

Bourgogne-Franche-Comté, Côte-d'Or
Buffon
bief 69 du versant Yonne

forge, dite grande forge de Buffon (paysages du canal de Bourgogne)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA21003959
Date de l'enquête initiale : 2008
Date(s) de rédaction : 2008, 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale canaux de Bourgogne
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PA00112164

Désignation

Dénomination : forge
Appellation : grande forge

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : canal de Bourgogne
Références cadastrales :

Historique

Etablissement fondé par le naturaliste Georges-Louis Leclerc de Buffon qui fit construire les bâtiments de 1768 à 1772. Sa belle-fille, Elisabeth Daubenton, vendit l'ensemble en 1842. La forge passa entre les mains de nouveaux propriétaires en 1860 dont les descendants se sont maintenus dans les lieux jusqu'à nos jours. La production de fer s'y développa jusqu'en 1866 quand une crue de l'Armançon dévasta l'usine. La forge fut remplacée par une cimenterie dont l'activité se maintiendra jusqu'en 1923, date à laquelle un incendie mit fin à toute production industrielle.

Période(s) principale(s) : 3e quart 18e siècle

Description

Les bâtiments du 18e siècle, presque tous conservés, se répartissent sur deux niveaux. Au niveau supérieur, délimitant une vaste cour rectangulaire, se trouvent les habitations du maître, du régisseur et des ouvriers, l'étable, les remises et les granges. Six mètres, en contrebas, sur un bief de l'Armançon alimentant les roues hydrauliques, sont regroupés les ateliers : la forge (réduction du minerai de fer à l'état de fonte), l'affinerie (où la fonte très cassante est réchauffée et transformée en fer, matériau beaucoup plus résistant et malléable), la fenderie (conception et de réalisation des outils tels que socs et versoirs de charrue, tiges à clous, ferronneries, tôle...). A remarquer pour la forge, l'escalier monumental muni de balcons où prenaient place les visiteurs afin d'assister aux coulées de fonte. L'établissement était fermé au moins 3 à 4 mois par an car il dépendait de l'alimentation en eau : en été, le débit était trop faible mais, à la fin de l'hiver, il était souvent trop fort. L'emplacement d'un patouillet (dispositif destiné à laver le minerai avant son utilisation) a été retrouvé lors de fouilles menées à côté de la fenderie.

Eléments descriptifs

Statut, intérêt et protection

Protections : classé MH, 1943/12/20, classé MH, 1985/12/31
Statut de la propriété : propriété privée

Illustrations



Entrée des forges.
Phot. Pierre-Marie Barbe-Richaud
IVR26_20122101982NUC4AQ



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100894V



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100892V



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100896V



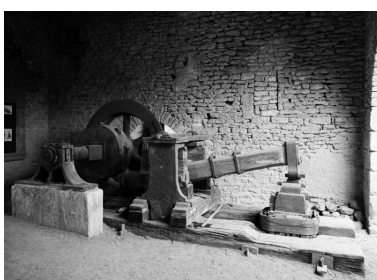
Bâtiment de la fenderie, élévation est.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100898V



Bâtiment de la fenderie, vue prise du sud-est.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100900V



Bâtiment de la fenderie, vue intérieure prise du sud.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100914V



Forge d'affinerie, halle d'entrée, martinet de platinerie.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100912V



Chapelle et logis du maître de forges, élévation est.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100916V



Elévation sud de l'usine
prise de la rampe d'accès.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100904V



Entrée du bâtiment de la forge
d'affinerie, élévation sud.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100906V



Haut fourneau, escalier d'honneur
vu depuis la halle de coulée.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100922V



Haut fourneau, halle de coulée,
vue prise de l'escalier d'honneur.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100920V



Haut fourneau, roue
hydraulique reconstituée.
Phot. Jean-Luc Duthu
IVR26_19932100908V

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation du canal de Bourgogne (canaux de Bourgogne) (IA21003645)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Virginie Inguenau, Cécile Lestienne, Virginie Malherbe, Aurélie Lallement

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



Entrée des forges.

IVR26_20122101982NUC4AQ

Auteur de l'illustration : Pierre-Marie Barbe-Richaud

Date de prise de vue : 2012

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



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.

IVR26_19932100894V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.

IVR26_19932100892V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.

IVR26_19932100896V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Bâtiment de la fenderie, élévation est.

IVR26_19932100898V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Bâtiment de la fenderie, vue prise du sud-est.

IVR26_19932100900V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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

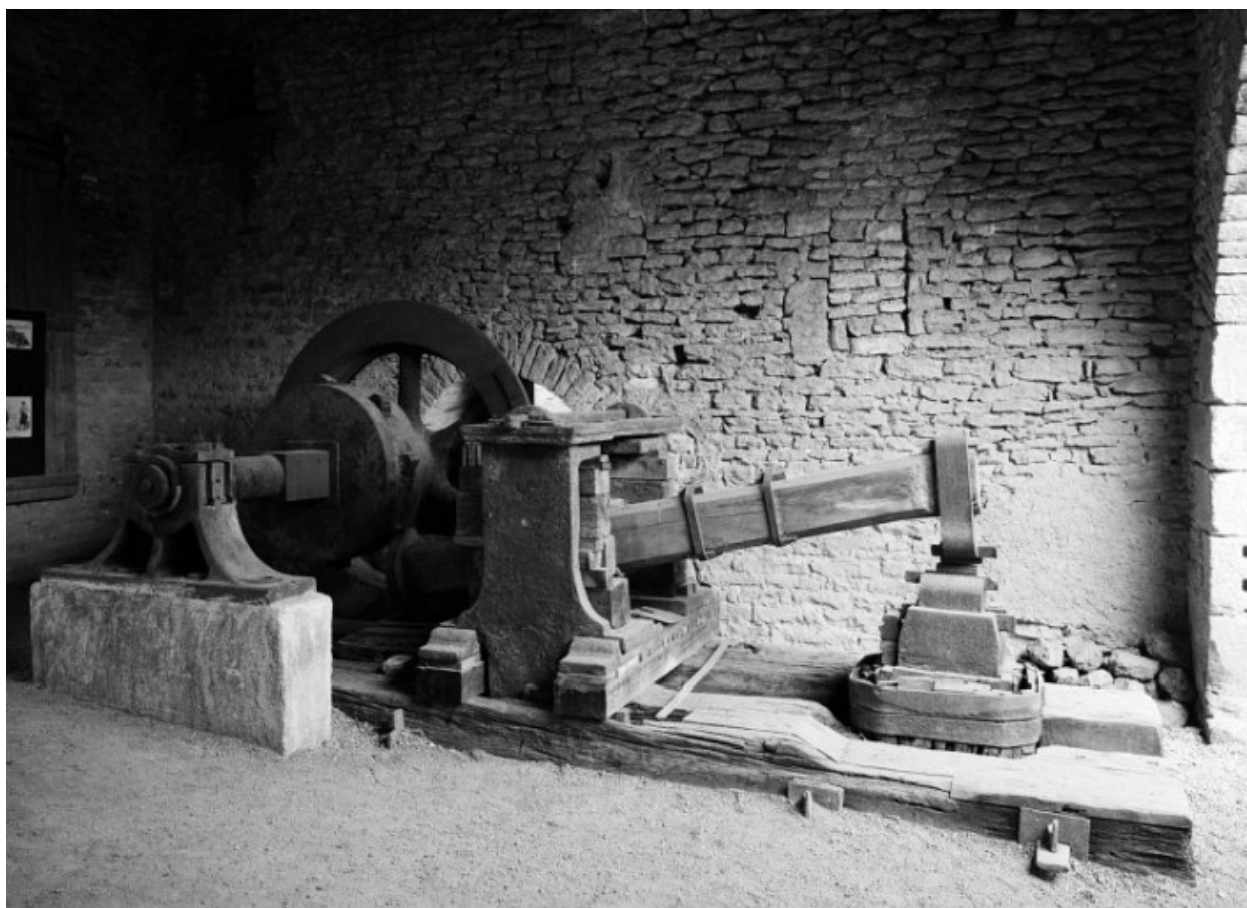


Bâtiment de la fenderie, vue intérieure prise du sud.

IVR26_19932100914V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Forge d'affinerie, halle d'entrée, martinet de platinerie.

IVR26_19932100912V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Chapelle et logis du maître de forges, élévation est.

IVR26_19932100916V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Elévation sud de l'usine prise de la rampe d'accès.

IVR26_19932100904V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Entrée du bâtiment de la forge d'affinerie, élévation sud.

IVR26_19932100906V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Haut fourneau, escalier d'honneur vu depuis la halle de coulée.

IVR26_19932100922V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Haut fourneau, halle de coulée, vue prise de l'escalier d'honneur.

IVR26_19932100920V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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



Haut fourneau, roue hydraulique reconstituée.

IVR26_19932100908V

Auteur de l'illustration : Jean-Luc Duthu

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