par un dénommé Kellner. En 1810, les bâtiments de l'ancienne abbaye (à l'exception du moulin) sont donnés, par Napoléon Ier, à la Légion d'honneur pour en faire une maison d'éducation. Sous l'initiative de Mme de Lézeau, supérieure générale de la Légion d'honneur, de nouvelles constructions voient le jour. Cette tentative ayant échoué, le domaine est à nouveau mis en vente. En 1837, il devient propriété d'un négociant, Mr Grenvuillet, qui détruit une partie des vestiges de l'abbaye. Au milieu du 19e siècle, le propriétaire d'alors, Urbain Chabert, établit de nouveaux aménagements hydrauliques (barrage et conduite souterraine), au niveau de la prise d'eau. Vers 1864, il agrandit l'ancien moulin qui compte dorénavant 7 ou 8 paires de meules actionnées par une machine à vapeur. Après la faillite de cette installation, le domaine est mis en adjudication le 5 mars 1869. L'acquéreur, M. Descole, fait démolir le moulin vers 1872. L'année suivante, le domaine est vendu à M. Barthés qui fait construire le château actuel. Dans les années 1910, la roue, seul vestige de l'ancien moulin, est utilisée pour actionner une pompe alimentant en eau le château et le potager. A partir des années 1940, les nouveaux propriétaires, M. et Mme de Chaisemartin, mettent à profit les aménagements hydrauliques pour mettre en mouvement une turbine fabriquant de l'électricité pour le domaine.

Période(s) principale(s): 13e siècle, 19e siècle, 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre : Delrieu Philippe (architecte) (architecte, signature)

# **Description**

Seuls les aménagements hydrauliques sont encore visibles. Le bassin de retenue, réservoir de plusieurs centaines de mètres cubes, maçonné dès l'implantation de l'abbaye cistercienne au 12e siècle, est alimenté par une résurgence ainsi qu'une prise d'eau sur le rû de Fontaineroux, située à environ 500 m en amont du moulin. Le volume du bassin, qui a varié au cours des siècles (divisé par deux lors de la levée du cadastre napoléonien), est actuellement diminué par une digue maçonnée dans sa partie orientale. Le déversoir est aménagé au sud du bassin avec lequel il communique par une vanne. Le tropplein est conduit jusque dans le rû de Fontaineroux par ce canal dont le muret occidental est maçonné en moellons. Il permet également d'alimenter un jardin à l'anglaise aménagé au cours de la première moitié du 19e siècle. A l'ouest du bassin de retenue, le canal d'amenée, d'environ 2 m de large et 20 m de long, est hors d'eau. Une vanne motrice permettait l'alimentation de la roue hydraulique (disparue). L'emplacement de la roue est occupé par un petit pavillon rectangulaire, d'un seul niveau, qui ne semble pas avoir de lien avec l'activité de meunerie. En amont de la vanne motrice, quatre massifs tronconiques en béton sont peut-être les vestiges des installations mises en place durant la première moitié du 20e siècle. Le canal de fuite du moulin est souterrain (dès l'origine de l'installation semble-t-il). Sa sortie au niveau du rû de Fontaineroux témoigne d'une construction soignée en petit appareil régulier. Une meule, d'environ 70 cm de diamètre, a été retrouvée à quelques mètres de l'emplacement de l'ancien moulin.

#### Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; moellon ; petit appareil

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée

#### Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges, établissement industriel désaffecté

# Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

#### Illustrations



Vue générale du bassin de retenue depuis l'ouest. Phot. Laurent Kruszyk IVR11 20097700369NUC4A



Débouché du déversoir dans le ru de Fontaineroux. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700375NUC4A



Bassin de retenue, détail de la vanne du déversoir. Phot. Laurent Kruszyk IVR11 20097700370NUC4A



Vue générale du bassin de retenue, depuis l'ouest. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700367NUC4A



Vue du déversoir, depuis le sud. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700371NUC4A



Pavillon construit sur l'emplacement de l'ancien moulin, depuis l'ouest. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700379NUC4A



Vue générale du bassin de retenue, depuis le sud. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700365NUC4A



Meule du moulin a farine. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700374NUC4A



Vue générale du déversoir. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700376NUC4A



Vue générale du bassin de retenue, depuis le sud-est. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700364NUC4A



Canal d'amenée et vanne motrice, depuis l'est. Phot. Laurent Kruszyk IVR11 20097700378NUC4A



Bassin de retenue et départ du canal d'amenée. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700368NUC4A



Meule du moulin a farine. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700373NUC4A



Pavillon construit sur l'emplacement de l'ancien moulin, depuis le sud. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700380NUC4A



Débouché du canal de fuite dans le ru de Fontaineroux. Phot. Laurent Kruszyk IVR11 20097700377NUC4A



Vue générale du bassin de retenue, depuis le sud-est. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700366NUC4A



Profil en long du rû de Fontaineroux, du moulin de Chesnoy au moulin de Barbeau. (AD Seine-et-Marne, 3S25/3) Repro. Yvan Bourhis, Autr. Service des Ponts-et-Chaussées IVR11\_20097701581NUC2A



Plan de détails du moulin de Barbeau, dressé en 1865. (AD Seine-et-Marne, 3S25/3) Repro. Yvan Bourhis, Autr. Service des Ponts-et-Chaussées IVR11\_20097701585NUC2A



Plan général du rû de Fontaineroux, du moulin de Chesnoy au

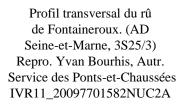


Plan général du rû de Fontaineroux, du moulin de Chesnoy au



moulin de Barbeau (suite). (AD Seine-et-Marne, 3S25/3) Repro. Yvan Bourhis, Autr. Service des Ponts-et-Chaussées IVR11\_20097701583NUC2A

moulin de Barbeau. (AD Seine-et-Marne, 3S25/3) Repro. Yvan Bourhis, Autr. Service des Ponts-et-Chaussées IVR11\_20097701584NUC2A

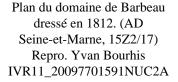




Profil en long du rû de Fontaineroux, du moulin de Chesnoy au moulin de Barbeau (suite). (AD Seine-et-Marne, 3S25/3) Repro. Yvan Bourhis, Autr.

Service des Ponts-et-Chaussées

IVR11\_20097701580NUC2A





Extrait du cadastre napoléonien, domaine de Barbeau. (AD Seine-et-Marne, 4P35/47) Repro. Yvan Bourhis IVR11\_20097701816NUC4A



Vue générale depuis le sud. Phot. Laurent Kruszyk IVR11\_20097700372NUC4A

## **Dossiers liés**

#### Dossiers de synthèse :

Seine-et-Marne - Patrimoine industriel et artisanal de la Vallée de la Seine - Dossier de présentation générale (IA77000737)

**Oeuvre(s) contenue(s):** 

Auteur(s) du dossier : Lisa Caliste

Copyright(s): (c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel; (c) Conseil général de Seine-et-

Marne



Vue générale du bassin de retenue depuis l'ouest.

IVR11\_20097700369NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Bassin de retenue, détail de la vanne du déversoir.

IVR11\_20097700370NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue du déversoir, depuis le sud.

IVR11\_20097700371NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Débouché du déversoir dans le ru de Fontaineroux.

IVR11\_20097700375NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue générale du bassin de retenue, depuis l'ouest.

IVR11\_20097700367NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Pavillon construit sur l'emplacement de l'ancien moulin, depuis l'ouest.

## IVR11\_20097700379NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue générale du bassin de retenue, depuis le sud.

IVR11\_20097700365NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Meule du moulin a farine.

IVR11\_20097700374NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue générale du déversoir.

IVR11\_20097700376NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue générale du bassin de retenue, depuis le sud-est.

IVR11\_20097700364NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Canal d'amenée et vanne motrice, depuis l'est.

IVR11\_20097700378NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Bassin de retenue et départ du canal d'amenée.

IVR11\_20097700368NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Meule du moulin a farine.

IVR11\_20097700373NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Pavillon construit sur l'emplacement de l'ancien moulin, depuis le sud.

IVR11\_20097700380NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Débouché du canal de fuite dans le ru de Fontaineroux.

IVR11\_20097700377NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue générale du bassin de retenue, depuis le sud-est.

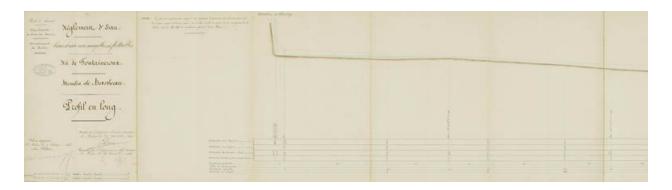
IVR11\_20097700366NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Profil en long du rû de Fontaineroux, du moulin de Chesnoy au moulin de Barbeau. (AD Seine-et-Marne, 3S25/3)

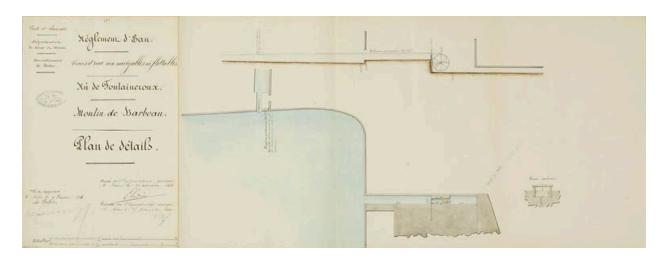
## IVR11\_20097701581NUC2A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Yvan Bourhis

