

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Vellexon-Queutrey-et-Vaudey
le Fourneau

haut fourneau, puis laiterie, actuellement ferme

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000352

Date de l'enquête initiale : 2008

Date(s) de rédaction : 2008

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : haut fourneau

Destinations successives : laiterie, ferme

Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, pièce de stockage du combustible, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village

Réseau hydrographique : dérivation de la Romaine

Références cadastrales : . 1811 C 435 à 447 ; . 2008 AB 86 à 89, 93

Historique

Un site métallurgique est attesté à Vellexon en 1502, mais semble avoir eu une existence éphémère. En 1666, Claude Louis d'Andelot obtient l'autorisation de rétablir une forge et un haut fourneau, mais seul ce dernier est construit, et mis à feu en décembre 1669. Exploité par le maître de forges Jean Noirpoudre en 1731, l'établissement ne fonctionne plus au milieu du 18^e siècle, faute de combustible. Affermé au maître de forges Jean-François Rochet, il produit 600 milliers de fonte en 1771, contre 500 t en 1788, et rentre dans la propriété de la famille de Marmier au début du 19^e siècle. En 1849, le haut fourneau est équipé d'une machine soufflante mue par une roue hydraulique, et sa production atteint 800 quintaux métriques de fonte. Par arrêté préfectoral du 9 décembre 1856, de Marmier et Cie est autorisé à établir une chaudière Guillemain (Besançon, 25), chauffée par les gaz du gueulard et actionnant une machine à vapeur de 15 ch placée dans le moulin, sur la rive droite du bief. En 1862, les deux roues hydrauliques sont remplacées par une turbine, utilisée comme moteur auxiliaire de la machine à vapeur pour actionner la soufflerie. Le haut fourneau est définitivement arrêté en 1864. La halle à charbon est convertie en bâtiment rural en 1876. Vers 1890, une petite fromagerie s'installe dans le bâtiment du moulin, alors propriété communale. En 1900, elle fabrique 13 500 kg de fromage et 2100 kg de beurre. Elle perdure, sous l'appellation de la Coopérative des Fermiers Réunis, puis de la Saônoise, jusque dans les années 1950. Le site est aujourd'hui occupé par une ferme.

Période(s) principale(s) : 3^e quart 17^e siècle (, détruit), 19^e siècle ()

Description

La halle à charbon est construite en moellon de calcaire enduit, couverte d'un toit à longs pans, demi-croupes et tuile mécanique. Le moulin est en rez-de-chaussée, moellon de calcaire, couvert d'un toit à deux pans en tuile mécanique.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire ; enduit ; moellon

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; toit à deux pans de plan massé ; demi-croupe
Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [Plan-masse du haut fourneau].**
Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [Plan-masse du haut fourneau]. Papier, lavis, plume, par Laumet, géomètre, en date du 25 mars 1844, échelle 1:500
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 14
- **Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [...].**
Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [...]. Papier, lavis, plume, par Laumet, géomètre, en date du 25 mars 1844, échelle 1:500
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 14

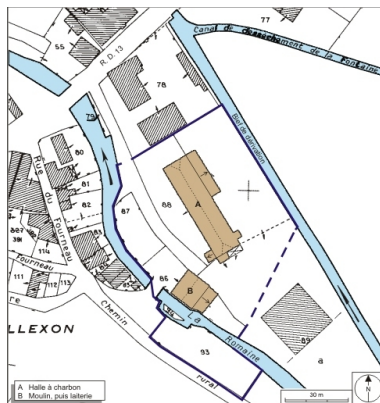
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000352/index.htm>

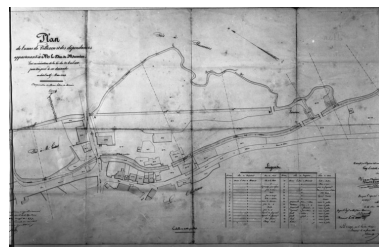
Illustrations



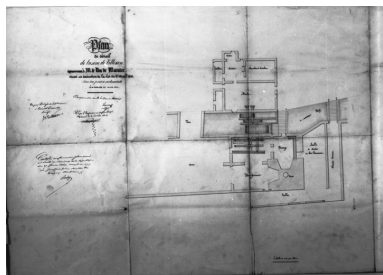
Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Fresne-Saint-Mamès, 3321 O. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68. Dess. André Céréza IVR43_20087000459NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section AB, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008. Dess. André Céréza IVR43_20087001025NUDA



Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [...]. Phot. Yves Sancey, Autr. Laumet IVR43_19877000086X



Plan de l'usine de Vellexon et
des dépendances appartenant à
Mr le Duc de Marmier [Plan-
masse du haut fourneau].
Phot. Yves Sancey, Autr. Laumet
IVR43_19877000087X



Halle à charbon (reconvertie).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000934NUC2A



Moulin vu depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000935NUC2A



Moulin vu depuis le nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000936NUC2A

Dossiers liés

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



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Fresne-Saint-Mamès, 3321 O. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

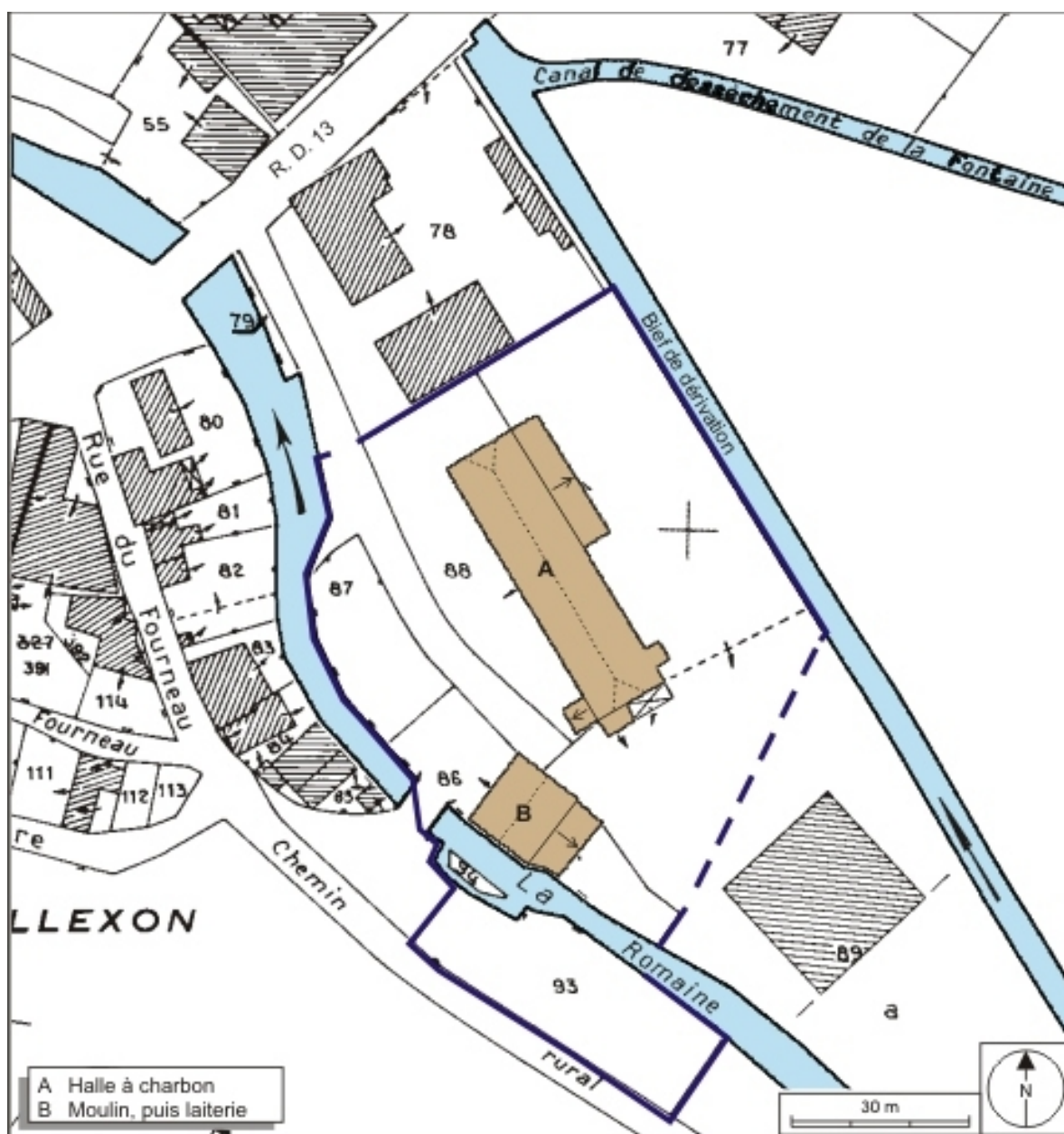
IVR43_20087000459NUDA

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 © 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 AB, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

IVR43_20087001025NUDA

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



Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [...].**
Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [...]. Papier, lavis, plume,
par Laumet, géomètre, en date du 25 mars 1844, échelle 1:500
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 14

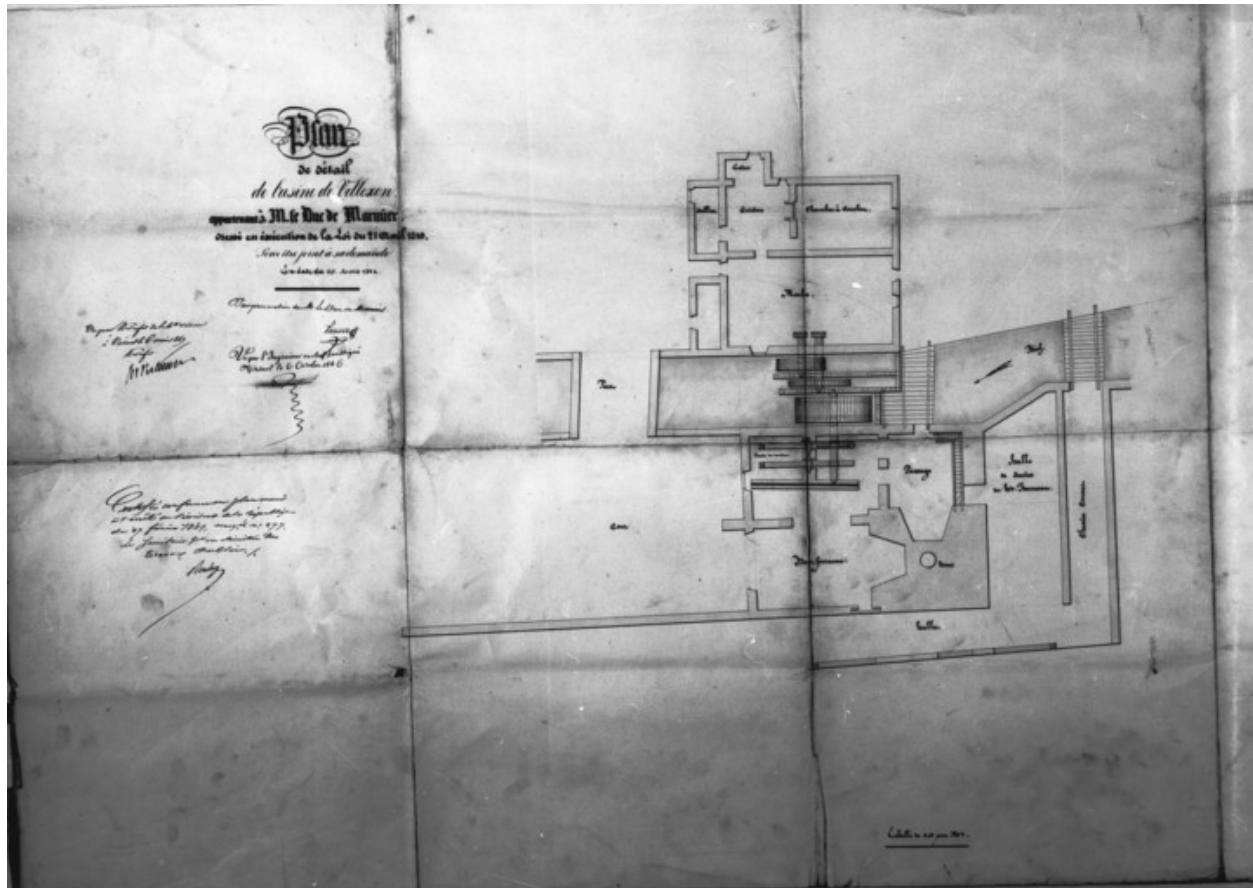
IVR43_19877000086X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Laumet

Date de prise de vue : 2008

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



Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [Plan-masse du haut fourneau].

Référence du document reproduit :

- **Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [Plan-masse du haut fourneau].**

Plan de l'usine de Vellexon et des dépendances appartenant à Mr le Duc de Marmier [Plan-masse du haut fourneau]. Papier, lavis, plume, par Laumet, géomètre, en date du 25 mars 1844, échelle 1:500
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 14

IVR43_19877000087X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Laumet

Date de prise de vue : 2008

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



Halle à charbon (reconvertie).

IVR43_20087000934NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Moulin vu depuis l'ouest.

IVR43_20087000935NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Moulin vu depuis le nord.

IVR43_20087000936NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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