HAUT FOURNEAU DIT FORGES DE CHAGEY, PUIS SCIERIE

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Chagey
rue du Fourneau



Dossier IA70000090 réalisé en 2004
Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Nicolas et Joseph Morelot, originaires de Fontenoy-le-Château (88), obtiennent en 1586 l'autorisation d'établir un fourneau et une forge sur les terres du duc de Wurtemberg. Cette famille en devient propriétaire au début du 17e siècle et le restera jusqu'à la Révolution française. Le fermier Paul Payer fonde en 1619 une annexe, les forges d'Audincourt (25), qui prendront progressivement le dessus sur l'établissement de Chagey. La production de fonte atteint 300 milliers en 1755, 600 en 1772 et 700 en 1811. La forge, comprenant trois feux et un martinet, était située à plus d'un kilomètre en amont du haut fourneau, sur la Lizaine. Elle produit encore 450 t de fer en 1788, mais est démantelée peu après. A l'exception de l'étang de la Forge, il ne subsiste aucun vestige de cet établissement. Le haut fourneau est acquis comme bien national par le maître de forges Jean-François Rochet, qui le cède peu après aux associés F.P. Gast (maître de forges à Audincourt), M.J.F. Saglio, J.G. Humann et J.P. Carl. En 1812, il consomme 15 000 stères de bois et 400 m3 de mines en grains, tirés du territoire de Bussurel (actuelle commune d'Héricourt), ainsi que 150 m3 de mines en roche de Saulnot (70). Entre 1853 et 1857, l'usine exploite du minerai extrait au pied du Pont-Neuf de la Lizaine, mais l'expérience reste sans suite à cause de sa mauvaise qualité. En 1859, M. Strohl, directeur de la Cie des Forges d'Audincourt, demande l'autorisation de construire une scierie mise en jeu par une roue hydraulique. Elle est édifiée sur le bief de dérivation, à une centaine de mètres en amont du haut fourneau. Ce dernier est éteint vers 1883 et disparaît peu après. La petite scierie est reprise par Alfred Engel à l'extrême fin du 19e siècle, et continue de tourner jusqu'en 1944, où un incendie la détruit entièrement. Elle est néanmoins relevée et fonctionne jusqu'au début des années 1960. Le bâtiment est actuellement désaffecté. Après la disparition de deux logements d'ouvriers (figurant sur un plan de 1854), l'établissement métallurgique conserve la halle du haut fourneau, un logement patronal et des logements ouvriers. Une machine à vapeur horizontale de 12 ch permettait d'actionner la machine soufflante du haut fourneau (chauffage de la chaudière par les flammes du haut fourneau) en 1854. Présence d'une turbine hydraulique de type Francis (très endommagée) en 2004 à la scierie.
Le haut fourneau est desservi par 19 hommes en 1876. Trois ouvriers employés à la scierie en 1893 et en 1931.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Description

L'entrepôt industriel (halle à charbon) est constitué d'une charpente en bois couverte d'un toit à croupes et tuile mécanique, reposant sur un muret en moellon de grès. Le bief de dérivation a été partiellement comblé. Le logement patronal, à un étage carré, est pourvu d'un toit à longs pans et croupe. Le logement d'ouvriers, construit en moellon de grès et enduit, possède un toit à longs pans couvert en tuile mécanique. Le bâtiment de la scierie, à un étage de soubassement et ossature en bois bardée de planches, possède une charpente en bois couverte en tuile mécanique. Le bâtiment d'eau, accolé au mur nord, a perdu sa toiture : il laisse apparaître la turbine fortement endommagée. Un entrepôt industriel est construit en brique creuse.

Eléments descriptifs

Murs : grès, brique creuse, bois, moellon, enduit, essentage de planches
Toit : tuile mécanique
Etages : étage de soubassement
Couvrement : charpente en bois apparente
Type(s) de couverture : toit à longs pans ; appentis ; croupe

État de conservation :
établissement industriel désaffecté, vestiges

Sources documentaires

Documents figurés

- **Plan de la forge de Chagey [détail].**
  Plan de la forge de Chagey [détail]. Papier, plume, lavis, 1754.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : E 97
- **Plan-masse et de situation des forges.**
  Plan-masse et de situation des forges. Papier, plume, lavis, s.d., [1854], échelle 1:500.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 303 S 4
- **[Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon, 1754 (?)].**
  [Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon]. Papier, plume, lavis, 1754 (?).
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul
- **[Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances], s.d. [2e moitié 18e siècle]..**
  [Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances, s.d. [2e moitié 18e siècle]..
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

Informations complémentaires

- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000090/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Hydrographie : dérivation de la Lizaine

Dénomination : haut fourneau, scierie

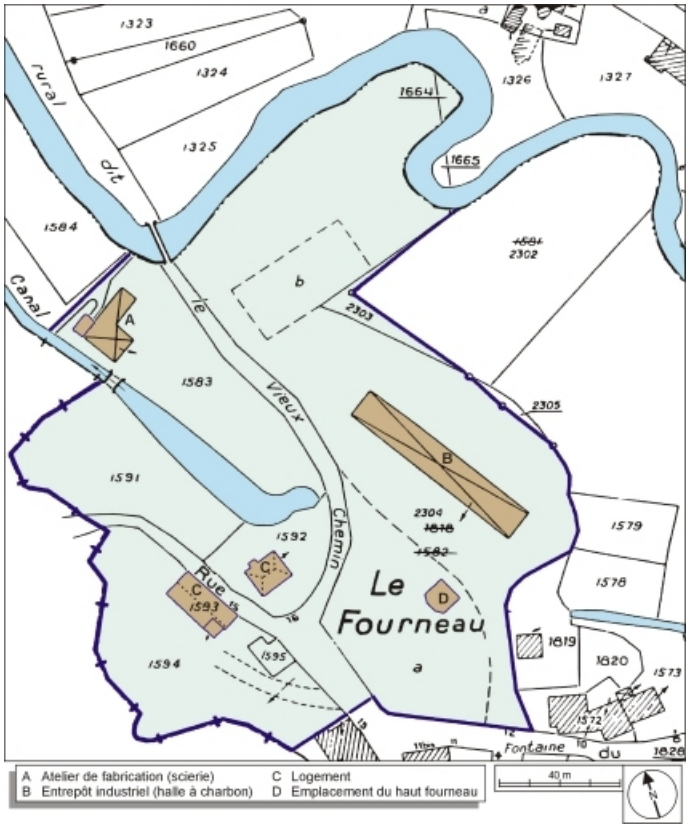
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, entrepôt industriel, bâtiment d'eau, logement patronal, logement d'ouvriers, bief de dérivation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



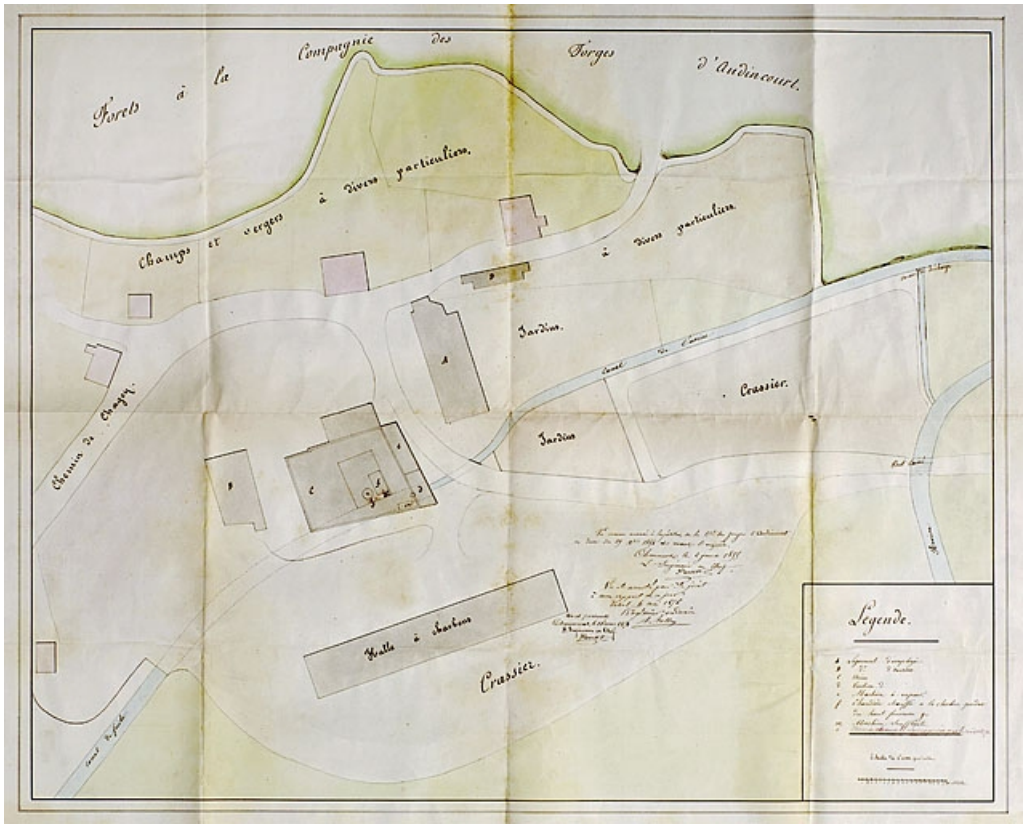
Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Belfort, 3621 OT. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Chagey rue du Fourneau

N° de l'illustration : 20087000068NUDA
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 du plan cadastral numérisé, 2005, section A, 1:1250.
70, Chagey rue du Fourneau

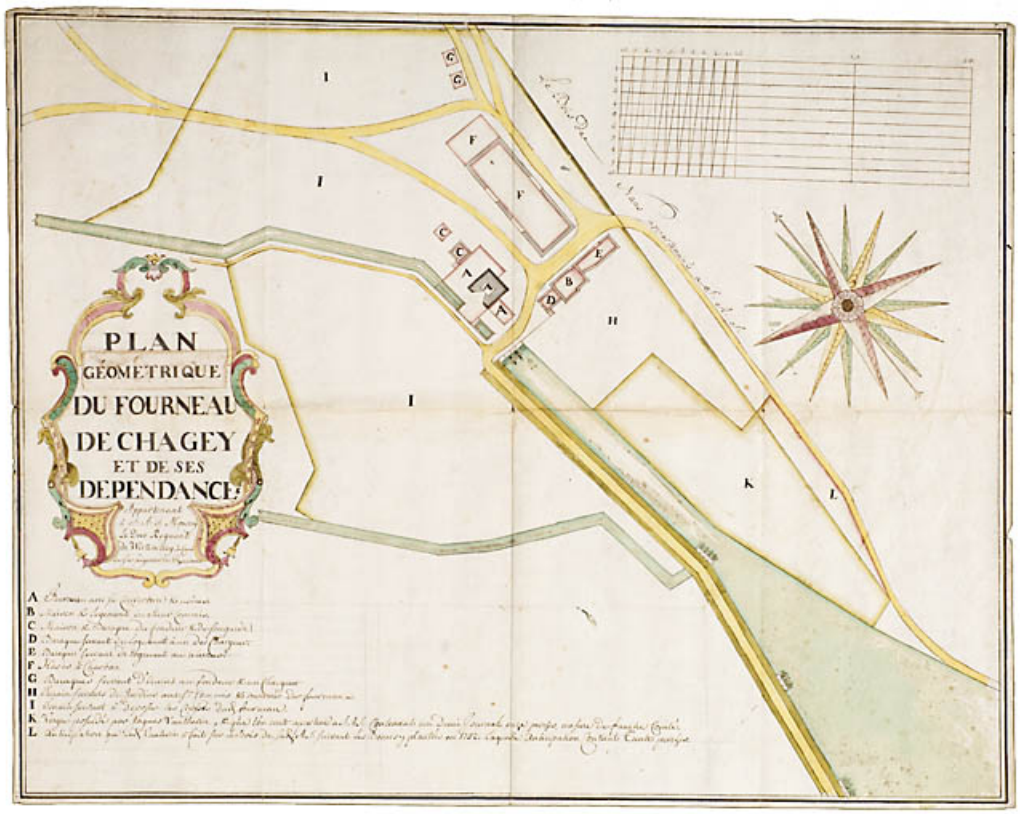
N° de l'illustration : 20067000023NUDA
Date : 2006
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation des forges.
70, Chagey rue du Fourneau