Auteur du document reproduit : Service des Ponts-et-Chaussées

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Plan de détails du moulin de Barbeau, dressé en 1865. (AD Seine-et-Marne, 3S25/3)

# IVR11\_20097701585NUC2A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Yvan Bourhis

Auteur du document reproduit : Service des Ponts-et-Chaussées

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Plan général du rû de Fontaineroux, du moulin de Chesnoy au moulin de Barbeau (suite). (AD Seine-et-Marne, 3S25/3)

#### IVR11\_20097701583NUC2A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Yvan Bourhis

Auteur du document reproduit : Service des Ponts-et-Chaussées

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Plan général du rû de Fontaineroux, du moulin de Chesnoy au moulin de Barbeau. (AD Seine-et-Marne, 3S25/3)

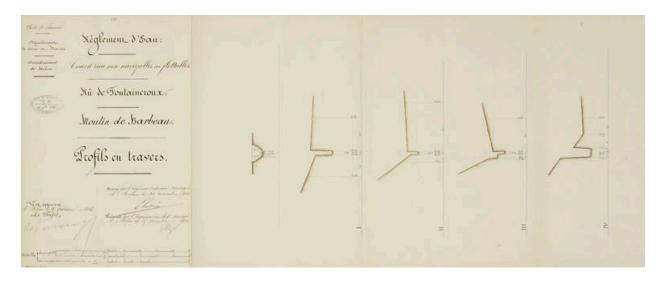
#### IVR11\_20097701584NUC2A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Yvan Bourhis

Auteur du document reproduit : Service des Ponts-et-Chaussées

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Profil transversal du rû de Fontaineroux. (AD Seine-et-Marne, 3S25/3)

## IVR11\_20097701582NUC2A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Yvan Bourhis

Auteur du document reproduit : Service des Ponts-et-Chaussées

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



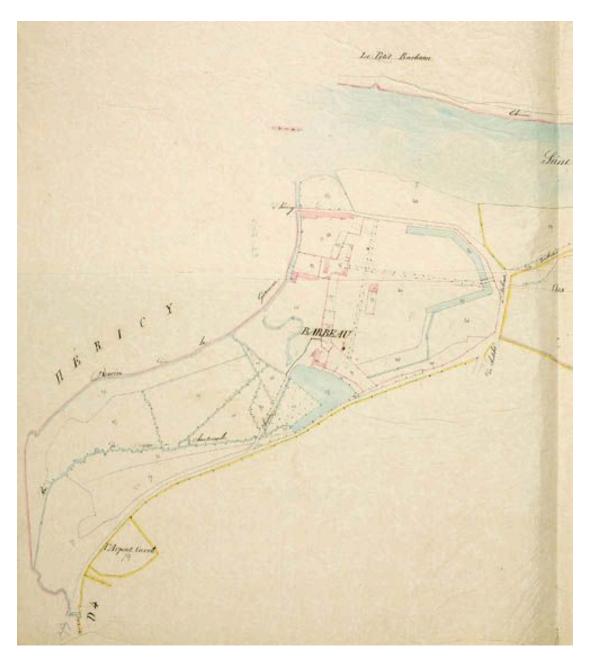
Plan du domaine de Barbeau dressé en 1812. (AD Seine-et-Marne, 15Z2/17)

# IVR11\_20097701591NUC2A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Yvan Bourhis

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



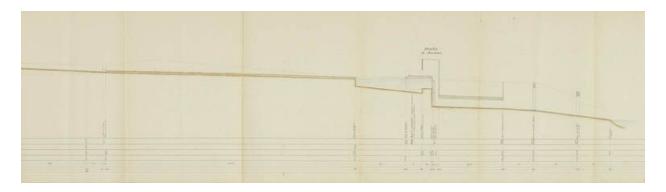
Extrait du cadastre napoléonien, domaine de Barbeau. (AD Seine-et-Marne, 4P35/47)

# IVR11\_20097701816NUC4A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Yvan Bourhis

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Profil en long du rû de Fontaineroux, du moulin de Chesnoy au moulin de Barbeau (suite). (AD Seine-et-Marne, 3S25/3)

# IVR11\_20097701580NUC2A

Auteur de l'illustration (reproduction) : Yvan Bourhis

Auteur du document reproduit : Service des Ponts-et-Chaussées

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Vue générale depuis le sud.

IVR11\_20097700372NUC4A

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2009

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne

communication libre, reproduction soumise à autorisation