

## 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 17<sup>e</sup> 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 m<sup>3</sup> de mines en grains, tirés du territoire de Bussurel (actuelle commune d'Héricourt), ainsi que 150 m<sup>3</sup> 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 édifée 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 19<sup>e</sup> 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) :** 2<sup>e</sup> quart 20<sup>e</sup> 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.

### Éléments descriptifs

**Murs :** grès, brique creuse, bois, moellon, enduit, essentage de planches

**Toit :** tuile mécanique

**Étages :** 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

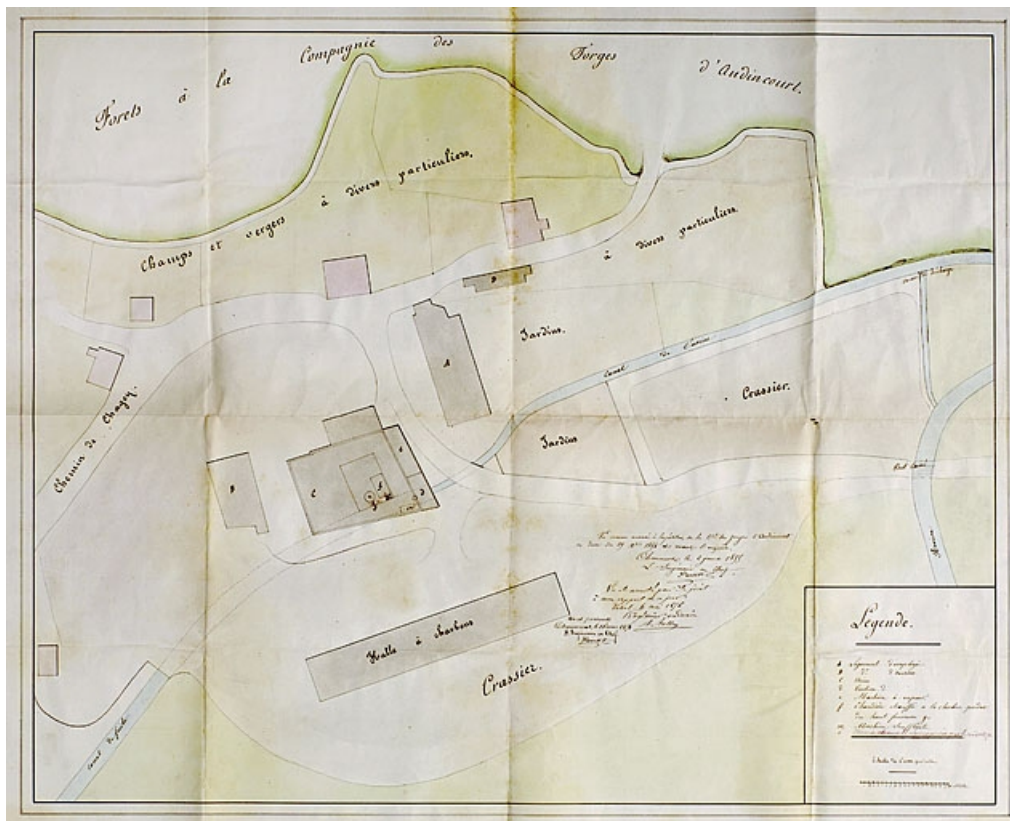
Date : 2008

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 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

