

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur
la Forge

usine métallurgique et moulin à farine dite forge de Beaujeu, puis moulin à fèves, actuellement centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000348

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

Référence du dossier Monument Historique : PA70000024

Désignation

Dénomination : usine métallurgique, moulin à farine

Précision sur la dénomination : moulin à fèves

Appellation : forge de Beaujeu

Destinations successives : centrale hydroélectrique

Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, pièce de stockage du combustible, logement patronal, logement, cheminée d'usine, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart

Réseau hydrographique : dérivation de la Saône

Références cadastrales : . 1813 A 110 à 115 ; . 2008 ZB 89, 90, 103 à 106, 110 à 118

Historique

En octobre 1679, le maître de forges François Monnois obtient du marquis d'Hyenne l'autorisation d'établir une forge et un haut fourneau sur la rive gauche de la Saône. Les fers, réputés de bonne qualité, sont envoyés à l'arsenal de Toulon pour servir à la construction des vaisseaux et galères du roi. La seigneurie est achetée en 1707 par la famille d'Hennezel. En 1772, l'usine produit 1000 milliers de fonte et 400 milliers de fer. Exploité en 1789 par Claude Thomas et Joseph Falatieu, propriétaires de la manufacture de fer blanc de Bains-les-Bains (88), l'établissement métallurgique est acquis par ce dernier en 1798. La forge est abandonnée à cette époque. Le haut fourneau passe entre les mains du comte d'Hennezel en 1807, puis de la famille de Bassano en 1810. Le site est fortement remanié peu après : la forge disparaît, et le haut fourneau, portant la date 1812, et un moulin à farine daté 1813, sont reconstruits. Propriété du sieur Monnier en 1833, l'usine est achetée par Pascal Lapène, puis par Emmanuel Stanislas de Magnoncourt en 1836. L'ordonnance royale du 31 mars 1844 régit le moulin (ainsi que celui de Vereux, établi en face, sur la rive droite de la Saône). Repris par le sieur Richard en 1852, le site est finalement acquis en 1857 par le maître de forges Alphonse Adéodat Dufournel, au sein de la société Dufournel et Cie, créée cette même année. Elle prend pour nom Cie des hauts fourneaux de Crochot et Beaujeu en 1874. Sa dissolution cinq ans plus tard marque la fin de l'activité métallurgique du haut fourneau de Beaujeu. Le site est acquis en 1887 par Abel Mariotte, puis en 1898 par Pétrus Jacquot. La matrice cadastrale signale "la transformation d'un ancien haut fourneau en moulin" en 1898. Il s'agit d'un moulin à fèves, qui peut traiter quotidiennement 200 quintaux de produits en 1900. Une maison, une écurie et une remise sont également construites (ou en partie remaniées ?) à cette époque. Le moulin fonctionne jusqu'en 1922. Une centrale hydroélectrique, encore en activité, est installée dans le bâtiment du moulin en 1923. Un des logements a été reconstruit après la Seconde Guerre mondiale, après un bombardement. La halle à charbon nord s'est effondrée au début des années 1980. Celle située dans le prolongement nord du haut fourneau a été

amputée de moitié, faute d'entretien, vers 2000. Le bâtiment du haut fourneau conserve toujours sa tour en maçonnerie, datée 1812, ce qui lui a valu une inscription à l'Inventaire supplémentaire des Monuments historiques en 1998.

A la fin du 19^e siècle, le moulin renferme trois paires de meules. Une chaufferie et une cheminée en brique sont construites vers 1900, pour l'usage du moulin à fèves. La centrale hydroélectrique renferme 3 turbines à ses débuts.

Le moulin à fèves emploie 7 ouvriers en 1900.

Période(s) principale(s) : 4^e quart 17^e siècle (détruit), 1^{er} quart 19^e siècle, 4^e quart 19^e siècle, limite 19^e siècle 20^e siècle, milieu 20^e siècle

Dates : 1812 (daté par source, daté par travaux historiques, porte la date), 1813 (daté par source, daté par travaux historiques, porte la date)

Description

Le bâtiment du haut fourneau est une haute construction en moellon de calcaire enduit, couverte d'une charpente à fermes métalliques faisant saillie sur le faîte et d'un toit à longs pans. Les trois niveaux d'ouverture visibles sur le pignon sud sont contemporains du moulin à fèves (baies à arc segmentaire en brique). Il est flanqué d'appentis en tuile mécanique et tuile plate sur les façades est et ouest. Le bâtiment (atelier de fabrication ?) construit en retour d'angle au nord, en brique creuse et moellon de calcaire enduit, a été reconstruit à la fin du 19^e ou au début du 20^e siècle. La chaufferie (et salle des machines ?) est construite en parpaing de mâchefer, couverte d'un appentis. La cheminée en brique est sommée d'un élégant couronnement. La halle à charbon possède une charpente en bois, couverte de tuile mécanique (auparavant en tuile plate). Le logement patronal possède un étage carré. Le moulin est construit en moellon de calcaire enduit, à un étage carré et un étage de soubassement. Il est couvert d'un toit à demi-croupes en tuile plate mécanique.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : 3 étages carrés, étage de soubassement

Couvrements : charpente métallique apparente ; charpente en bois apparente

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

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

Statut, intérêt et protection

Le site de Beaujeu présente un des rares témoignages de tour de haut fourneau en place, datée 1812. Elle est abritée par un édifice couvert d'une charpente à fermes métalliques, d'un type fort rare dans l'architecture industrielle régionale.

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Éléments remarquables : atelier de fabrication

Protections : inscrit MH, 1998/09/18

Haut fourneau et bâtiment qui l'abrite, halle, bâtiments ouvriers (cad. ZB 89, 90, 106, 107) : inscription par arrêté du 18 septembre 1998

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- Plan topographique du moulin de Beaujeux avec ses dépendances appartenant à M. de Magnoncourt [...].

Plan topographique du moulin de Beaujeux avec ses dépendances appartenant à M. de Magnoncourt [...]. Plan, plume, lavis, par l'architecte Parent, échelle 1:500, Gray, le 20 juillet 1843.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 254 S 4

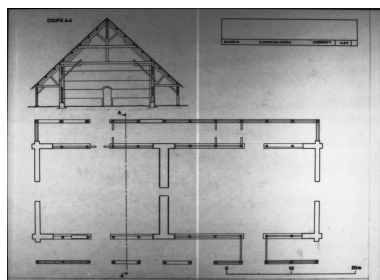
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000348/index.htm>

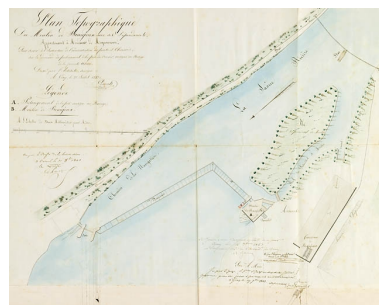
Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section ZB, 1:2000 agrandi à 1:1250. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008. Dess. André Céréza
IVR43_20087001021NUDA



Plan et coupe de la halle à charbon. Relevé graphique, 1988, M. Brugier et F. Corbineau, échelle 1:1250. Phot. Yves Sancey
IVR43_19937000008X



Plan topographique du moulin de Beaujeu avec ses dépendances appartenant à M. de Magnoncourt [...]. Phot. Jérôme Mongreville, Phot. Parent
IVR43_20097000052NUC2A



Vue aérienne depuis le nord-ouest en 1989. Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000589XA



Vue aérienne plongeante depuis le nord en 1989. Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000590XA



Façade ouest du haut fourneau depuis le moulin en 1989. Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000752XA



Halle à charbon vue de trois quarts en 1989. Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000748X



Haut fourneau et halle à charbon depuis le nord en 1990. Phot. Yves Sancey
IVR43_19907000112X



Vue du haut fourneau depuis l'entrée. Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000670NUC2A



Le haut fourneau vu depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000671NUC2A



Le haut fourneau et la partie
ruinée de la halle à charbon.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000676NUC2A



Le haut fourneau vu de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000675NUC2A



Elévation ouest du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000681NUC2A



Chaufferie et cheminée
au sud du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000684NUC2A



Cheminée et mur-pignon du haut
fourneau depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000685NUC2A



Cheminée et partie
supérieure du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000680NUC2A



Elévation du pignon
sud du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000673NUC2A



La cheminée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000687NUC2A



Moulin reconverti en
centrale hydroélectrique.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000682NUC2A



Moulin et haut fourneau
depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000683NUC2A



Le moulin vu de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000672NUC2A



La halle à charbon vue depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000686NUC2A



La halle à charbon vue depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000674NUC2A



Mur sud de la halle à charbon.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000679NUC2A



Mur-pignon nord de
la halle à charbon.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000678NUC2A



Extrémité nord de la halle à charbon.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000677NUC2A



Four à pain et dépendances.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000688NUC2A



Logement à l'entrée du site.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000689NUC2A



Logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000690NUC2A

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section ZB, 1:2000 agrandi à 1:1250. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

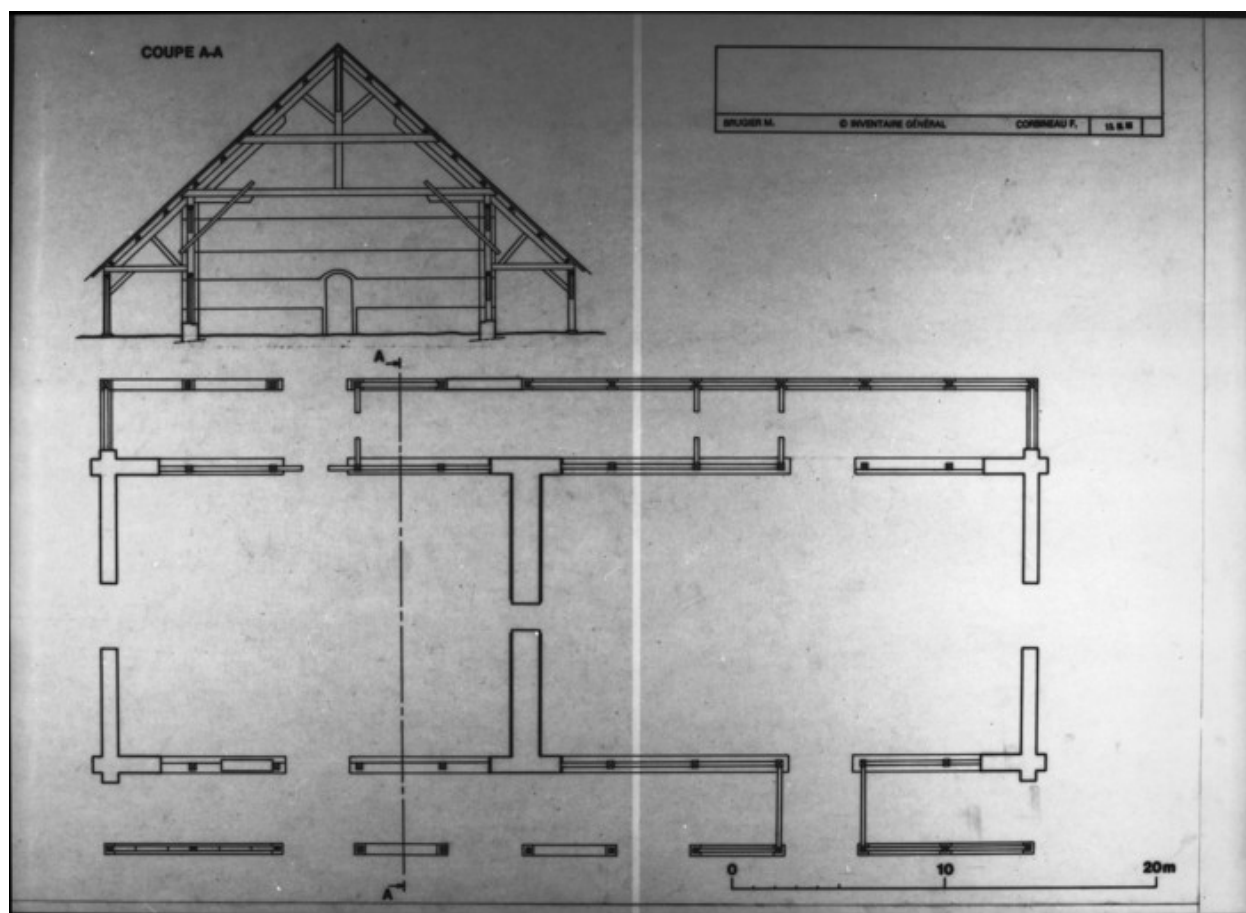
IVR43_20087001021NUDA

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



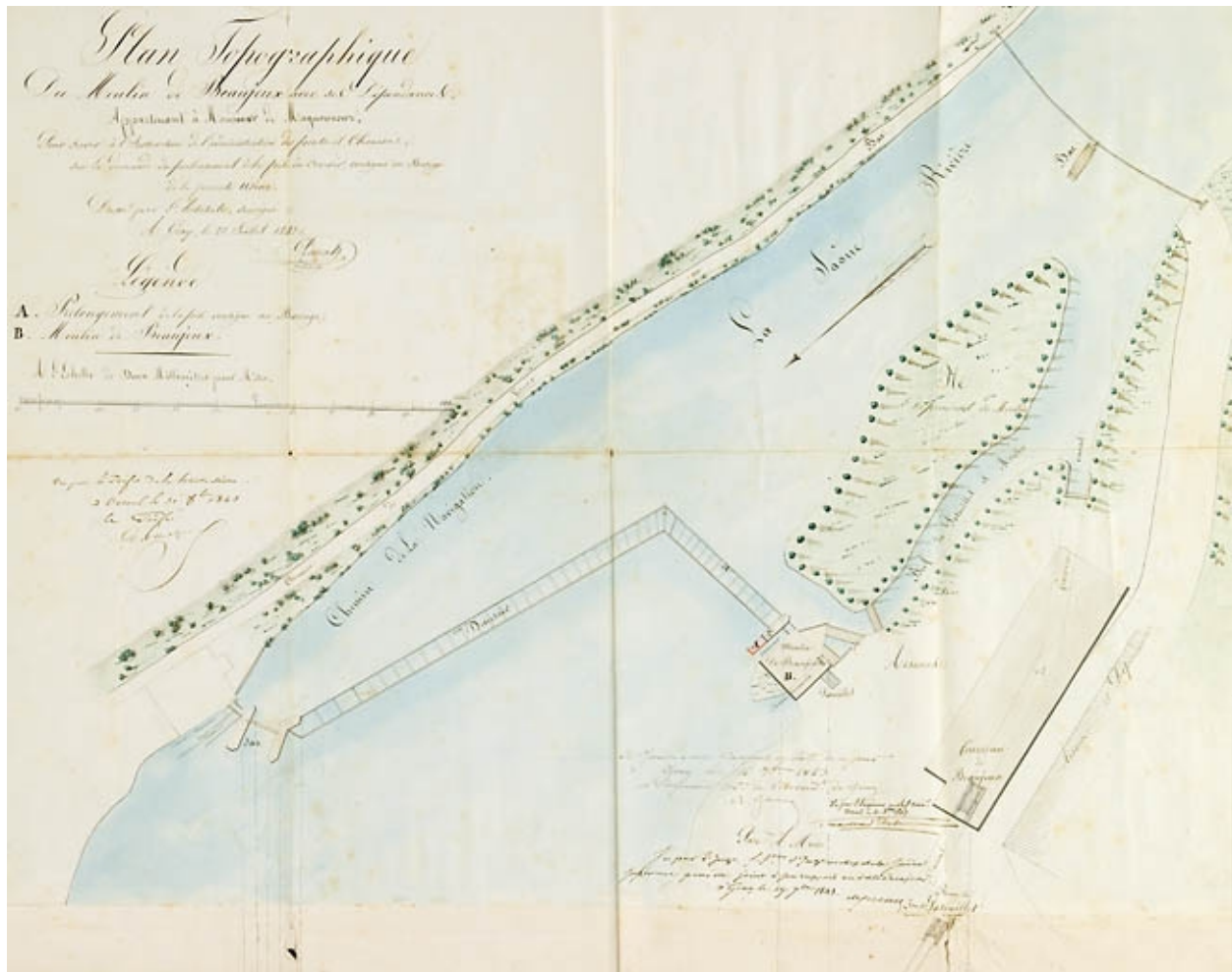
Plan et coupe de la halle à charbon. Relevé graphique, 1988, M. Brugier et F. Corbineau, échelle 1:1250.

IVR43_19937000008X

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



Plan topographique du moulin de Beaujeu avec ses dépendances appartenant à M. de Magnoncourt [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan topographique du moulin de Beaujeu avec ses dépendances appartenant à M. de Magnoncourt [...].**

Plan topographique du moulin de Beaujeu avec ses dépendances appartenant à M. de Magnoncourt [...]. Plan, plume, lavis, par l'architecte Parent, échelle 1:500, Gray, le 20 juillet 1843.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 254 S 4

IVR43_20097000052NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : Parent

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 aérienne depuis le nord-ouest en 1989.

IVR43_19897000589XA

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 aérienne plongeante depuis le nord en 1989.

IVR43_19897000590XA

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 ouest du haut fourneau depuis le moulin en 1989.

IVR43_19897000752XA

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



Halle à charbon vue de trois quarts en 1989.

IVR43_19897000748X

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



Haut fourneau et halle à charbon depuis le nord en 1990.

IVR43_19907000112X

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 du haut fourneau depuis l'entrée.

IVR43_20087000670NUC2A

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



Le haut fourneau vu depuis le sud-est.

IVR43_20087000671NUC2A

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



Le haut fourneau et la partie ruinée de la halle à charbon.

IVR43_20087000676NUC2A

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



Le haut fourneau vu de trois quarts.

IVR43_20087000675NUC2A

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



Elévation ouest du haut fourneau.

IVR43_20087000681NUC2A

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



Chaufferie et cheminée au sud du haut fourneau.

IVR43_20087000684NUC2A

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



Cheminée et mur-pignon du haut fourneau depuis le sud-ouest.

IVR43_20087000685NUC2A

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



Cheminée et partie supérieure du haut fourneau.

IVR43_20087000680NUC2A

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



Elévation du pignon sud du haut fourneau.

IVR43_20087000673NUC2A

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 cheminée.

IVR43_20087000687NUC2A

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 reconverti en centrale hydroélectrique.

IVR43_20087000682NUC2A

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 et haut fourneau depuis le sud-ouest.

IVR43_20087000683NUC2A

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



Le moulin vu de trois quarts.

IVR43_20087000672NUC2A

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 halle à charbon vue depuis le sud.

IVR43_20087000686NUC2A

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 halle à charbon vue depuis l'est.

IVR43_20087000674NUC2A

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



Mur sud de la halle à charbon.

IVR43_20087000679NUC2A

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



Mur-pignon nord de la halle à charbon.

IVR43_20087000678NUC2A

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



Extrémité nord de la halle à charbon.

IVR43_20087000677NUC2A

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



Four à pain et dépendances.

IVR43_20087000688NUC2A

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 à l'entrée du site.

IVR43_20087000689NUC2A

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_20087000690NUC2A

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