

Pays de la Loire, Loire-Atlantique
Guérande
Drézeux

Moulin à farine dit Moulin de Drézeux

Références du dossier

Numéro de dossier : IA44004163
Date de l'enquête initiale : 2007
Date(s) de rédaction : 2007
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine
Appellation : moulin de Drézeux

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales : 1819, T2, 2506 ; 2000, XL, 7

Historique

La première mention actuellement connue du moulin de Drézeux est de 1466, mais une analyse dendrochronologique pratiquée sur le beffroi de sa trempure, en octobre 2009, a permis de fixer la date d'abattage des pièces de chêne du cadre nord dudit beffroi des années 1394-1417, celle de la pièce centrale - palier soutenant la pointe du petit-fer - des années 1467-1487, et celle des pièces en orme du cadre sud de l'hiver 1517-1518. Par ailleurs, l'étude de l'élévation interne du moulin met en évidence la présence de deux cavités carrées diamétralement opposées, bien maçonnées, en pierre de taille, situées dans le même axe et à la même hauteur que le palier déjà mentionné, et qui pourraient avoir contenu un palier de trempure plus archaïque et antérieur au beffroi actuellement en place. Le moulin pourrait donc avoir été construit dans le courant du XIV^e siècle, datation que peut conforter la présence des sommiers à coussinets de la porte de la tourelle. À cette époque, on ne pouvait accéder à la cage que par l'extérieur, en montant à une échelle appuyée au seuil de l'une des deux portes hautes. Comme nous l'avons déjà indiqué, les mécanismes de trempure sont ensuite modifiés dans la fourchette 1394-1417, puis réparés à la fin du XV^e siècle et au début du suivant. Le petit escalier disposé à l'opposé de la porte et permettant de monter à la cage depuis l'intérieur du moulin, lui-même accessible grâce à une échelle intérieure, a peut-être été aménagé à la même époque. Cette nouvelle circulation avait pour but la protection et la sécurité du meunier lors des montées à la chambre des meules : cette disposition est de toute évidence inspirée par celle des moulins-tours. Dans la cage, en haut du mur de la tour, un corbeau en granite porte le graffiti gravé : 155[]. À une date inconnue, peut-être au cours de la deuxième moitié du XVII^e siècle, les meules sont descendues au niveau du plancher de la cage, et un plancher intermédiaire est établi à environ 2 m de hauteur dans la tourelle, où a pu être installé un bluteau de modestes dimensions. Le moulin a ensuite fonctionné sans modifications importantes jusqu'à la fin du XIX^e siècle. Une carte postale du premier quart du XX^e siècle le montre encore couvert de sa coiffe traditionnelle en essentes, tandis que ses ailes dépourvues de la plupart de leurs verrous attestent qu'il avait été désaffecté depuis quelques années.

Période(s) principale(s) : limite 15^e siècle 16^e siècle

Description

Le moulin de Drézeux, du type à petit-pied, est construit en moellons équarris de granite : son pied avec empattement présente une forme conique s'évasant vers le haut, portant une chambre des meules cylindrique débordante et raccordée audit pied par un encorbellement concave. La toiture conique actuelle, y compris la charpente, est une rénovation du quatrième quart du XX^e siècle. La hauteur totale de la tourelle est de 6 m. On pénètre dans le pied par une porte dont les

sommiers débordant et amortis en quart de cercle portent un important linteau de granite. L'intérieur de l'édifice est de plan circulaire (3,70 m de diamètre), et conserve une partie de son pavement en dalles de granites. À 2,20 m de hauteur dans l'axe et à l'opposé de la porte, un petit escalier de quatre marches axiales et de deux marches latérales montant vers la gauche, permet d'atteindre l'étage au moyen d'une échelle posée dans le pied. La partie haute du pied passe du plan circulaire au plan carré par l'intermédiaire de pans coupés latéraux ; à cette hauteur, dans l'axe de la porte et du petit escalier se trouve le beffroi d'une trempure composée de deux cadres latéraux (fin XIVE siècle et début XVIe siècle) équipés de poutres mobiles formant support d'un palier (fin XVe siècle) posé en travers de ces deux dernières. Sur la face supérieure du palier (3e levier), une crapaudine métallique (XIXe siècle) à quatre vis horizontales de réglage est en place, qui recevait la pointe du petit-fer. L'une des extrémités de la poutre latérale gauche du cadre nord (2e levier) reposait d'un bout sur un point fixe et était munie à l'autre extrémité d'une tige métallique qui passait à travers le plancher pour pouvoir être manœuvrée depuis l'étage pour régler l'écartement des meules grâce à un anneau qui était relié à 1er levier muni d'un contrepoids. Dans les parois latérales de la partie supérieure du pied, quasiment au même niveau que le palier (2e levier) décrit ci-dessus, existent deux cavités se faisant face, mesurant environ 30 centimètres de côté et profondes de 38 cm ; il s'agit probablement des logements d'un palier de trempure primitive qui pouvait être actionnée par un levier à vis ou à contrepoids. Les deux poutres supérieures du beffroi de la trempure se trouvent au niveau du sol de l'étage, et toutes deux portent, vers sud-est, les traces de l'assemblage d'une poutre horizontale ; leur face supérieure est trop usée côté nord-ouest pour savoir si une poutre parallèle à la première existait antérieurement. Les deux portes hautes de la chambre des meules ne sont pas disposées sur le même diamètre : elle forme un angle de 140 degrés seulement, l'une étant orientée vers sud-est et l'autre vers sud-ouest. Cette disposition laisse supposer que les vents dominants étaient de nord-ouest, et permettait une utilisation plus facile des portes en fonction de la direction la plus fréquente du vent. Les montants en granite de taille de la porte sud-ouest, conservent les encoches qui supportaient autrefois le treuil (*travaouillet*) servant à monter et à descendre les sacs ; l'encoche du montant droit est une simple cavité d'environ 5 centimètres de profondeur. Sur le montant gauche l'encoche forme une cavité verticale allant en s'approfondissant jusqu'à un repos situé à la même hauteur que la cavité du montant droit. Pour mettre en place le treuil, qui devait être un peu plus large que la distance entre les deux montants, il fallait donc engager l'une des extrémités de l'axe dans la cavité de droite puis abaisser l'autre extrémité dans l'encoche du montant gauche jusqu'au blocage sur le repos. La pierre du seuil des deux portes hautes est usée par le passage des sacs.

Eléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : ardoise

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

Type(s) de couverture : toit conique

Escaliers : escalier dans-œuvre : échelle

Énergies : énergie éolienne

Typologies et état de conservation

Typologies : moulin à vent petit-pied

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Moulin petit pied exceptionnel car il conserve son mécanisme de réglage manuel d'écartement des meules (trempure).

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- Archives départementales de Loire-Atlantique. B 1458. **Aveux rendu pour le manoir et domaine du Dreseuc possédés par Guillaume du Dréseuc (1400), Jean du Dréseuc (1416), Olivier, héritier d'Aubin du Dréseuc, son frère (1419), Guillemette Deno, veuve d'Olivier (1430), Jean Madic, seigneur de Dréseuc (1466) ; Olivier, héritier d'Éon du Dréseuc (1480), Pierre Madic (1535), Perronnelle du Dréseuc, dame de Tremello et de la Haie de Maure, héritière de Gillette de Robien, épouse de Poncet du Dréseuc, sieur et dame d'Escoublac (1587). 1400-1680.**
- Archives départementales de Loire-Atlantique. B 1473. **Aveu rendu à la seigneurie de Campzillon par Olivier Madic, seigneur du Dreseuc. 1572.**

Bibliographie

- Parc naturel de Brière. **Inventaire du petit patrimoine de Guérande**. Fiches de renseignement sur les moulins de Guérande, par Josick Lancien, 1996
- LE DIGOL, Yannick, BERNARD, Vincent, COUTURIER, Yann. **Le moulin de Drézeux**. Rapport d'étude dendrochronologique, Rennes : Dendrotech, n° DT-2009-030, octobre 2009.

Annexe 1

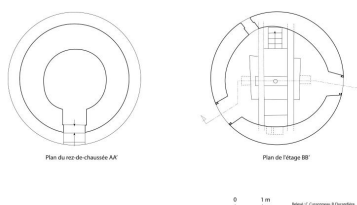
1466 (Archives départementales de Loire-Atlantique ; B 1458).

« Aveu de Jehan Madic devant la cour de Guérande pour « ung moulin avent avecques une petite meson couverte de pierre et ung courtil joignant a icelle o toutes leurs appartenances [] qu'ils sont susd. entre le village de Queniquien d'une part et Tesson d'autre joignant a deux chemins [] de Dreyseux d'une part et l'autre chemin par ou l'on vient dud. lieu de Saint Yves a Sainte Katherine d'autre. ».

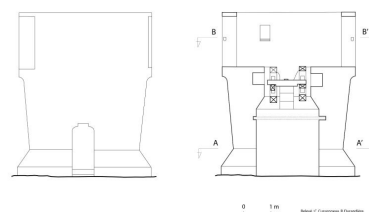
Illustrations



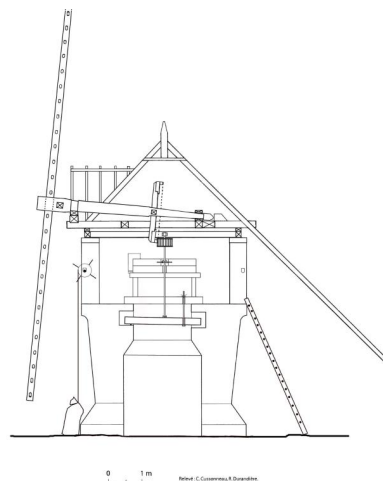
Plan masse et de situation.
Extrait du plan cadastral de
Guérande, année 1819, section
T2, échelle d'origine, 1/2500.
IVR52_20084404011NUCA



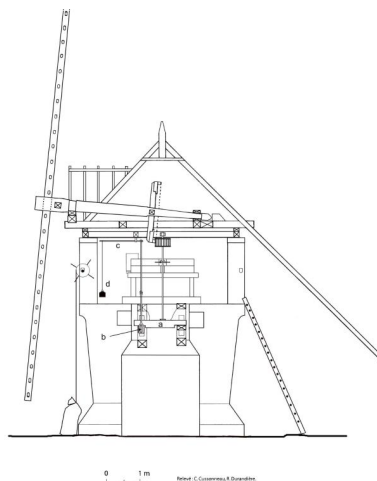
Plans du rez-de-chaussée et de l'étage
du moulin de Drézeux. Dessin,
C. Cussonneau, R. Durandière.
Dess. Christian Cussonneau,
Dess. Ronan Durandière
IVR52_20104400568NUDA



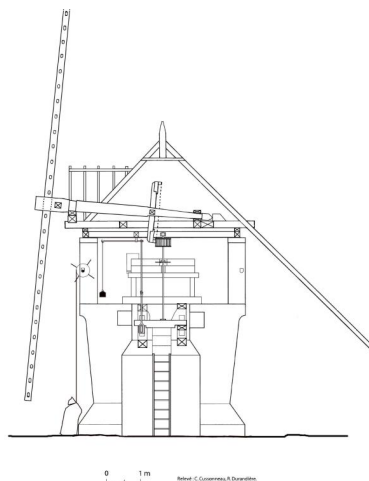
Élévation et coupe en AB
du moulin de Drézeux.
Dess. Christian Cussonneau,
Dess. Ronan Durandière
IVR52_20104400567NUDA



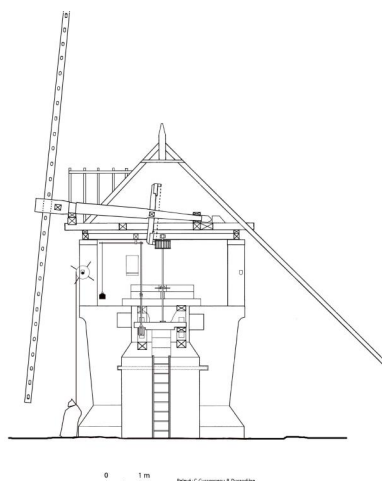
Reconstitution hypothétique
du moulin en coupe. Trempure
primitive à un seul levier et vis de
réglage. Courant du XIVe siècle.
Phot. Christian
(reproduction) Cussonneau,
Autr. Christian Cussonneau,
Phot. Ronan Durandière
IVR52_20094401683NUCA



Deuxième trempure à trois leviers,
circulation verticale extérieure (a :
3e levier (palier) ; b : 2e levier ; c :
3e levier ; d : contrepoids). Fin XIVe
siècle jusqu'au XVIIe siècle (?).
Autr. Christian Cussonneau, Phot.
Christian (reproduction) Cussonneau,
Autr. Ronan Durandière
IVR52_20094401684NUCA



Reconstitution hypothétique
du moulin en coupe. Deuxième
trempure à trois leviers,
circulation verticale intérieure.
Autr. Christian Cussonneau,
Autr. Ronan Durandière, Phot.
Christian (reproduction) Cussonneau
IVR52_20094401686NUCA



Deuxième trempure à trois leviers,
circulation verticale intérieure.
Descente des meules sur le plancher
de l'étage et aménagement d'un
plancher sous le beffroi de la
trempure, pour loger une bluterie
(?). Fin du XVII^e siècle (?).
Autr. Christian Cussonneau,
Autr. Ronan Durandière, Phot.
Christian (reproduction) Cussonneau
IVR52_20094401685NUCA



Moulin de Tesson ou du Drézeux
(XV^e siècle). Vue d'ensemble
du moulin depuis le sud.
Phot. Denis (reproduction) Pillet
IVR52_20074401867NUCA



Vue d'ensemble depuis le sud.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401545NUCA



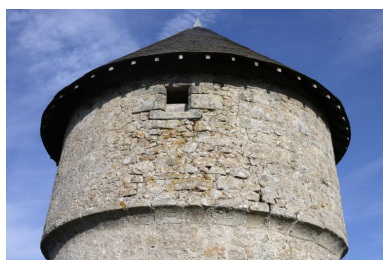
Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401549NUCA



Tourelle, côté est ;
détail de la porte basse.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401551NUCA



Profil de la tourelle et de
l'encorbellement de la cage. Vue
prise côté sud de la tourelle.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401547NUCA



La cage et la coiffe.
Vue prise depuis l'ouest.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401548NUCA



Porte haute nord.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401546NUCA



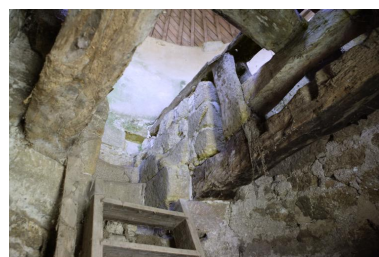
Porte haute sud et détail de
l'encorbellement de la cage.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401550NUCA



Intérieur de la cage. Vue de la
partie supérieure de la trempure,
d'ouest en est. À droite, cadre nord,
à gauche, cadre sud. Au centre,
le palier et sa crapaudine. Au
fond, huche de réception de farine.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401558NUCA



Intérieur de la cage. Vue de la
partie supérieure de la trempure,
d'ouest en est. À droite, cadre nord,
à gauche, cadre sud. Au centre,
le palier et sa crapaudine. Au
fond, huche de réception de farine.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401557NUCA



Intérieur. Échelle et escalier d'accès
à la cage. À droite, cadre nord
de la charpente de la trempure.
Phot. Denis Pillet
IVR52_20074401553NUCA



Intérieur. Charpente de la trempure,
détail du cadre nord, avec le



Intérieur de la cage. Charpente de
la trempure, détail du cadre nord.

Intérieur. Charpente de la trempure, détail du cadre sud, avec le palier et son levier. Vue de bas en haut.

Phot. Denis Pillet

IVR52_20074401552NUCA



Cage, secteur est. Détail d'une niche.

Phot. Denis Pillet

IVR52_20074401555NUCA

palier et son point d'appui. Vue de bas en haut. À droite, huche de réception de la farine avec les deux emplacements des goulottes servant à descendre la mouture à l'ensachage.

Phot. Denis Pillet

IVR52_20074401554NUCA



Intérieur de la coiffe restaurée.

Détail de l'enrayure et du latis. Vue de bas en haut.

Phot. Denis Pillet

IVR52_20074401556NUCA

L'extrémité du palier repose sur son point d'appui. La crapaudine, sur la face supérieure du palier, recevait la pointe du petit fer dont la position était ajustable grâce à 4 vis.

Phot. Denis Pillet

IVR52_20074401559NUCA



Intérieur de la tourelle. La fusée du gros fer, déposée.

Phot. Denis Pillet

IVR52_20074401561NUCA



Puits. Face.

Phot. Denis Pillet

IVR52_20074401560NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Guérande : présentation de la commune et de l'aire d'étude (IA44004487) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Guérande
Les moulins de Guérande (IA44004193) Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Guérande

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Christian Cussonneau, Ronan Durandière

Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Ville de Guérande



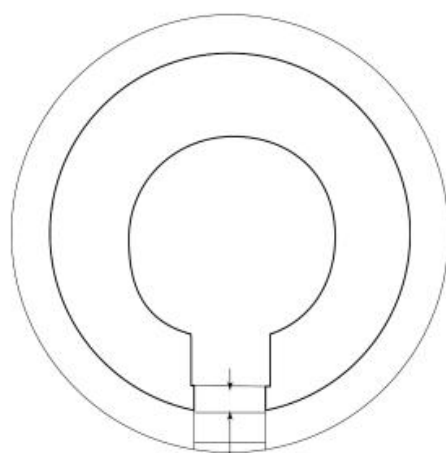
Plan masse et de situation. Extrait du plan cadastral de Guérande, année 1819, section T2, échelle d'origine, 1/2500.

Référence du document reproduit :

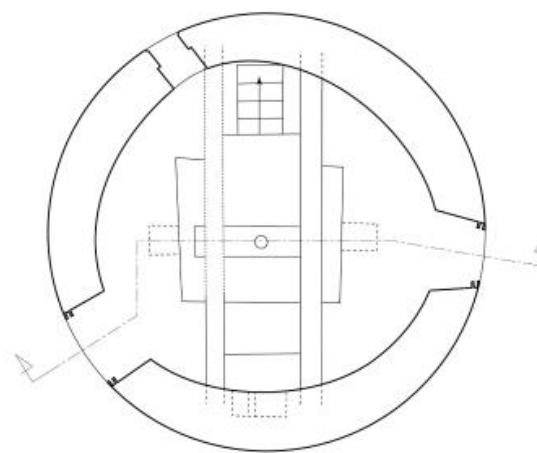
- Plan cadastral, 1819. (Archives départementales de Loire-Atlantique ; 7 P 2492).

IVR52_20084404011NUCA

(c) Archives départementales de Loire-Atlantique ; (c) Droits réservés
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan du rez-de-chaussée AA'



Plan de l'étage BB'

0 1 m

Relevé : C. Cussonneau, R. Durandière.

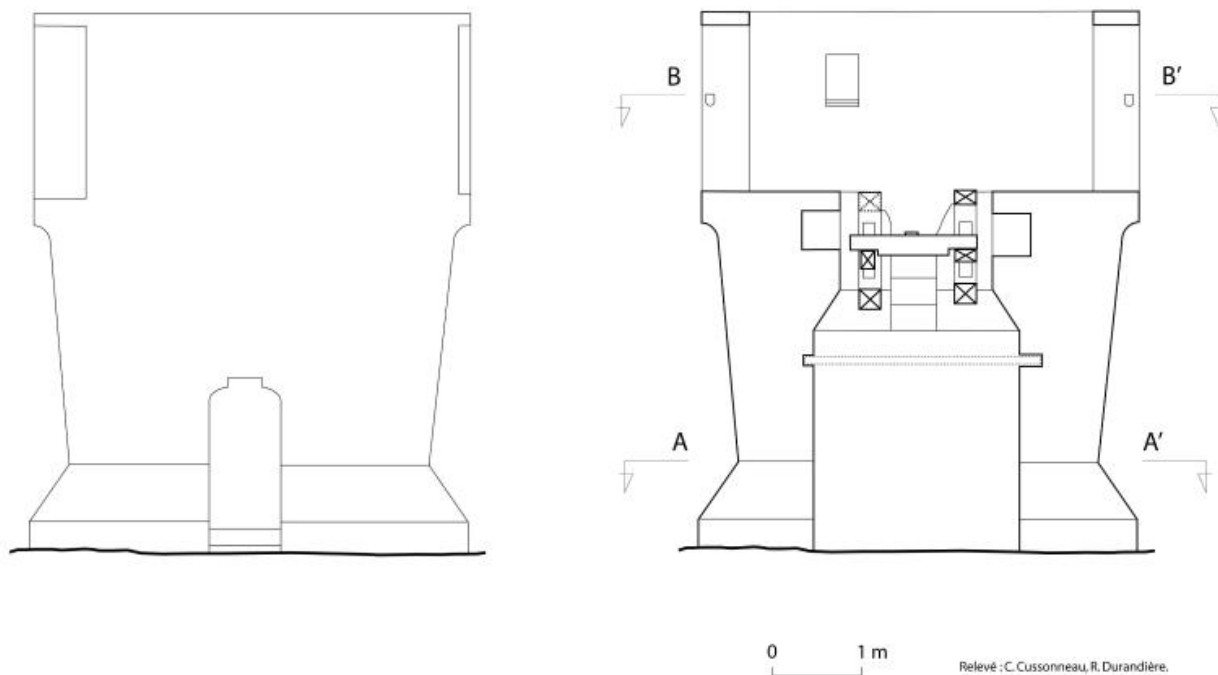
Plans du rez-de-chaussée et de l'étage du moulin de Drézeux. Dessin, C. Cussonneau, R. Durandière.

IVR52_20104400568NUDA

Auteur de l'illustration : Christian Cussonneau, Auteur de l'illustration : Ronan Durandière

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

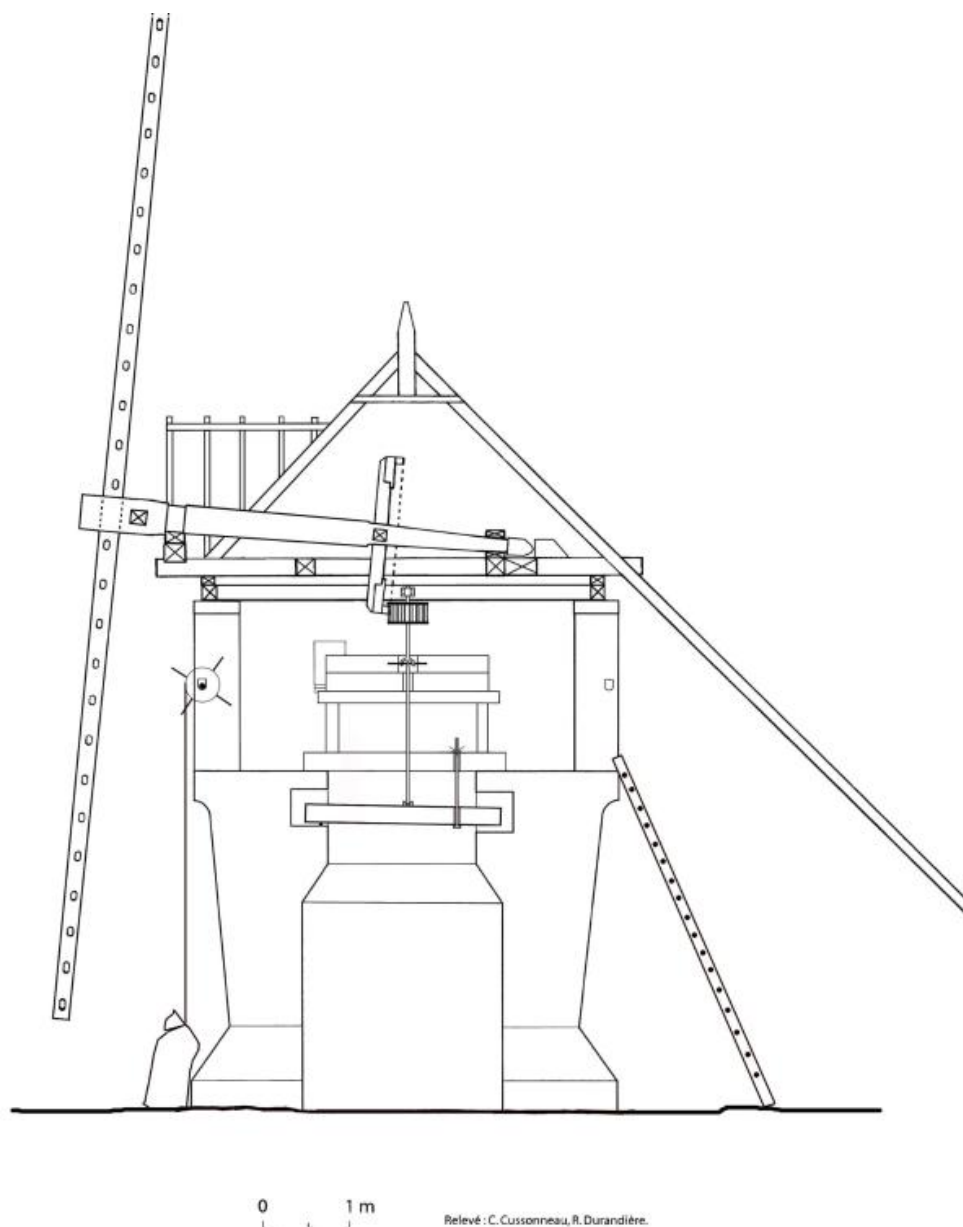


Élévation et coupe en AB du moulin de Drézeux.

IVR52_20104400567NUDA

Auteur de l'illustration : Christian Cussonneau, Auteur de l'illustration : Ronan Durandière

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Reconstitution hypothétique du moulin en coupe. Trempure primitive à un seul levier et vis de réglage. Courant du XIV^e siècle.

IVR52_20094401683NUCA

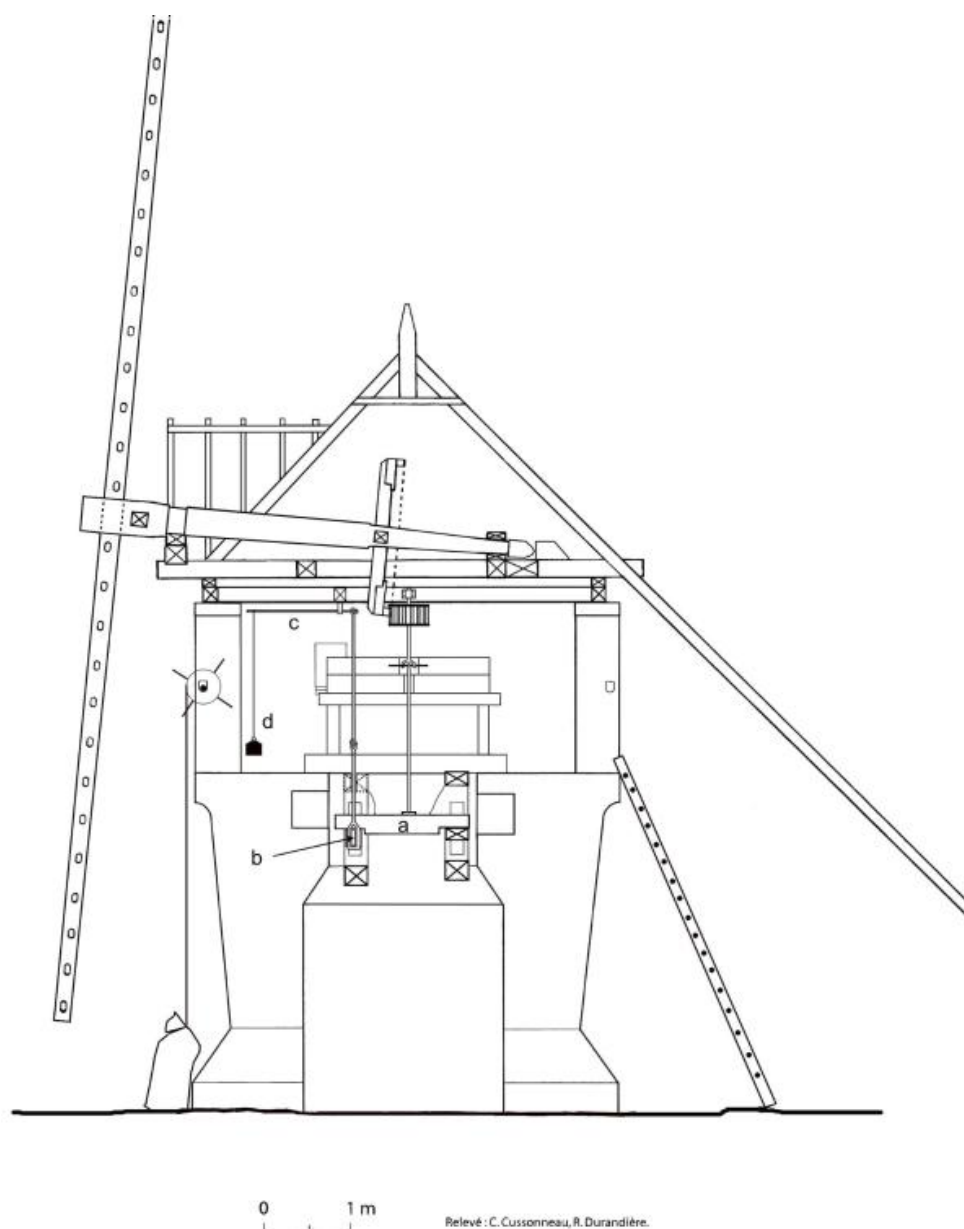
Auteur de l'illustration : Christian (reproduction) Cussonneau, Auteur de l'illustration : Ronan Durandière

Auteur du document reproduit : Christian Cussonneau

Technique de relevé : relevé schématique ;

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Deuxième trempure à trois leviers, circulation verticale extérieure (a : 3e levier (palier) ; b : 2e levier ; c : 3e levier ; d : contreponds). Fin XIVE siècle jusqu'au XVIIe siècle (?).

IVR52_20094401684NUCA

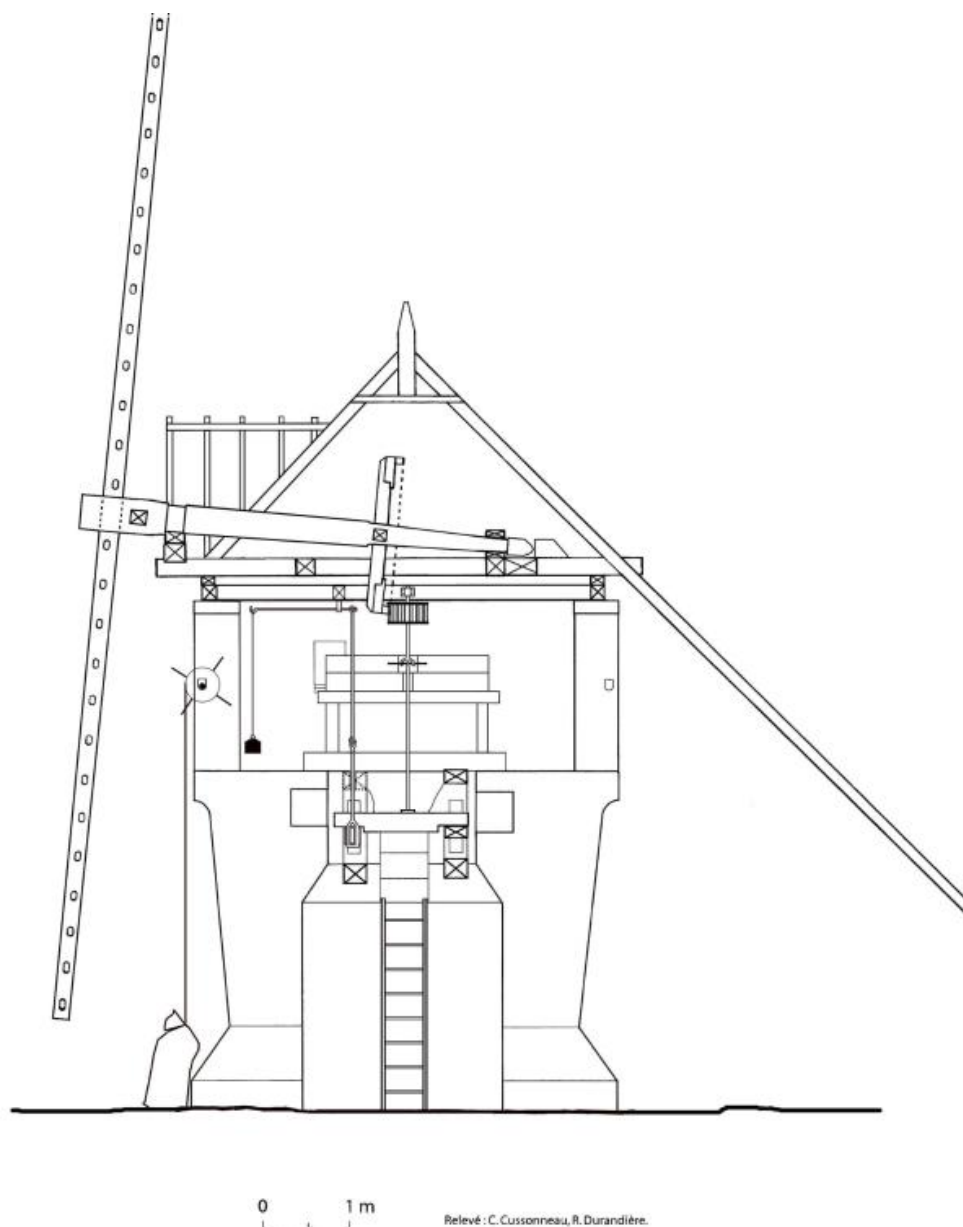
Auteur de l'illustration : Christian (reproduction) Cussonneau

Auteur du document reproduit : Christian Cussonneau, Ronan Durandière

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Reconstitution hypothétique du moulin en coupe. Deuxième trempure à trois leviers, circulation verticale intérieure.

IVR52_20094401686NUCA

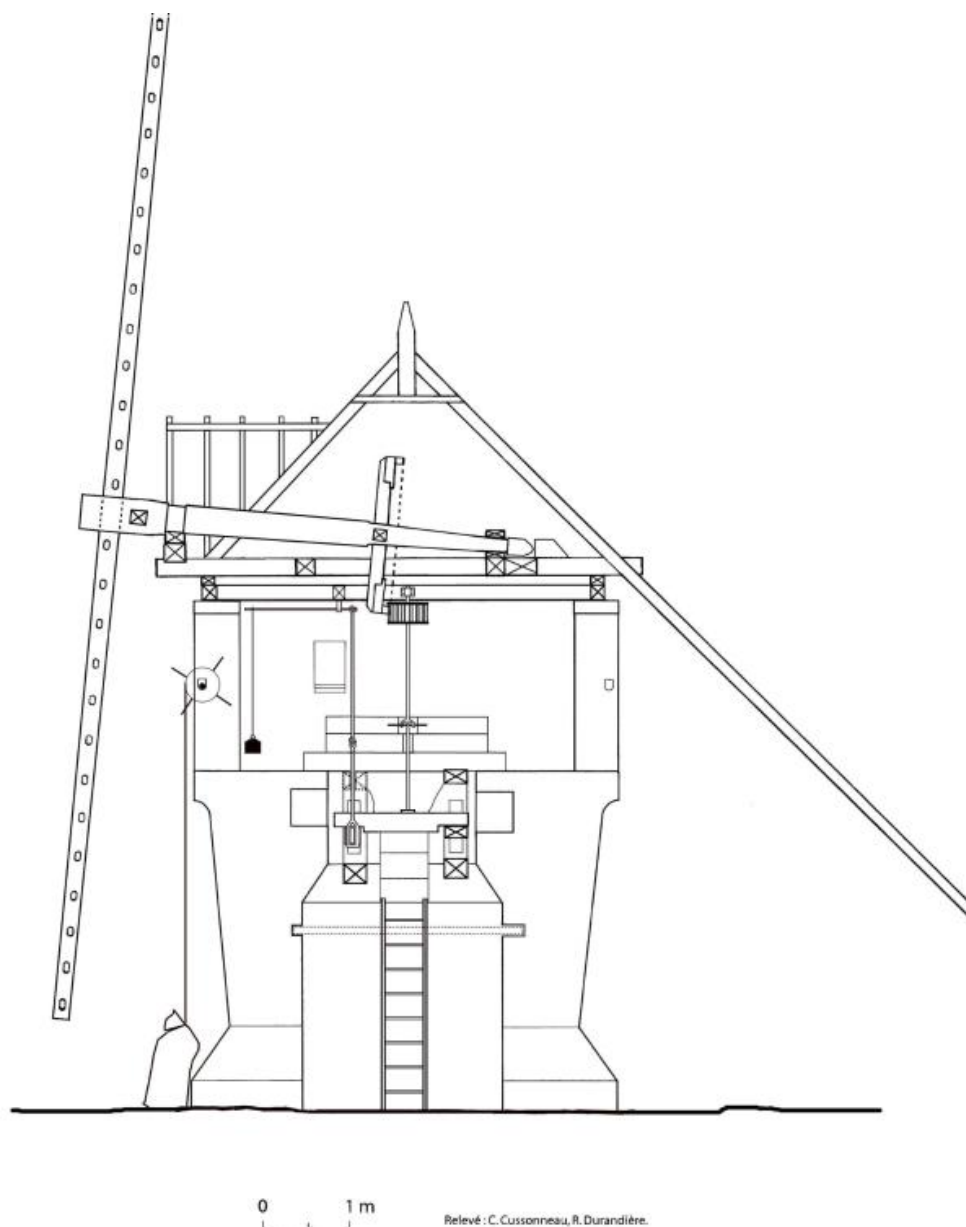
Auteur de l'illustration : Christian (reproduction) Cussonneau

Auteur du document reproduit : Christian Cussonneau, Ronan Durandière

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Deuxième trempure à trois leviers, circulation verticale intérieure. Descente des meules sur le plancher de l'étage et aménagement d'un plancher sous le beffroi de la trempure, pour loger une bluterie (?). Fin du XVIIe siècle (?).

IVR52_20094401685NUCA

Auteur de l'illustration : Christian (reproduction) Cussonneau

Auteur du document reproduit : Christian Cussonneau, Ronan Durandière

Technique de relevé : relevé manuel ;

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Moulin de Tesson ou du Drézeux (XVe siècle). Vue d'ensemble du moulin depuis le sud.

Référence du document reproduit :

- Photographie, carte postale, [1er quart 20e siècle].
Collection particulière Michel Ganche, Guérande

IVR52_20074401867NUCA

Auteur de l'illustration : Denis (reproduction) Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Collection particulière
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR52_20074401545NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR52_20074401549NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tourelle, côté est ; détail de la porte basse.

IVR52_20074401551NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Profil de la tourelle et de l'encorbellement de la cage. Vue prise côté sud de la tourelle.

IVR52_20074401547NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La cage et la coiffe. Vue prise depuis l'ouest.

IVR52_20074401548NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Porte haute nord.

IVR52_20074401546NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Porte haute sud et détail de l'encorbellement de la cage.

IVR52_20074401550NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de la cage. Vue de la partie supérieure de la trempure, d'ouest en est. À droite, cadre nord, à gauche, cadre sud. Au centre, le palier et sa crapaudine. Au fond, huche de réception de farine.

IVR52_20074401558NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de la cage. Vue de la partie supérieure de la trempure, d'ouest en est. À droite, cadre nord, à gauche, cadre sud. Au centre, le palier et sa crapaudine. Au fond, huche de réception de farine.

IVR52_20074401557NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur. Échelle et escalier d'accès à la cage. À droite, cadre nord de la charpente de la trempure.

IVR52_20074401553NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur. Charpente de la trempure, détail du cadre sud, avec le palier et son levier. Vue de bas en haut.

IVR52_20074401552NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur. Charpente de la trempure, détail du cadre nord, avec le palier et son point d'appui. Vue de bas en haut. À droite, huche de réception de la farine avec les deux emplacements des goulottes servant à descendre la mouture à l'ensachage.

IVR52_20074401554NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de la cage. Charpente de la trempure, détail du cadre nord. L'extrémité du palier repose sur son point d'appui. La crapaudine, sur la face supérieure du palier, recevait la pointe du petit fer dont la position était ajustable grâce à 4 vis.

IVR52_20074401559NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cage, secteur est. Détail d'une niche.

IVR52_20074401555NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de la coiffe restaurée. Détail de l'enrayure et du lattis. Vue de bas en haut.

IVR52_20074401556NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de la tourelle. La fusée du gros fer, déposée.

IVR52_20074401561NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Puits. Face.

IVR52_20074401560NUCA

Auteur de l'illustration : Denis Pillet

(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation