

Hauts-de-France, Oise
Saint-Samson-la-Poterie
11 rue de l' Eglise

Ancien moulin à blé, dit Moulin d'En-Bas ou de l'Eglise, devenu usine de polissage de verres optiques Derogy, puis scierie Thiébaud

Références du dossier

Numéro de dossier : IA60001171
Date de l'enquête initiale : 2004
Date(s) de rédaction : 2004
Cadre de l'étude : patrimoine industriel arrondissement de Beauvais
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à blé, usine de matériel optique, scierie
Précision sur la dénomination : usine de polissage de verres optiques
Appellation : Moulin d'En-Bas, moulin de l'Eglise
Destinations successives : moulin à blé, usine de matériel optique, scierie, immeuble
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement patronal, bief de dérivation, entrepôt industriel, remise

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : le Thérain
Références cadastrales : 1985, B, 111

Historique

Le Moulin d'En-Bas, également appelé Moulin de l'Eglise est un moulin à blé attesté depuis le milieu du 18^e siècle. Il conserve cette vocation jusqu'au milieu du 19^e siècle. En 1855, Jean-Baptiste Pilain, opticien, acquiert le moulin aux héritiers Duponchel et Crosnier. Immédiatement, il envisage de le convertir en usine de frotage mécanique de verre optique. Dans cette perspective, les bâtiments sont entièrement reconstruits en 1856. Marié en 1861 à Victoire Wallet, Jean-Baptiste Pilain s'associe dans son entreprise avec Wallet, opticien également, à partir de 1866. A partir du dernier quart du 19^e siècle, et jusqu'en 1898, l'entreprise soustrait une partie de la production de l'usine Derogy de Sully. Jean-Baptiste Pilain apparaît comme "contremaître et propriétaire de l'usine exploitée par M. Derogy". Passé ensuite à Joseph Campagne par son mariage avec Amélie Pilain, fille de Jean-Baptiste, le moulin reste en chômage pendant quelques années. Il est racheté en 1906 par Henri Thiébaud, qui y installe une scierie avec unité de production de boissellerie, spécialisée dans la fabrication de boîtes à fromages et à petits-suisses, de casiers à bouteilles et de manches à balais. Pour satisfaire aux besoins accrus de la production, l'ancienne roue hydraulique est remplacée par une autre développant davantage de puissance, avec plus de six mètres de diamètre. Par ailleurs, l'industriel y associe une machine à vapeur qui fonctionne en relais de la roue lors des périodes d'étiages. Passée à son fils Paul Thiébaud, l'activité est poursuivie avec ce dispositif jusqu'en 1969 ; date d'arrêt définitif de l'activité. En 1891, l'entreprise Pilain-Wallet emploie treize personnes, dont la moitié de femmes. Vers 1910, la scierie Thiébaud emploie régulièrement entre quinze et vingt personnes. Au milieu du 19^e siècle, les ouvrages régulateurs du moulin se composent d'une seule vanne de décharge de 1,03 m de large. Elle est complétée au moment du règlement de l'usine (arrêté préfectoral du 23 avril 1856) de deux vannes supplémentaires et d'un déversoir de 3 m de longueur. En 1906, l'ancienne roue hydraulique est remplacée par celle actuellement en place, en structure de fonte, et d'un diamètre de 6 m. Une machine à vapeur, mise en action en période d'étiage, pouvait prendre le relais pour fournir l'énergie nécessaire à l'outillage de la scierie. Cette machine à vapeur de constructeur inconnu a été démonté avant 1930. En 1940, un moteur électrique a été installé pour un usage domestique.

Période(s) principale(s) : 2e quart 18e siècle, 3e quart 19e siècle

Dates : 1856 (daté par source)

Description

Situé à l'écart du village de Saint-Samson-la-Poterie et alimenté par une dérivation de la rivière du Thérain, le moulin hydraulique actuel est bâti en brique sur les fondations anciennes de celui qui existait au 18e siècle. Il combine à la fois les fonctions d'atelier de fabrication sur toute la superficie du rez-de chaussée, éclairé de fenêtres rectangulaires assez larges, et d'habitation au premier étage. Cet ensemble forme à l'ouest une élévation ordonnancée rythmée de trois travées et couvert d'un toit en ardoise à longs pans et croupes. La fonction résidentielle est prolongée par un second bâtiment, également en brique, attenant au pignon sud. Il est en rez-de-chaussée et comble à surcroît. Une partie de son élévation ouest est recouverte d'un essentage de planches tandis que celle à l'est est recouverte d'un enduit avec imitation de faux pan de bois. Cette partie est couverte d'un toit à longs pans brisés, dont la section inférieure a été refaite en tuiles plates mécaniques. A l'arrière du moulin est établi un petit bâtiment simplement chapenté et ouvert abritant l'ancien banc de sciage des grumes. La zone supérieure des pignons a été recouverte d'un essentage de tôles peintes. L'atelier de montage des caisses est un long bâtiment en pan de bois et torchis, monté sur un solin de brique. Il est couvert d'un toit en ardoise, à longs pans et pignons couverts. Une remise à bois, simplement charpentée et couverte d'un appentis en tôles ondulées court le long de la façade sud. En face, un autre entrepôt à bois lui répond en parallèle. Il est construit en charpente de bois recouverte d'un essentage de tôles ondulées sur les pignons et d'un essentage de planches en façade longitudinale. Il est couvert d'un toit en tuiles mécaniques à longs pans et pignons couverts. La roue, de six mètres de diamètre, est en structure métallique avec aubes courbes en bois. Elle est emboîtée dans un coursier circulaire. Elle est toujours reliée au système de transmission principal (grand volant) présent à l'intérieur. En revanche, la machine à vapeur ainsi que l'ensemble des machines de production ont été feraillées.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : brique ; bois ; torchis ; enduit d'imitation ; faux pan de bois ; essentage d'ardoise ; essentage de tôle ; essentage de planches ; pan de bois

Matériau(x) de couverture : ardoise, tôle ondulée, tuile mécanique, tuile plate mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, comble à surcroît

Élévations extérieures : élévation ordonnancée

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; appentis ; toit à longs pans brisés ; croupe ; pignon couvert

Énergies : énergie hydraulique ; énergie électrique ; produite sur place ; achetée ; roue hydraulique verticale

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- AD Oise. Série S ; 7 Sp 349. **Cours d'eau et usines**. Saint-Samson-la-Poterie. 1814-1939. Saint-Samson-la-Poterie (1814-1939).
- AD Oise. Série S ; 9 Sp 172. **Déclaration de machines à vapeur**. Canton de Chaumont-en-Vexin (1836-1901). Canton de Formerie (1839-1902). Canton de Grandvilliers (1859-1901). Canton de Chaumont-en-Vexin (1836-1901). Canton du Coudray-Saint-Germer (1855-1902). Canton de Formerie (1839-1902).

Documents figurés

- **Plan d'intendance de la commune de Saint-Samson**, levé par Devert en 1784 (AD Oise ; 1 C, 1 Cp 125/1).

Bibliographie

- ANSELIN, Pascale. **Etude des sites hydrauliques dans les vallées de la Brèche et du Thérain : rapport d'enquête**. Beauvais : Ecomusée du Beauvaisis, 1984.
p. 37
- **GIRARD, Henriette. L'Industrie du verre dans la Haute-Vallée du Thérain (1680-1950)**
GIRARD, Henriette. **L'Industrie du verre dans la Haute-Vallée du Thérain (1680-1950)** . Beauvais : Ecomusée des Pays de l'Oise, 1999.
p. 36-37
- **GRAVES, Louis. Précis statistique sur le canton de Formerie**
GRAVES, Louis. **Précis statistique sur le canton de Formerie, arrondissement de Beauvais (Oise)**. In *Annuaire de l'Oise*. Beauvais : Achille Desjardins, 1850.
p. 110-111

Illustrations



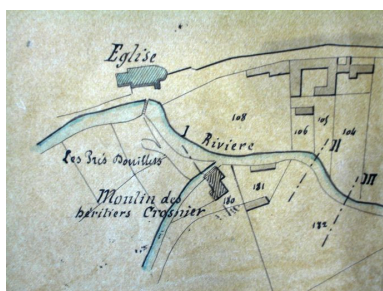
Plan d'intendance de la commune de Saint-Samson-la-Poterie, vue d'ensemble, 1784.
Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002730NUCAB



Plan masse du moulin de l'Eglise, extrait du plan d'intendance de la commune de Saint-Samson-la-Poterie, Devert (arpenteur), 1784.
Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002731NUCAB



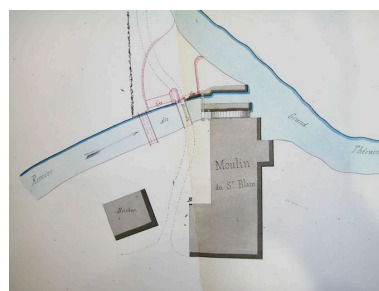
Plan du moulin des héritiers Crosnier, 1846.
Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002710NUCAB



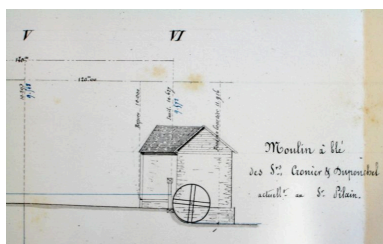
Plan masse du moulin à farine appartenant à Jean-Baptiste Pilain, 1854.
Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002711NUCAB



