Pays de la Loire, Maine-et-Loire
Ingrandes-le-Fresne-sur-Loire
Bréchaud

Moulin à farine, dit le Moulin Bréchaud, Saint-Sigismond

Références du dossier

Numéro de dossier : IA49002611
Date de l'enquête initiale : 2003
Date(s) de rédaction : 2004
Cadre de l'étude : inventaire topographique Pays Segréen
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine
Appellation : Moulin Bréchaud (le)
Parties constituantes non étudiées : cour, logement, étable à chevaux

Compléments de localisation

anciennement commune de Saint-Sigismond
Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales : 1833, A, 464 ; 2025, ZM, 67

Historique

Moulin à vent-tour ne figurant pas sur la carte de Cassini, construit à la fin du XVIIIe siècle ou au début du XIXe siècle, à proximité de l'emplacement de l'ancien moulin à chandelier de Bréchaud détruit avant le milieu du XVIIIe siècle. En 1833, il appartient à Jean Petit, puis à Victor Chicot, au moins dès 1859. À cette date, et jusqu'au moins en 1866, il ne comporte qu'une seule paire de meules. La présence d'un hérisson au 1er étage de la tour, servant probablement à entraîner deux couronnes et donc deux paires de meules, paraît indiquer qu'il a été modernisé et rehaussé d'un étage après cette date. En 1878, Victor Chicot fait installer une machine à vapeur dans la parcelle 468, en contre-bas du moulin et à plus de 50 mètres de celui-ci. Cette machine, vraisemblablement destinée à entraîner des meules et à produire de la farine, est trop éloignée pour qu'on puisse supposer qu'elle ait pu servir à faire tourner les meules du moulin en cas de panne de vent. Il est donc possible que celui-ci ait été désaffecté dès 1878. Pendant le XXe siècle, il tombe progressivement en ruine. En 2000, son arbre moteur est encore en place, mais sa toiture, sa charpente et ses planchers sont en très mauvais état. En 2001, les nouveaux propriétaires font enlever l'arbre qui menace de tomber et font restaurer la coiffe.

Période(s) principale(s) : limite 18e siècle 19e siècle, 2e moitié 19e siècle, limite 20e siècle 21e siècle

Description

Le moulin primitif, avant son rehaussement, comptait probablement deux étages. Sa tour est en maçonnerie faite de moellons enduits. Au rez-de-chaussée, la présence des deux portes diamétralement opposées indique qu'il fonctionnait à l'aide d'ailes à voiles passant à ras du sol. Au cours de la seconde moitié du XIXe siècle, il fut probablement équipé d'ailes à planches et du système Berton et rehaussé d'un étage. La présence du hérisson au 1er étage démontre qu'il y avait deux paires de meules au 2e étage. Un vestige de crémaillère circulaire prouve que la coiffe, au cours de la seconde moitié du XIXe siècle, était virée au vent grâce à un treuil intérieur.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : pierre ; enduit ; moellon sans chaîne en pierre de taille
Matériau(x) de couverture : ardoise

Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés
Type(s) de couverture : toit conique
Escaliers : échelle
Énergies : énergie éolienne ; énergie thermique ; machine à vapeur à piston

Typologies et état de conservation

Typologies : moulin à vent tour
État de conservation : désaffecté, restauré

Statut, intérêt et protection

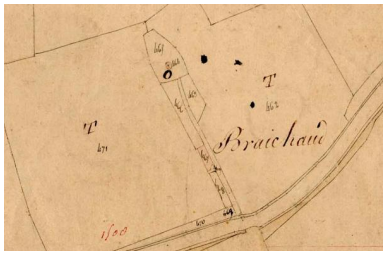
Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

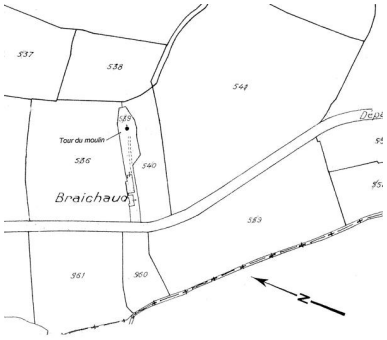
Documents d'archive

- Archives départementales de Maine-et-Loire ; P 37 (ancienne cote), 1859-1866. **Division de contrôle de Segré, contribution des patentes, perception du Louroux-Béconnais, carnets d'établissements industriels situés dans les communes du Louroux, Villemoisan, La Cornuaille, et Saint-Sigismond**.

Illustrations



Plan masse et de situation.
Extrait du plan cadastral de 1831, section A2, 1/2500.
Repro. Christian Cussonneau
IVR52_20064902915NUCA



Plan masse et de situation.
Extrait du plan cadastral de 1933, section A2, 1/2500.
Phot. Christian Cussonneau
IVR52_20064903338NUC



Vue d'ensemble de la tour depuis l'ouest.
Phot. Bruno Rousseau
IVR52_20044900748NUCA



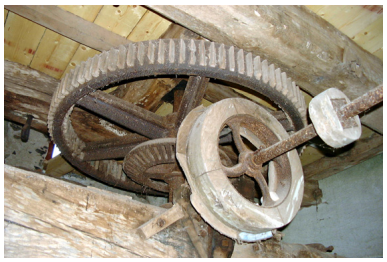
Vue d'ensemble de la
tour depuis le sud-ouest.
Phot. Bruno Rousseau
IVR52_20044900749NUCA



Intérieur, troisième étage.
Vue d'ensemble de la
charpente de la coiffe.
Phot. Bruno Rousseau
IVR52_20044900745NUCA



Intérieur, troisième étage. La
lanterne et la partie haute du gros-fer.
Phot. Bruno Rousseau
IVR52_20044900744NUCA



Intérieur, premier étage. Hérisson
qui transmettait le mouvement rotatif
aux deux couronnes des meules.
L'arbre horizontal qui vient s'engrener
sur pignon biais était entraîné par
un moteur pouvant faire tourner
le moulin lors des pannes de vent.
Phot. Bruno Rousseau
IVR52_20044900747NUCA



Intérieur, troisième étage.
Carrie dormante ; détail de
l'un des supports des lindiers.
Phot. Bruno Rousseau
IVR52_20044900746NUCA

Dossiers liés

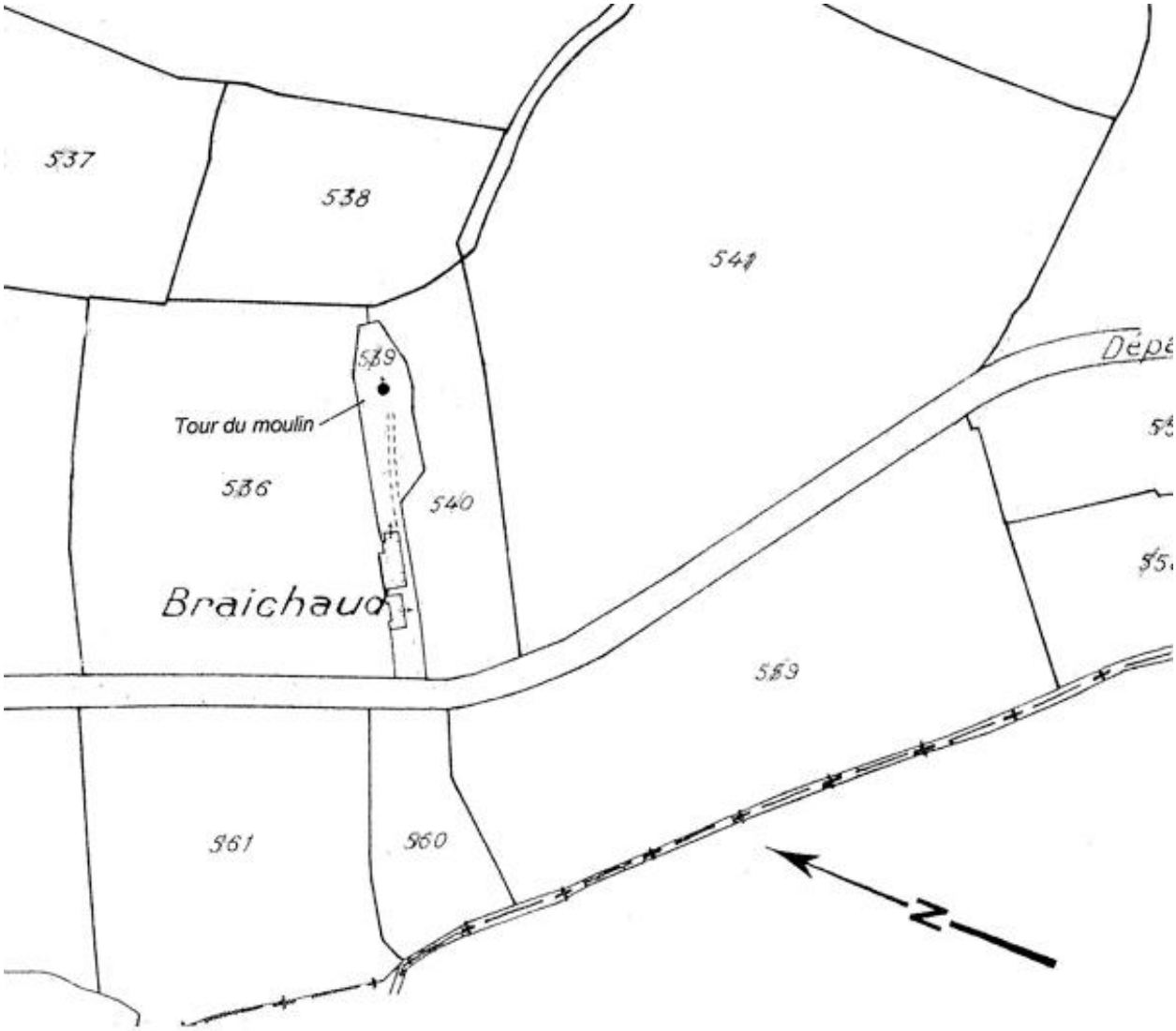
Dossiers de synthèse :
Ingrandes-Le Fresne : présentation de l'aire d'étude (IA49011423) Pays de la Loire, Maine-et-Loire, Ingrandes-le-Fresne-sur-Loire, Anciennement commune d'Ingrandes, Anciennement commune du Fresne-sur-Loire
Pays Segréen : Présentation de l'aire d'étude (IA49010860)
Saint-Sigismond : présentation de la commune (IA49002601) Pays de la Loire, Maine-et-Loire, Ingrandes-le-Fresne-sur-Loire, Anciennement commune de Saint-Sigismond
Les moulins de la commune de Saint-Sigismond (IA49002612) Pays de la Loire, Maine-et-Loire, Ingrandes-le-Fresne-sur-Loire, Anciennement commune de Saint-Sigismond
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Christian Cussonneau
Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine



Plan masse et de situation. Extrait du plan cadastral de 1831, section A2, 1/2500.

IVR52_20064902915NUCA
Auteur de l'illustration (reproduction) : Christian Cussonneau
Date de prise de vue : 2006
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Plan masse et de situation. Extrait du plan cadastral de 1933, section A2, 1/2500.

IVR52_20064903338NUC
Auteur de l'illustration : Christian Cussonneau
Date de prise de vue : 2006
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble de la tour depuis l'ouest.

IVR52_20044900748NUCA
Auteur de l'illustration : Bruno Rousseau
Date de prise de vue : 2004
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble de la tour depuis le sud-ouest.

IVR52_20044900749NUCA
Auteur de l'illustration : Bruno Rousseau
Date de prise de vue : 2004
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine
communication libre, reproduction soumise à autorisation



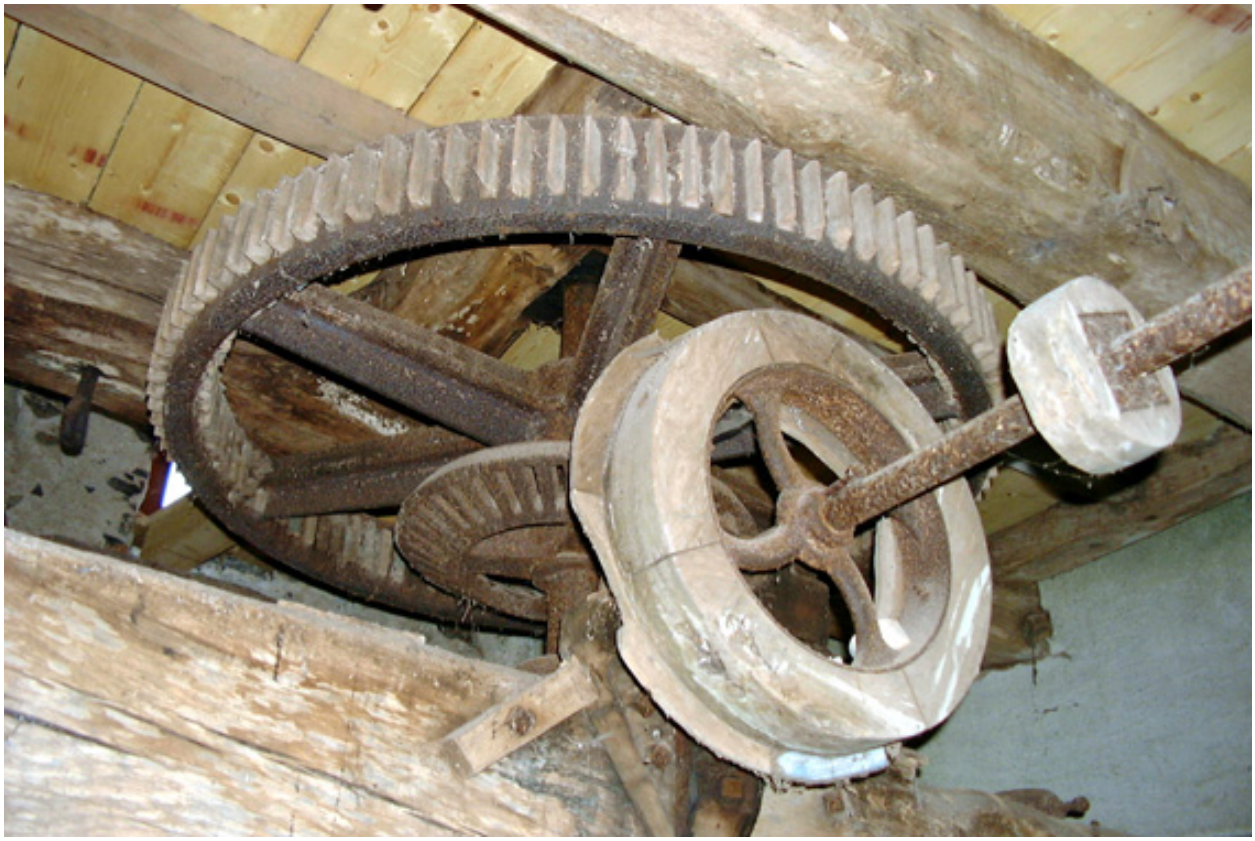
Intérieur, troisième étage. Vue d'ensemble de la charpente de la coiffe.

IVR52_20044900745NUCA
Auteur de l'illustration : Bruno Rousseau
Date de prise de vue : 2004
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur, troisième étage. La lanterne et la partie haute du gros-fer.

IVR52_20044900744NUCA
Auteur de l'illustration : Bruno Rousseau
Date de prise de vue : 2004
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur, premier étage. Hérisson qui transmettait le mouvement rotatif aux deux couronnes des meules. L'arbre horizontal qui vient s'engrener sur pignon biais était entraîné par un moteur pouvant faire tourner le moulin lors des pannes de vent.

IVR52_20044900747NUCA
Auteur de l'illustration : Bruno Rousseau
Date de prise de vue : 2004
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Intérieur, troisième étage. Carrie dormante ; détail de l'un des supports des lindiers.

IVR52_20044900746NUCA
Auteur de l'illustration : Bruno Rousseau
Date de prise de vue : 2004
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de Maine-et-Loire - Conservation départementale du patrimoine
communication libre, reproduction soumise à autorisation