

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Saint-Loup-Nantouard
le Moulin

haut fourneau, puis scierie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000333

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, scierie

Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, magasin industriel, logement d'ouvriers, logement patronal, bief de dérivation

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Sauvigney-lès-Gray

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : dérivation de la Morthe

Références cadastrales : . 1818 B 558 à 563 ; . 2008 ZC 60, 67, 70 à 74

Historique

En 1685, le marquis d'Yenne, propriétaire de la forge voisine de Beaujeu ([étudiée IA70000348](#)), obtient l'autorisation d'ériger un haut fourneau sur le ruisseau de la Morthe dans sa seigneurie de Saint-Loup. En 1754, le fourneau ne roule plus depuis plusieurs années, faute de minerai. Supprimé vers 1760, il est remplacé par un moulin à farine, vraisemblablement dès la fin du 18e siècle. En 1823, son propriétaire, le baron de Klinglin, demande l'autorisation de rétablir l'usine métallurgique. Elle est autorisée par ordonnance royale du 30 juin 1824, et le haut fourneau est édifié en 1825-1826, en partie sur la commune de Sauvigney. Un logement ouvrier collectif et un logement patronal sont construits sur le site à la même époque. Le haut fourneau est éteint vers 1865, et une scierie s'implante sur le site en 1899. La matrice cadastrale mentionne la "conversion d'un bâtiment rural en scierie", divers bâtiments couverts d'appentis venant par la suite se greffer contre la tour du haut fourneau et sa halle de coulée. En 1938, la scierie Ch. Gabiot possède une capacité de production maximale de 800 m3 par an. Après sa fermeture en 1995, les adjonctions ont été supprimées, restituant l'intégrité du bâtiment du haut fourneau. Un petit bâtiment couvert d'un appentis, adossé à la tour du haut fourneau et datant de l'usine métallurgique, a également disparu vers 2004. Il abritait une chambre de compression, vraisemblablement des vestiges d'un appareil à air chaud ou d'un régulateur d'air. Les deux logements sont encore habités mais le haut fourneau, laissé sans entretien, est menacé.

Par arrêté préfectoral du 12 janvier 1848, Jules Vautherin est autorisé à utiliser une chaudière, chauffée par les gaz du gueulard, et une machine à vapeur de 12 ch comme moteur auxiliaire de la roue hydraulique. Une turbine de 12 ch et un moteur à essence de 10 ch sont attestés en 1938.

Période(s) principale(s) : 4e quart 17e siècle (, détruit), 2e quart 19e siècle ()

Description

La tour du haut fourneau est construite en pierre de taille calcaire, maintenue par une armature en fer et chemisée en briques à l'intérieur. Elle est couverte d'un toit à longs en tuile plate. La halle de coulée, bâtie en retour d'angle au nord, comprend deux étages carrés, et est couverte d'un toit à longs, aujourd'hui détuilé. Le logement patronal, construit en moellon de

calcaire enduit sur deux étages carrés, est couvert d'un toit à croupes, tuile mécanique et tuile plate. Le logement ouvrier, à un étage carré, est également en moellon de calcaire enduit, couvert d'un toit à demi-croupes en tuile plate.

Éléments descriptifs

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

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

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

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 : établissement industriel désaffecté, mauvais état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan géométrique du moulin de Saint-Loup-lès-Gray, des bâtiments qui en dépendent [...] appartenant à M. le Baron de Klinglin.**

Plan géométrique du moulin de Saint-Loup-lès-Gray, des bâtiments qui en dépendent [...] appartenant à M. le Baron de Klinglin. Papier, plume, lavis, clos à Besançon le 1er juin 1823, échelles 1:100 et 1:500, d'après les relevés du géomètre Philibert.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 8

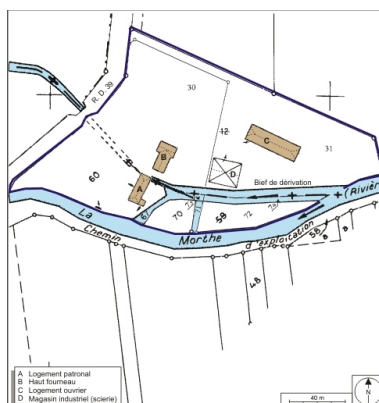
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000333/index.htm>

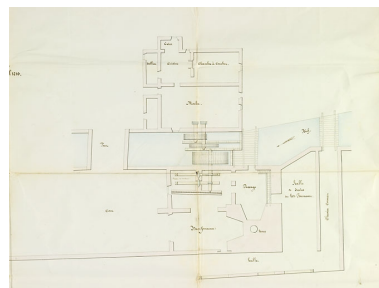
Illustrations



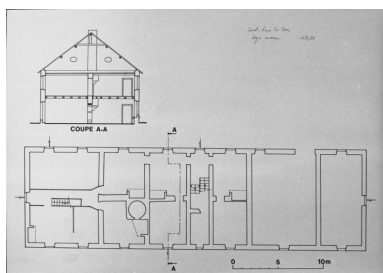
Vue d'ensemble depuis le nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000589NUC2A



Plan-masse et de situation. Montage d'extraits de plans cadastraux numérisés, Saint-Loup-Nantouard, 2008, section ZC et Sauvigney-lès-Gray, 2008, section ZD, le tout ramené à 1:1500. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
Dess. André Céréza
IVR43_20087000997NUDA



Plan géométrique du moulin de Saint-Loup-lès-Gray, des bâtiments qui en dépendent [...] appartenant à M. le Baron de Klinglin.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000033NUC2A



Plan et coupe du rez-de-chaussée
du logement ouvrier. Relevé
graphique, 1993, M. Brugier et
F. Corbineau, échelle 1:1250.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19937000009X



Vue d'ensemble depuis
l'entrée du site en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000836XA



Bâtiment du haut fourneau vu
de trois quarts arrière en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000831X



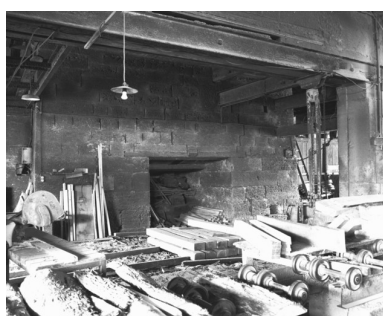
Façade postérieure du bâtiment
du haut fourneau en 1990.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19907000110X



Apprentis dressés contre la façade
est du haut fourneau en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000832X



Partie sud du haut fourneau
et logement patronal en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000837X



Mur nord du haut fourneau
(ouverture de la tuyère) en 1990.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19907000111X



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000586NUC2A



Façade antérieure du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000587NUC2A



Vue de trois quarts arrière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000582NUC2A



Vue depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000583NUC2A



La tour du haut fourneau
vue de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000588NUC2A



Base de la tour du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000584NUC2A



Logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000585NUC2A



Logement ouvrier.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000590NUC2A

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



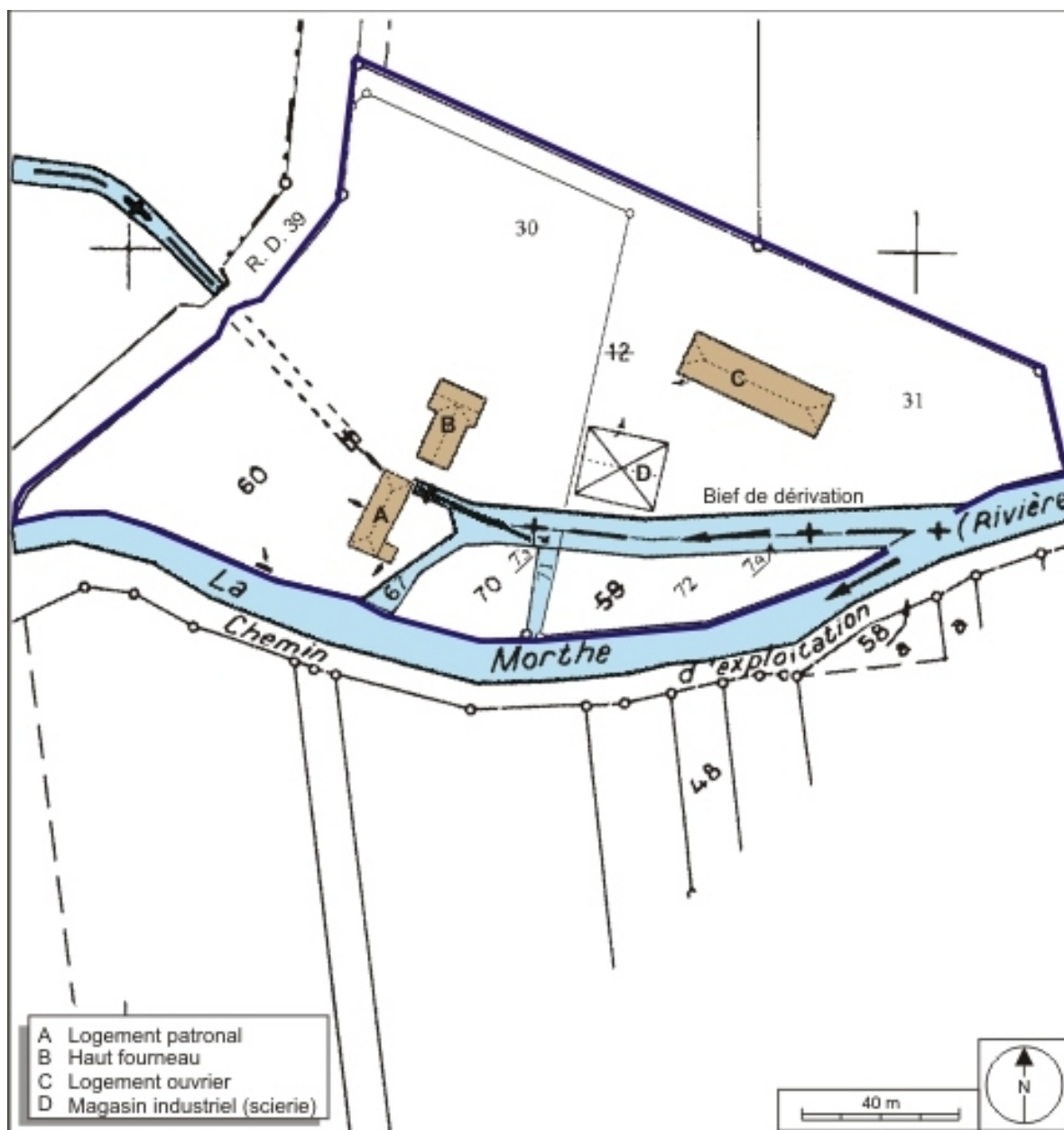
Vue d'ensemble depuis le nord.

IVR43_20087000589NUC2A

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



Plan-masse et de situation. Montage d'extraits de plans cadastraux numérisés, Saint-Loup-Nantouard, 2008, section ZC et Sauvigney-lès-Gray, 2008, section ZD, le tout ramené à 1:1500. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

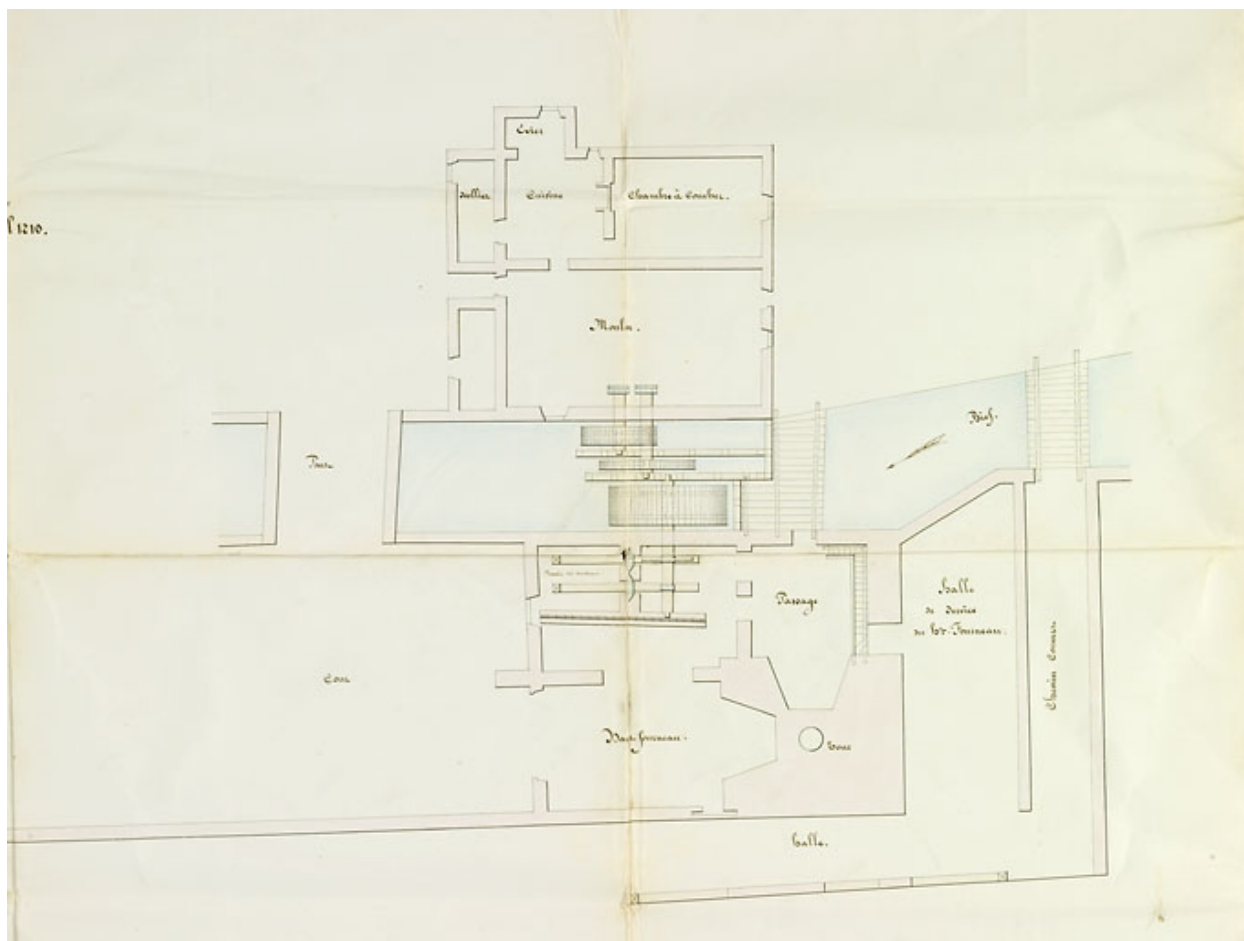
IVR43_20087000997NUDA

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

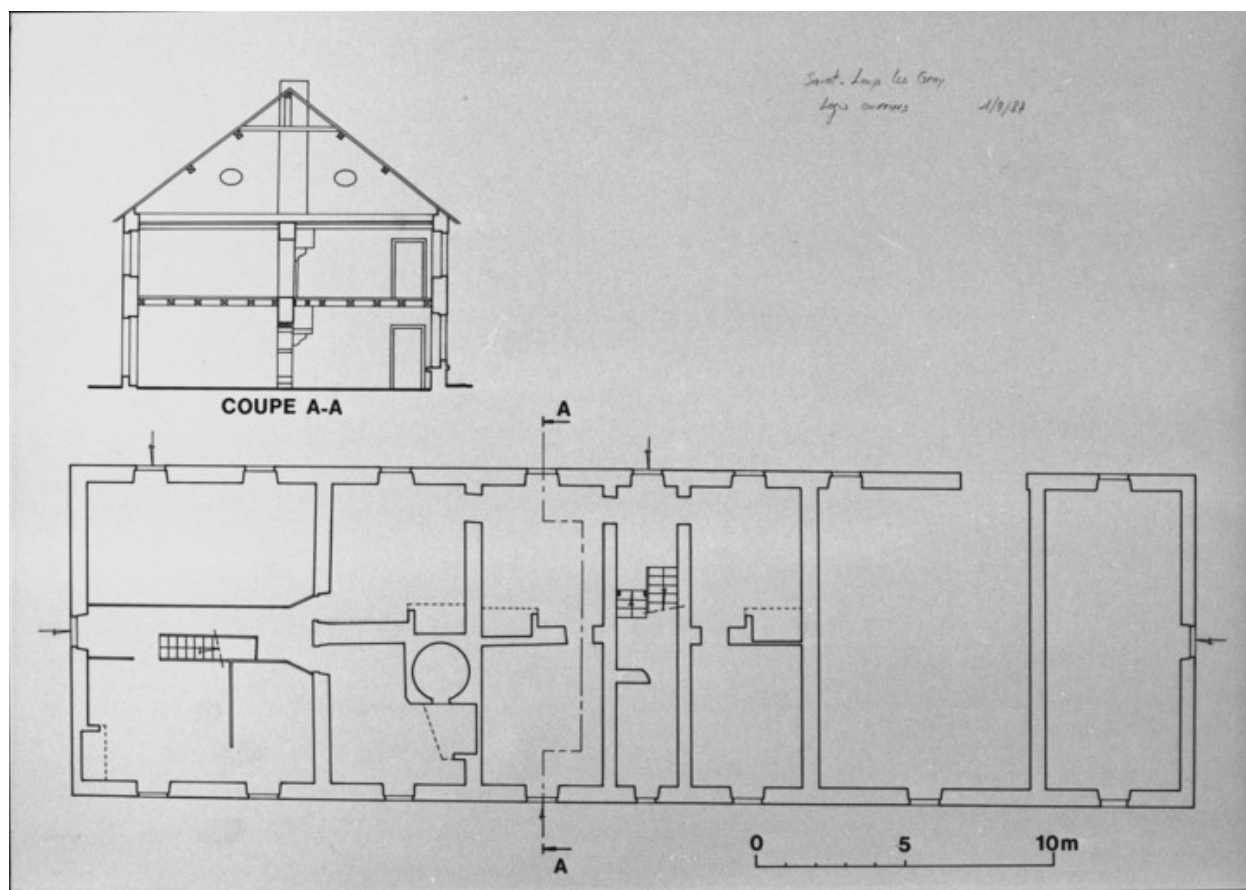


Référence du document reproduit :

Plan géométrique du moulin de Saint-Loup-lès-Gray, des bâtiments qui en dépendent [...] appartenant à M. le Baron de Klinglin. Papier, plume, lavis, clos à Besançon le 1er juin 1823, échelles 1:100 et 1:500, d'après les relevés du géomètre Philibert.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 8

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



Plan et coupe du rez-de-chaussée du logement ouvrier. Relevé graphique, 1993, M. Brugier et F. Corbineau, échelle 1:1250.

IVR43_19937000009X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble depuis l'entrée du site en 1989.

IVR43_19897000836XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Bâtiment du haut fourneau vu de trois quarts arrière en 1989.

IVR43_19897000831X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Façade postérieure du bâtiment du haut fourneau en 1990.

IVR43_19907000110X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Appentis dressés contre la façade est du haut fourneau en 1989.

IVR43_19897000832X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Partie sud du haut fourneau et logement patronal en 1989.

IVR43_19897000837X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Mur nord du haut fourneau (ouverture de la tuyère) en 1990.

IVR43_19907000111X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20087000586NUC2A

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



Façade antérieure du haut fourneau.

IVR43_20087000587NUC2A

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



Vue de trois quarts arrière.

IVR43_20087000582NUC2A

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



Vue depuis le sud-ouest.

IVR43_20087000583NUC2A

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



La tour du haut fourneau vue de trois quarts.

IVR43_20087000588NUC2A

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



Base de la tour du haut fourneau.

IVR43_20087000584NUC2A

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



Logement patronal.

IVR43_20087000585NUC2A

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



Logement ouvrier.

IVR43_20087000590NUC2A

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