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 12e 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 18e 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 réglementer 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 19e siècle. Joseph Ancel, qui implante sa fromagerie sur le site du Second moulin de Lannoy en 1894, s'en rend acquéreur à la même époque. En 1906, il investi 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 anciennenment 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.

Eléments 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.**

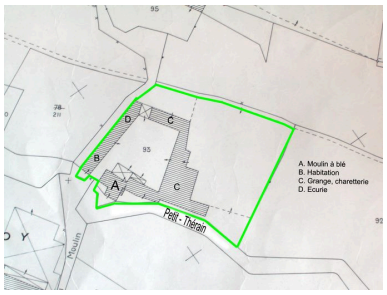
- AD Oise. Série S ; 7 Sp 334. **Cours d'eau et usines**. **Roy-Boissy** (an IX -1888).
  Roy-Boissy (an IX -1888).

- AD Oise. Série S ; 7 Sp 335. **Cours d'eau et usines**. **Roy-Boissy.** 1832-1937.
  Roy-Boissy (1832-1937).

Documents figurés

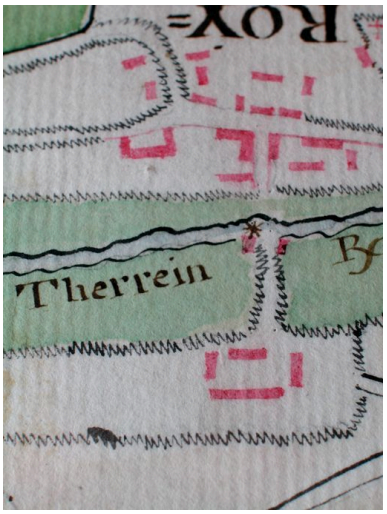
- **Plan d'intendance de la commune de Roy-Boissy**, levé par Devert, 1786 (AD Oise ; 1 Cp 110 /1).

Illustrations

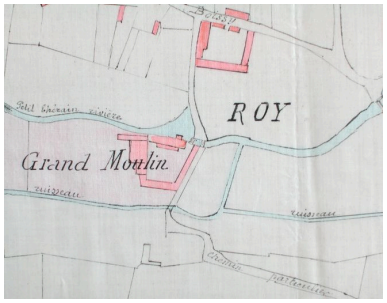


Plan masse, extrait du plan cadastral de la commune, section C, 1986.
Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20036000537NUCAB

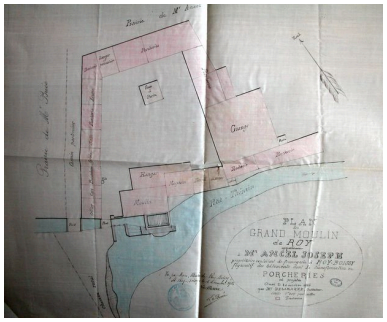
Plan d'intendance de la commune de Roy-Boissy, vue d'ensemble, 1785.
Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20036000197NUCAB



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

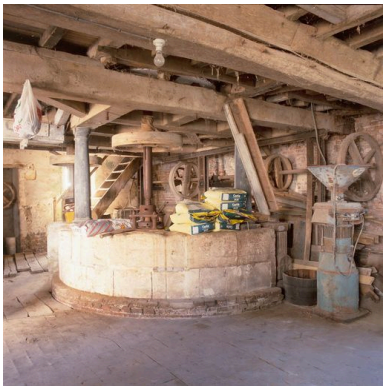
Ensemble occidental du moulin.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20036000538NUCA

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.

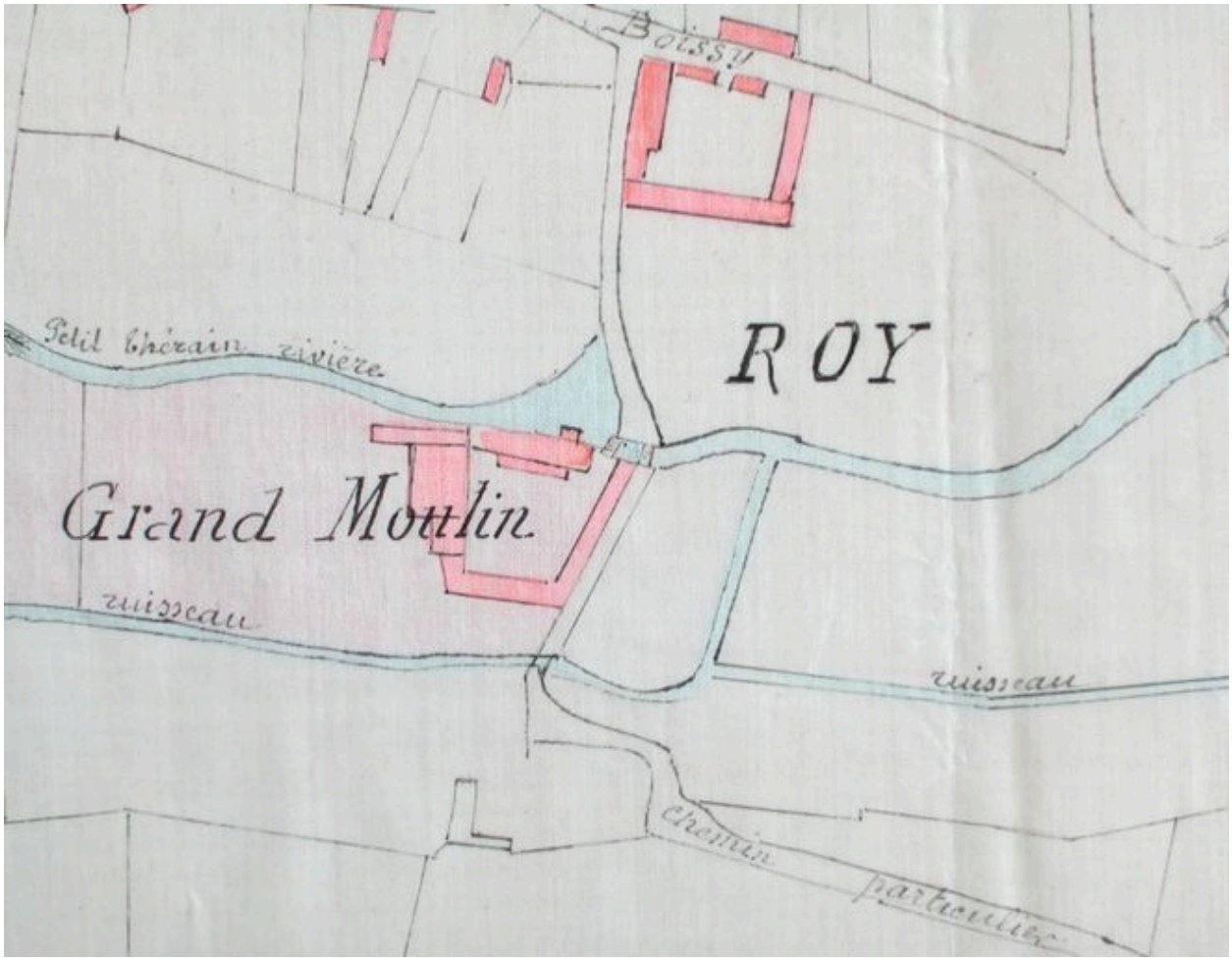
IVR22_20036000537NUCAB
Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)
Échelle : 1/1000e.
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

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

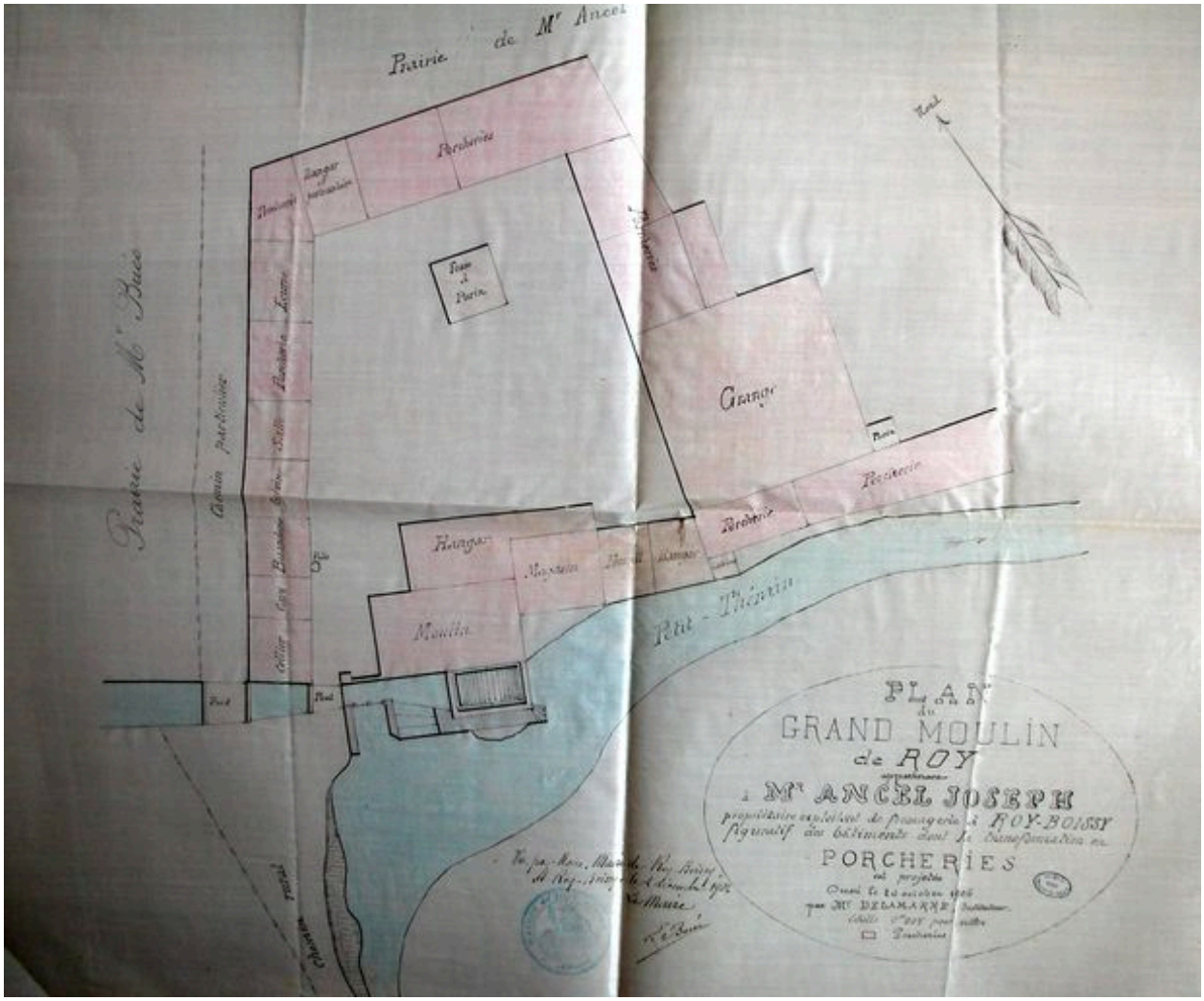
Plan du moulin, extrait du plan d'intendance de Roy-Boissy, Devert (arpenteur), 1785.

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.

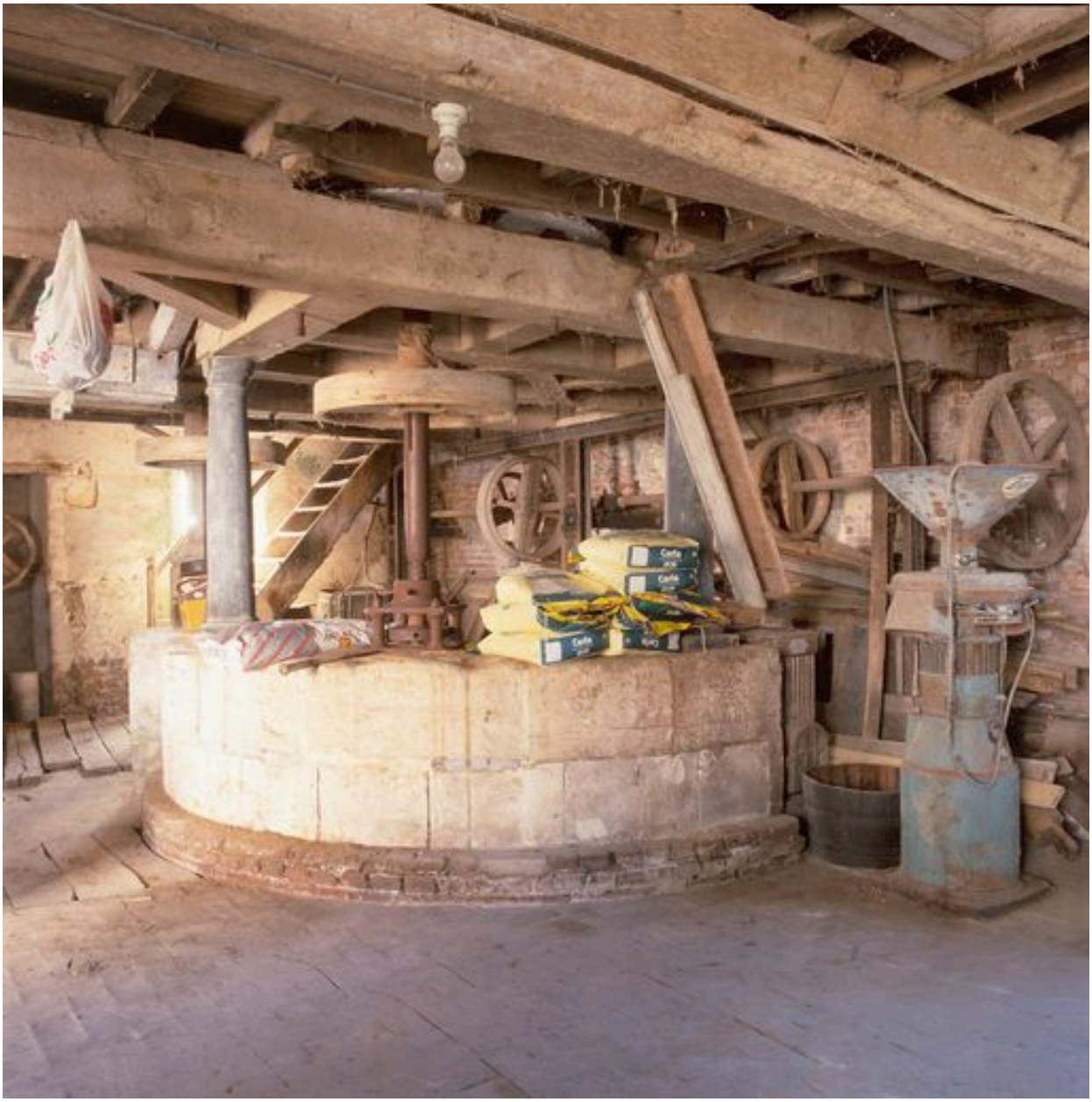
IVR22_20036000540NUCA
Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier
(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

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