USINE MÉTALLURGIQUE DITE FORGE DE BONNAL, ACTUELLEMENT LOGEMENT ET TERRAIN DE CAMPING

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Chassey-lès-Montbozon
la Forge

Dossier IA70000320 réalisé en 2008
Auteur(s) : Raphaël Favereaux



Historique

Attestée en 1545, l'usine métallurgique de Bonnal, du nom du village voisin, comprend un fourneau et un feu d'affinerie. Deux feux d'affinerie sont mentionnés en 1734. Faute de minerai, le fourneau est éteint vers 1760. La production passe de 200 milliers de fer en 1755, à 500 milliers en 1772 et 1788. Propriété de la famille de Moustier dès le 17e siècle, l'usine se compose en 1772 d'une forge et d'une fenderie. En 1788, un fourneau "nouvellement établi" est mentionné, accompagné de la forge et de la fenderie, lesquelles produisent 500 milliers de fer. L'usine métallurgique appartient dans la première moitié du 19e siècle à M. Duleau d'Alleman et son beau-frère, le marquis de Moustier. Le fourneau produit 350 t de fonte en 1811. En 1828, l'usine comprend un fourneau, deux feux de forge et un feu de martinet. L'usine est vraisemblablement agrandie peu après, puisque qu'elle compte en 1833 quatre feux d'affinerie, deux marteaux et un cylindre (seuls trois feux d'affinerie et le cylindre ont roulé cette année). La production atteint alors 470 t de fer cylindré. Le fourneau ne semble pas fonctionner au-delà de 1835, date à laquelle la forge ne produit plus que des fers cylindrés (800 t en 1842). Elle cesse son activité en 1860. Les bâtiments à vocation industrielle ont disparu, à l'exception de la halle à charbon, aujourd'hui reconvertie en restaurant. Le site accueille un terrain de camping. Un laminoir est mis en place vers 1830. En 1835, l'établissement compte un haut fourneau (en chômage), cinq feux d'affinerie équipés d'un système de soufflage à air chaud, un laminoir dite machine à cylindrer et une tréfilerie composée de 14 bobines. Vers 1838, utilisation de bois desséché pour réduire la consommation de combustible à l'affinage. En 1842, l'usine renferme 3 feux de forge et 4 fours à réverbère. L'usine métallurgique occupe entre 30 et 40 hommes et enfants en 1833, et 50 ouvriers en 1847.

Période(s) principale(s) : 16e siècle / 18e siècle

Description

L'entrepôt industriel (halle à charbon) est construit en moellon de calcaire enduit, couvert d'un toit à longs pans. Le logement patronal, également construit en moellon de calcaire, possède un étage carré, couvert d'un toit à croupes. Le logement ouvrier se compose d'un bâtiment long et bas, avec appartements contigus au rez-de-chaussée, couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique et tuile plate, percé de lucarnes pendantes.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique, tuile plate
Etages : 1 étage carré
Energie utilisée : énergie hydraulique, produite sur place

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000320/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d’étude et canton : Haute-Saône

Hydrographie : dérivation de l' Ognon

Dénomination : usine métallurgique

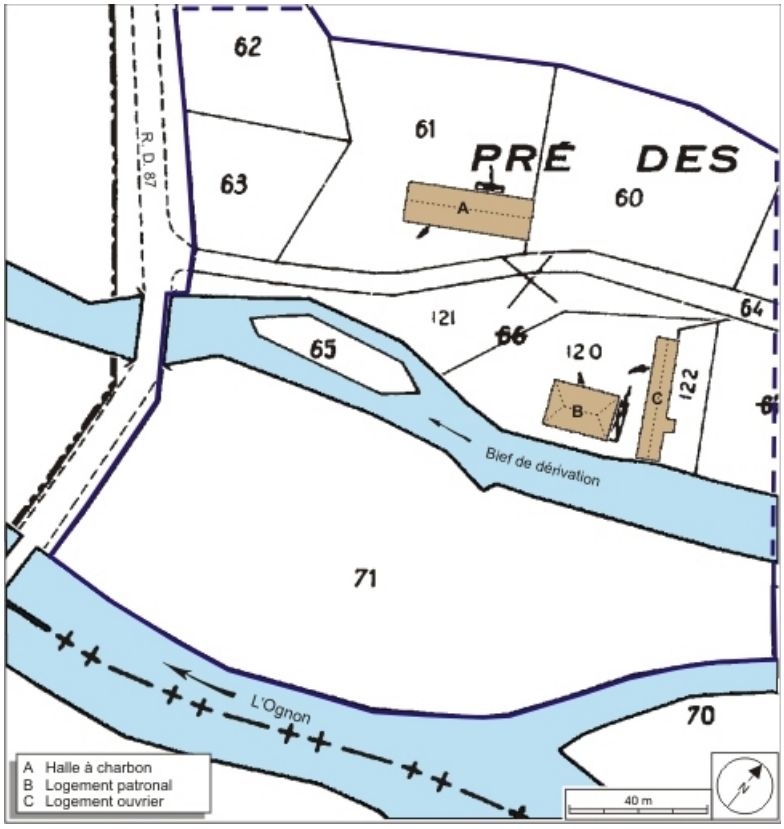
Parties constituantes non étudiées : entrepôt industriel, logement d'ouvriers, logement patronal

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Rougemont, 3422 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Chassey-lès-Montbozon, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000412NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait de plan cadastral numérisé, 2008, section ZC, 1:2000 agrandi à 1:1250. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
70, Chassey-lès-Montbozon, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000489NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ancienne halle à charbon depuis le sud.
70, Chassey-lès-Montbozon, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000548NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logements ouvrier et patronal depuis le nord.
70, Chassey-lès-Montbozon, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000544NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement patronal vu de trois quarts gauche.
70, Chassey-lès-Montbozon, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000546NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement patronal vu de trois quarts droite.
70, Chassey-lès-Montbozon, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000543NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement ouvrier vu depuis le nord.
70, Chassey-lès-Montbozon, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000545NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Détail de la façade antérieure du logement ouvrier.
70, Chassey-lès-Montbozon, lieudit : la Forge

N° de l'illustration : 20087000547NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine