

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Villersexel
la Forge

usine métallurgique dite forges de Villersexel, actuellement ferme

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000082

Date de l'enquête initiale : 2004

Date(s) de rédaction : 2004

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine métallurgique

Appellation : forges de Villersexel

Destinations successives : ferme

Parties constituant non étudiées : entrepôt industriel, logement patronal, logement d'ouvriers, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : dérivation de l' Ognon

Références cadastrales : . 1823 A 437 à 447 ; . 2005 ZA 72, 79 à 84, 89 à 91, 93

Historique

Par quatre lettres patentes établies en 1730 et 1731, le marquis de Grammont reçoit l'autorisation de construire sur ses terres de Villersexel "un fourneau, une forge assortie de quatre feux, une fonderie et un martinet". L'usine, en construction dès 1731, est mise en service en 1733 ou 1740. Elle est affermée en 1763 à Richard Mougenet. En 1772, elle est exploitée par le sieur Falatieu - propriétaire de la ferblanterie de Bains-les-Bains (88) - et produit un million de livres de fonte et 700 000 à 800 000 livres de fer. Affermée au sieur Baleure en 1789 puis acquise comme bien national par Praileur, elle est rachetée par la famille de Grammont en 1808. L'établissement est affermé à Joseph Gauthier vers 1820, jusqu'à sa faillite en 1840. C'est à cette époque que les gaz des foyers d'affinerie sont utilisés pour cuire le pain, la chaux ou la brique. La production de fonte passe de 680 (?) t en 1801, à 416 t en 1825. Le haut fourneau, arrêté en 1827, laisse place à une tréfilerie. La production de fer passe de 275 t (en barres) en 1801, à 350 t en 1825, et 455 t de fer cylindré destiné à la tréfilerie en 1832. En 1840, les 500 t de fer produit permettent d'élaborer 305 t de petits fers, 100 t de tôles et 80 t de fer blanc. Le haut fourneau, rétabli en 1847, est éteint peu de temps après ; il est détruit entre 1855 et 1860. Après une période de diversification (production de tôle et de fer blanc), l'usine périclite au début des années 1860. Malgré une production de 480 t de fers marchands en 1863, les forges ne laissent fonctionner en 1865 que deux feux de forge (sur quatre), trois fours à puddler (sur quatre), cinq trains de laminoirs (sur six) et huit bobines de tréfilerie (sur 34). Elles ferment définitivement leurs portes vers 1868. Le site est occupé par une exploitation agricole depuis 1926. Tous les bâtiments de production ont été détruits avant cette date, à l'exception de deux d'entre eux : une halle à charbon et un petit édifice à usage indéterminé. L'établissement compte un fourneau, une forge à trois feux et une fenderie en 1772. Une machine à cylindrer (laminoir) est installée vers 1830. L'usine comprend un haut fourneau, quatre feux d'affinerie, deux marteaux et un laminoir en 1832. Une machine à vapeur de 25 ch est mise en place en 1855 pour actionner les marteaux-pilons. Une nouvelle demande en 1856 porte sur une machine à vapeur de 120 ch pour servir de moteur à des trains de cylindres dégrossisseurs et des laminoirs. Présence de quatre "appareils" hydrauliques et trois machines à vapeur en 1865. 300 mineurs, coupeurs et charbonniers sont employés en 1788. Douze ouvriers sont au service du haut fourneau et 8 à celui de la forge en 1801. Entre 30 et 40 ouvriers internes sont employés en 1832, contre 62 en 1846.

Période(s) principale(s) : 2e quart 18e siècle ()

Description

L'entrepôt industriel (halle à charbon) est constitué d'une charpente en bois couverte d'un toit à croupes et tuile mécanique, flanqué de profonds auvents sur les façades nord et sud. Les logements ouvriers sont distribués dans un long bâtiment en L. Construit en moellon de calcaire partiellement enduit, cet édifice comprend un rez-de-chaussée et un étage carré, couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique. Le logement patronal possède un étage carré et un étage en surcroît, avec toit à demi-croupes. Un petit bâtiment à usage indéterminé (stockage ?), construit en moellon de calcaire et couvert de tuile plate, est situé au sud-est de la halle à charbon.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate

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

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

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges, établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Liens web

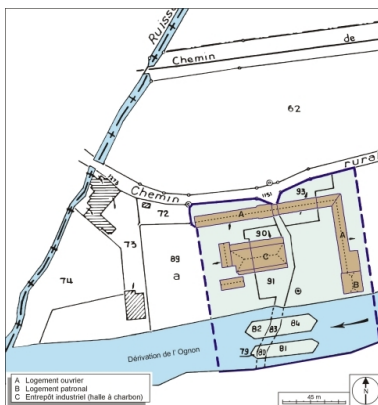
- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000082/index.htm>

Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Villersexel, 3421 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

Dess. André Céréza
IVR43_20087000062NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2005, section A, 1:2000 agrandi à 1:1500. Dess. André Céréza
IVR43_20067000063NUDA



Vue d'ensemble depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000463NUCA



Entrée de l'usine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000464NUCA



Logements ouvriers vus depuis le sud de la cour.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000459NUCA



Logements ouvriers ouest et entrée depuis la cour.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000466NUCA



Aile ouest des logements ouvriers.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000451NUCA



Vue depuis le sud-ouest de la cour.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000447NUCA



Bâtiments situés à l'ouest de la cour.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000449NUCA



Bâtiment à usage indéterminé.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000448NUCA



Halle à charbon vue de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000465NUCA



Halle à charbon vue depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000450NUCA



Massifs de maçonnerie,
sur le bief d'amenée, où se
trouvaient la forge et la fenderie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000467NUCA



Ancien logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20057000460NUCA

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., Villersexel, 3421 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

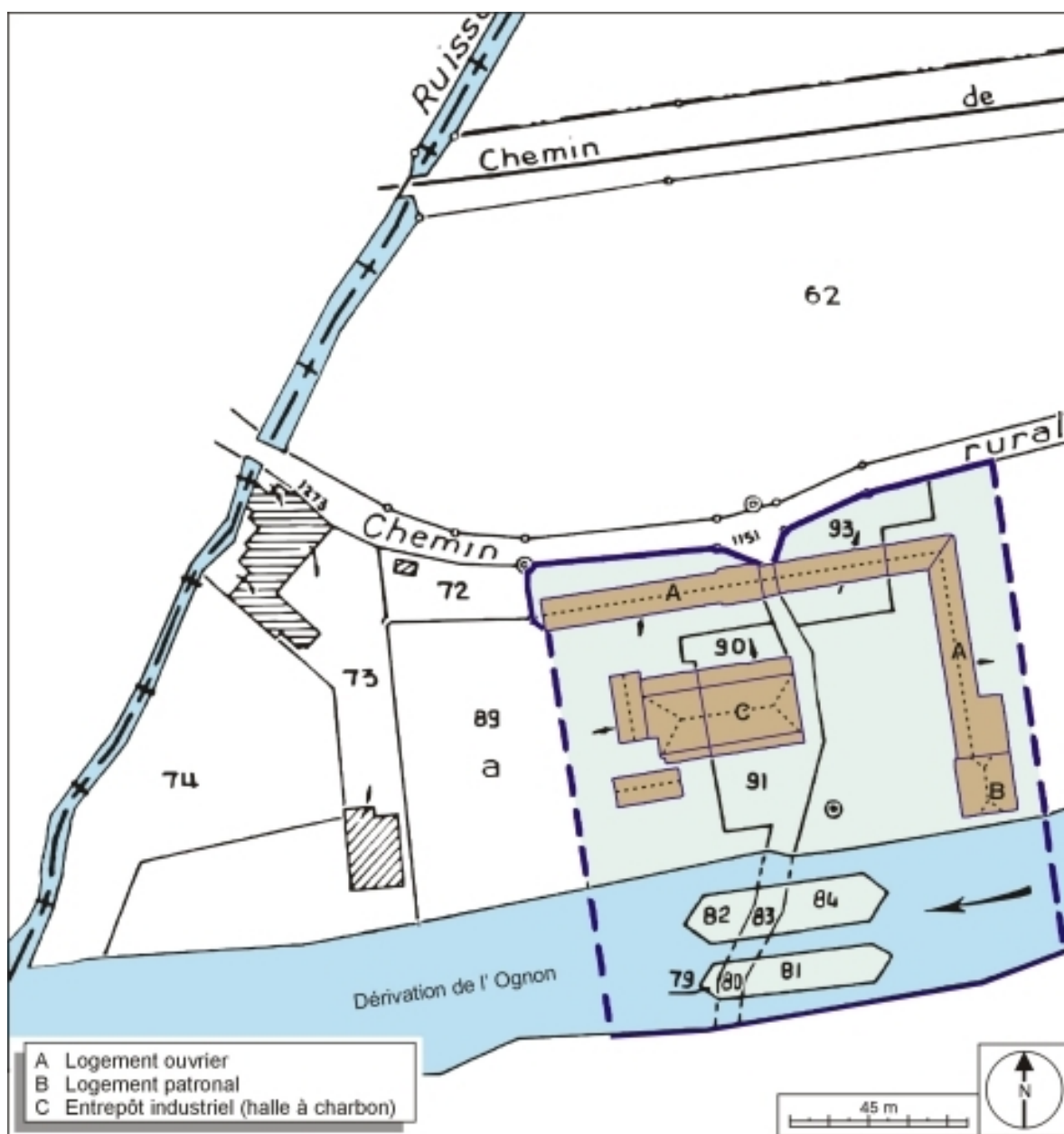
IVR43_20087000062NUDA

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, 2005, section A, 1:2000 agrandi à 1:1500.

IVR43_20067000063NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2006

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Vue d'ensemble depuis l'est.

IVR43_20057000463NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Entrée de l'usine.

IVR43_20057000464NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Logements ouvriers vus depuis le sud de la cour.

IVR43_20057000459NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Logements ouvriers ouest et entrée depuis la cour.

IVR43_20057000466NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Aile ouest des logements ouvriers.

IVR43_20057000451NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Vue depuis le sud-ouest de la cour.

IVR43_20057000447NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Bâtiments situés à l'ouest de la cour.

IVR43_20057000449NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Bâtiment à usage indéterminé.

IVR43_20057000448NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Halle à charbon vue de trois quarts.

IVR43_20057000465NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Halle à charbon vue depuis le sud.

IVR43_20057000450NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Massifs de maçonnerie, sur le bief d'amenée, où se trouvaient la forge et la fenderie.

IVR43_20057000467NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ancien logement patronal.

IVR43_20057000460NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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