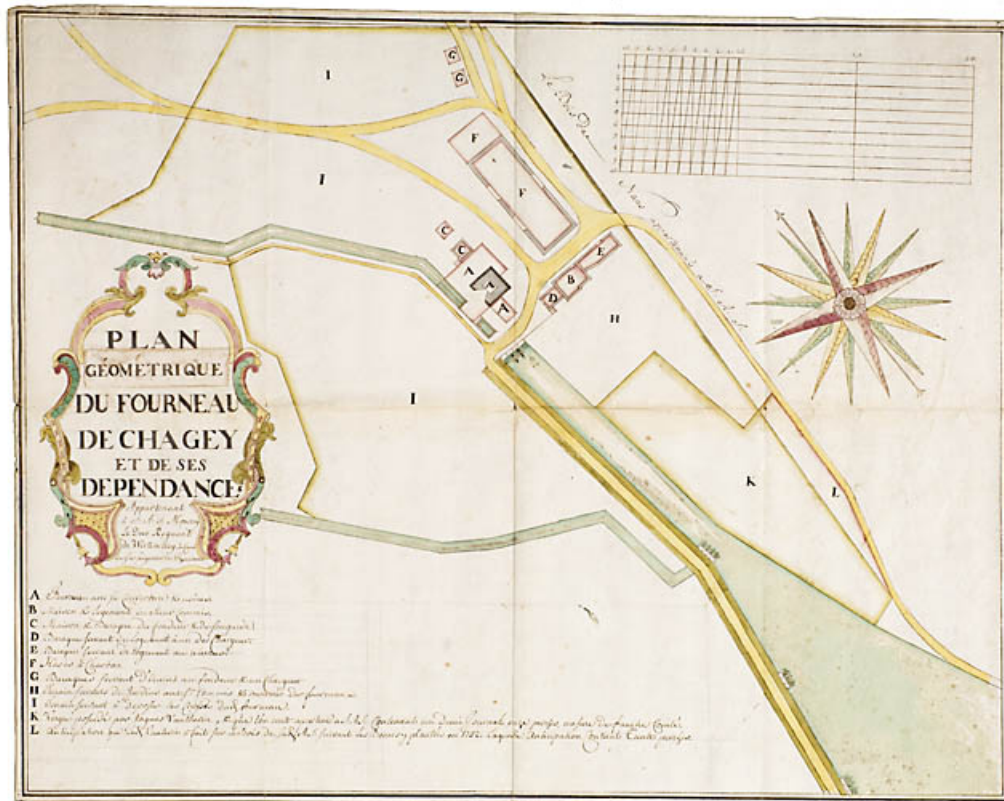
N° de l'illustration : 20057000568NUCA

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

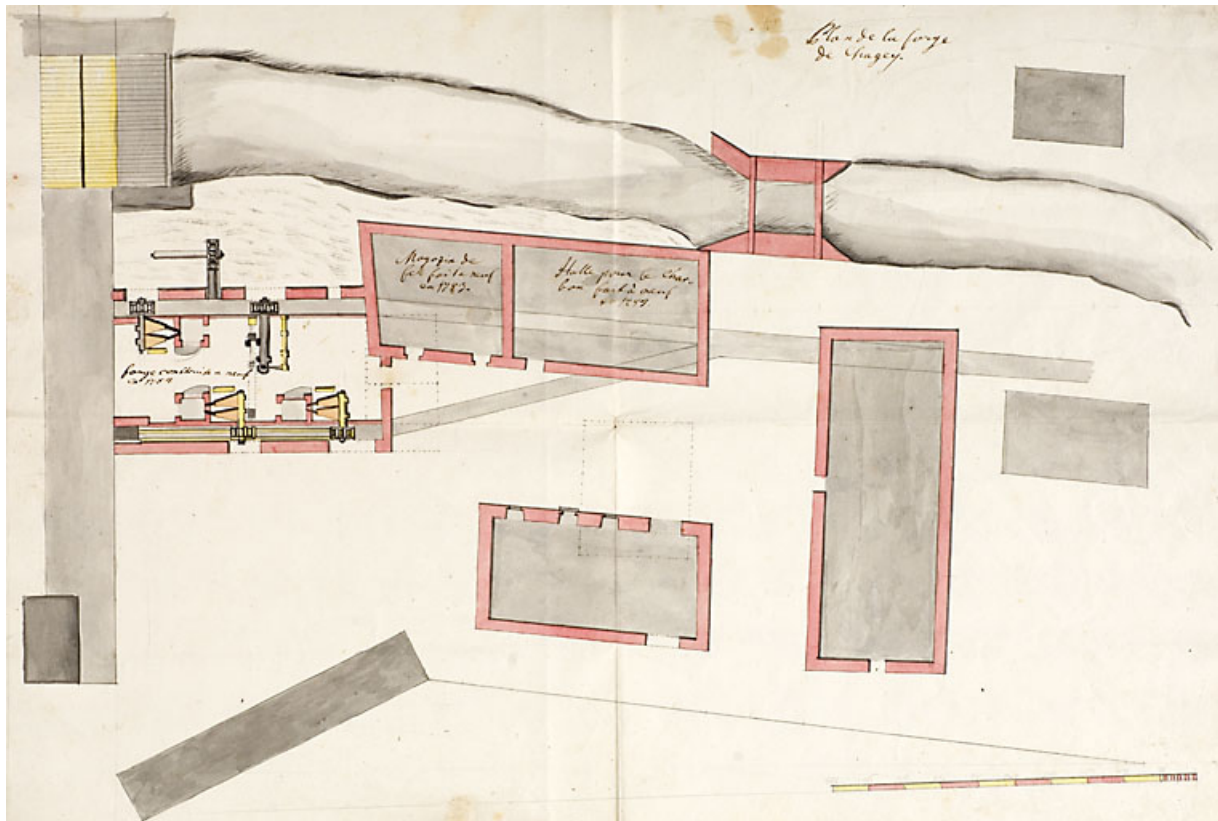
N° de l'illustration : 20077000038NUCA

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

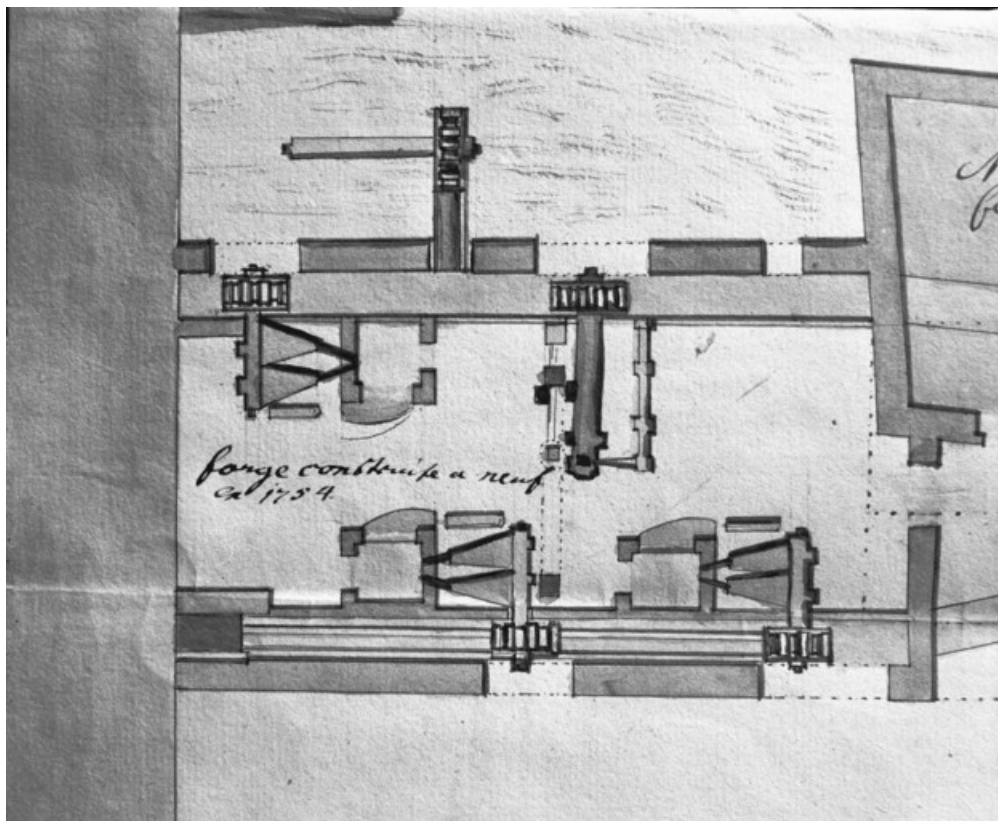
N° de l'illustration : 20077000039NUCA

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

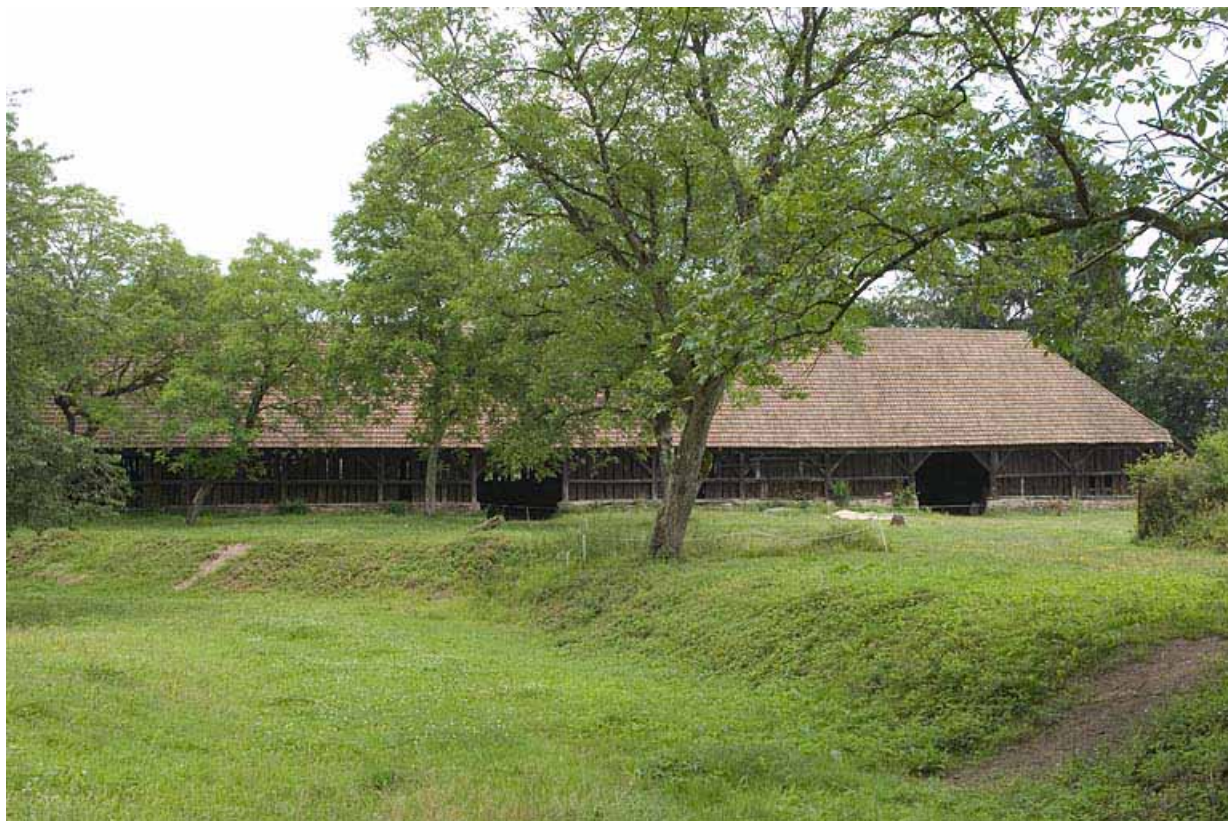
N° de l'illustration : 19907000175X

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