

Hauts-de-France, Nord
Étroëungt
17 rue du Moulin

Moulins à blé, puis filature de laine peignée Caudry-Gouttierre, puis Coilot-Caudry, puis Pécqueriaux-Lebrun, puis usine génératrice d'énergie, actuellement immeuble à logements et auberge et gîte du Moulin

Références du dossier

Numéro de dossier : IA59005681
Date de l'enquête initiale : 2024
Date(s) de rédaction : 2024
Cadre de l'étude : patrimoine industriel Empreintes industrielles - patrimoine textile de l'Avesnois-Thiérache
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à blé, filature, usine génératrice d'énergie
Précision sur la dénomination : filature de laine
Appellation : Caudry-Gouttière, Pécqueriaux-Lebrun, Gîte du Moulin, Coilot-Caudry
Destinations successives : auberge, immeuble à logements
Parties constituantes non étudiées : vanne, atelier de fabrication, logement d'ouvriers

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Références cadastrales : 1872, E1, 154 à 161 ; 1872, B1 23 à 25, 38 à 41 ; 2023 , OB, 818 ; 2023, OE, 2, 942, 1224 à 1226, 1312, 1313 ; 1813, A6, 2154. habitations ; 1813, B1, 3. Moulin

Historique

Ces moulins hydrauliques, situés de part et d'autre de la rivière l'Helpe-mineure, ont probablement une origine ancienne. Destinés d'abord à la mouture de grains, ils sont transformés après 1830 en filature hydraulique de laine. L'activité qui se développe alors modifie considérablement la configuration du site.

Sous l'Ancien Régime, le site comprend deux moulins hydrauliques appartenant à Louis-Philippe, duc d'Orléans. Après le terrible ouragan qui dévaste la région le 12 juin 1774, les édifices industriels doivent faire l'objet d'une reconstruction (Lebeau & Michaux, 1859). Les deux logements qui font face aux moulins, et qui devaient leur être associés, portent la date de 1779 par fers d'ancrage, ainsi qu'un blason aujourd'hui buché mais où figure encore le collier de l'ordre du Saint-Esprit, distinction que Louis-Philippe d'Orléans avait reçue en 1762. Ces logements pourraient constituer l'un des éléments de cette reconstruction d'ensemble. Au décès du duc en 1785, son fils, Louis-Philippe-Joseph hérite du titre de seigneur d'Avesnes, d'Eclaibes, d'Étroëungt et environs. Il est guillotiné en 1793. Tous ses biens sont alors mis en vente publique et rachetés par Pierre-Ferdinand Ozenne (Lebeau & Michaux, 1859).

Les deux moulins à blé sont rachetés en 1799 par Louis Mahy, propriétaire au Nouvion. En 1822, suite au décès de son mari, la veuve Mahy met en location "deux moulins à farine, l'un à deux tournants, l'autre à un tournant, communiquant l'un à l'autre par une vantellerie servant de pont, avec une belle maison de maître, à l'usage du meunier, écuries, étables, toits à porcs [...]" (Petites affiches de Valenciennes, 8 juin 1822).

À partir de 1834, le "Petit moulin" est racheté par Jacques Caudry, filateur à Féron, qui, l'année suivante, fait l'acquisition du "Grand moulin", qui lui, reste à usage de mouture de blé (Moulins en Avesnois, Étroëungt centre [en ligne]). Le 17 novembre 1834, Jacques Caudry sollicite l'autorisation "d'établir une filature de laine peignée de la force de 8 à 10 CV sur l'Helpe-mineure, dans la prairie du sieur Bryez située à Étroëungt et [qu'il] vient d'acquérir". Le 1^{er} février 1837,

une ordonnance du roi autorise Monsieur Caudry-Gouttierre à "établir une filature de laine peignée sur le barrage du moulin qu'il possède et à creuser le lit de la rivière d'Helpe, pour se procurer la force motrice nécessaire à l'action de ce nouvel établissement. La vantellerie du moulin restera composée, comme par le passé, de 4 vanes présentant ensemble un débouché de 5,68 m. La hauteur de ces vanes, au-dessus du radier, est fixée à 1,37 m" (AD Nord : S 5354). À partir de 1845, la filature de laine apparaît dans les *Statistiques industrielles* sous le nom de Coilot-Caudry (AD Nord, BM 745). Les moulins, dont l'un est à usage de filature et l'autre de mouture de blé, sont mis en vente en 1847 (d'après *Le Journal de l'Observateur*, 31 janvier 1847, cité dans *Moulins en Avesnois*) Ils sont achetés par Philippe Pécqueriaux, filateur, à la fin de l'année 1848.

En 1852, l'industriel demande au sous-préfet d'Avesnes à adjoindre un atelier de dégraissage de la laine à sa filature. Il précise que l'établissement est situé sur l'Helpe-mineure dont le cours d'eau est "assez considérable pour faire mouvoir simultanément le moulin composé de trois paires de meules, la filature avec ses 2200 broches et les accessoires". Cet atelier de dégraissage ne devrait traiter qu'environ 100 kg par jour (AD Nord, 2 Z 268). Les travaux d'extension semblent se poursuivre dans les années suivantes avec le prolongement vers l'est du Grand moulin, sur la rive droite, qui porte encore les trois premiers chiffres de la date de 185[-] et confirme la réalisation entre 1850 et 1859.

En 1866, "dans le cadre de la vente sur licitation, par suite de la liquidation de société, d'une filature de laine peignée. Il est décrit comme un bâtiment nouvellement construit, en pierres et briques, couvert en ardoise, [...] composé d'un rez-de-chaussée comprenant une vaste salle où se trouvent les machines de préparation, dix-huit métiers de 260 broches, système mule-jenny, le tout mu par une machine horizontale à condensation de la force de 35 CV. 2) De magasins, forges et menuiserie. 3) D'un gazomètre alimenté par deux cornues. Un autre bâtiment servant de cantine. Le tout est édifié sur un hectare, 12 ares et 56 centiares de terrain. La mise à prix est de 100.000 F." (*Courrier du Nord*, 7 décembre 1866). Les dimensions énoncées correspondent à celles des installations figurant rive gauche, au cadastre de 1872, qui sont inscrites au rôle d'imposition comme filature de laine appartenant à Jules Pécqueriaux. Rive gauche, l'édifice portant la date par fers d'ancrages y est désigné comme magasin de laines (AD Nord, P 35/476).

La filature poursuit ses activités sous la houlette de Jules Pécqueriaux, au moins jusqu'en 1885 (*Liste des peignages, filatures et tissages*, 1885). L'établissement disparaît des listes en 1896 (*Liste des peignages, filatures et tissages*, 1896), confirmant la cessation de cette activité textile dans l'intervalle. L'étude attentive du cadastre et de la carte postale datant du début du XX^e siècle révèle l'importance des transformations réalisées après cette période. Le Grand moulin de la rive

droite a disparu à une date inconnue ainsi que la partie ouest de l'extension datant du milieu du XIX^e siècle. Celle-ci abritait le passage couvert desservant la rive gauche de l'Helpe-mineure. Par ailleurs, l'édifice a été rabaissé d'un niveau. En 1898, le Petit moulin est transformé en usine de production d'électricité. Il restera en fonction jusqu'en 1946 sous la raison sociale SA de l'Usine électrique Étrœungt (AD Nord, 2 Z 268).

Les vanes de la vantellerie sont remplacées à une date inconnue. Elles proviennent des Établissements Gabriel Viry à Remiremont (88), entreprise fondée en 1963.

En 1976, la municipalité rachète le site et transforme le magasin de laine situé sur la rive droite en gîte rural. Sur la rive gauche, les vestiges de la filature sont quant à eux convertis en appartements. Les deux roues horizontales qui se trouvaient dans la coulerie ont été démontées. De même, les baies ont été modifiées et la toiture abaissée. L'atelier de fabrication, qui le prolongeait au sud, a certes gardé ses trois niveaux d'élévation, mais il ne compte plus désormais que cinq travées contre treize initialement. Enfin, plusieurs baies ont été condamnées et/ou modifiées lors de sa transformation en logements. Toutefois, le mécanisme d'entraînement (arbre et rouets métalliques) a été en partie conservé.

Force motrice, équipement industriel et production

En 1845, la filature de laine fonctionne avec 10 métiers et 11 "machines" totalisant 1812 broches actionnées par une machine à vapeur (AD Nord, BM 745). En 1852, la filature qui est désormais exploitée par Pécqueriaux, dispose de 2200 broches et ainsi qu'un atelier de dégraissage nouvellement construit, traitant environ 100 kg par jour (AD Nord, 2 Z 268). En 1859, la filature Pécqueriaux-Lebrun est toujours équipée de deux roues hydrauliques, dite supérieure et inférieure, qui font fonctionner les broches (*L'Écho de la frontière*, 12 mars 1859). Mais après l'extension du Grand moulin, la force hydraulique semble devenue insuffisante et les industriels demandent en 1863 l'installation d'un gazomètre avec une cloche à gaz de 4 m de diamètre et 3 m de haut, ainsi qu'un fourneau équipé de deux cornues selon le système Bodard ; l'ensemble devant alimenter une machine à vapeur d'une puissance de 30 CV installée l'année suivante pour faire mouvoir des métiers à filer la laine (AD Nord, 2 Z 268).

En 1866, l'établissement comporte des "machines de préparation, dix-huit métiers de 260 broches chacun, système mule-jenny, le tout mu par une machine horizontale à condensation de la force de 35 CV. [...] ainsi qu'un gazomètre alimenté par deux cornues" (*Courrier du Nord*, 7 décembre 1866). En 1885, la filature Pécqueriaux est équipée de 5000 broches self-acting (*Liste des filatures et peignages*, 1885).

Évolution des effectifs

En 1845, la filature de laine Coilot-Caudry emploie 43 personnes : 20 hommes, 12 femmes et 11 enfants (AD Nord, BM 745 : *Statistiques par établissements industriels*).

Période(s) principale(s) : 4e quart 18e siècle (), 2e quart 19e siècle (), 3e quart 19e siècle ()

Dates : 1779 (daté par source), 1837 (daté par source)

Description

Des deux moulins initiaux, érigés en vis-à-vis, de part et d'autre de l'Helpe-mineure, ne subsiste que le **Petit moulin** situé rive gauche de la rivière. Construit en pierre sèche et brique en reprise en maçonnerie, l'édifice mesure 10 m de long sur 6,5 m de large. Il est attenant à l'atelier de fabrication, de 16 m de long sur 11 m de large, qui s'étend au sud et abrite aujourd'hui les appartements. Le Petit moulin a conservé une partie de son mécanisme d'entraînement (arbres et rouets métalliques) mais a perdu ses deux roues hydrauliques horizontales. Les arbres de transmission qui alimentaient les machines de l'atelier de fabrication ont été sciés mais en partie conservés. La communication entre les deux édifices a été condamnée.



Carte postale au tout début du XXe siècle montrant le Petit moulin transformé en usine électrique (AD Nord).

La filature aujourd'hui transformé en logements, comporte aujourd'hui cinq travées sur trois niveaux d'élévation. Ses murs sont également en pierre sèche avec brique et pierre de taille en chaînes d'angle. Les baies de l'élévation du côté est sont droites, à linteaux et appuis de pierre. Quatre d'entre elles ont été comblées. Celles du rez-de-chaussée ont été remaniées lors de la transformation du bâtiment en appartements. Le pignon nord, dont l'élévation est en partie masquée par le volume du Petit moulin, présente également des baies qui ont été condamnées, à l'exception d'une ouverture verticale, qui pourrait correspondre à l'emplacement d'un monte-charge. L'édifice est couvert d'un toit en ciment amiante, à longs pans à croupes.

Le magasin à laines, sur la rive droite, dans le prolongement du Grand moulin aujourd'hui disparu, mesure près de 24 m de long sur 13 m de large. Erigé en pierre sèche et brique en pignon et en encadrement de baies en plein cintre, il compte huit travées sur deux niveaux. Il est couvert d'un toit en ardoise à longs pans et demi-croupes. Le chronogramme sur l'élévation antérieure, rue du Moulin, est amputé de ses unités. Il forme le nombre 185[*]. Sa transformation en gîte rural a dénaturé l'intérieur de l'édifice et condamné l'accès au sous-sol.

La vantellerie comporte 5 vannes aujourd'hui scellées en position haute. Une route, s'appuyant sur ses piles est aménagée afin de desservir la rive gauche.

Enfin, de l'autre côté de la rue s'étendent les **logements de meuniers**. Ils sont construits en pierre de taille grise et présentent une élévation de sept travées à rez-de-chaussée surélevé, à un étage carré et combles, complété de deux autres travées à droite. L'édifice, qui porte la date de 1779 par fers d'ancrages, présente aujourd'hui deux entrées, dont l'une a manifestement été aménagée à partir d'une fenêtre. L'entrée originelle était située au niveau de la troisième travée. Elle se distingue d'ailleurs des autres ouvertures en arc segmentaire par un encadrement de pierre moulurée surmonté d'un tableau buché (aux armes de la famille d'Orléans ?) et de la date sculptée en bas-relief de 1779. Une corniche denticulée de brique couronne l'élévation sur rue. L'ensemble est couvert d'un toit en ardoise à longs pans et pignons couverts. L'extension de droite, plus fortement remaniée dans ses ouvertures du rez-de-chaussée, conserve néanmoins deux grandes baies en plein cintre surmontées d'un oculus ovale logé au-dessus des écoinçons des ouvertures précédentes.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : pierre, pierre de taille ; brique

Matériau(x) de couverture : ardoise, ciment amiante en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages carrés

Couvrements : charpente en bois apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans, demi-croupe ; croupe ; pignon couvert

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place ; énergie électrique : produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Le présent dossier d'étude a été réalisé en 2024 par le Service de l'Inventaire du patrimoine culturel de la Région Hauts-de-France, en partenariat avec l'Écomusée de l'Avesnois, dans le cadre du projet Empreintes industrielles.

Il a bénéficié de l'aide précieuse et du travail de recherche de monsieur Jean-Yves Tordeux que le service de l'Inventaire remercie chaleureusement.

Statut de la propriété : propriété de la commune

Références documentaires

Documents d'archive

- AD Nord. Bibliothèque administrative ; BA 745. **Statistiques industrielles de la France. Statistique par établissements industriel : Département du Nord**, 1845.
AD Nord : BA 745
- AP Écomusée de l'Avesnois Trélon-Fourmies. [non coté]. **Listes des peignages, filatures et tissages de la région de Fourmies avec indication approximative du matériel de chaque établissement**, 1885, 1896, 1902, 1907, 1909.

Documents figurés

- **Position des moulins, de part et d'autre de l'Helpe-mineure, feuilles A6 et E1 du cadastre de 1813** (AD Nord ; P 31/696).
- **Plan de la filature Pécqueriaux-Lebrun et de ses environs établi lors de l'établissement d'un gazomètre, 1863** (AD Nord ; 2 Z 268).
Plan de la filature Pécqueriaux-Lebrun et de ses environs établi lors de l'établissement d'un gazomètre, 1863 (AD Nord ; 2 Z 268).
AD Nord : 2 Z 268
- **Position des moulins, de part et d'autre de l'Helpe mineure, feuilles E1, E2 et B1 du cadastre de 1872** (AD Nord ; P31/696).
- **Etrœungt (Nord). L'usine électrique sur l'Helpe mineure**, carte postale, [vers 1900] (AD Nord , 5 Fi Etrœungt).
- **Etrœungt. Usine électrique**, carte postale, vers 1900 (AP Écomusée de l'Avesnois Fourmies ; non coté).
AP Écomusée de l'Avesnois Fourmies
- **Plan masse des Etablissements Pecqueriaux**, montage d'après le tableau indicatif (AD Nord P 35/476) sur un extrait du plan cadastral de 1872, sections B1 et E1 (AD Nord ; Série P : 31/696).

Bibliographie

- LEBEAU, Isidore, MICHEAUX, Ainé. **Notice historique sur la terre seigneuriale et sur les seigneurs Etrœungt**. Avesnes : Éditions Michaux Ainé, 1859.

Périodiques

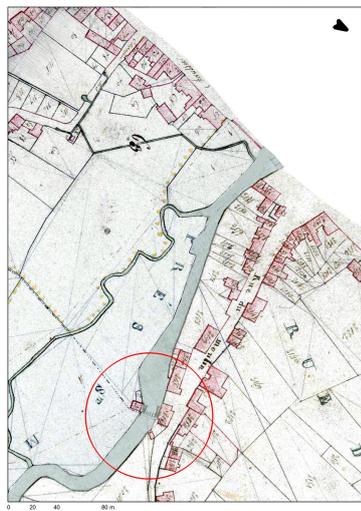
- **Moulins et pâtures à louer à Étrœungt**. *Petites affiches de Valenciennes*, 8 juin 1822.
- **Accident à la filature Pecquériaux**. *L'écho de la frontière*, 12 mars 1859.
- **Vente sur licitation d'une filature de laines peignées à Etrœungt**. *Le courrier du Nord*, 7 décembre 1866.

Liens web

- Le Journal de l'Observateur, 31 janvier 1847. In Moulins en Avesnois, Etrœungt centre [consulté le 27/06/2024]. : <https://www.moulins-avesnois.fr/lhelpe-mineure-et-ses-moulins/#etroeungt-centre>
- L'usine électrique au début du XXe siècle. Carte postale noir et blanc oblitérée en 1908. Mme Bertrand éditeur à Etrœungt [consulté le 11/07/2024]. : <https://recherche-anmt.culture.gouv.fr/ark:/60879/137751.1084211/daogrp/0/1?>

id=https%3A%2F%2Frecherche-anmt.culture.gouv.fr%2Fark%3A%2F60879%2F137751.1084211%2Fcanvas%2F0%2F1

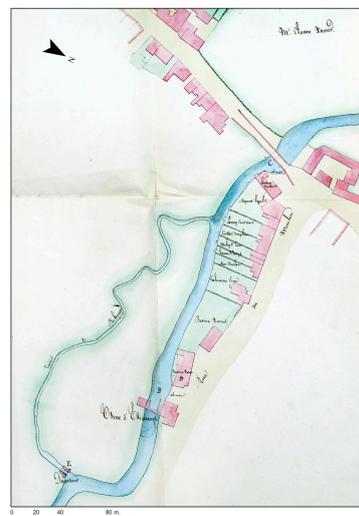
Illustrations



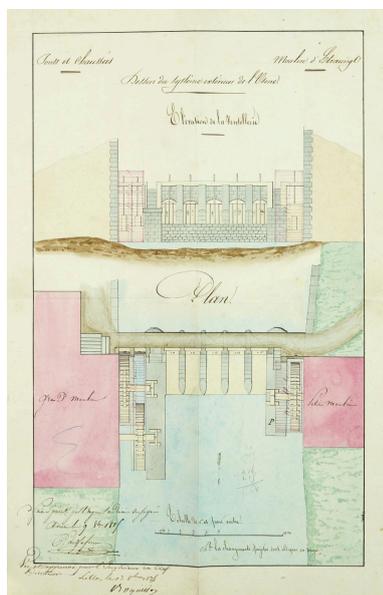
Position des moulins, de part et d'autre de l'Helpe mineure, sur un montage des feuilles cadastrales A6 et E1 du cadastre de 1813 (AD Nord ; P31/696).
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20245901944NUCA



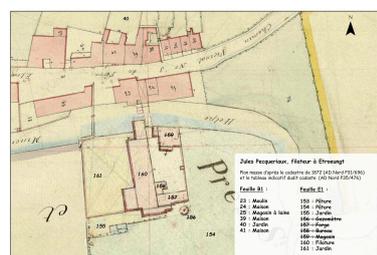
Plan général, annexé à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M. Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe mineure (AD Nord, S 5354).
Repro. Delphine Volto-Jourdan
IVR32_20245901626NUCA



Extrait du plan général annexé à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M. Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe mineure (AD Nord ; S 5354).
Repro. Delphine Volto-Jourdan
IVR32_20245901943NUCA



Élévation et plan de la ventellerie annexés à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M. Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe mineure (AD Nord ; S 5354).
Repro. Delphine Volto-Jourdan
IVR32_20245901625NUCA



Plan masse des propriétés de Jules Pecqueriaux rue du Moulin en 1872, d'après le cadastre et ses états de sections (AD Nord, P31/696 et P35/476).
Repro. Jean-Marc Ramette
IVR32_20245905093NUCA



Position des moulins, de part et d'autre de l'Helpe mineure, sur un montage des feuilles cadastrales E1, E2, B1 du cadastre de 1872 (AD Nord).
Phot. Jean-Marc Ramette
IVR32_20245901942NUCA



ÉTRŒUNGT | NORD | FILATURE PÉCQUERIAUX-LEBRUN
Plan de la filature et de ses environs pour l'établissement
d'un gazomètre, 1863. A.D. Nord, 2 Z 268

- | | | | |
|--------|------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| A | Cloche à gaz | F | Industries diverses |
| B | Fourneau pour deux cornues système Bodet | G | Présios appartenant de l'usine |
| C | Emplacement des chaudières à vapeur | H | Présios appartenant à M. Louis Lacroix |
| D et d | Bâtiment de la Batue et dépendances | I | Terre appartenant à M. K. Marbaud |
| E | Moulin et magasin | J | Présios appartenant à M. Auzan |

Plan de la filature Pécqueriaux-Lebrun et de ses environs, pour l'établissement d'un gazomètre, d'après un document de 1863 (A.D. Nord, 2 Z 268).
Dess. Eddy Stein
IVR32_20245902567NUCA



Vue générale vers l'est, carte postale vers 1900 (collection Écomusée de l'Avesnois).
Repro. Écomusée de l'Avesnois - Fourmies-Trélon
IVR32_20245902229NUCA



Carte postale au tout début du XXe siècle montrant le Petit moulin transformé en usine électrique (AD Nord).
Repro. Pierre Thibaut
IVR31_20015901774XB



Vue générale vers le nord-est avec la passerelle au premier plan, le logement patronal à gauche, le magasin à laine et la vantellerie à droite.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902158NUCA



La vantellerie et le Petit moulin, vers le sud-est.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902159NUCA



Le magasin à laines, vers l'ouest.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902149NUCA



Le magasin à laines, vue de trois quarts vers le sud-ouest depuis la rue du Moulin.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902150NUCA



Le magasin à laines et la rivière de l'Helpe-Mineure, vers le nord-ouest.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902148NUCA



Le magasin à laines, et la rivière de l'Helpe-Mineure, vers l'ouest.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902147NUCA



Le magasin à laines, élévation sur la rivière de l'Helpe-Mineure, vers le nord-est.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902152NUCA



Le magasin à laines, élévation sur la rivière de l'Helpe-Mineure, vers le nord-est.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902153NUCA



Le magasin à laines, pignon ouest.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902167NUCA



Pont de la vantellerie menant au Petit moulin.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902168NUCA



Pont de la vantellerie menant au Petit moulin.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902160NUCA



Le Petit moulin, pignon sur l'Helpe-Mineur.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902151NUCA



L'Helpe-Mineure. Vanne au premier plan et passerelle.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902166NUCA



Le Petit moulin, pignon est.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902161NUCA



Le Petit moulin. Vue intérieure du système de transmission.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902162NUCA



Le Petit moulin. Vue intérieure du système de transmission.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902165NUCA



Le Petit moulin. Vue intérieure du système de transmission.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902164NUCA



Le Petit moulin. Vue intérieure du système de transmission.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902163NUCA



L'Helpe-Mineure vers l'amont. À gauche la filature, à droite le Petit moulin.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902157NUCA



La filature et le Petit moulin (à droite) vers l'ouest.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902154NUCA



La filature et le Petit moulin (à droite). Vue de trois quarts, vers le nord-ouest.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902155NUCA



La filature et le Petit moulin. Vue générale vers le nord-ouest.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902156NUCA



Logements des meuniers (?).
Elévation rue du Moulin, vers le nord.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902169NUCA



Logements des meuniers (?).
Elévation rue du Moulin, vers le nord.
Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20245902170NUCA



Chronogramme et blason buché surmontant l'entrée ouest.

Phot. Pierre Thibaut
IVR32_20255900024NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Le patrimoine textile de l'Avesnois Thiérache : Empreintes industrielles - présentation de l'étude (IA00131838) Hauts-de-France, Nord, Fourmies

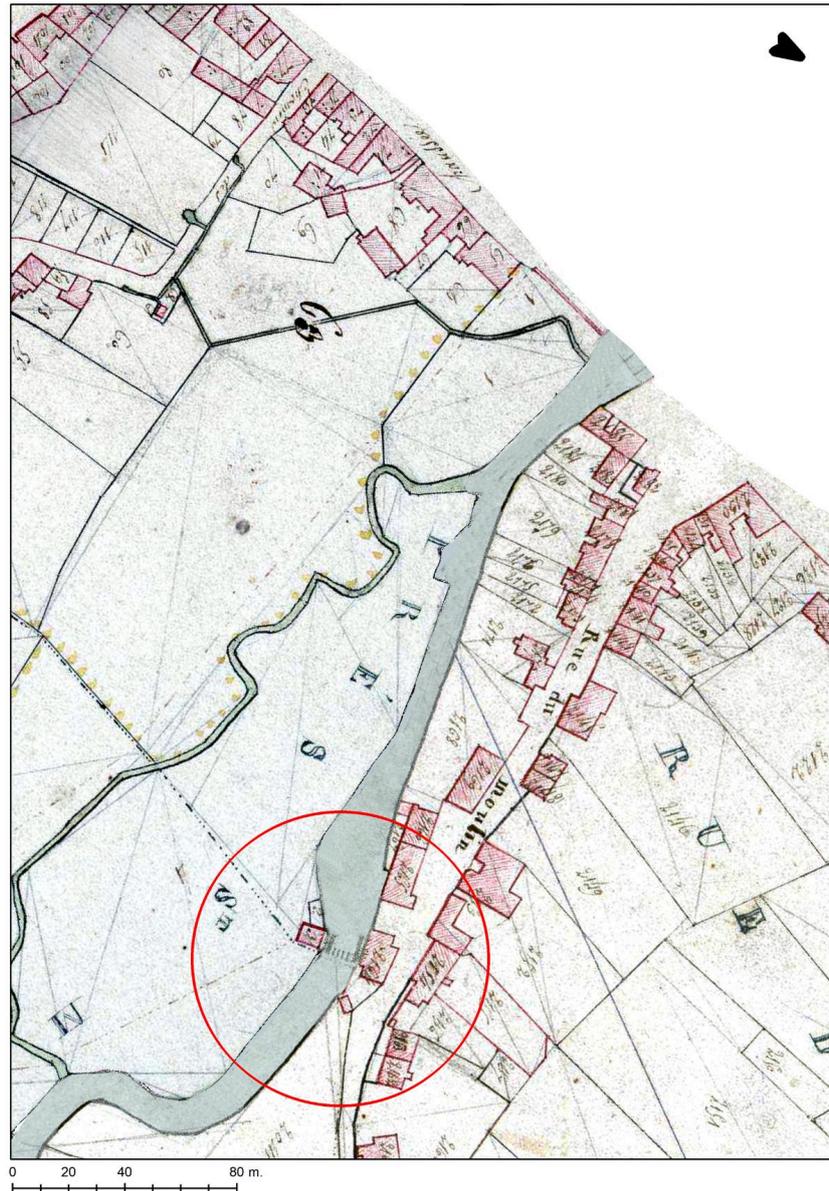
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

village (IA59001387) Nord-Pas-de-Calais, Nord, Étrœungt

Auteur(s) du dossier : Jean-Marc Ramette, Bertrand Fournier, Emeline Perrin

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



Position des moulins, de part et d'autre de l'Helpe mineure, sur un montage des feuilles cadastrales A6 et E1 du cadastre de 1813 (AD Nord ; P31/696).

Référence du document reproduit :

- **Position des moulins, de part et d'autre de l'Helpe-mineure, feuilles A6 et E1 du cadastre de 1813** (AD Nord ; P 31/696).

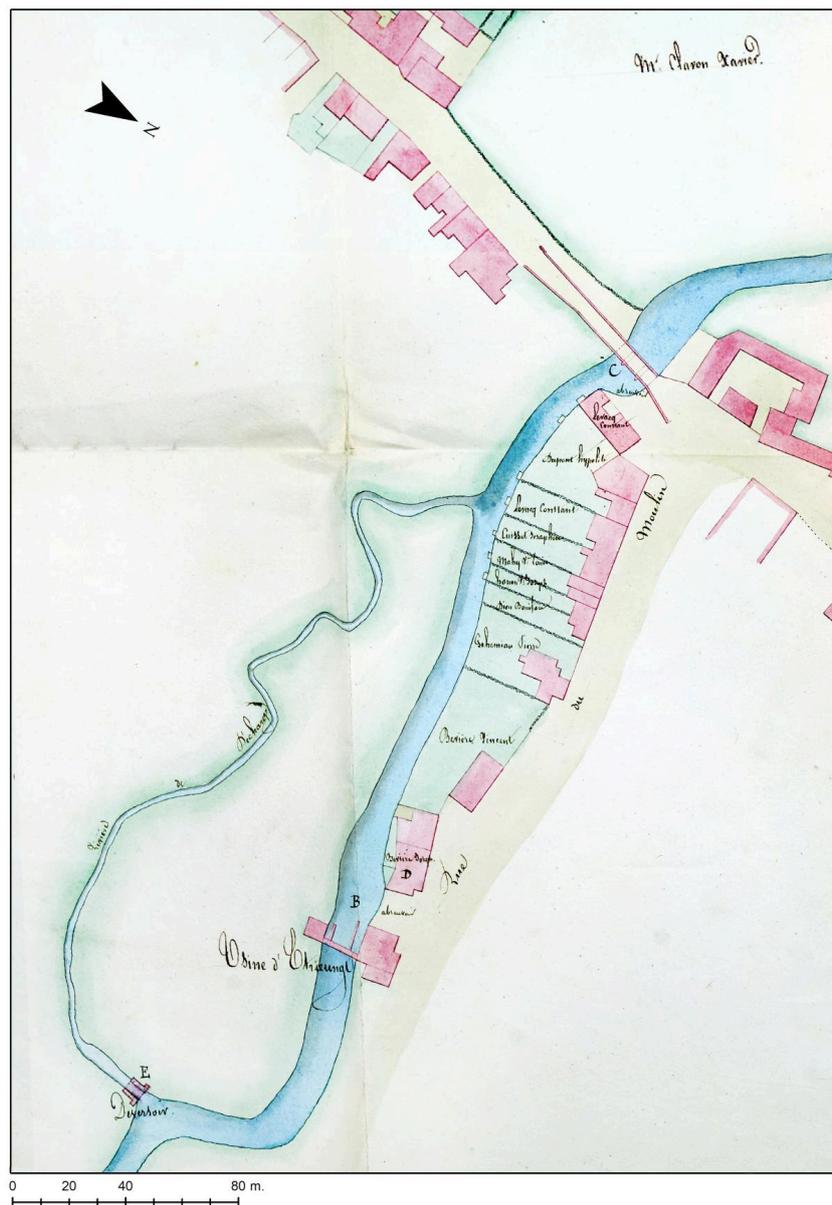
IVR32_20245901944NUCA

Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département du Nord - Archives départementales ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrait du plan général annexé à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M. Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe-mineure (AD Nord ; S 5354).

Référence du document reproduit :

- **Plan annexé à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe mineur (AD Nord, S 5354)**
Plan annexé à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe mineur (AD Nord ; S 5354).
AD Nord : S 5354

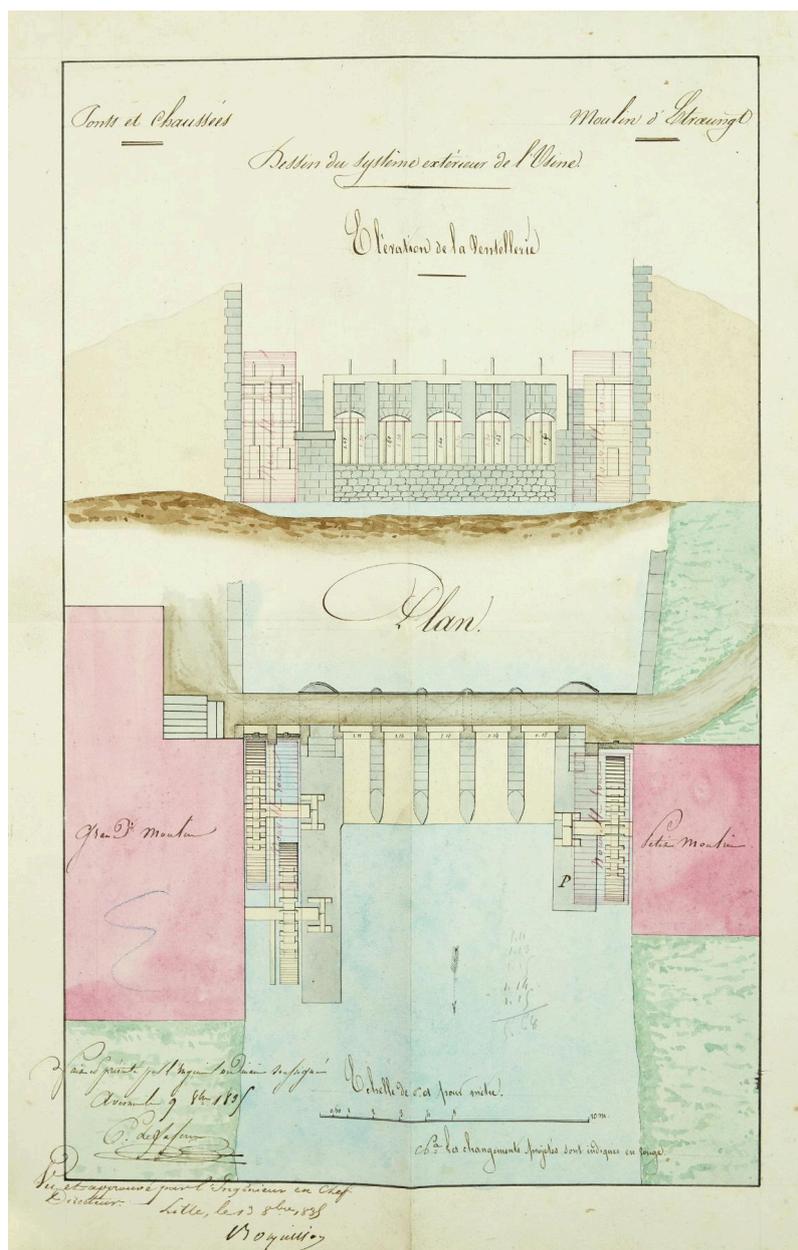
IVR32_20245901943NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Delphine Volto-Jourdan

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département du Nord - Archives départementales ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Élévation et plan de la ventellerie annexés à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M. Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe-mineure (AD Nord ; S 5354).

Référence du document reproduit :

- **Plan annexé à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe mineur (AD Nord, S 5354)**
Plan annexé à l'ordonnance du roi, du 1er février 1837, autorisant M Caudry-Goutière à établir une filature de laine peignée sur le cours de l'Helpe mineur (AD Nord ; S 5354).

AD Nord : S 5354

IVR32_20245901625NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Delphine Volto-Jourdan

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département du Nord - Archives départementales ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan masse des propriétés de Jules Pecqueriaux rue du Moulin en 1872, d'après le cadastre et ses états de sections (AD Nord, P31/696 et P35/476).

Référence du document reproduit :

- **Plan masse des Etablissements Pecqueriaux**, montage d'après le tableau indicatif (AD Nord P 35/476) sur un extrait du plan cadastral de 1872, sections B1 et E1 (AD Nord ; Série P : 31/696).

IVR32_20245905093NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Jean-Marc Ramette

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département du Nord - Archives départementales ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Position des moulins, de part et d'autre de l'Helpe mineure, sur un montage des feuilles cadastrales E1, E2, B1 du cadastre de 1872 (AD Nord).

Référence du document reproduit :

- **Position des moulins, de part et d'autre de l'Helpe mineure, feuilles E1, E2 et B1 du cadastre de 1872** (AD Nord ; P31/696).

IVR32_20245901942NUCA

Auteur de l'illustration : Jean-Marc Ramette

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département du Nord - Archives départementales ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



ETRŒUNGT | NORD | FILATURE PÉCQUERIAUX-LEBRUN
Plan de la filature et de ses environs pour l'établissement
d'un gazomètre, 1863. A.D. Nord, 2 Z 268



DCAPC. Service de l'Inventaire général du patrimoine culturel Hauts-de-France.
 Graphique N° IVR32_20245902567NUDA
 © Région Hauts-de-France - Inventaire général

A	Cloche à gaz	F	Habitations diverses	-----	Haies
B	Fourneau pour deux cornues système Bodart	G	Prairies dépendant de l'usine		
C	Emplacement des chaudières à vapeur	H	Prairie appartenant M. Léon Lahanier		
D et d	Bâtiment de la filature et dépendances	I	Terre appartenant M. X. Marchand		
E	Moulin et magasin	J	Prairie appartenant à M. Autain		

Plan de la filature Pécqueriaux-Lebrun et de ses environs, pour l'établissement d'un gazomètre, d'après un document de 1863 (A.D. Nord, 2 Z 268).

Référence du document reproduit :

- **Plan de la filature Pécqueriaux-Lebrun et de ses environs établi lors de l'établissement d'un gazomètre, 1863 (AD Nord ; 2 Z 268).**
Plan de la filature Pécqueriaux-Lebrun et de ses environs établi lors de l'établissement d'un gazomètre, 1863 (AD Nord ; 2 Z 268).
 AD Nord : 2 Z 268

IVR32_20245902567NUDA

Auteur de l'illustration : Eddy Stein

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
 reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale vers l'est, carte postale vers 1900 (collection Écomusée de l'Avesnois).

Référence du document reproduit :

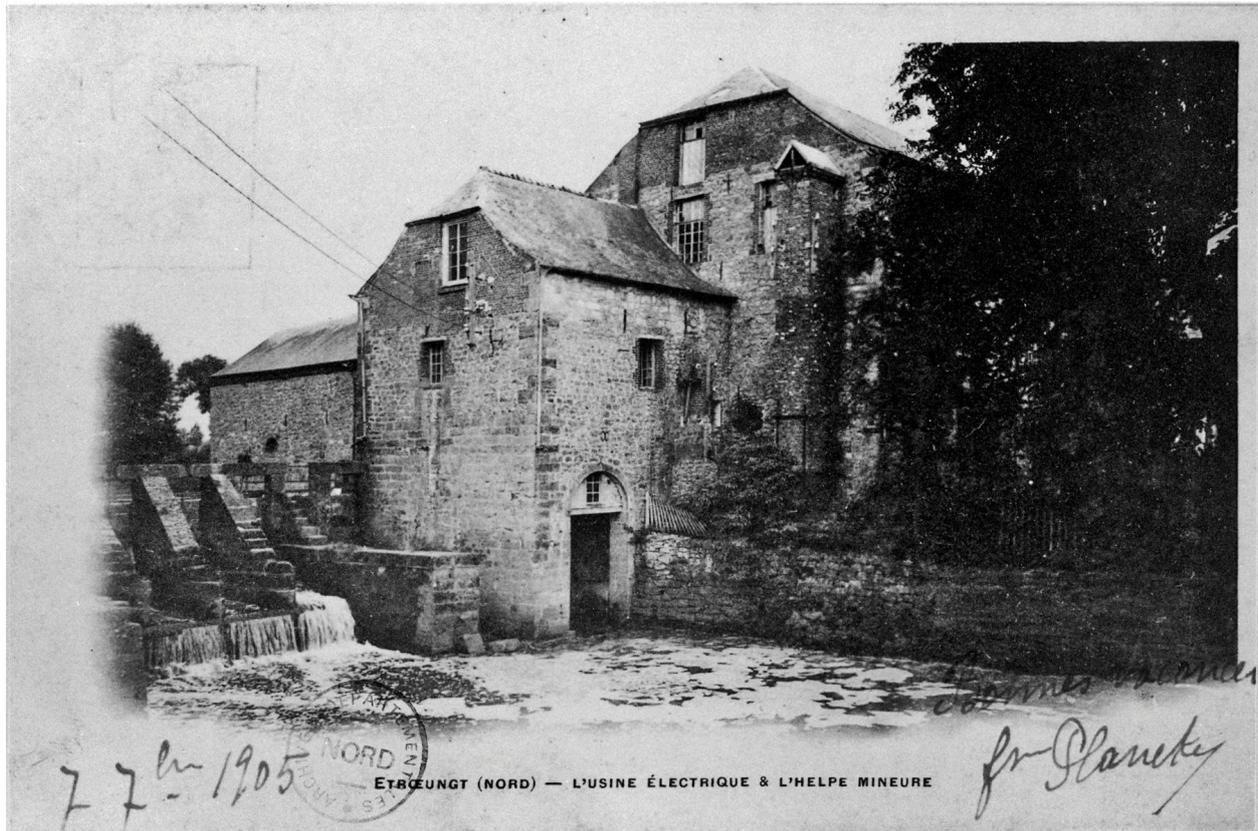
- **Etrœungt. Usine électrique**, carte postale, vers 1900 (AP Écomusée de l'Avesnois Fourmies ; non coté).
AP Écomusée de l'Avesnois Fourmies

IVR32_20245902229NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Écomusée de l'Avesnois - Fourmies-Trélon

Date de prise de vue : 2024

(c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon ; (c) Région Hauts-de-France - Inventaire général
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte postale au tout début du XXe siècle montrant le Petit moulin transformé en usine électrique (AD Nord).

Référence du document reproduit :

- **Étrœungt (Nord). L'usine électrique sur l'Helpe mineure**, carte postale, [vers 1900] (AD Nord , 5 Fi Étrœungt).

IVR31_20015901774XB

Auteur de l'illustration (reproduction) : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Département du Nord - Archives départementales ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale vers le nord-est avec la passerelle au premier plan, le logement patronal à gauche, le magasin à laine et la vantellerie à droite.

IVR32_20245902158NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La vantellerie et le Petit moulin, vers le sud-est.

IVR32_20245902159NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le magasin à laines, vers l'ouest.

IVR32_20245902149NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le magasin à laines, vue de trois quarts vers le sud-ouest depuis la rue du Moulin.

IVR32_20245902150NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le magasin à laines et la rivière de l'Helpe-Mineure, vers le nord-ouest.

IVR32_20245902148NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le magasin à laines, et la rivière de l'Helpe-Mineure, vers l'ouest.

IVR32_20245902147NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le magasin à laines, élévation sur la rivière de l'Helpe-Mineure, vers le nord-est.

IVR32_20245902152NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le magasin à laines, élévation sur la rivière de l'Helpe-Mineure, vers le nord-est.

IVR32_20245902153NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le magasin à laines, pignon ouest.

IVR32_20245902167NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pont de la vantellerie menant au Petit moulin.

IVR32_20245902168NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pont de la vantellerie menant au Petit moulin.

IVR32_20245902160NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Petit moulin, pignon sur l'Helpe-Mineur.

IVR32_20245902151NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'Helpe-Mineure. Vanne au premier plan et passerelle.

IVR32_20245902166NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Petit moulin, pignon est.

IVR32_20245902161NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Petit moulin. Vue intérieure du système de transmission.

IVR32_20245902162NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Petit moulin. Vue intérieure du système de transmission.

IVR32_20245902165NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Petit moulin. Vue intérieure du système de transmission.

IVR32_20245902164NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le Petit moulin. Vue intérieure du système de transmission.

IVR32_20245902163NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'Helpe-Mineure vers l'amont. À gauche la filature, à droite le Petit moulin.

IVR32_20245902157NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La filature et le Petit moulin (à droite) vers l'ouest.

IVR32_20245902154NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La filature et le Petit moulin (à droite). Vue de trois quarts, vers le nord-ouest.

IVR32_20245902155NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La filature et le Petit moulin. Vue générale vers le nord-ouest.

IVR32_20245902156NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logements des meuniers (?). Elévation rue du Moulin, vers le nord.

IVR32_20245902169NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logements des meuniers (?). Elévation rue du Moulin, vers le nord.

IVR32_20245902170NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Chronogramme et blason buché surmontant l'entrée ouest.

IVR32_20255900024NUCA

Auteur de l'illustration : Pierre Thibaut

Date de prise de vue : 2024

(c) Région Hauts-de-France - Inventaire général ; (c) Écomusée de l'Avesnois Fourmies-Trélon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation