

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Montagney-Servigney
rue du Haut fourneau

Forges de Montagney

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001345
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine métallurgique
Appellation : forges de Montagney
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement d'ouvriers, logement patronal, écurie, ferme

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : dérivation de l' Ognon
Références cadastrales : 1832, C, 107 à 137 ; 2014, C, 37, 41, 42, 45, 49 à 52, 54, 65 à 67, 70, 72, 74 à 76

Historique

Attestée en 1689, l'usine métallurgique fournit les arsenaux sous l'ancien Régime (bombes et boulets de fonte). Outre le haut fourneau et la forge, un martinet est attesté en 1744. Une demeure est construite pour le maître de forges dans la seconde moitié du 18e siècle. Propriété de la famille de Choiseul la Baume, l'établissement produit, en 1788, 800 milliers de fonte convertis en 400 milliers de fer. Deux martinets et deux feux de forge sont mentionnés en 1794.

Acquis par la famille de Grammont en 1808, l'établissement, en mauvais état, se compose d'un haut fourneau, de deux feux de forge, d'un martinet, d'un patouillet (lavoir à minerai) et de deux moulins à blé. Une "demande en autorisation de maintien de l'usine à fer" de décembre 1812 précise que le nouveau propriétaire "vient de [la] faire reconstruire". L'usine est affermée au maître de forge Jules Gauthier en 1820. En 1825, l'usine comprend un haut fourneau, qui emploie 8 ouvriers, consomme annuellement 5000 cordes de bois et produit 200 t de fonte, qui est convertie en fer à la forge, laquelle est composée de deux feux d'affinerie, emploie 20 ouvriers, consomme 4000 cordes de bois et produit 200 t [?] de fer "que le propriétaire [M. Gauthier] fabrique en fil de fer dans sa tréfilerie de la Haute-Saône" [les forges de Villersexel (IA70000082)]. En 1833, l'usine comprend, en plus du haut fourneau, une forge à un feu dotée d'un four à recuire le fil de fer, et une tirerie (tréfilerie), qui produit 75 tonnes de fil de fer par mois. En 1840, l'effectif atteint 84 ouvriers, pour une production de 164 tonnes de fer en barre et 520 tonnes de fil de fer. Après un déclin rapide dans la décennie 1840 - l'usine n'emploie plus que 35 personnes vers 1850 -, elle ferme ses portes peu après.

La propriété est acquise par la famille de Mérode, qui la conserve jusqu'en 1934. Un moulin à farine et une huilerie succèdent à l'usine métallurgique en 1854, mais cessent leur activité après un incendie en 1889. En 1921-1922, les frères Petitjean, originaires du moulin de la Rouchotte à Thiéffrans (IA70000321), installent une usine hydroélectrique dans le bâtiment de la forge, afin de fournir l'électricité aux communes environnantes. Brièvement reprise par la société des Houillères de Ronchamp après la Seconde Guerre, la centrale rentre dans le giron d'EDF en 1946.

Ses bâtiments ont été rasés à la fin du 20e siècle. La halle à charbon a disparu dans un incendie en 1986. Une micro-centrale hydroélectrique a été installée en 1991. Fondée en 1997, l'association des Amis de la Forge de Montagney a pour but la sauvegarde, l'étude et la valorisation du site, qui est ouvert à la visite. Secondée par une unité de recherche CNRS de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, l'association a mené plusieurs sondages archéologiques et chantiers de jeunes bénévoles. Le haut fourneau a été consolidé et réaménagé (restitution de la partie supérieure), et une nouvelle

charpente et une couverture en tuile plate ont été posées en 2012-2013. L'ensemble du site a été inscrit à l'Inventaire supplémentaire des Monuments historiques en 1998, et le haut fourneau et les divers logements ont été classés en 2004.

Période(s) principale(s) : 18e siècle (, détruit), 1er quart 19e siècle ()

Dates :

Description

L'ensemble des bâtiments est construit en moellon de calcaire, avec enduit partiel. Le bâtiment du haut fourneau est adossé à un épaulement de terrain, facilitant le chargement par le gueulard de la matière première. Un bief de dérivation, longeant la façade sud, permettait de mettre en mouvement le mécanisme de la soufflerie. Pourvu d'un étage carré, le logement ouvrier est couvert d'un toit à longs pans et demi-croupes en tuile mécanique et tuile plate. L'ancien logement du directeur est couvert d'un toit à longs pans et à croupes, également en tuile mécanique et en tuile plate. Le logement de l'étage carré est desservi par un escalier et une coursive en bois placés contre la façade nord. Un bâtiment à ossature et charpente en bois, hourdé postérieurement en brique, est couvert d'un toit à longs pans et demi-croupes. Il servait de magasins et d'ateliers au début du 19e siècle.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

Couvrements : charpente en bois apparente

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

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

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Éléments remarquables : haut fourneau

Sites de protection : site classé, site inscrit

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **F 14/4342 Usines métallurgiques. Rétablissement du haut-fourneau de Marchand à Montagney. Dossier 5 (an IV-1821)**
Archives nationales, Paris : F 14/4342 Usines métallurgiques. Rétablissement du haut-fourneau de Marchand à Montagney. Dossier 5 (an IV-1821)
Archives nationales, Paris : F 14/4342
- **3 P 386/2 Matrice des propriétés cadastrales XIXe siècle**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 386/2
- **3 P 386/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 386/3
- **3 P 386/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1947)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 386/5
- **428 S 4 Usines métallurgiques (1821-1846)**
1820
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 4

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1826.**

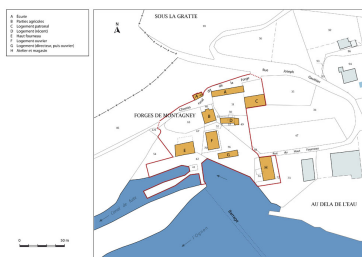
Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année bissextile 1826. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1827.
p. 194-195

- **Bourgin, H.et G. L'industrie sidérurgique en France au début de la Révolution, 1920.**
Bourgin, H.et G. *L'industrie sidérurgique en France au début de la Révolution (1788)*. - Paris : Imprimerie nationale, 1920.
p. 129
- **Claerr-Roussel (C.), Belhoste (J.F.), Philippe (M.). La métallurgie comtoise XV-XIXe siècles. Etude du val de Saône, 1994.**
Claerr-Roussel (C.), Belhoste (J.F.), Philippe (M.). *La métallurgie comtoise XV-XIXe siècles. Etude du val de Saône*. - Besançon : Asprodic, 1994, 416 p.
p. 272, 290, 323, 324
- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**
Courtieu, Jean (dir.). *Dictionnaire des communes du département du Doubs*. Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p.
p. 2052
- **Enquête régionale sur les bâtiments industriels 1979-1981.**
Service régional d'Inventaire de Franche-Comté. Enquête régionale sur les bâtiments industriels 1979-1981.
Forges de Montagney-Servigney
- **Giet, Marie-Jeanne. L'architecture des usines à fer [...], 1998**
Giet, Marie-Jeanne. *L'architecture des usines à fer dans la moyenne vallée de l'Ognon. XVIIIe - XIXe siècles*. - Strasbourg : Faculté des Sciences Historiques, 1998. Mémoire de maîtrise d'Histoire.
p. 101-107
- **La forge de Montagney, Minaria Helvetica, 2000.**
La forge de Montagney. Numéro spécial de *Minaria Helvetica*, bulletin de la Société suisse d'histoire des Mines, 20 b, 2000, 170 p.
- **Les établissements métallurgiques en Franche-Comté aux XVIIe et XIXe siècles, 1968**
Lassus, François. *Les établissements métallurgiques en Franche-Comté aux XVIIe et XIXe siècles*. - Besançon : Faculté des Lettres de Besançon, 1968. Mémoire de maîtrise d'Histoire.
p. 27
- **Projet de sauvegarde et de valorisation du haut-fourneau de la forge de Montagney (Doubs), 1998.**
Projet de sauvegarde et de valorisation du haut-fourneau de la forge de Montagney (Doubs) / Association des Amis de la forge de Montagney, multigr., ill., 1998.
- **Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.**
Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.
p. 154-155

Illustrations



Haut fourneau. Vue rapprochée de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501209NUC4A



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section C.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20152502654NUDA



Vue d'ensemble depuis l'entrée en 1980.
Phot. Bernard Lardière
IVR43_19802500394Z



Bâtiment du haut fourneau en 1980.
Phot. Bernard Lardière
IVR43_19802500395Z



Partie supérieure du haut fourneau en 1980.
Phot. Bernard Lardière
IVR43_19802500396Z



Vue d'ensemble depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501236NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'entrée du site.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501225NUC4A



Logements depuis la cour.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501232NUC4A



Logement d'ouvriers et bâtiment agricole depuis la cour.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501217NUC4A



Magasin industriel et logement patronal depuis le nord.



Bâtiment du haut fourneau depuis le vannage de l'ancien atelier de forge.



Bâtiment du haut fourneau depuis le sud-est.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501227NUC4A



Bâtiment du haut fourneau
vu de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501203NUC4A



Canal de fuite longeant la façade
sud du bâtiment du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501211NUC4A



Massif du haut fourneau,
vu de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501968NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501207NUC4A



Pignon est du bâtiment
du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501205NUC4A



Façade sud du bâtiment
du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501206NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501204NUC4A



Bâtiment du haut fourneau
vu de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501212NUC4A



Haut fourneau, vu de face.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501208NUC4A



Base du haut fourneau (côté sud)
et ouverture de la soufflerie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501210NUC4A



Gueulard (reconstitué)
du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501213NUC4A



Ecuries vues de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501235NUC4A



Vestiges de la halle à charbon
(premier plan) et bâtiment agricole.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501216NUC4A



Bâtiment à vocation agricole.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501215NUC4A



Logement d'ouvriers. Façade est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501218NUC4A



Logement d'ouvriers.
Façade ouest de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501219NUC4A



Logement d'ouvriers vu
de trois quarts arrière.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501220NUC4A



Vue de trois quarts arrière du
logement patronal (devenu
ensuite logement d'ouvriers).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501223NUC4A



Logement patronal. Vue
de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501222NUC4A



Façade nord du logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501221NUC4A



Détail de la façade nord
du logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501224NUC4A



Coursive de la façade nord
du logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501226NUC4A



Vue du magasin industriel
depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501229NUC4A



Façade est du magasin industriel.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501228NUC4A



Vue d'ensemble du barrage
depuis la rive droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501233NUC4A

Magasin industriel
depuis le nord-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501231NUC4A



Vue de détail du barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501234NUC4A

Détail de la façade ouest du magasin.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501230NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



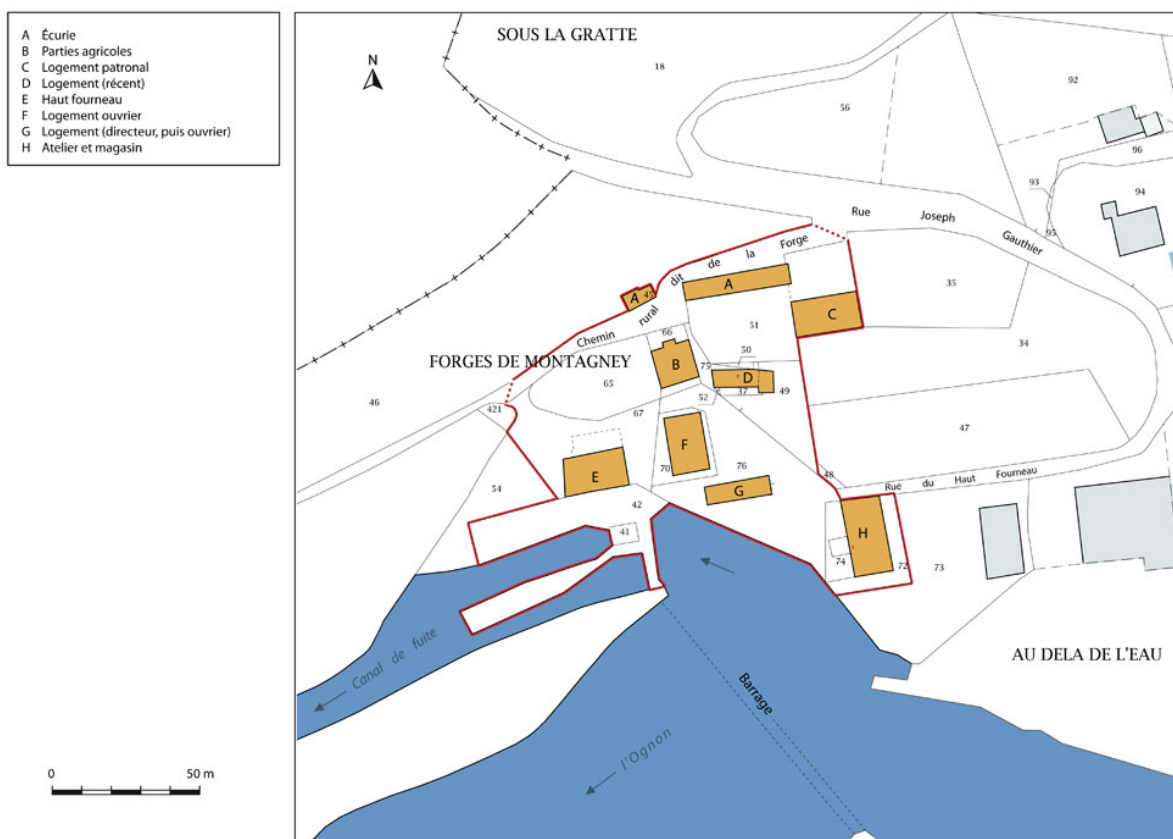
Haut fourneau. Vue rapprochée de trois quarts.

IVR43_20142501209NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2015, section C.

IVR43_20152502654NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2015

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 500

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



Vue d'ensemble depuis l'entrée en 1980.

IVR43_19802500394Z

Auteur de l'illustration : Bernard Lardière

Date de prise de vue : 1980

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



Bâtiment du haut fourneau en 1980.

IVR43_19802500395Z

Auteur de l'illustration : Bernard Lardière

Date de prise de vue : 1980

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



Partie supérieure du haut fourneau en 1980.

IVR43_19802500396Z

Auteur de l'illustration : Bernard Lardière

Date de prise de vue : 1980

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



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20142501236NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

(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.

IVR43_20142501225NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Logements depuis la cour.

IVR43_20142501232NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Logement d'ouvriers et bâtiment agricole depuis la cour.

IVR43_20142501217NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Magasin industriel et logement patronal depuis le nord.

IVR43_20142501227NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Bâtiment du haut fourneau depuis le vannage de l'ancien atelier de forge.

IVR43_20142501207NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Bâtiment du haut fourneau depuis le sud-est.

IVR43_20142501204NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

(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 gauche.

IVR43_20142501203NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Pignon est du bâtiment du haut fourneau.

IVR43_20142501205NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

(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 droite.

IVR43_20142501212NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Canal de fuite longeant la façade sud du bâtiment du haut fourneau.

IVR43_20142501211NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Façade sud du bâtiment du haut fourneau.

IVR43_20142501206NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Haut fourneau, vu de face.

IVR43_20142501208NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Massif du haut fourneau, vu de trois quarts.

IVR43_20142501968NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Base du haut fourneau (côté sud) et ouverture de la soufflerie.

IVR43_20142501210NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Gueulard (reconstitué) du haut fourneau.

IVR43_20142501213NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Ecuries vues de trois quarts.

IVR43_20142501235NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vestiges de la halle à charbon (premier plan) et bâtiment agricole.

IVR43_20142501216NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Bâtiment à vocation agricole.

IVR43_20142501215NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Logement d'ouvriers. Façade est.

IVR43_20142501218NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Logement d'ouvriers. Façade ouest de trois quarts.

IVR43_20142501219NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Logement d'ouvriers vu de trois quarts arrière.

IVR43_20142501220NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue de trois quarts arrière du logement patronal (devenu ensuite logement d'ouvriers).

IVR43_20142501223NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Logement patronal. Vue de trois quarts droite.

IVR43_20142501222NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Façade nord du logement patronal.

IVR43_20142501221NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Détail de la façade nord du logement patronal.

IVR43_20142501224NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Coursive de la façade nord du logement patronal.

IVR43_20142501226NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue du magasin industriel depuis le sud-est.

IVR43_20142501229NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Façade est du magasin industriel.

IVR43_20142501228NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Magasin industriel depuis le nord-ouest.

IVR43_20142501231NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Détail de la façade ouest du magasin.

IVR43_20142501230NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue d'ensemble du barrage depuis la rive droite.

IVR43_20142501233NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue de détail du barrage.

IVR43_20142501234NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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