

Hauts-de-France, Oise  
Roy-Boissy  
Roy  
3 rue du Moulin

## **Ancien moulin à farine, dit Grand moulin de Roy, puis Moulin Renet, puis Doucet, puis Grégoire, puis Becquerel**

### **Références du dossier**

Numéro de dossier : IA60001613  
Date de l'enquête initiale : 2002  
Date(s) de rédaction : 2003  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel arrondissement de Beauvais  
Degré d'étude : étudié

### **Désignation**

Dénomination : moulin à farine  
Appellation : Grand Moulin de Roy, Moulin Grégoire, Moulin Becquerel, Moulin Renet  
Destinations successives : ferme  
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement patronal, grange, écurie, porcherie, bief de dérivation

### **Compléments de localisation**

Milieu d'implantation : en village  
Réseau hydrographique : le Petit-Thérain  
Références cadastrales : 1986, C, 93

### **Historique**

Le Grand moulin de Roy est certainement le plus ancien moulin de la commune de Roy-Boissy. Son origine remonterait à la fin du 12<sup>e</sup> siècle, où il est déjà question du "molendino de roi". En 1225, une transaction passée avec la puissante abbaye Saint-Lucien de Beauvais, qui possédait la seigneurie de Roy, évoque à nouveau "le moulin neuf de Roy". Au fil des siècles, il est régulièrement mentionné ou représenté, notamment dans la seconde moitié du 18<sup>e</sup> siècle. C'est certainement de cette période que datent les bâtiments les plus anciens du site actuel. Le rez-de-chaussée d'une partie du moulin et l'ancien entrepôt ou magasin qui lui fait suite à l'est, construits en pierre marquent leur antériorité. Claude-Marie Renet apparaît en 1822 comme le nouveau propriétaire du moulin à farine, à la faveur de travaux visant au remplacement de la roue hydraulique par dessous, pour une autre plus large. En 1840, après le décès de Claude-Marie Renet, sa veuve entame la modernisation complète des équipements de mouture, entraînant en même temps une transformation architecturale du site. Le moulin est doté d'un étage supplémentaire et investi peut-être même le logement de meunier qui lui était auparavant accolé. En matière énergétique, l'ancienne roue devenue insuffisante est à nouveau remplacée. Dans sa demande, la veuve Renet souhaite profiter "des améliorations que la science et l'expérience ont apporté dans la connaissance des moteurs hydrauliques". Son intention est d'installer une roue de type Poncelet de trois mètres de large avec vanne plongeante. Ces nouveaux travaux donnent l'occasion de régler le régime des eaux du moulin par un arrêté du 11 novembre 1841. Lorsque le moulin est transmis à Henri Renet, propriétaire en 1844 du moulin supérieur, le système ne paraît pas donner entière satisfaction : la roue Poncelet est à nouveau remplacée en 1848 par une roue de côté. Un nouveau règlement intervient alors le 26 septembre 1850. Vers 1870, Zéphir Doucet apparaît comme le nouveau propriétaire. Il exploitera ce moulin jusqu'à la fin du 19<sup>e</sup> siècle. Joseph Ancel, qui plante sa fromagerie sur le site du Second moulin de Lannoy en 1894, s'en rend acquéreur à la même époque. En 1906, il investit la majorité des dépendances agricoles pour installer ses porcheries. Le moulin fonctionnera encore durant l'Entre-deux-guerres grâce aux meuniers, Grégoire, puis Becquerel. Actuellement, l'ensemble ne conserve que son usage agricole.

En 1822, le moulin est équipé d'une roue hydraulique par dessous. En 1840, cette roue est remplacée par une roue Poncelet de 3 m de large, elle même changée en 1848 par une roue de côté, de même dimension. En 1871, Doucet réduit la taille de la roue et la fait passer à 2,50 m de large. En 1921, Ancel installe une turbine hydraulique. Cette turbine verticale et son système d'engrenages enserré dans son beffroi sont en place, ainsi que les deux paires de meules munies de leur coffrage.

Période(s) principale(s) : 12e siècle, 2e moitié 18e siècle, 2e quart 19e siècle

Dates : 1840 (daté par source)

## Description

Implanté sur le cours du Petit-Thérain, le Grand moulin de Roy s'organise autour d'une vaste cour, desservant le moulin, son magasin, l'habitation de meunier, prolongée des écuries au nord, et des granges en retour à l'est. Le moulin présente une élévation à deux étages carrés, couvert d'un toit à faible pente, à longs pans et pignons couverts, aujourd'hui en tôle ondulée. Les matériaux utilisés dans l'élévation trahissent les différentes campagnes de travaux dont il fut l'objet. Le rez-de-chaussée est bâti en partie en pierre de taille de moyen appareil, et en partie en grès sur la rivière. Les étages de la façade sur cour et du pignon nord sont en pan de bois recouvert de torchis, tandis que ceux de la façade ouest sont en brique et en essentage de tôle nervurée, sans doute en remplacement de parties anciennement en torchis. Il est prolongé au sud-ouest par un entrepôt ou magasin présentant les mêmes caractéristiques architecturales. Cet ensemble est précédé à l'ouest d'un vaste auvent en appentis, couvert en zinc. Au nord, perpendiculairement à la rivière, le logement du meunier, en pan de bois apparent hourdis de torchis, est à un étage carré et étage de comble. Ce moulin est prolongé à l'ouest par les écuries, construites en brique au rez-de-chaussée et en pan de bois et torchis à l'étage. Cet ensemble est couvert d'un seul tenant d'un toit en ardoise, à longs pans et croupes, percé régulièrement de lucarnes de toit. Les autres dépendances agricoles formant retour à l'est et au sud suivent les mêmes dispositions.

## Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : pierre ; grès ; brique ; torchis ; essentage de tôle ; moyen appareil ; pan de bois

Matériau(x) de couverture : ardoise, tôle ondulée, zinc en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; appentis ; pignon couvert ; croupe

Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place ; turbine hydraulique

## Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

## Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Éléments remarquables : machine de production, machine énergétique

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

## Références documentaires

### Documents d'archive

- AD Oise. Série M ; Mp 3703/2. **Statistique industrielle de 1848.**
- AD Oise. Série S ; 7 Sp 334. **Cours d'eau et usines. Roy-Boissy** (an IX -1888). Roy-Boissy (an IX -1888).
- AD Oise. Série S ; 7 Sp 335. **Cours d'eau et usines. Roy-Boissy.** 1832-1937. Roy-Boissy (1832-1937).

### Documents figurés

- **Plan d'intendance de la commune de Roy-Boissy**, levé par Devert, 1786 (AD Oise ; 1 Cp 110 /1).

## Illustrations



Plan masse, extrait du plan cadastral de la commune, section C, 1986.

Phot. Fournier  
Bertrand (reproduction)  
IVR22\_20036000537NUCAB



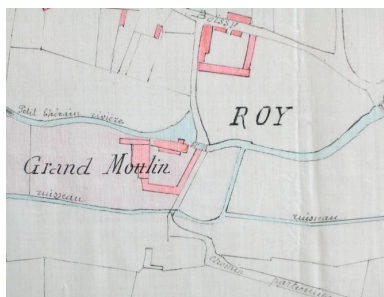
Plan d'intendance de la commune de Roy-Boissy, vue d'ensemble, 1785.

Phot. Fournier  
Bertrand (reproduction)  
IVR22\_20036000197NUCAB



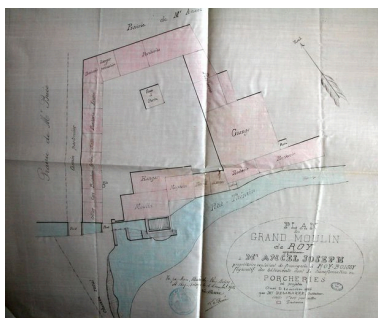
Plan du moulin, extrait du plan d'intendance de Roy-Boissy, Devert (arpenteur), 1785.

Phot. Fournier  
Bertrand (reproduction)  
IVR22\_20036000200NUCAB



Plan masse du grand moulin de Roy, 20 octobre 1906.

Phot. Fournier  
Bertrand (reproduction)  
IVR22\_20036000525NUCAB



Plan détaillé du Grand moulin de Roy, 20 octobre 1906.

Phot. Fournier  
Bertrand (reproduction)  
IVR22\_20036000526NUCAB



Vue d'ensemble avec le vannage de décharge et le déversoir

Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20036000541NUCA



Ensemble occidental du moulin.

Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20036000538NUCA



Vue d'ensemble sud du moulin.

Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20036000539NUCA



Façade sud-est du moulin et de sa cage en saillie.

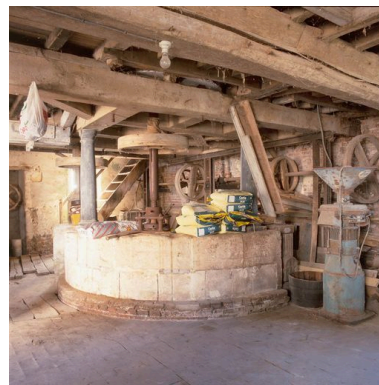
Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20036000540NUCA



Façade sur cour du moulin.  
Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20036000542NUCA



Façade sur cour du moulin.  
Phot. Thierry Lefébure  
IVR22\_20026000930X



Le beffroi et le mécanisme de transmission principal.  
Phot. Thierry Lefébure  
IVR22\_20026001050XA



Intérieur du premier étage, vue des deux meules sous leur coffrage.  
Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20026001051XA



Vue d'ensemble sud-est du bâtiment d'habitation.  
Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20036000544NUCA



Vue d'ensemble du bâtiment d'habitation et des écuries, façade sur cour vue depuis l'ouest.  
Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20036000543NUCA



Façades sur cour des granges et dépendances agricoles du moulin.  
Phot. Bertrand Fournier  
IVR22\_20036000545NUCA

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

Le patrimoine industriel de l'Oise (IA60002075)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Bertrand Fournier

Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Plan masse, extrait du plan cadastral de la commune, section C, 1986.

IVR22\_20036000537NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

Échelle : 1/1000e.

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan d'intendance de la commune de Roy-Boissy, vue d'ensemble, 1785.

IVR22\_20036000197NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

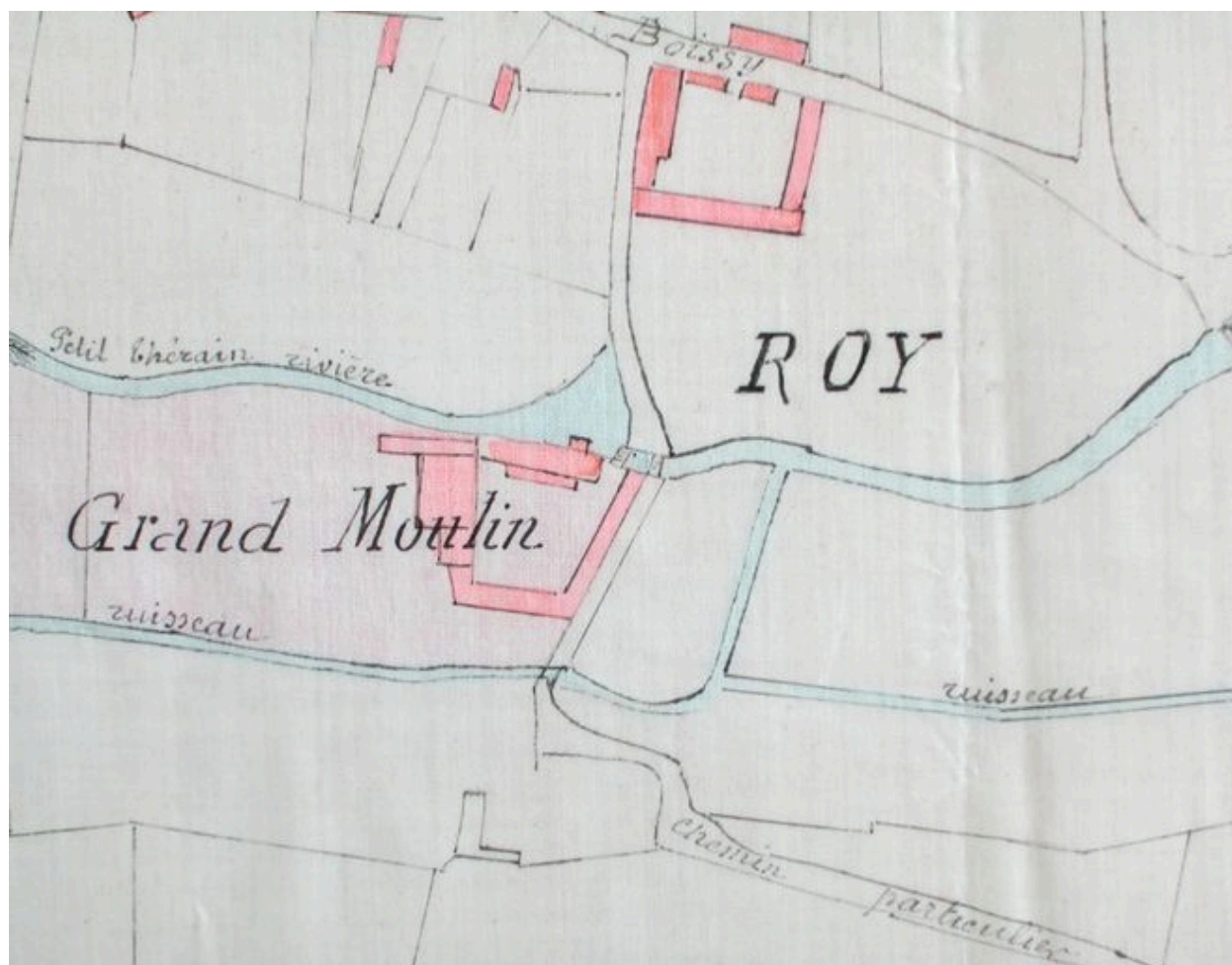


Plan du moulin, extrait du plan d'intendance de Roy-Boissy, Devert (arpenteur), 1785.

IVR22\_20036000200NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan masse du grand moulin de Roy, 20 octobre 1906.

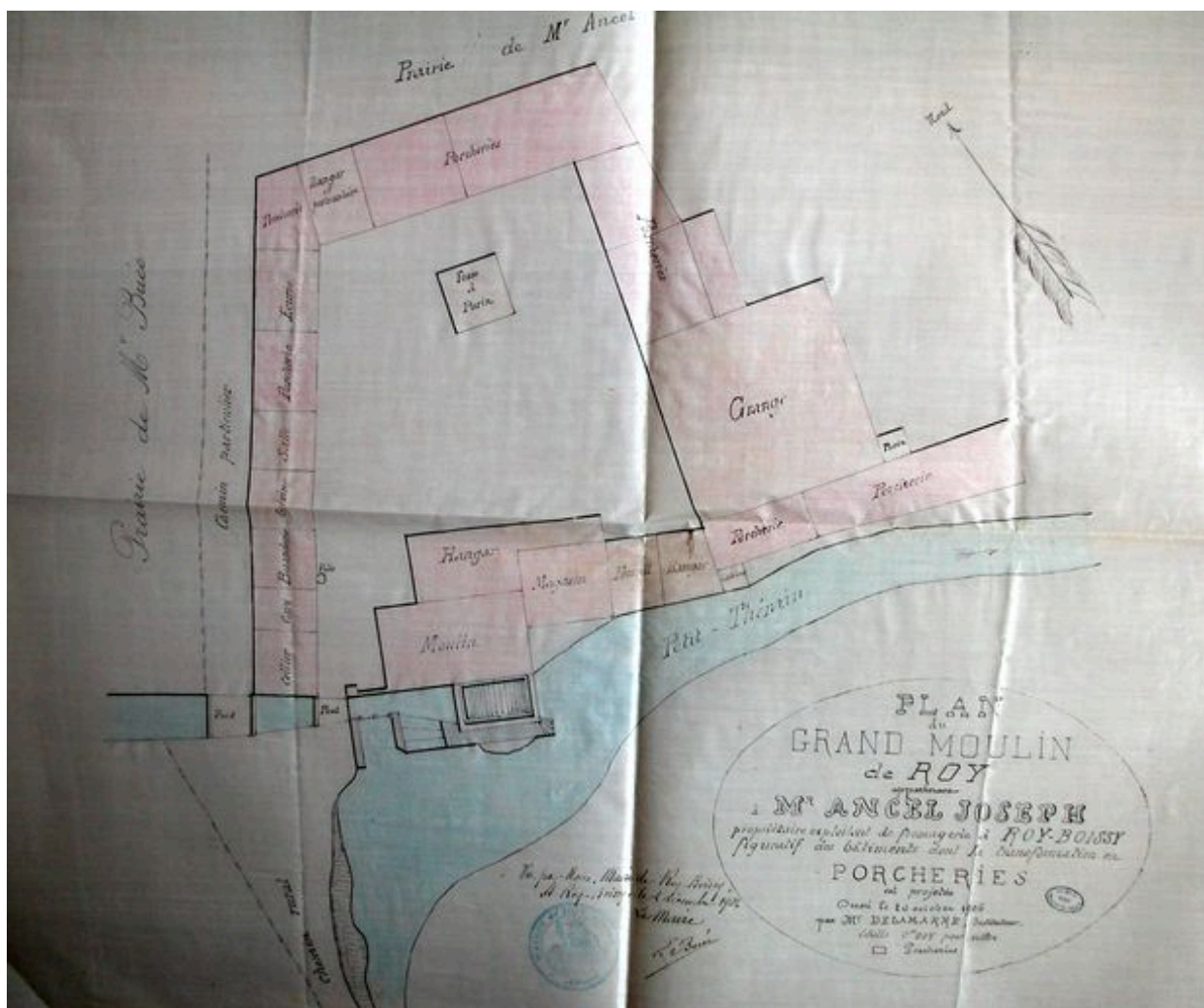
IVR22\_20036000525NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

Échelle : 1/2500e.

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation





Plan détaillé du Grand moulin de Roy, 20 octobre 1906.

IVR22\_20036000526NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble avec le vannage de décharge et le déversoir

IVR22\_20036000541NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ensemble occidental du moulin.

IVR22\_20036000538NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble sud du moulin.

IVR22\_20036000539NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade sud-est du moulin et de sa cage en saillie.

IVR22\_20036000540NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade sur cour du moulin.

IVR22\_20036000542NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade sur cour du moulin.

IVR22\_20026000930X

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le beffroi et le mécanisme de transmission principal.

IVR22\_20026001050XA

Auteur de l'illustration : Thierry Lefébure

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation





Intérieur du premier étage, vue des deux meules sous leur coffrage.

IVR22\_20026001051XA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble sud-est du bâtiment d'habitation.

IVR22\_20036000544NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du bâtiment d'habitation et des écuries, façade sur cour vue depuis l'ouest.

IVR22\_20036000543NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façades sur cour des granges et dépendances agricoles du moulin.

IVR22\_20036000545NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation