Pays de la Loire, Mayenne
Azé
le Moulin-de-la-Bavouze

Moulin à farine puis minoterie, dit Moulin de la Grande-Bavouze

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53000561
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : enquête thématique départementale rivière Mayenne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, minoterie
Appellation : moulin de la Grande Bavouze
Parties constituantes non étudiées : fournil, poulailler, étable à chevaux, porcherie, remise

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : 1833, C, 776 à 779 ; 1991, C, 1441

Historique

Le moulin de la Grande Bavouze, sur la rive gauche de la Mayenne, est attesté en 1296. En 1829, il fonctionne grâce à trois roues entraînant trois paires de meules. Il est transformé une première fois entre cette date et 1858, où le décret du 17 avril le réglementant ne signale plus que deux roues. Lors de la réalisation du barrage à écluse, on le reconstruit presque entièrement mais en remployant une partie au moins de ses fondations. La partie ouest est semble-t-il surélevée et remaniée tandis que la partie est fait l'objet d'une reprise plus radicale, signalée par le décret du 18 juillet 1864 qui autorise la reconstruction du coursier de rive. La construction de la partie du logis incluse dans le bâtiment du moulin est contemporaine de ces travaux, mais celle qui forme une aile basse correspond peut-être à la maison signalée en 1846 dans les matrices (édification vers 1843). En 1873, huit paires de meules sont en place. Cinq broyeurs à cylindres sont installés en 1910 ou1911, que complètent trois paires de meules. Propriété de la famille Maurice depuis 1812, le moulin passe à M. Péan en 1917 puis, en 1934, à Victor Blin dont le petit-fils, Jacques Blin l'exploite depuis 1979. Sa capacité de production journalière est évaluée à 50 quintaux de farine de blé en 1914, 40 en 1935 et 1936. Cinq nouveaux broyeurs sont mis en place en 1968. Un sixième broyeur et l'actuel plansichter, acheté d'occasion, sont ajoutés en 1991 lorsque le moulin passe à l'énergie électrique. La roue de rive continue à fonctionner jusqu'en 1998. Le comble du logis a été aménagé en étage et surélevé en 1976. La partie est du bâtiment du moulin qu'occupait également une partie du logis a alors été convertie en bureau (au rez-de-chaussée) et en espace de stockage des produits finis (au premier étage). Les dépendances, qui à l'exception de l'ancien fournil, sont postérieures à 1864, ont été transformées à la même date. La Grande Bavouze est l'une des deux seules minoteries encore en activité sur la Mayenne canalisée.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle
Période(s) secondaire(s) : 2e quart 19e siècle, 4e quart 20e siècle
Dates : 1843 (daté par source), 1864 (daté par source)

Description

Le moulin présente un plan rectangulaire très allongé. Il possède un étage carré et un comble à surcroît. Au sud, ses ouvertures, toutes cintrées, sont réparties en sept travées disposées irrégulièrement. Leurs matériaux d'encadrement permettent de distinguer les parties productives correspondant aux cinq travées ouest (cintres des fenêtres et des portes

en briques, certains appuis en granite) de la partie occupée autrefois par l'habitation (entourages entièrement en calcaire). Le logis est installé dans une aile en rez-de-chaussée, partiellement adossée contre le pignon est du moulin. Sa toiture à deux pans a été remplacée par un toit à longs pans brisés sous lequel un étage a été aménagé. Le moulin fonctionnait grâce à deux roues hydrauliques verticales intérieures. La roue de rive, de 6,40 m. de diamètre et 1,40 m. de large, dispose d'un axe et d'une armature métallique et d'aubes en bois. La roue du large, plus grande (6,30 m. de diamètre et 2 m. de large), entièrement en bois, n'est plus en état de tourner. Le rez-de-chaussée abrite également les deux poqueries, à murets circulaires en moellons enduits, rebords en pierre de taille et colonnes de fonte, qui encadrent les roues et pignons de transmission métalliques. A l'étage prennent place, au centre, les six broyeurs à cylindres de la marque SOCAM, à l'ouest les chambres de stockage des matières premières, à l'est les ensacheurs, les chambres de stockage des produits finis et une bluterie centrifuge. Dans le comble se trouvent le plansichter, fabriqué par Schneider et Jaquet (Paris), l'ensacheur pour le remoulage et le nettoyeur à blé de la marque SOCAM. Les dépendances, en rez-de-chaussée, sont situées à l'est le long du chemin d'accès. Le corps de bâtiment ouest, à croupe, est l'ancien fournil, qui a servi ensuite de clapier et de poulailler. Le corps est, plus long, abritait jusqu'en 1976 la porcherie (ancienne écurie signalée en 1909 ?) et la remise. Il a été doublé dans sa profondeur par une extension en béton couverte de tôle, et converti en espace de stockage.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : schiste, moellon, enduit
Matériau(x) de couverture : ardoise
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée, 1 étage carré, étage de comble, comble à surcroît
Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; toit à longs pans brisés, pignon couvert ; toit à longs pans, croupe
Énergies : énergie hydrauliqueroue hydraulique verticale ; énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

Typologies : moulin de rive
État de conservation : remanié

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- Archives départementales de la Mayenne ; 6 M 629. **Ravitaillement. Tableau des minoteries et moulins d'après l'importance de leur production**, 1914, 1917.

- Archives départementales de la Mayenne ; 6 M 630. **Ravitaillement. Liste des moulins et minoteries du département**, 1935.

- Archives départementales de la Mayenne ; 6 M 631. **Enquête préalable au contingentement de la production des moulins**, 1936.

- Archives départementales de la Mayenne ; P 319. **Contribution des patentes : carnet des établissements industriels**.
  1873, 1909, 1911

- Archives départementales de la Mayenne ; 3 P 26. **Matrices des propriétés foncières bâties et non bâties d'Azé**, 1833-1914.
  fol. 290

- Archives départementales de la Mayenne ; S 534. **Règlement du moulin de la Grande Bavouze, à Azé**, 1858, 1864, 1878, 1902.

- Archives départementales de la Mayenne ; 1366 W 64. **Rôle général des anciennes contributions directes d'Azé**, 1940-1972.

Documents figurés

- **Plans des 26 chaussées ou barrages situés dans la partie navigable de la rivière Mayenne** / dessinés par L.-X. Deslandes de Lancelot. 1828. Album de 26 dess. : encre et aquarelle. (Archives départementales de la Mayenne ; S 466).

- **[Vue aérienne du barrage et des moulins de la Bavouze, à Ménil et à Azé]** / photographié par la société d'édition de carte postale Lapie. 3e quart 20e siècle. 1 photogr. pos. (Collection particulière).

- **[Le moulin de la Grande-Bavouze, à Azé]**. 3e quart 20e siècle. 1 photogr. pos. (Collection particulière).

Périodiques

- **Les moulins de la Bavouze**. *Moulins de la Mayenne, bulletin de liaison de l'association des amis des moulins de la Mayenne*, n°32, août-septembre 1998.
  p. 2-10

Illustrations

Vue de trois-quart depuis la rivière en aval dans les années 1950 : façade ouest et sud du moulin, logement du meunier.
Repro. François Lasa
IVR52_20015300697X

Vue du barrage et du moulin depuis le moulin de la Petite-Bavouze, situé rive droite.
Phot. Yves Guillotin
IVR52_20195301050NUCA

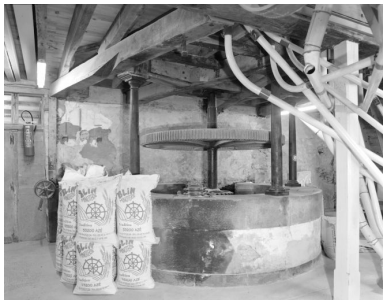
Vue du site du moulin depuis la rive droite en amont.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300209X

La façade nord, en amont.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300541X

La façade sud, en aval. A droite, le logement du meunier.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300539XA

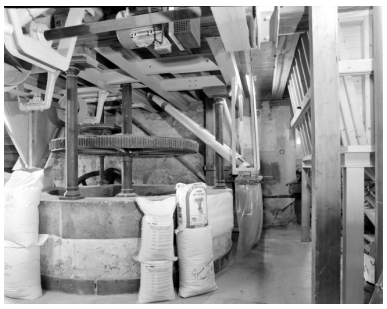
La façade est sur cour et, en retour, le logement du meunier.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300537X

La roue hyraulique du large.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300543XA



Rez-de-chaussée, partie ouest : la poquerie contenant le système de transmission commandé par la roue du large.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300544X

Détail du système de transmission commandé par la roue du large.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300545X

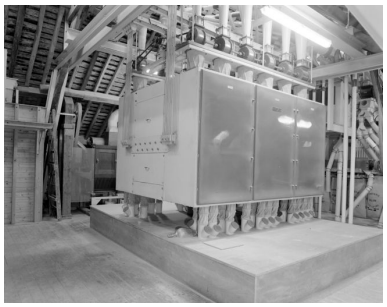


Rez-de-chaussée, partie est : la seconde poquerie contenant le système de transmission commandé par la roue de rive.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300546X

Premier étage, vu du nord-ouest : les broyeurs à cylindres.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300548XA

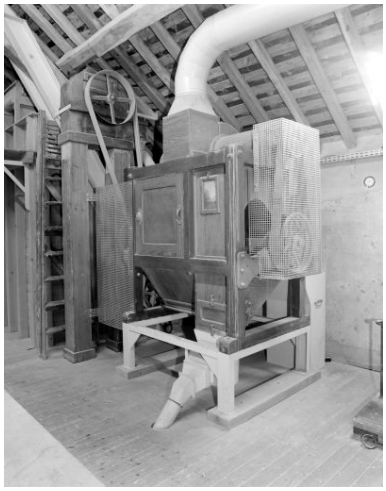
Premier étage. Le blutoir.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300549X

Premier étage. Le régulateur de vitesse.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300550X



Le comble à surcroît, vu du nord-ouest : le plansichter
Phot. François Lasa
IVR52_20025300551X

Comble à surcroît.
L'ensacheur du remoulage.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300552X



Comble à surcroît.
Le nettoyeur de blé.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300553X

Dossiers liés

Est partie constituante de : Site d'écluse de la Bavouze (IA53000559) Pays de la Loire, Mayenne, Ménil, la Petite-Bavouze
Dossiers de synthèse :
Les moulins, les minoteries et les usines de l'aire d'étude "Rivière Mayenne" (IA53000590)
Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Nicolas Foisneau
Copyright(s) : (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général ; (c) Conseil départemental de la Mayenne

Vue de trois-quart depuis la rivière en aval dans les années 1950 : façade ouest et sud du moulin, logement du meunier.

Référence du document reproduit :

- **[Le moulin de la Grande-Bavouze, à Azé]**. 3e quart 20e siècle. 1 photogr. pos. (Collection particulière).

IVR52_20015300697X
Auteur de l'illustration (reproduction) : François Lasa
Date de prise de vue : 2001
(c) Collection particulière ; (c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue du barrage et du moulin depuis le moulin de la Petite-Bavouze, situé rive droite.

IVR52_20195301050NUCA
Auteur de l'illustration : Yves Guillotin
Date de prise de vue : 2019
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Vue du site du moulin depuis la rive droite en amont.

IVR52_20025300209X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

La façade nord, en amont.

IVR52_20025300541X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

La façade sud, en aval. A droite, le logement du meunier.

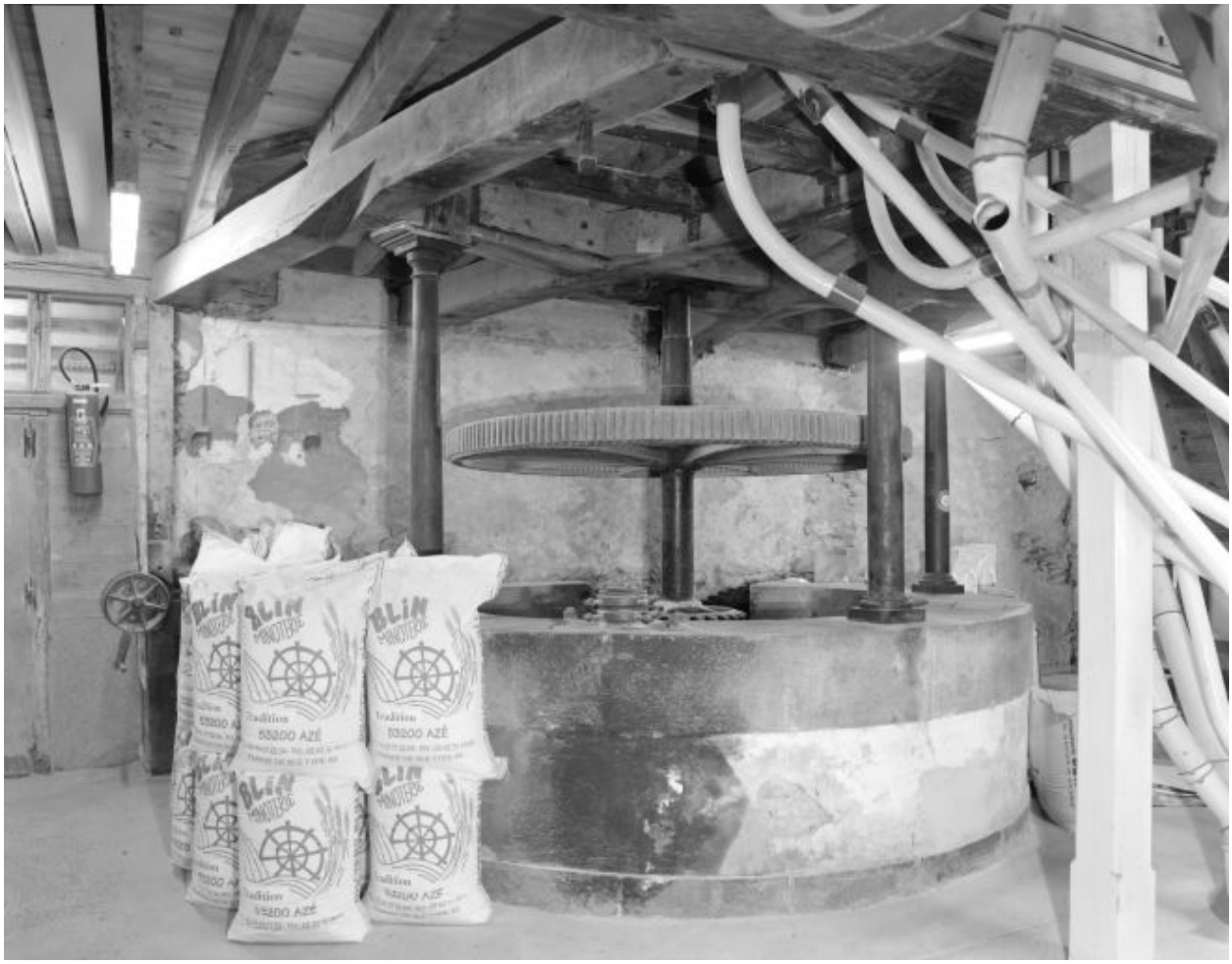
IVR52_20025300539XA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

La façade est sur cour et, en retour, le logement du meunier.

IVR52_20025300537X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

La roue hyraulique du large.

IVR52_20025300543XA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Rez-de-chaussée, partie ouest : la poquerie contenant le système de transmission commandé par la roue du large.

IVR52_20025300544X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Détail du système de transmission commandé par la roue du large.

IVR52_20025300545X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Rez-de-chaussée, partie est : la seconde poquerie contenant le système de transmission commandé par la roue de rive.

IVR52_20025300546X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Premier étage, vu du nord-ouest : les broyeurs à cylindres.

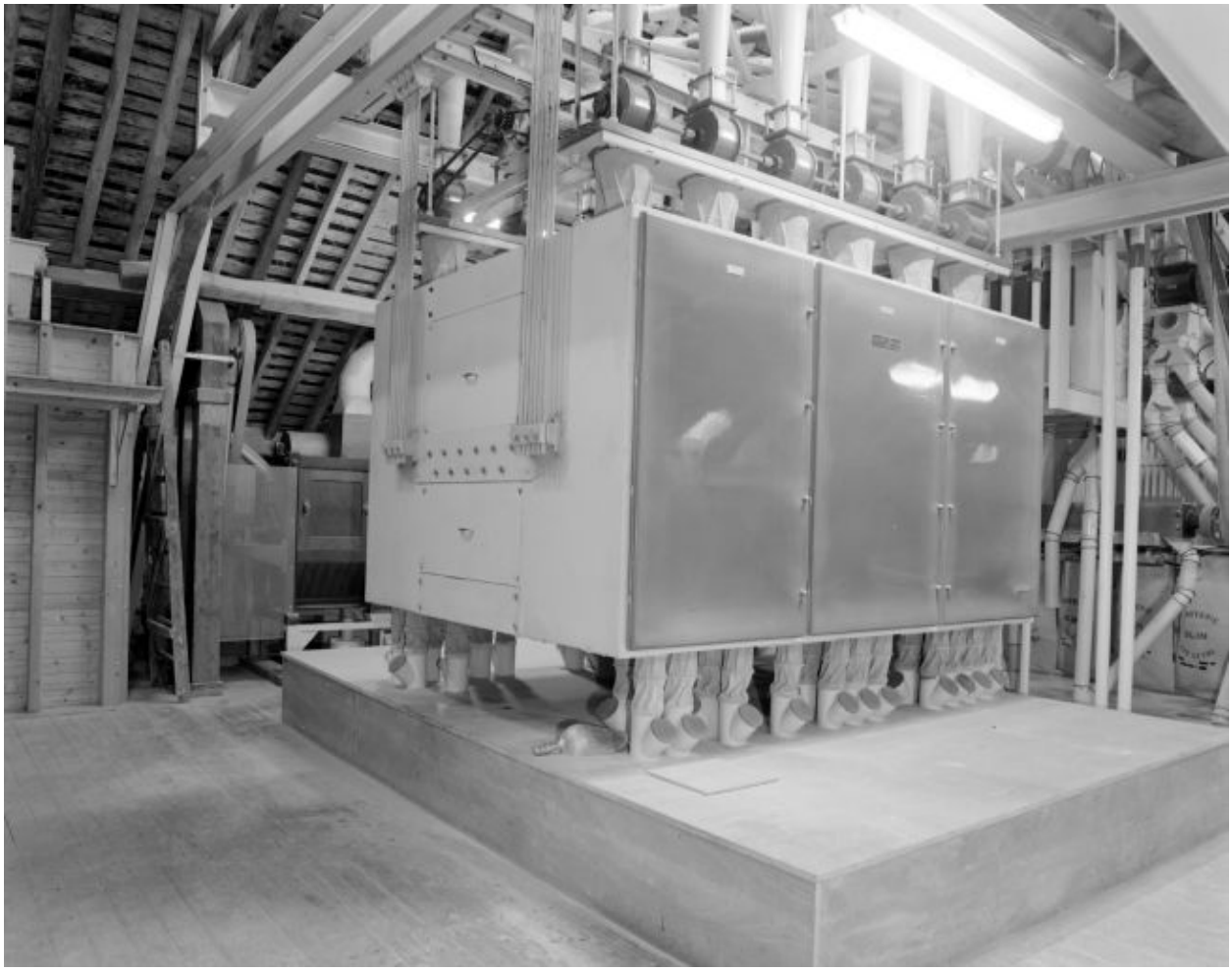
IVR52_20025300548XA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Premier étage. Le blutoir.

IVR52_20025300549X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Premier étage. Le régulateur de vitesse.

IVR52_20025300550X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

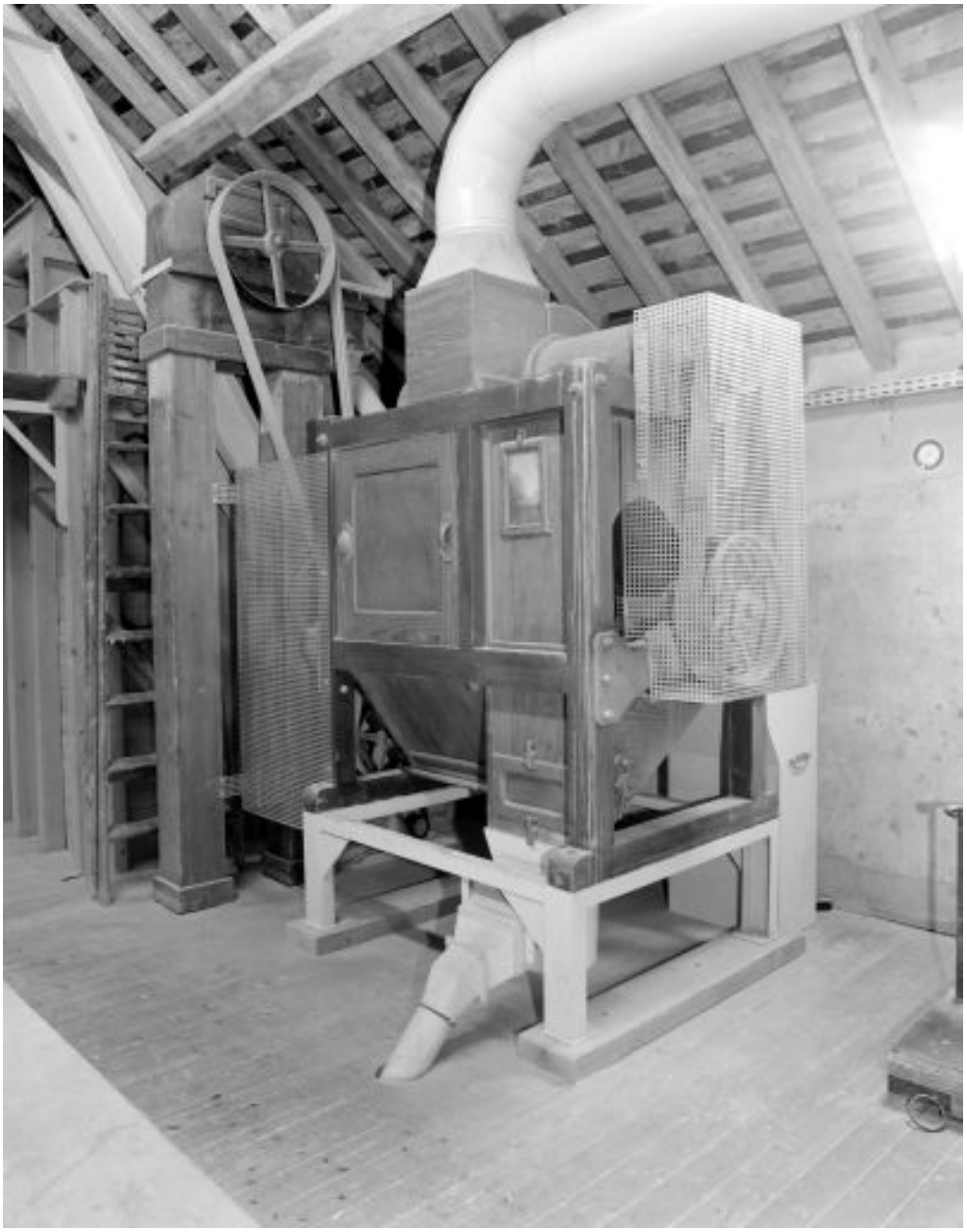


Le comble à surcroît, vu du nord-ouest : le plansichter

IVR52_20025300551X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Comble à surcroît. L'ensacheur du remoulage.

IVR52_20025300552X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Comble à surcroît. Le nettoyeur de blé.

IVR52_20025300553X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
communication libre, reproduction soumise à autorisation