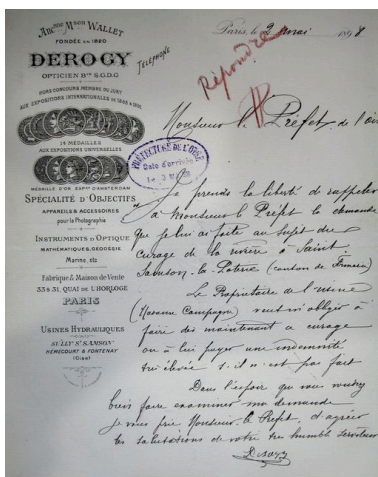
Plan masse du moulin d'En-Bas, annexé au règlement d'eau de l'usine, 22 décembre 1855.
Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002712NUCAB



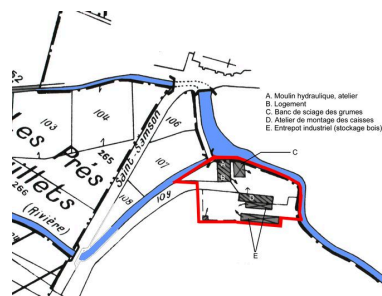
Plan détaillé du moulin d'En-Bas, annexé au règlement d'eau de l'usine, 22 décembre 1855.
Phot. Fournier
Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002713NUCAB



Profil du moulin d'En-Bas, annexé au règlement d'eau de l'usine, 22 décembre 1855.
Phot. Fournier Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002714NUCAB



En-tête de lettre commerciale Derogy, 1898.
Phot. Fournier Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002722NUCAB



Plan masse détaillé, extrait du plan cadastral communal, section B, 1985, éch 1/1500e.
Phot. Fournier Bertrand (reproduction)
IVR22_20046002945NUCAB



Vue générale.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002747NUCA



Vue d'ensemble du moulin et de l'atelier de sciage des grumes.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002748NUCA



Vue d'ensemble.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002749NUCA



Vue d'ensemble postérieure du moulin et de la rivière en aval.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002750NUCA



Pignon du moulin et dérivation alimentant un lavoir communal.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002751NUCA



Atelier de montage des caisses, vue d'ensemble.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002752NUCA



Bâtiment de stockage
des bois, vue d'ensemble.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002753NUCAB



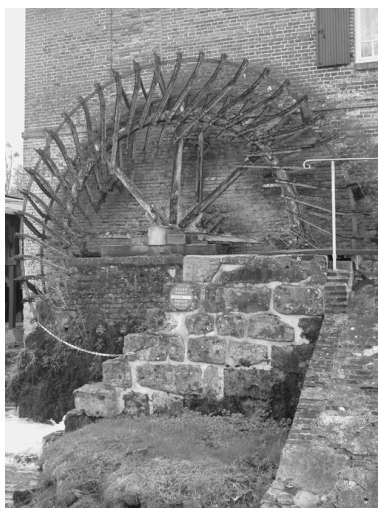
Le canal d'amenée.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002756NUCA



La roue hydraulique,
vue de trois-quarts.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002757NUCA



Le vannage de décharge, la chute
et la roue hydraulique, vue de face.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002754NUCAB



Détail de la roue
hydraulique, vue de face.
Phot. Bertrand Fournier
IVR22_20046002755NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

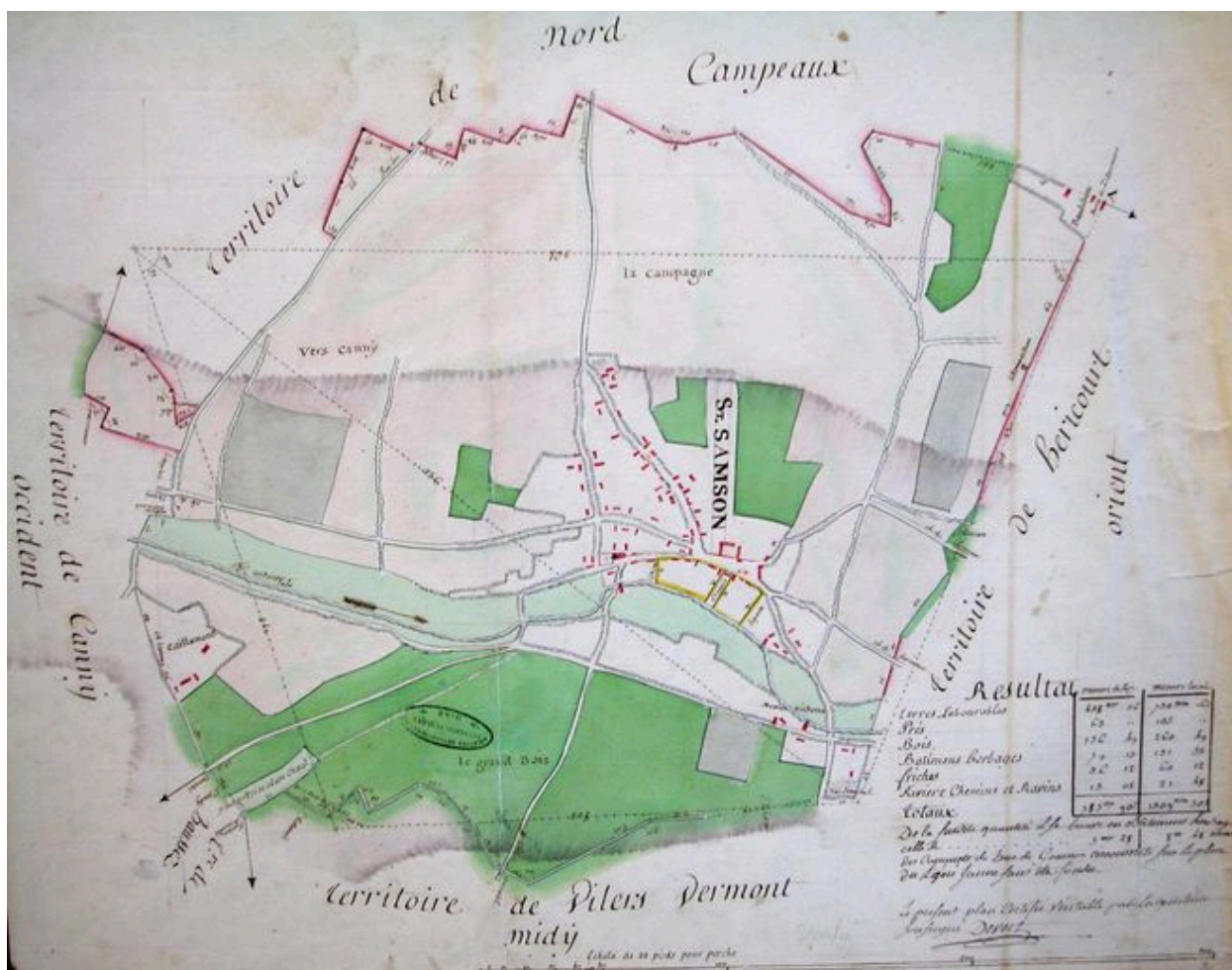
Le patrimoine industriel de l'Oise (IA60002075)

Les moulins du Pays de Bray picard (IA60000970)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Bertrand Fournier

Copyright(s) : (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général



Plan d'intendance de la commune de Saint-Samson-la-Poterie, vue d'ensemble, 1784.

IVR22_20046002730NUCAB

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 moulin de l'Eglise, extrait du plan d'intendance de la commune de Saint-Samson-la-Poterie, Devert (arpenteur), 1784.

IVR22_20046002731NUCAB

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

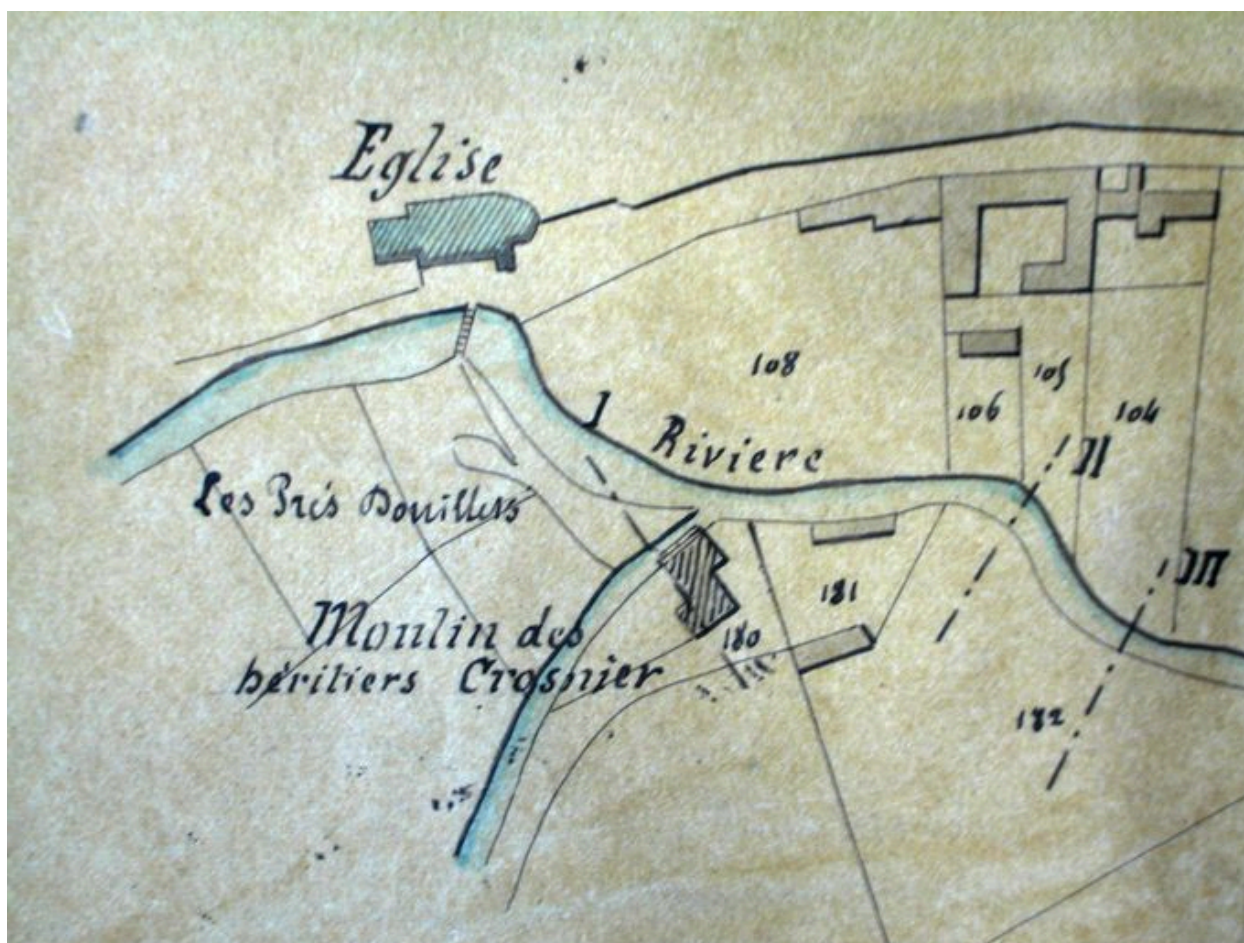


Plan du moulin des héritiers Crosnier, 1846.

IVR22_20046002710NUCAB

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 moulin à farine appartenant à Jean-Baptiste Pilain, 1854.

IVR22_20046002711NUCAB

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



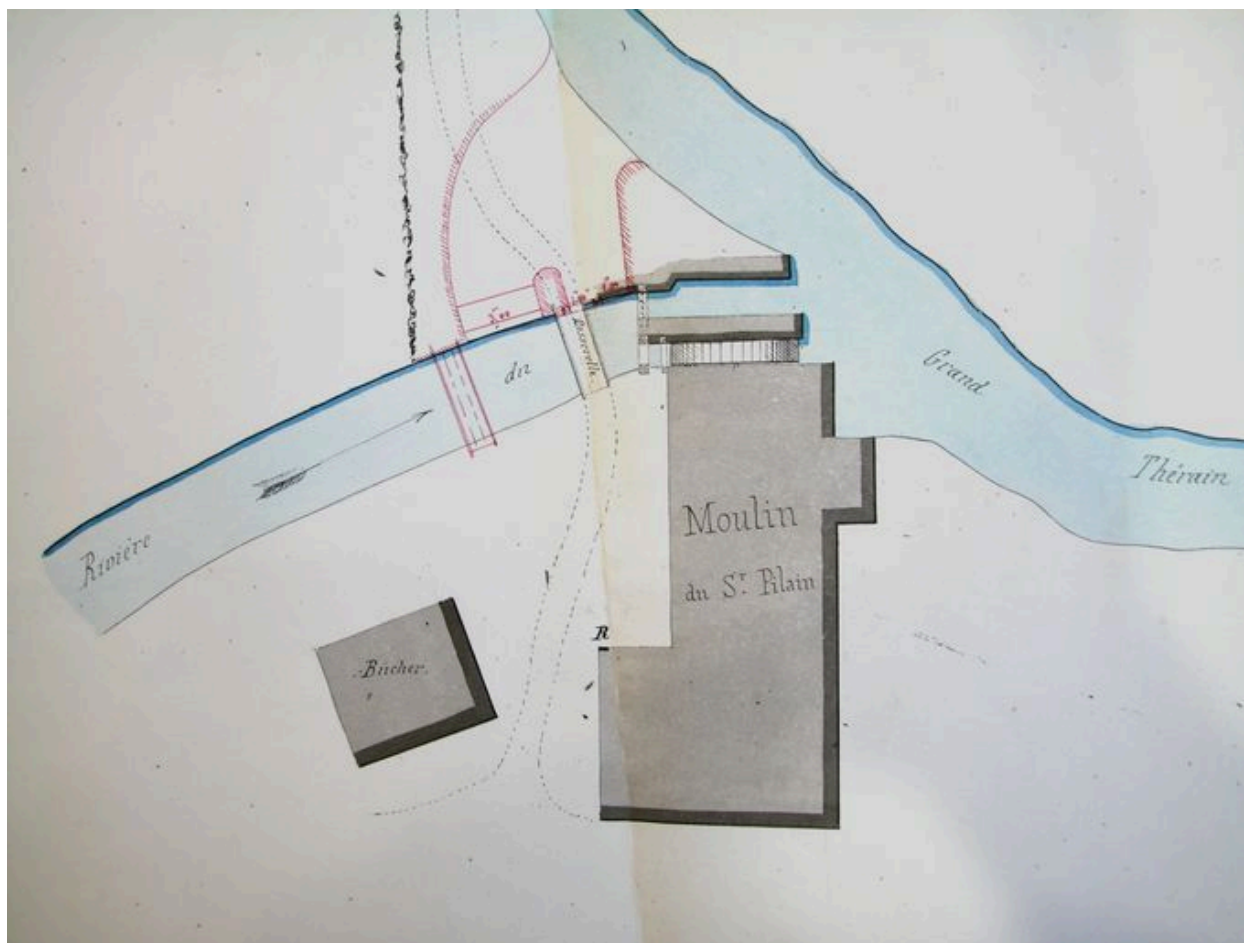
Plan masse du moulin d'En-Bas, annexé au règlement d'eau de l'usine, 22 décembre 1855.

IVR22_20046002712NUCAB

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



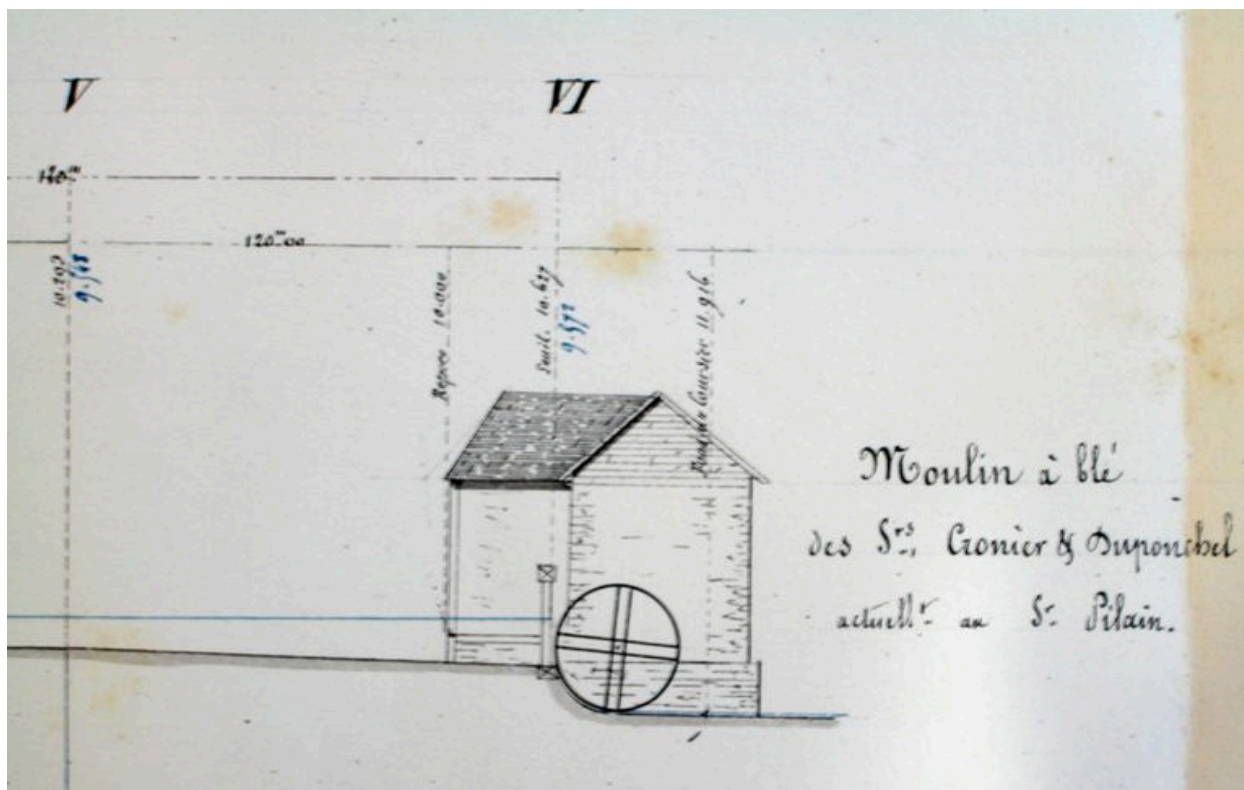
Plan détaillé du moulin d'En-Bas, annexé au règlement d'eau de l'usine, 22 décembre 1855.

IVR22_20046002713NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

Échelle : 1/200e.

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



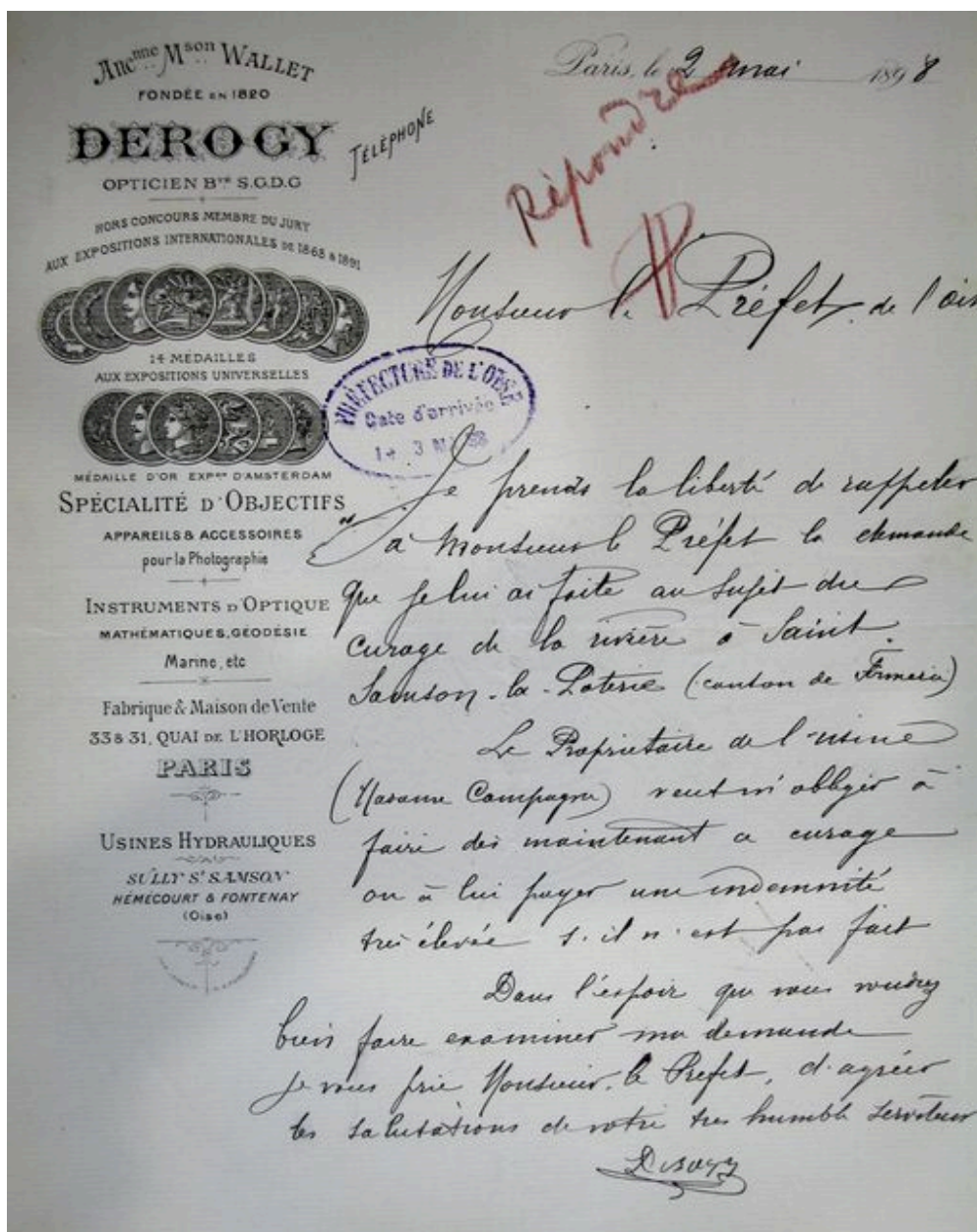
Profil du moulin d'En-Bas, annexé au règlement d'eau de l'usine, 22 décembre 1855.

IVR22_20046002714NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

Échelle : 1/200e.

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département de l'Oise
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

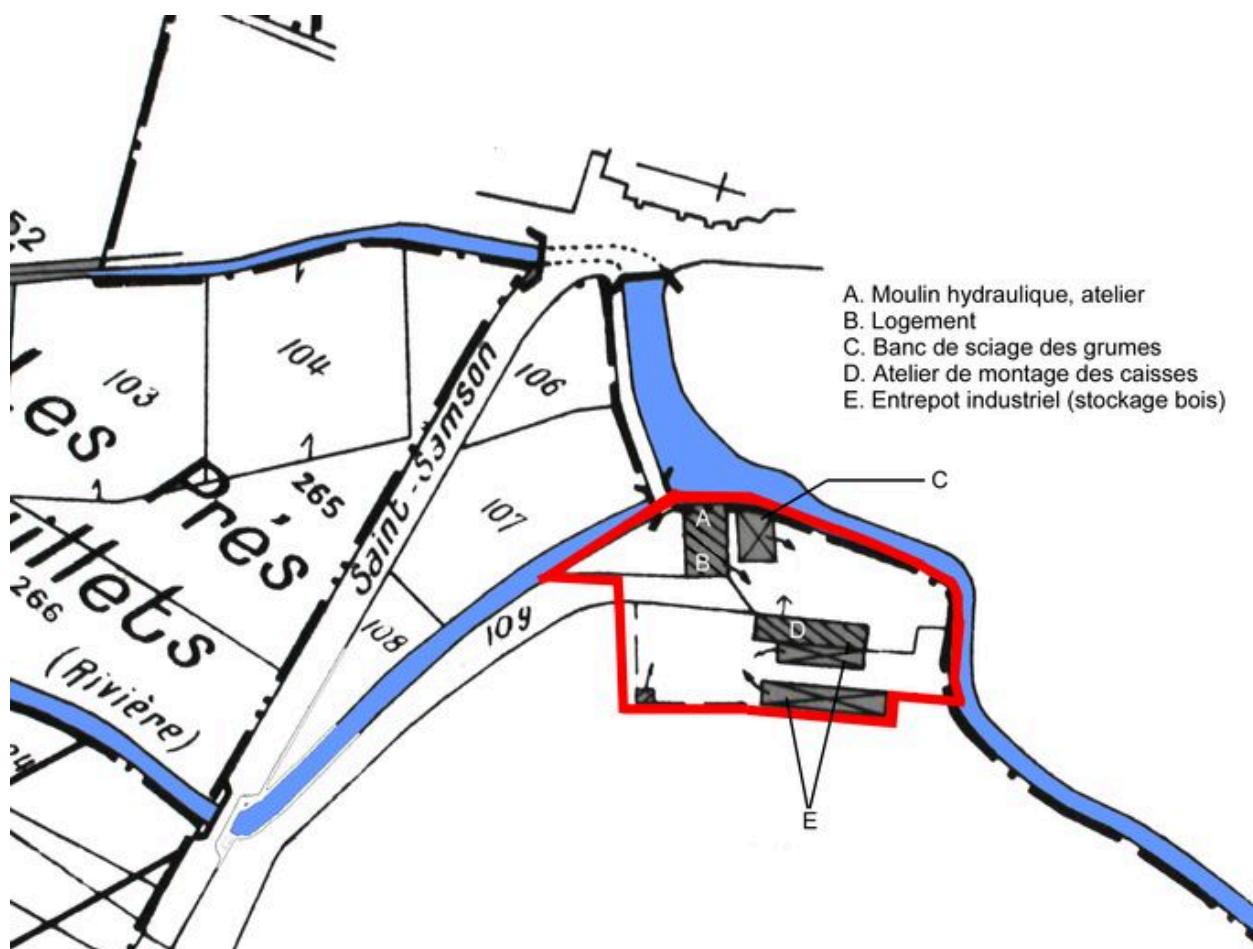


En-tête de lettre commerciale Derogy, 1898.

IVR22_20046002722NUCAB

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 détaillé, extrait du plan cadastral communal, section B, 1985, éch 1/1500e.

IVR22_20046002945NUCAB

Auteur de l'illustration : Fournier Bertrand (reproduction)

Échelle : 1/1500e.

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale.

IVR22_20046002747NUCA

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 moulin et de l'atelier de sciage des grumes.

IVR22_20046002748NUCA

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.

IVR22_20046002749NUCA

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 postérieure du moulin et de la rivière en aval.

IVR22_20046002750NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pignon du moulin et dérivation alimentant un lavoir communal.

IVR22_20046002751NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de montage des caisses, vue d'ensemble.

IVR22_20046002752NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bâtiment de stockage des bois, vue d'ensemble.

IVR22_20046002753NUCAB

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le canal d'amenée.

IVR22_20046002756NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La roue hydraulique, vue de trois-quarts.

IVR22_20046002757NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le vannage de décharge, la chute et la roue hydraulique, vue de face.

IVR22_20046002754NUCAB

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de la roue hydraulique, vue de face.

IVR22_20046002755NUCA

Auteur de l'illustration : Bertrand Fournier

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation