

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Aillevillers-et-Lyaumont
la Chaudeau
21 à 31 route de Plombières

tréfilerie Demandre, dite tréfilerie de la Chaudeau, actuellement centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000218
Date de l'enquête initiale : 2006
Date(s) de rédaction : 2006
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : tréfilerie
Appellation : Tréfilerie Demandre, puis Bétoule, Baillet et Motteau, puis de Buyer et Cie, puis Les Héritiers de Charles de Buyer, puis Tréfileries des Vosges, dite tréfilerie de la Chaudeau
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement, logement d'ouvriers, bureau, bief de dérivation, salle de spectacle

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : dérivation de la Semouse
Références cadastrales : . 1827 A 53 à 71 ; . 2006 A 3 à 7, 10, 1556 à 1559

Historique

Dépendance des forges voisines de la Chaudeau établies vers 1705, la tréfilerie - dite filerie - est attestée (ou établie ?) en 1744. Propriété de Clément Henrion de Magnoncourt, l'ensemble métallurgique est ensuite affermé à Jean-Baptiste Demandre jusqu'à la fin du bail (1733). Ce dernier, maître de forges à Saint-Loup-sur-Semouse, acquiert en 1755 l'usine métallurgique composée de deux feux d'affinerie, deux feux de martinet, une platinerie et une tirerie. A la dissolution de la société en 1774, la tréfilerie - comprise dans un lot comprenant également la forge du Beuchot (étudiée [IA70000186](#)) - est vendue à Claude-Joseph Rochet, puis restituée à Jean-François Goux et Claude-François Demandre. A la mort du sieur Goux en 1788, son gendre Claude-Joseph de Buyer lui succède, C.F. Demandre restant directeur des usines. Un nouveau partage intervient en 1796 : C.J. de Buyer reçoit la forge de la Chaudeau et C.F. Demandre hérite de la forge du Beuchot et de la tirerie de la Chaudeau, dont il assure la direction, au moyen de sociétés éphémères avec d'autres maîtres de forges. A sa mort en 1812, la tirerie de la Chaudeau, séparée de la forge du Beuchot, est dirigée par son fils, puis son petit-fils Charles Demandre jusqu'en 1875. Des logements ouvriers sont construits en 1810, ainsi que l'atteste une date gravée sur une façade. Une carderie - spécialisée dans la fabrication de fils de cardes et équipée de bobines de tréfilerie - est construite en 1847-1848. Vers 1880, l'usine est louée à la société Bétoule, Baillet et Motteau. Achetée en 1900 par Charles de Buyer, propriétaire de la forge de la Chaudeau, elle est modernisée et agrandie entre 1905 et 1910. Une maison, abritant un logement et des bureaux, est construit à cette époque. La tréfilerie est exploitée entre 1908 et 1920 par la société en nom collectif de Buyer et Cie. Elle subit un incendie en 1921. Vers 1922, le laminoir de la Branleure et la tréfilerie sont regroupés au sein de la société des Héritiers de Charles de Buyer. Celle-ci fusionne en 1948 avec la société A. de Buyer (manufacture de Faymont, 88). La tréfilerie seule est reprise en 1957 par la société Tréfileries des Vosges (groupe Louyot). L'usine a cessé son activité vers 1990. Elle a été achetée par un particulier, qui exploite depuis 2003 une petite centrale hydroélectrique. L'atelier de mécanique a été détruit dans les années 1980, et l'atelier de galvanisation et un magasin industriel ont perdu leur couverture. Mention de sept paires de cylindres cannelés pour l'étirage du fer en

1838. La tréfilerie met en mouvement 47 bobines en 1827, 29 en 1835, 24 en 1840 et 400 (?) en 1865. L'arrêté préfectoral du 29 août 1859 autorise Charles Demandre à établir une chaudière et une machine à vapeur de 15 ch des Ets Coudroy et Cie (Douai, 59) dans la carderie à la Chaudeau. Installation en 1905 d'un banc de bobines de couches, d'un banc de bobines de loup et de deux 2 turbines Goulut-Borne (Luxeuil, 70) de 50 ch à axe vertical. Mention d'une machine à vapeur horizontale Farcot en 1907. En 2006, la centrale hydroélectrique est mise en jeu par deux turbines Goulut-Borne de 50 ch. La tréfilerie emploie 160 personnes en 1876, 67 hommes, 1 femme et 15 enfants en 1893, une cinquantaine dans les années 1950, 20 ouvriers en 1964.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 19e siècle, 1er quart 20e siècle

Dates : 1810 (daté par source, daté par travaux historiques, porte la date)

Description

L'atelier de tréfilerie est construit en grès : l'étage de soubassement est en pierre de taille et l'étage carré en moellon enduit. Il est couvert de deux travées de sheds, avec deux poteaux en fonte et un toit à longs pans en tuile mécanique. Les murs de l'ancien atelier de galvanisation sont en moellon de grès et en parpaing de mâchefer. Les logements d'ouvriers possèdent un étage de soubassement. Les encadrements de baies sont en briques silico-calcaires, attestant une reconstruction au début du siècle.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, verre en couverture

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

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; shed ; demi-croupe

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique ; énergie thermique : produite sur place ; énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

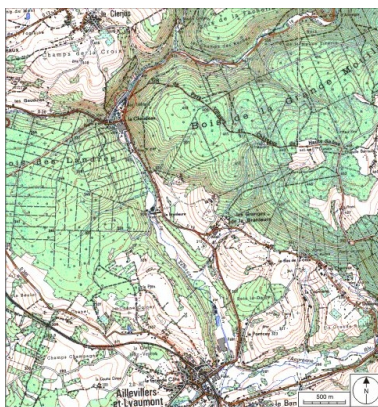
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000218/index.htm>

Illustrations



Vue d'ensemble depuis l'entrée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000711NUCA



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Saint-Loup-sur-Semouse, 3419 O. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68. Dess. André Céréza
IVR43_20087000118NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section A, 1:1250 réduit à 1:1500. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008. Dess. André Céréza
IVR43_20087000226NUDA



Atelier de fabrication depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000712NUCA



Façade occidentale de
l'atelier de fabrication.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000722NUCA



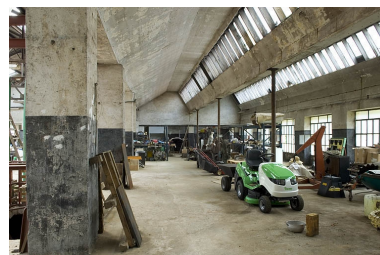
Elévation ouest de
l'atelier de fabrication.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000721NUCA



Pignon nord de l'atelier de fabrication.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000727NUCA



Etage de l'atelier de
fabrication. Vue depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000718NUCA



Etage de l'atelier de fabrication.
Vue depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000719NUCA



Ancien atelier de fabrication
(galvanisation et trempe).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000720NUCA



Intérieur de l'ancien atelier
de galvanisation et de
trempe. Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000724NUCA



Intérieur de l'ancien atelier
de galvanisation et de
trempe. Extrémité nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000725NUCA



Logement du directeur.
Vue depuis la route.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000714NUCA



Logement du directeur.
Façade postérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000729NUCA



Alignement de façades de logements
sur la route de Plombières. Au
premier plan : salle de spectacle.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000717NUCA



Logements ouvriers contigus
donnants sur la route de Plombières.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000715NUCA



Façade des logements
ouvriers route de Plombières.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000716NUCA



Façade occidentale des
logements ouvriers.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000728NUCA



Cartouche placé sur la façade
occidentale des logements ouvriers.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000713NUCA



Vanne de décharge
sur le bief d'amenée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000726NUCA



Anciennes filières
utilisées pour le tréfilage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000723NUCA

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble métallurgique de la Chaudeau (IA70000216) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Aillevillers-et-Lyaumont, la Chaudeau

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



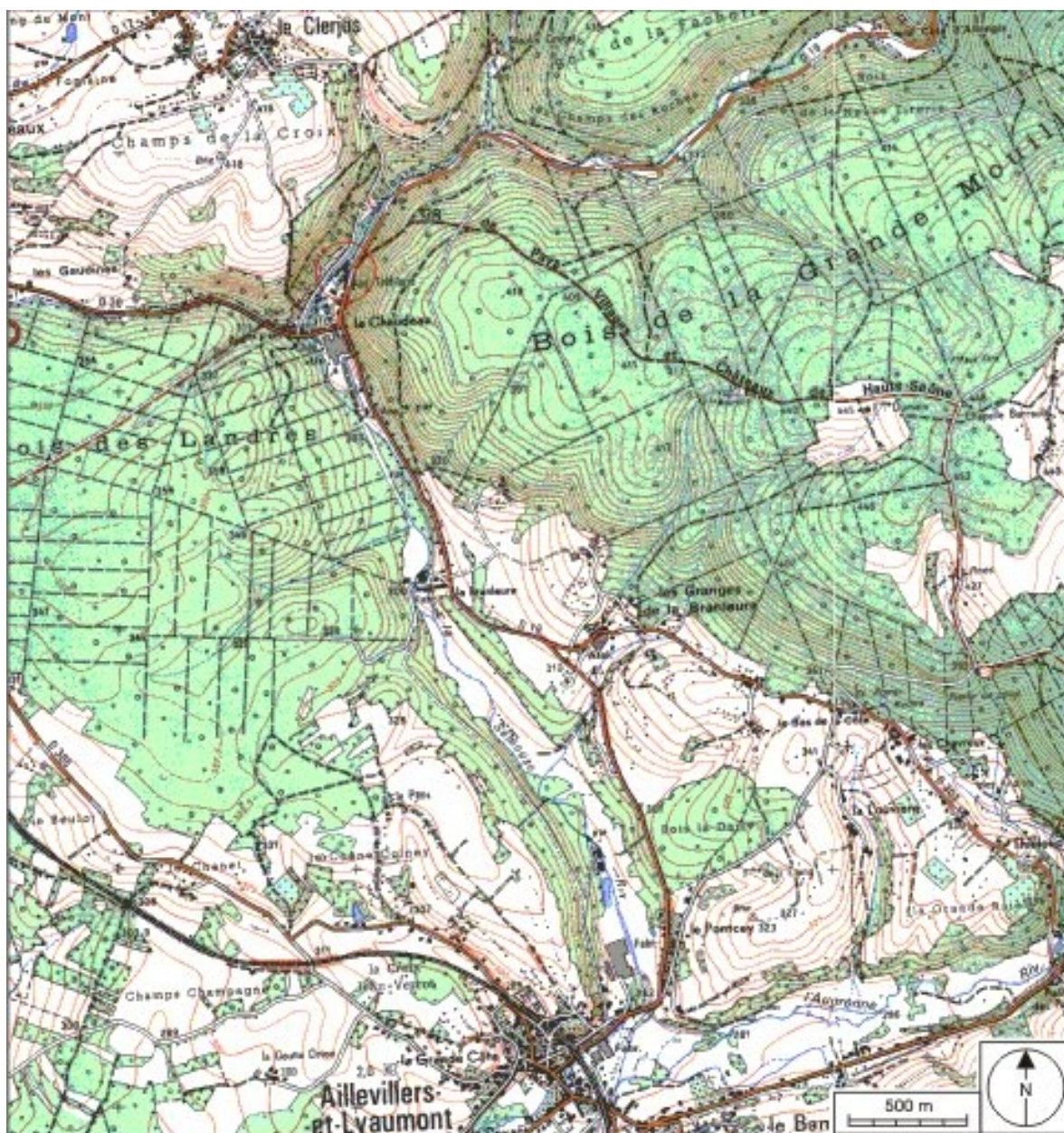
Vue d'ensemble depuis l'entrée.

IVR43_20067000711NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Saint-Loup-sur-Semouse, 3419 O. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

IVR43_20087000118NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 (c) IGN - 2008, Licence n° 2008CISE29-68

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section A, 1:1250 réduit à 1:1500. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

IVR43_20087000226NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de fabrication depuis le sud.

IVR43_20067000712NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade occidentale de l'atelier de fabrication.

IVR43_20067000722NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Elévation ouest de l'atelier de fabrication.

IVR43_20067000721NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pignon nord de l'atelier de fabrication.

IVR43_20067000727NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Etage de l'atelier de fabrication. Vue depuis le sud.

IVR43_20067000718NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Etage de l'atelier de fabrication. Vue depuis le nord-est.

IVR43_20067000719NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien atelier de fabrication (galvanisation et trempe).

IVR43_20067000720NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de l'ancien atelier de galvanisation et de trempe. Vue d'ensemble.

IVR43_20067000724NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Intérieur de l'ancien atelier de galvanisation et de trempe. Extrémité nord.

IVR43_20067000725NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement du directeur. Vue depuis la route.

IVR43_20067000714NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement du directeur. Façade postérieure.

IVR43_20067000729NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Alignement de façades de logements sur la route de Plombières. Au premier plan : salle de spectacle.

IVR43_20067000717NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logements ouvriers contigus donnants sur la route de Plombières.

IVR43_20067000715NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade des logements ouvriers route de Plombières.

IVR43_20067000716NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade occidentale des logements ouvriers.

IVR43_20067000728NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cartouche placé sur la façade occidentale des logements ouvriers.

IVR43_20067000713NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vanne de décharge sur le bief d'amenée.

IVR43_20067000726NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Anciennes filières utilisées pour le tréfilage.

IVR43_20067000723NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation