Pays de la Loire, Mayenne
Villiers-Charlemagne
la Fosse

Moulin à farine, puis carrière de grès - la Fosse, Villiers-Charlemagne

Références du dossier

Numéro de dossier : IA53000538
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, carrière
Précision sur la dénomination : carrière de grès
Parties constituantes non étudiées : chevalement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : la Mayenne
Références cadastrales : 1829, E, 198 à 201 ; 1984, E, 129 à 136

Historique

Le moulin de la Fosse dépendait avant la révolution de la seigneurie de Villiers. Il est vendu avec elle avant 1653 par Marguerite du Bouchet à Charlotte de Marzelière. En 1829, il dispose d'une roue assurant la rotation d'une paire de meules. La réalisation d'un nouveau barrage à écluse entraîne sa reconstruction, autorisée par les Ponts et Chaussées le 29 octobre 1877 et terminée en 1879. En 1909, la propriétaire, madame de Montesquiou-Fezensac, fait aménager le moulin de façon à l'utiliser pour ""la perforation mécanique par l'air comprimé et [le] cassage mécanique"" du grès, extrait de la carrière toute proche, qui servait à l'entretien des routes et des chemins du sud de la Mayenne. La force motrice du moulin est alors augmentée de 10 chevaux. En 1910, il continue cependant d'assurer la mise en oeuvre de trois paires de meules et des machines à nettoyer le blé et la farine. En 1914, il n'apparaît pas sur la liste des moulins à blé en activité. En 1940, la carrière de la Fosse emploie 27 ouvriers et exploite une usine à broyer dotée de quatre machines à broyer. S'il celle-ci correspond bien à l'ancien moulin, il est desaffecté en 1956. Le nombre d'employés de la carrière culmine à 40 en 1960 ; il n'est plus que de 10 huit ans plus tard. La société Hervé, basée à Juigné-les-Moûtiers, reprend alors l'entreprise, toujours en activité aujourd'hui. Deux anciennes dépendances du moulin sont conservées : l'actuelle maison du gardien (parcelle E 134) figure sur le cadastre ancien ; elle devait contenir le logis du meunier ; ses ouvertures ont été modifiées dans l'entre-deux-guerres. Le bâtiment qui lui est perpendiculaire (parcelle E 136) et trouve place de l'autre côté du chemin, date sans doute de la deuxième moitié du XIXe siècle ; c'est une ancienne dépendance agricole convertie partiellement en bureaux.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1877 (daté par source)

Description

Le moulin est une construction de plan rectangulaire à un étage carré et comble à surcroît. Son premier niveau correspondant au rez-de-chaussée est partiellement dissimulé par une levée de terre sur le côté nord. Les encadrements des ouvertures, organisées en trois travées sur l'élévation sud et deux sur l'élévation nord, sont en calcaire, sauf les portes du rez-de-chaussée ouvrant sur les pignons est et ouest, traitées en granite. Le pignon ouest présente de plus un niveau de soubassement construit en granite taillé contre lequel est placée la roue unique en-dessous. Celle-ci a la particularité, rare dans les moulins du XIXe siècle situés sur la partie canalisée de la Mayenne, d'être placée à l'extérieur, simplement

protégée par un éducule en bois à toit à deux pans. Son arbre et son armature sont métalliques. Ses aubes, en grande partie disparues, étaient en bois. Le mécanisme intérieur a presque entièrement disparu. Ne subsiste, au rez-de-chaussée, que la poquerie, à mur de pierre et piliers rectangulaires en bois, qui encadrent l'axe vertical entraîné par l'arbre moteur de la roue. Celui-là actionne à son tour une roue d'engrenage en métal mais à dents de bois. La présence du foyer surélevé d'une cheminée, creusée dans le mur sud, indique peut-être la présence autrefois, au rez-de-chaussée du moulin, d'un logement d'ouvrier. Le logement du meunier devait se trouver dans le bâtiment en rez-de-chaussée, situé à environ 50 mètres à l'est, dont le toit, fortement pentu, présente une croupe sur le côté nord. Un chevalement se trouve au milieu de la carrière.