Source :
Papier, plume, lavis, s.d, [1854], échelle 1:500. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : 303 S 4
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 303 S 4

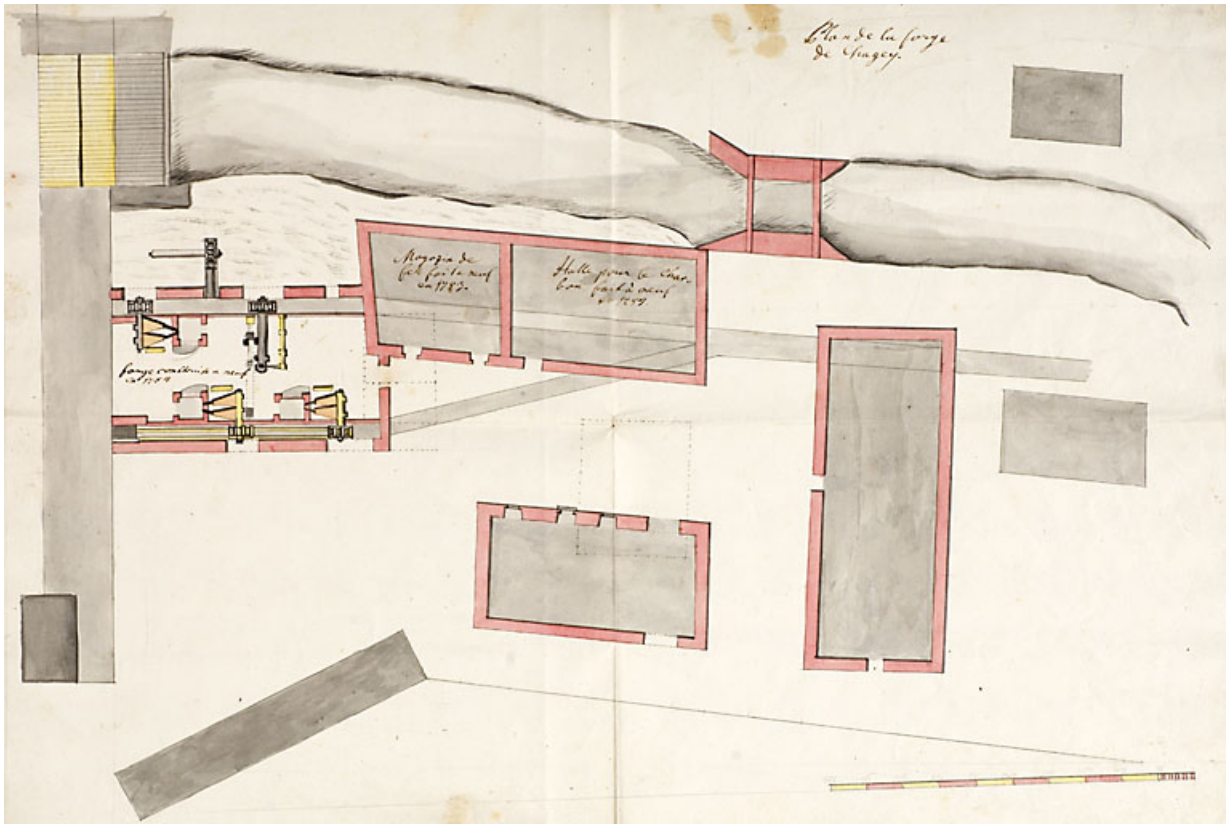
N° de l'illustration : 20057000568NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Plan géométrique du fourneau de Chagey et de ses dépendances], s.d. [2e moitié 18e siècle].
70, Chagey rue du Fourneau

Source :
Plan. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

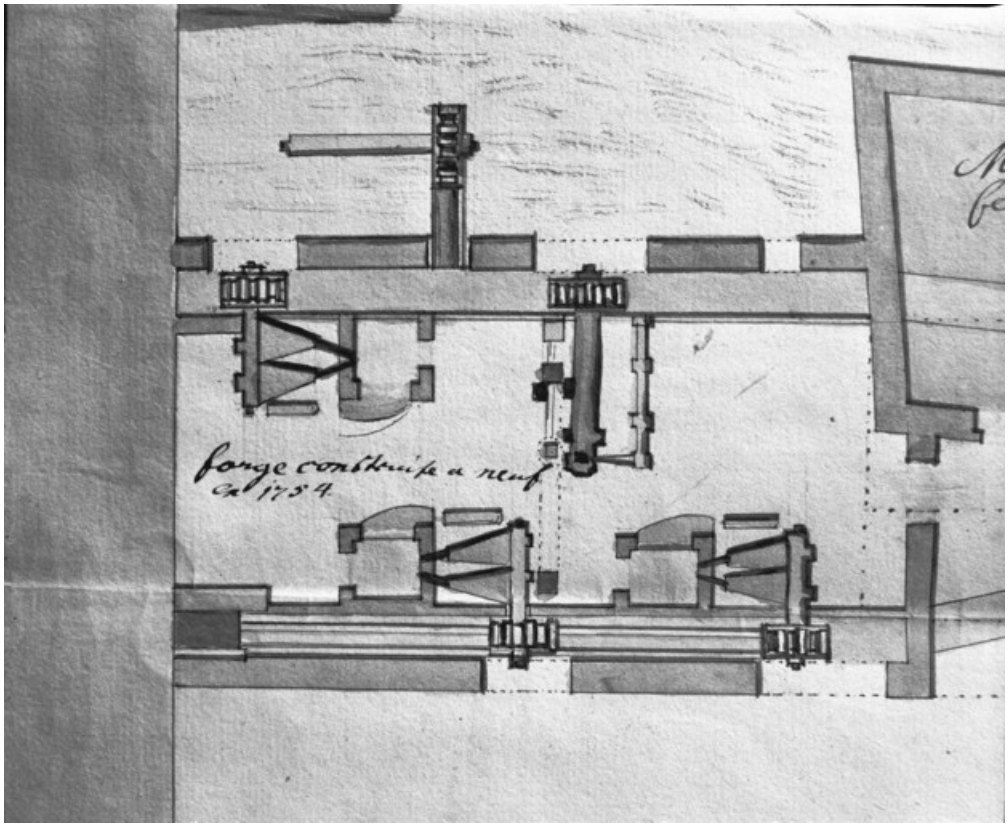
N° de l'illustration : 20077000038NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Plan de la forge de Chagey : halle pour le charbon, 1754 (?)].
70, Chagey rue du Fourneau

Source :
Plan. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul

N° de l'illustration : 20077000039NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de la forge de Chagey [détail].
70, Chagey rue du Fourneau

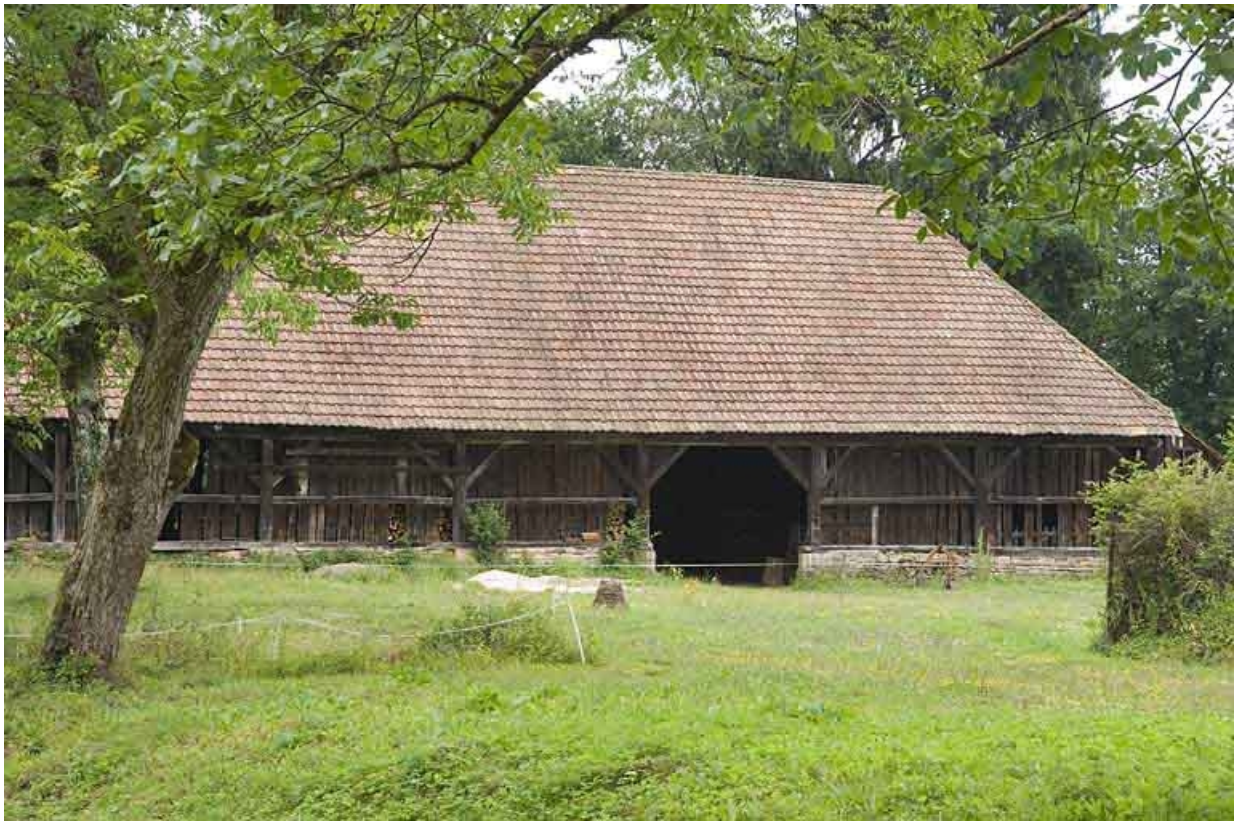
Source :
Papier, plume, lavis, 1754. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : E 97
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : E 97

N° de l'illustration : 19907000175X
Date : 1990
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La halle à charbon vue depuis le sud-ouest.
70, Chagey rue du Fourneau

N° de l'illustration : 20097000675NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Halle à charbon. Vue rapprochée de la façade ouest.
70, Chagey rue du Fourneau

N° de l'illustration : 20097000676NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts de la halle à charbon.
70, Chagey rue du Fourneau

N° de l'illustration : 20097000677NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement ouvrier.
70, Chagey rue du Fourneau

N° de l'illustration : 20097000678NUC2A
Date : 2009
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine