

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Montureux-et-Prantigny
quartier du Haut fourneau

haut fourneau de Montureux

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000328

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

Désignation

Dénomination : haut fourneau

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

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village

Réseau hydrographique : ruisseau de la Raie du fourneau

Références cadastrales : . 1824 C 320 à 335 ; . 2008 C 528, 529, 636

Historique

Le haut fourneau est établi en 1682 par la famille Jobelot de Montureux, également propriétaire au 18^e siècle de la forge de Roche-et-Raucourt (70) et du fourneau de Farincourt (52). Sa production est de 300 à 350 t de fonte en 1731, contre 600 t en 1772. Il est vendu en 1769 au maître de forges Jérôme Coubladoz, qui en était locataire, et qui fait construire à cette époque le logement patronal. Vers 1799, le haut fourneau est acquis par la famille Falatieu pour approvisionner en fonte leur usine de fer-blanc de Bains-les-Bains (88). La production passe d'environ 400 t en 1788 à 300 t en 1811. Reconstitué dans la première moitié du 19^e siècle, le haut fourneau reste la propriété des Falatieu jusqu'à son extinction en 1860. La présence d'une turbine hydraulique sur l'ancien bief du lavoir à minerai atteste une activité vraisemblablement artisanale à la fin du 19^e ou au début du 20^e siècle. Privé de sa halle de coulée, le haut fourneau subsiste, envahi par la végétation. Installation en 1837 d'une machine à vapeur d'appoint de 6 ch, dont les deux chaudières sont chauffées par les gaz du gueulard. Elles sont remplacées en 1844 par des chaudières fabriquées chez le constructeur Marland, à Gray (étudié [IA00076886](#)). Une turbine à axe horizontale est encore en place en 2008. Le haut fourneau emploie 60 personnes (internes et externes) en 1788, et 12 (internes) en 1847.

Période(s) principale(s) : 4^e quart 17^e siècle (, détruit), 2^e moitié 18^e siècle (), 1^{ère} moitié 19^e siècle ()

Description

Le haut fourneau est construit en moellon et pierre de taille de calcaire. L'état actuel laisse entrevoir l'ouverture de coulée, renforcée de barres de fonte, et les tirants et clefs métalliques qui ceinturent la tour. Jusqu'à une période récente, le haut fourneau était couvert d'un toit à croupes et tuile plate. Deux halles à charbon, dont une construite en L, en mauvais état à la fin des années 1980, ont été rasées récemment. Bien que remanié au 19^e siècle, le logement patronal a été construit dans la seconde moitié du 18^e siècle, comme l'atteste une inscription incomplète courant sur la corniche du toit. Il possède un étage carré et un étage en surcroît, et est couvert d'un toit à croupes et tuile mécanique.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage en surcroît

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

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté, mauvais état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

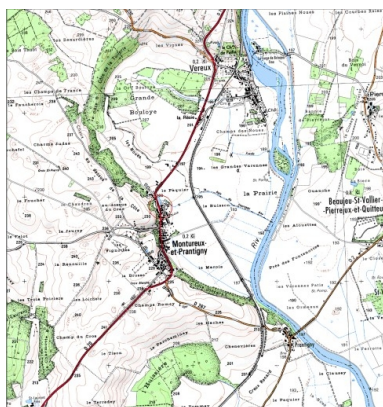
Documents figurés

- **Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [...].**
Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [...]. Plan, plume, lavis, Gray, le 10 novembre 1843.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 10
- **Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [les chaudières].**
Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [les chaudières]. Plan, plume, lavis, Gray, le 10 novembre 1843.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 10
- **Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [détail].**
Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [détail]. Plan, plume, lavis, Gray, le 10 novembre 1843.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 10

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000328/index.htm>

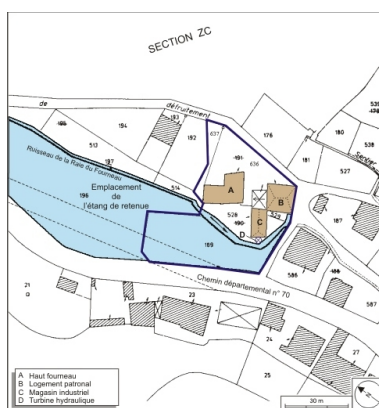
Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Gray, 3222 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

Dess. André Céréza

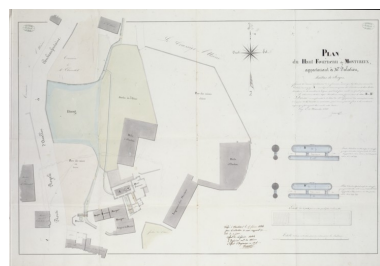
IVR43_20087000428NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section C, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

Dess. André Céréza

IVR43_20087000991NUDA



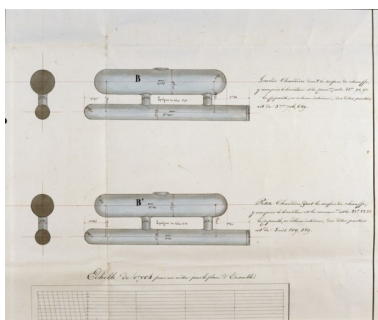
Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [...].

Phot. Yves Sancey

IVR43_19907000144VA



Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [détail].
Phot. Yves Sancey
IVR43_19907000146XA



Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [les chaudières].
Phot. Yves Sancey
IVR43_19907000148XA



Logement patronal et haut fourneau depuis le nord-est en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000816X



Le haut fourneau en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000818XA



Halle à charbon en L en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000812X



Ruines de la halle à charbon est en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000811X



Vue d'ensemble depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000757NUC2A



Logement patronal et haut fourneau depuis le nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000751NUC2A



Logement patronal vu depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000754NUC2A



Etat du massif du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000753NUC2A



Haut fourneau. Embrasure de coulée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000752NUC2A



Local de la turbine et atelier.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000756NUC2A



Turbine à axe horizontal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000755NUC2A

Dossiers liés

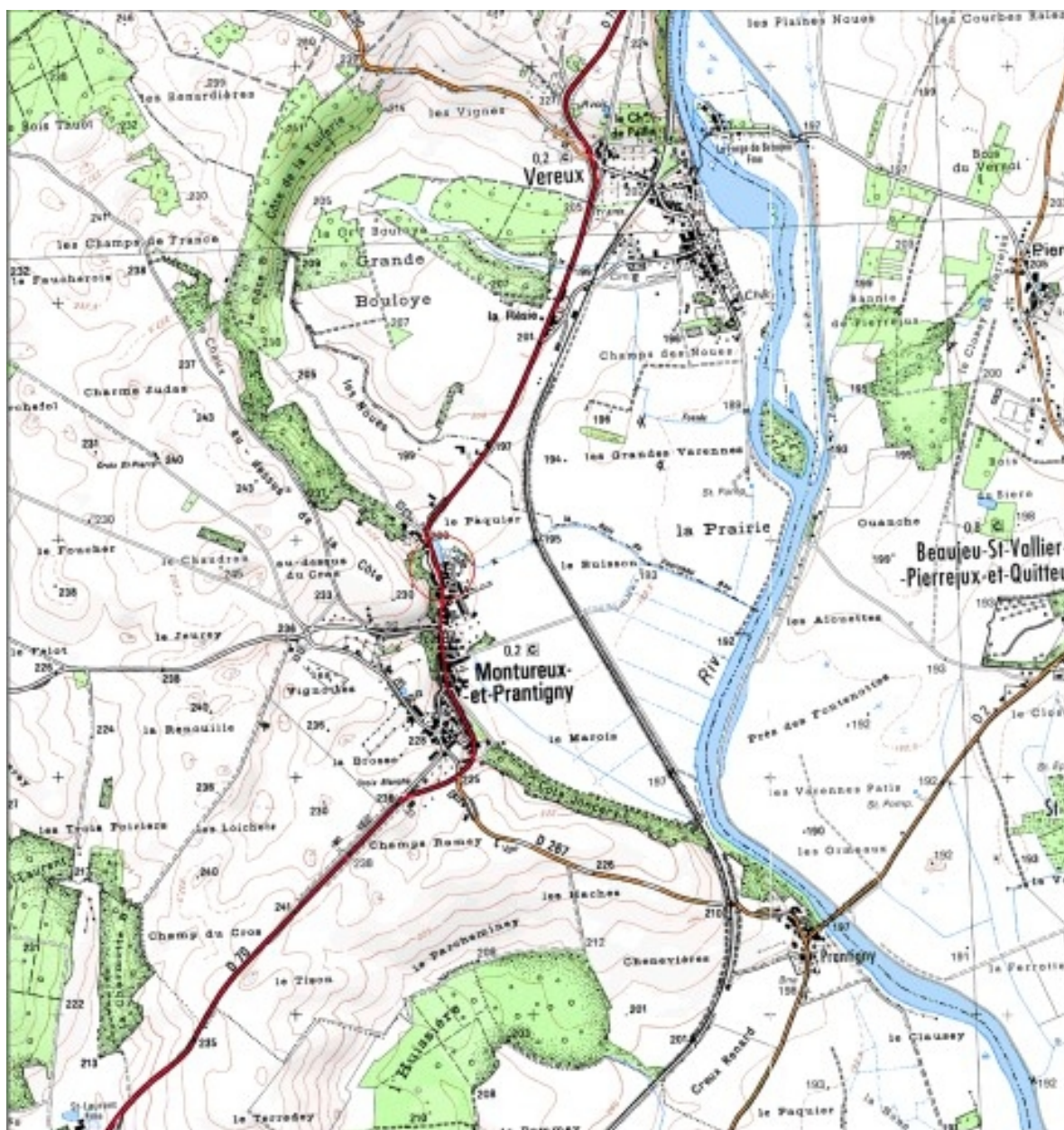
Dossiers de synthèse :

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



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Gray, 3222 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

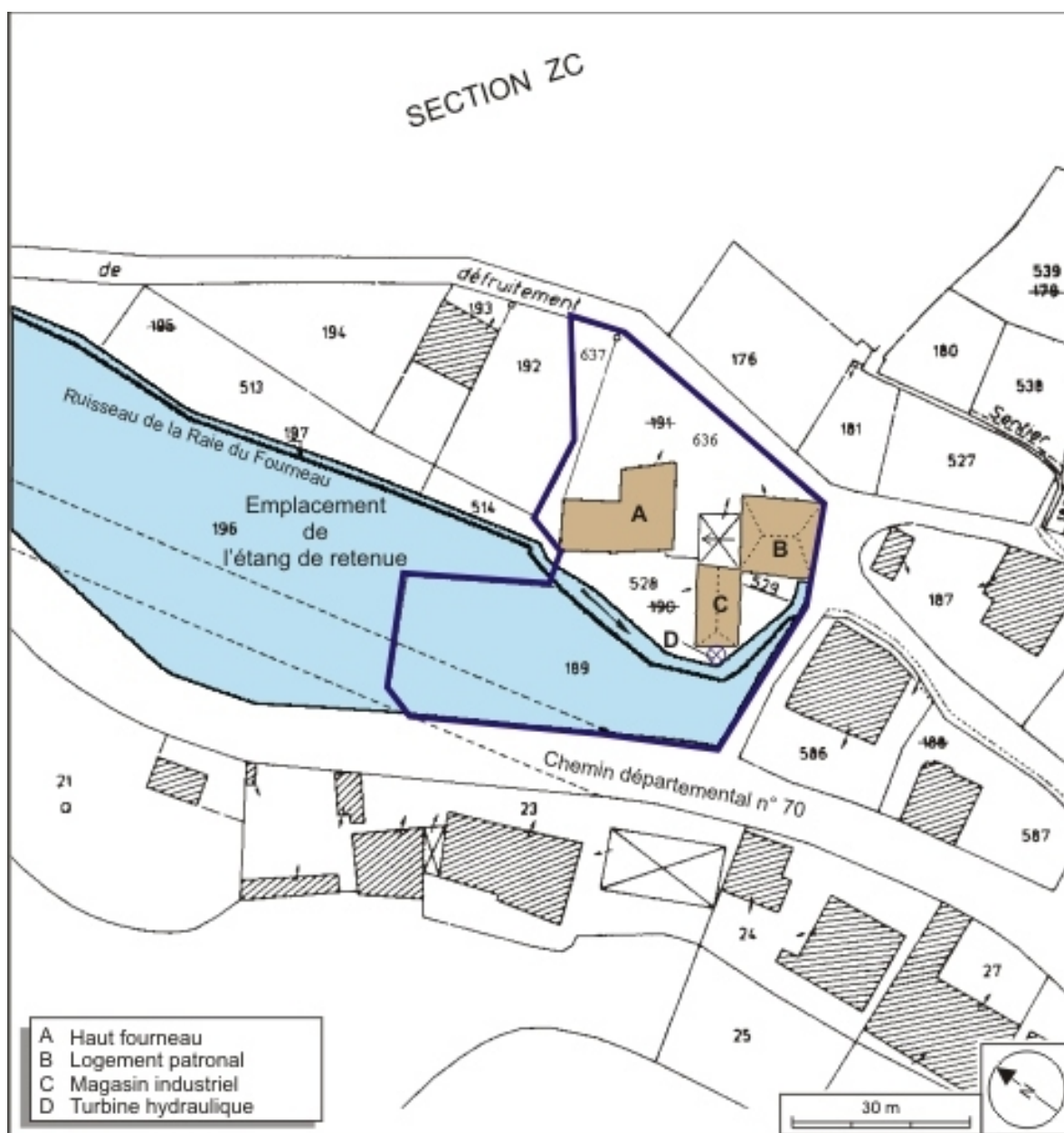
IVR43_20087000428NUDA

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 ; SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section C, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

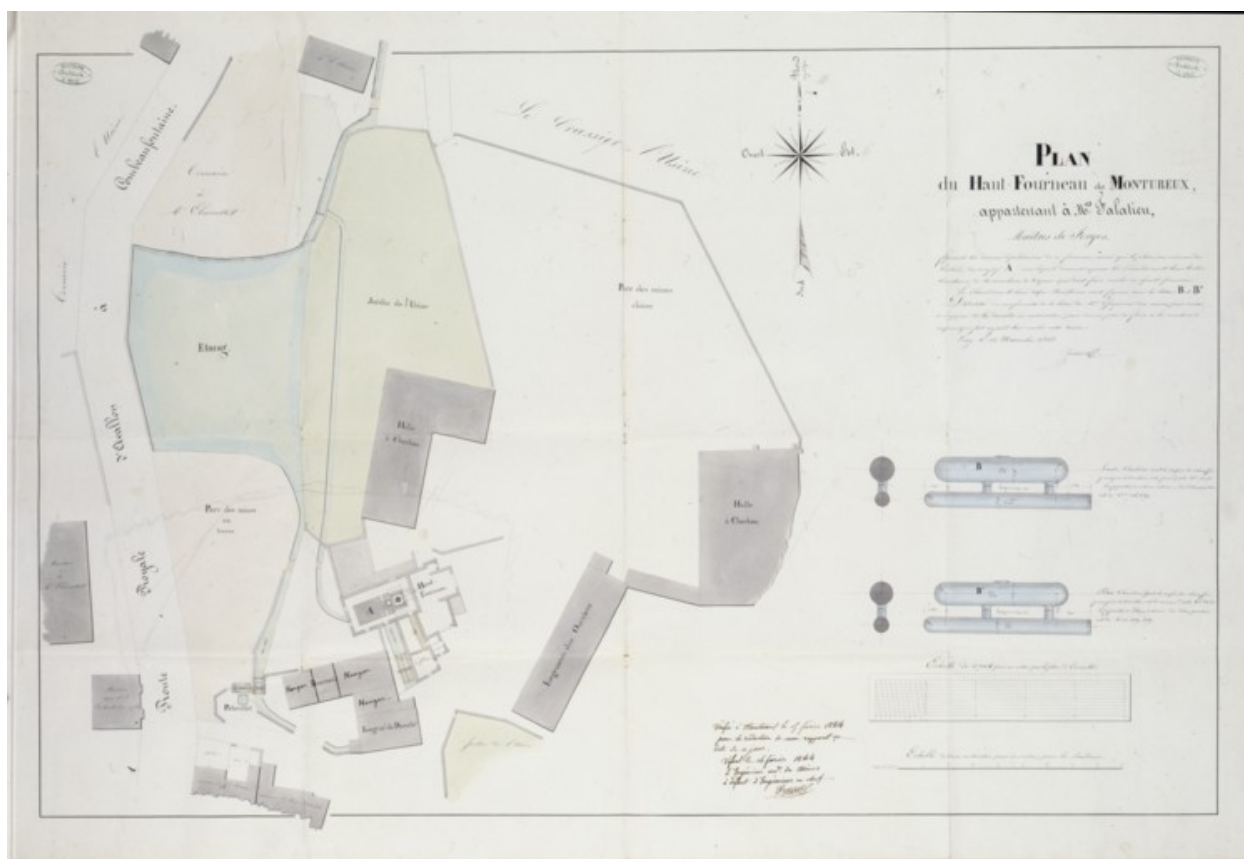
IVR43_20087000991NUDA

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 du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [...].**
Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [...]. Plan, plume, lavis, Gray, le 10 novembre 1843.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 10

IVR43_19907000144VA

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 du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [détail].

Référence du document reproduit :

- **Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [détail].**

Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [détail]. Plan, plume, lavis, Gray, le 10 novembre 1843.

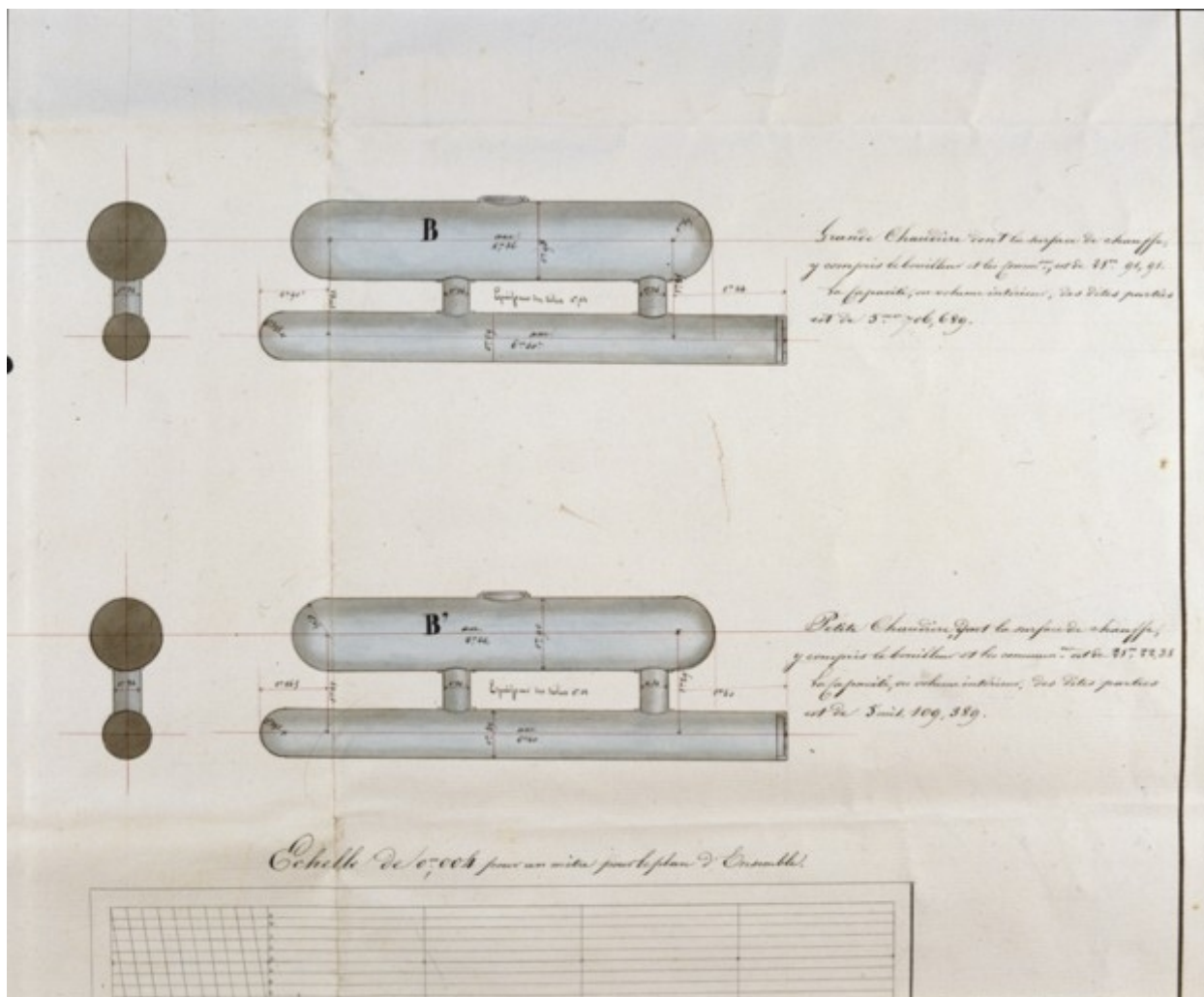
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 10

IVR43_19907000146XA

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 du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [les chaudières].

Référence du document reproduit :

- **Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [les chaudières].**
Plan du haut fourneau de Montureux appartenant à Mrs de Falatieu [les chaudières]. Plan, plume, lavis, Gray,
le 10 novembre 1843.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 303 S 10

IVR43_19907000148XA

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



Logement patronal et haut fourneau depuis le nord-est en 1989.

IVR43_19897000816X

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



Le haut fourneau en 1989.

IVR43_19897000818XA

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 en L en 1989.

IVR43_19897000812X

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



Ruines de la halle à charbon est en 1989.

IVR43_19897000811X

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 d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20087000757NUC2A

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 et haut fourneau depuis le nord.

IVR43_20087000751NUC2A

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 vu depuis le nord-est.

IVR43_20087000754NUC2A

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



Etat du massif du haut fourneau.

IVR43_20087000753NUC2A

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



Haut fourneau. Embrasure de coulée.

IVR43_20087000752NUC2A

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



Local de la turbine et atelier.

IVR43_20087000756NUC2A

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



Turbine à axe horizontal.

IVR43_20087000755NUC2A

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