Eléments descriptifs

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

Typologies et état de conservation

Typologies : moulin de rive
État de conservation : état moyen

Statut, intérêt et protection

Seule roue extérieure, avec celle de La Benâtre, conservée sur la partie mayennaise de la rivière Mayenne.

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Reconstruction du moulin de la Fosse, à Villiers-Charlemagne**, 1877-1880. **Utilisation du moulin pour le concassage du grès produit par la carrière de la Fosse**, 1909-1911.
  Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 544

- **Rôle général des anciennes contributions directes de Villiers-Charlemagne**, 1940-1972.
  Archives départementales de la Mayenne, Laval : 1366 W 1422-1426

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, Laval : S 466

- **Projet de reconstruction du moulin de la Fosse : plan et élévation** / dessiné par J. Legras. 1877. 1 dess. : encre et aquarelle.
  Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 498

- **Exploitation de grès porphyriques. Eugène Chubilleau, concessionnaire. Carrières de la Fosse. Villiers-Charlemagne (Mayenne)**. Laval : Veuve Conilleau, [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale).
  Collection particulière

- **Villiers-Charlemagne (Mayenne). L'écluse et les carrières de la Fosse**. [s.l.] : Boulay, 2e quart 20e siècle. 1 impr. photoméc. (carte postale). (282.7.35).
  Collection particulière

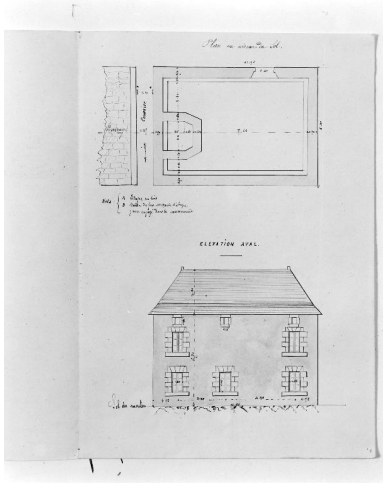
- **Villiers-Charlemagne (Mayenne). Carrières de la Fosse. M. R. Moreau exploitant** / photogr. par Rebuffé. Villiers-Charlemagne : Gilles, 1er quart 20e siècle. 1 impr. photoméc. (carte postale).

Archives départementales de la Mayenne, Laval : 5 Fi 15

Bibliographie

- ANGOT, Alphonse-Victor (abbé), GAUGAIN, Ferdinand (abbé). **Dictionnaire historique, topographique et biographique de la Mayenne**. Laval : A. Goupil, 4 vol., 1900-1910.
  t. 2, p. 197

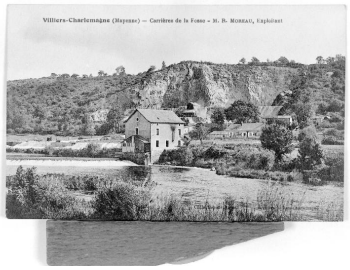
Illustrations



Plan au sol et élévation sud du moulin à construire (projet réalisé avec quelques modifications dans l'élévation).
Autr. J. Legras, Phot. François Lasa
IVR52_20025300057X

Vue d'ensemble de l'ancien moulin à farine de la Fosse, devenu usine de concassage, et de la carrière de grès, depuis la rive droite en aval.
Autr. Conilleau, Phot. François Lasa
IVR52_20015300689XB

Vue d'ensemble de l'ancien moulin à farine de la Fosse, devenu usine de concassage, et de la carrière de grès, depuis la rive droite.
Autr. Boulay, Phot. François Lasa
IVR52_20015300688XB



Vue d'ensemble de l'ancien moulin à farine de la Fosse, devenu usine de concassage, et de la carrière de grès, depuis la rive droite en aval.
Autr. Rebuffé, Autr. Gilles, Phot. François Lasa
IVR52_20015300393XB

La carrière et le moulin vus de la rive droite en amont.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300698X

La carrière. Vue d'ensemble du sud-ouest.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300565X

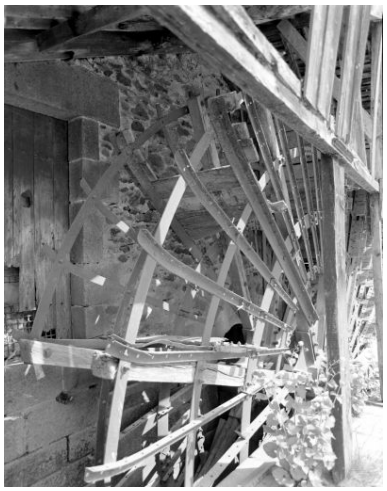
La façade nord (amont) du moulin.

Le moulin vu du sud-ouest.

Le moulin vu de la rive droite en aval : façade ouest.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300743XA

La façade est du moulin.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300555X

Phot. François Lasa
IVR52_20025300561X



La roue hydraulique.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300562X

Phot. François Lasa
IVR52_20025300557XA

La poquerie contenant le système de transmission.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300558X

Cheminée, sur le mur sud au rez-de-chaussée du moulin.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300559X

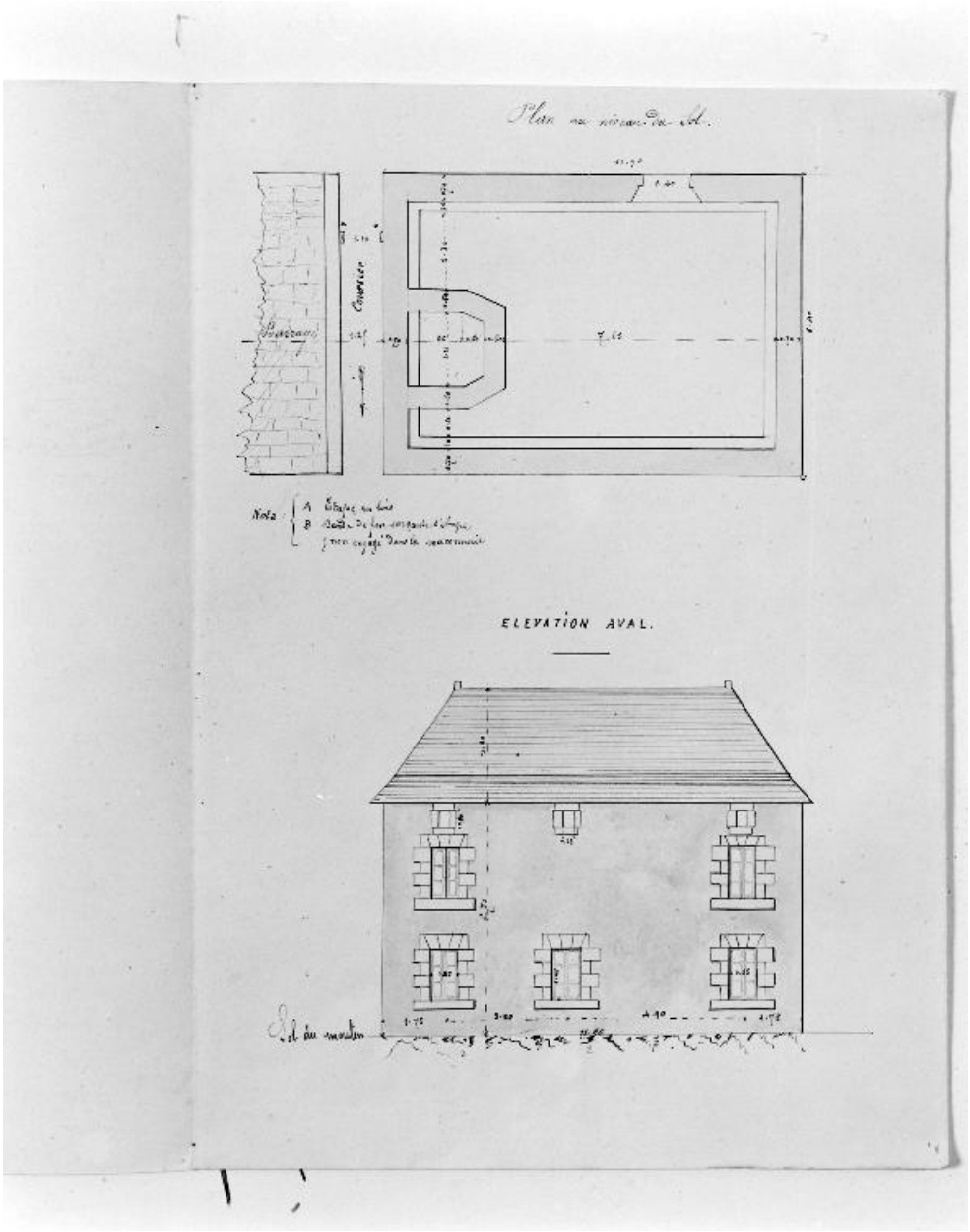
Le comble du moulin, vu de l'ouest.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300560X

L'ancienne maison de meunier.
Phot. François Lasa
IVR52_20025300564X

Dossiers liés

Est partie constituante de : Site d'écluse - l'Ecluse-de-la-Fosse, Origné (IA53000537) Pays de la Loire, Mayenne, Origné, l'Ecluse-de-la-Fosse
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

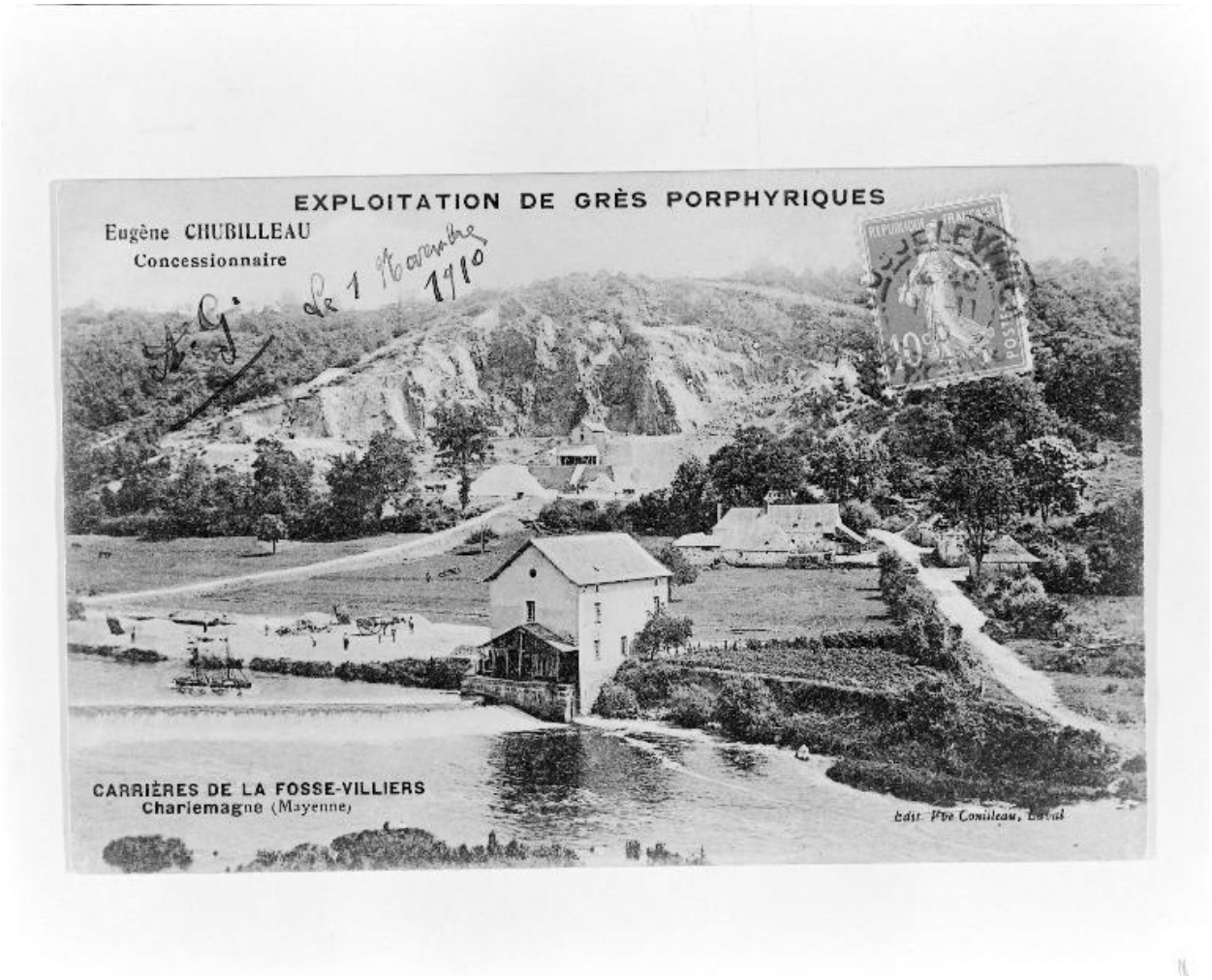


Plan au sol et élévation sud du moulin à construire (projet réalisé avec quelques modifications dans l'élévation).

Référence du document reproduit :

- **Projet de reconstruction du moulin de la Fosse : plan et élévation** / dessiné par J. Legras. 1877. 1 dess. : encre et aquarelle.
  Archives départementales de la Mayenne, Laval : S 498

IVR52_20025300057X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Auteur du document reproduit : J. Legras
Date de prise de vue : 2002
(c) Conseil départemental de la Mayenne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble de l'ancien moulin à farine de la Fosse, devenu usine de concassage, et de la carrière de grès, depuis la rive droite en aval.

Référence du document reproduit :

- **Exploitation de grès porphyriques. Eugène Chubilleau, concessionnaire. Carrières de la Fosse. Villiers-Charlemagne (Mayenne)**. Laval : Veuve Conilleau, [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale). Collection particulière

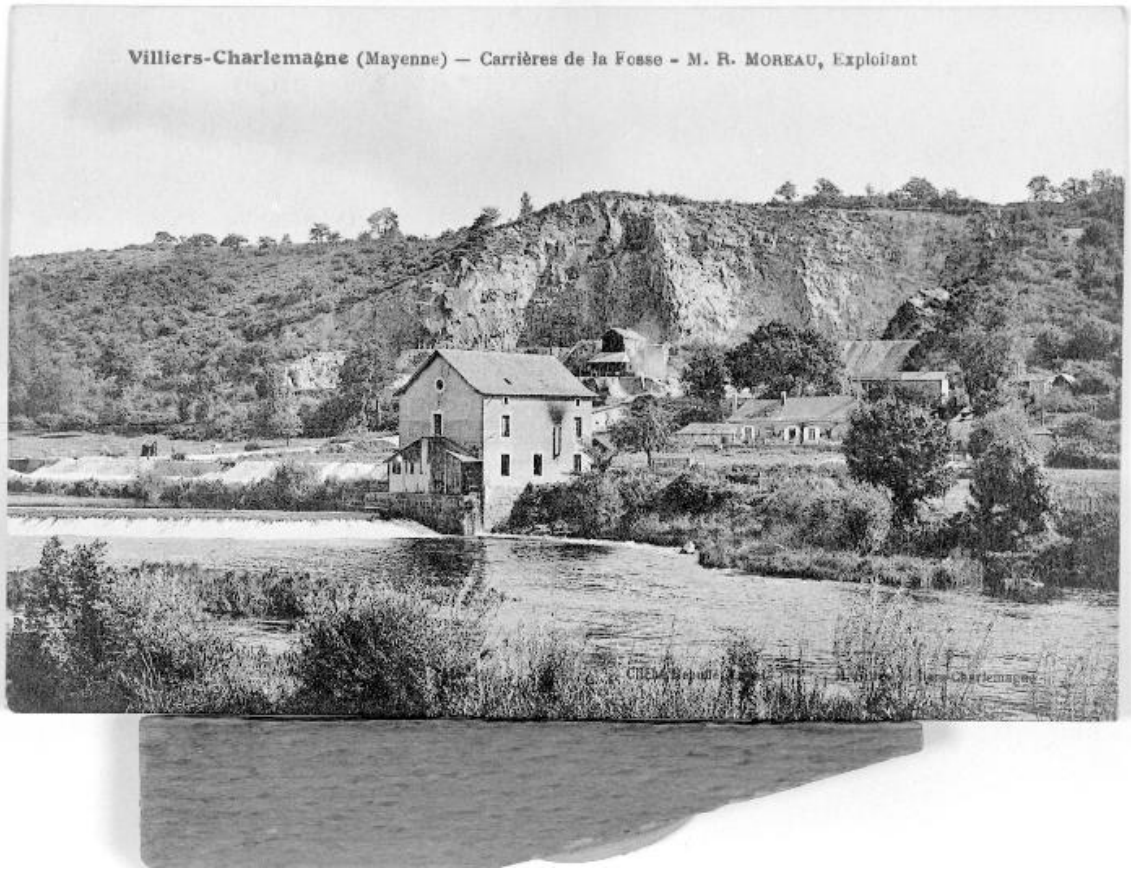
IVR52_20015300689XB
Auteur de l'illustration : François Lasa
Auteur du document reproduit : Conilleau
Date de prise de vue : 2001
(c) Editions Conilleau
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble de l'ancien moulin à farine de la Fosse, devenu usine de concassage, et de la carrière de grès, depuis la rive droite.

Référence du document reproduit :

- **Villiers-Charlemagne (Mayenne). L'écluse et les carrières de la Fosse**. [s.l.] : Boulay, 2e quart 20e siècle. 1 impr. photoméc. (carte postale). (282.7.35).
  Collection particulière

IVR52_20015300688XB
Auteur de l'illustration : François Lasa
Auteur du document reproduit : Boulay
Date de prise de vue : 2001
(c) Editions Boulay
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble de l'ancien moulin à farine de la Fosse, devenu usine de concassage, et de la carrière de grès, depuis la rive droite en aval.

Référence du document reproduit :

- **Villiers-Charlemagne (Mayenne). Carrières de la Fosse. M. R. Moreau exploitant** / photogr. par Rebuffé. Villiers-Charlemagne : Gilles, 1er quart 20e siècle. 1 impr. photoméc. (carte postale).
  Archives départementales de la Mayenne, Laval : 5 Fi 15

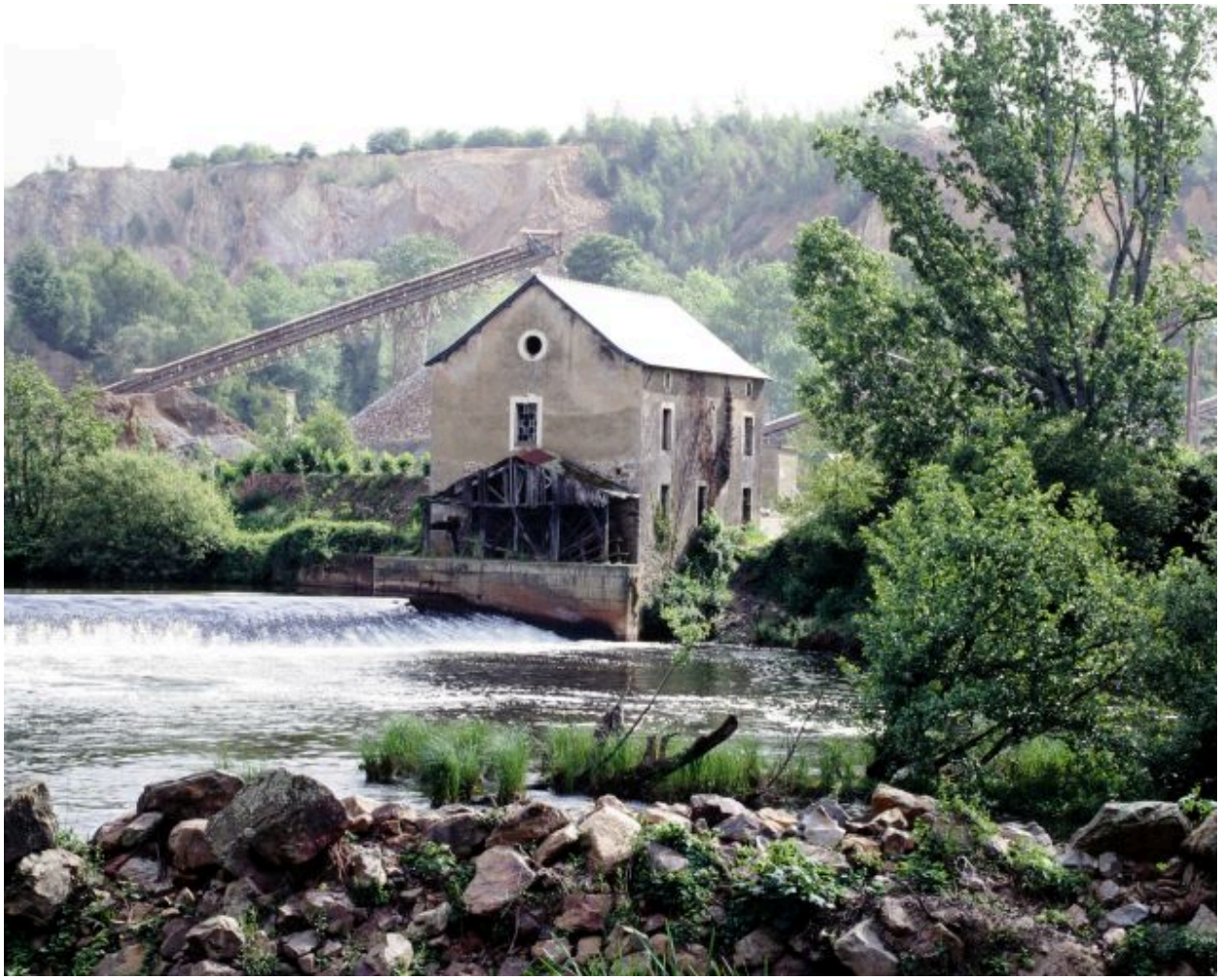
IVR52_20015300393XB
Auteur de l'illustration : François Lasa
Auteur du document reproduit : Rebuffé, Gilles
Date de prise de vue : 2001
(c) Gilles
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La carrière et le moulin vus de la rive droite en amont.

IVR52_20025300698X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La carrière. Vue d'ensemble du sud-ouest.

IVR52_20025300565X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le moulin vu de la rive droite en aval : façade ouest.

IVR52_20025300743XA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La façade nord (amont) du moulin.

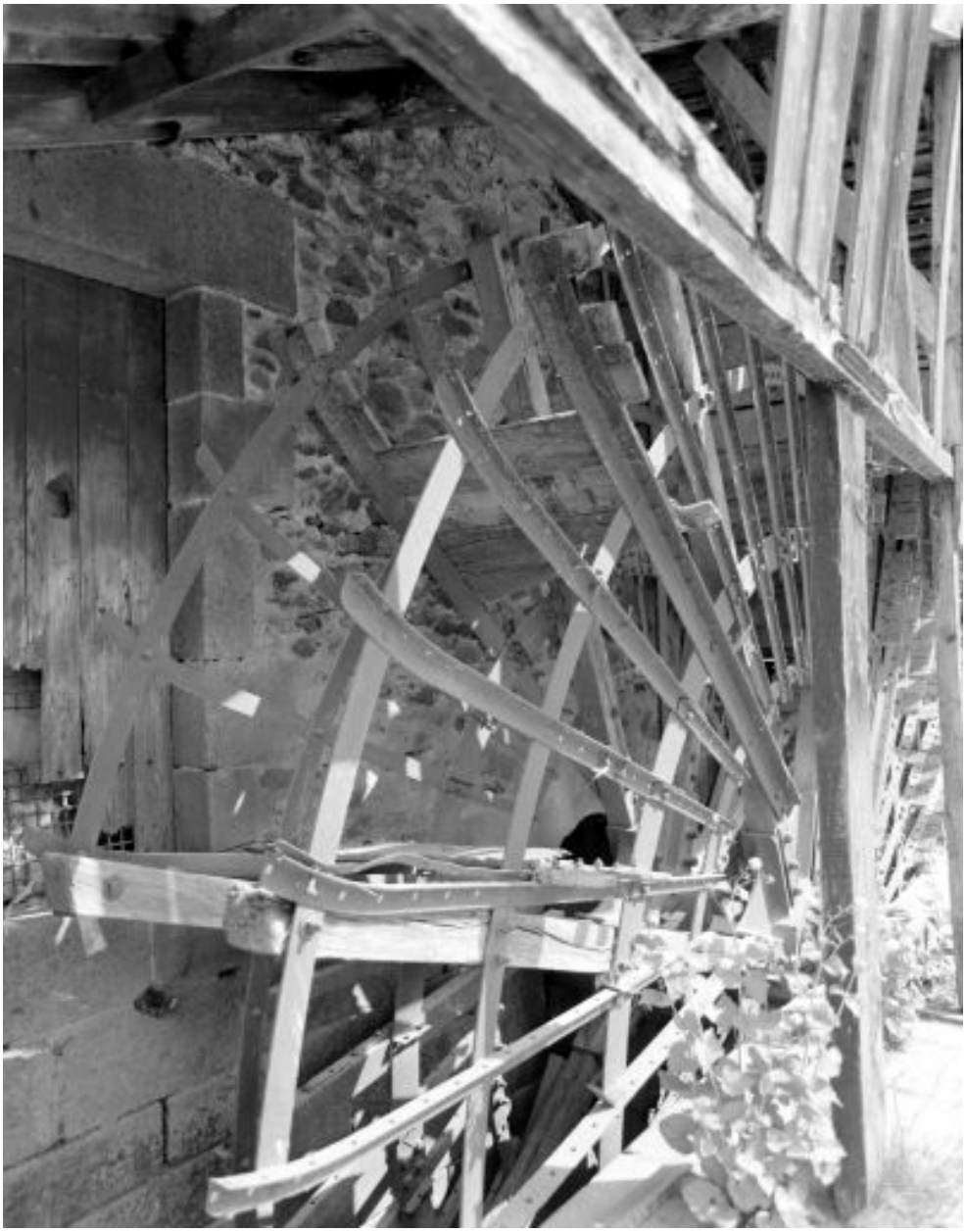
IVR52_20025300561X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Le moulin vu du sud-ouest.

IVR52_20025300557XA
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La façade est du moulin.

IVR52_20025300555X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La roue hydraulique.

IVR52_20025300562X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

La poquerie contenant le système de transmission.

IVR52_20025300558X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Cheminée, sur le mur sud au rez-de-chaussée du moulin.

IVR52_20025300559X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Le comble du moulin, vu de l'ouest.

IVR52_20025300560X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

L'ancienne maison de meunier.

IVR52_20025300564X
Auteur de l'illustration : François Lasa
Date de prise de vue : 2002
(c) Région Pays de la Loire - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation