FORGE, DITE GRANDE FORGE DE BUFFON (PAYSAGES DU CANAL DE BOURGOGNE)

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



Dossier IA21003959 réalisé en 2008 revu en 2011

Auteur(s) : Virginie Inguenaud, Cécile Lestienne, Virginie Malherbe, Aurélie Lallement

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.

Informations complémentaires

Protection
classé MH : 1943/12/20, classé MH : 1985/12/31

Thématiques : canaux de Bourgogne

Aire d'étude et canton : Bourgogne

Hydrographie : canal de Bourgogne

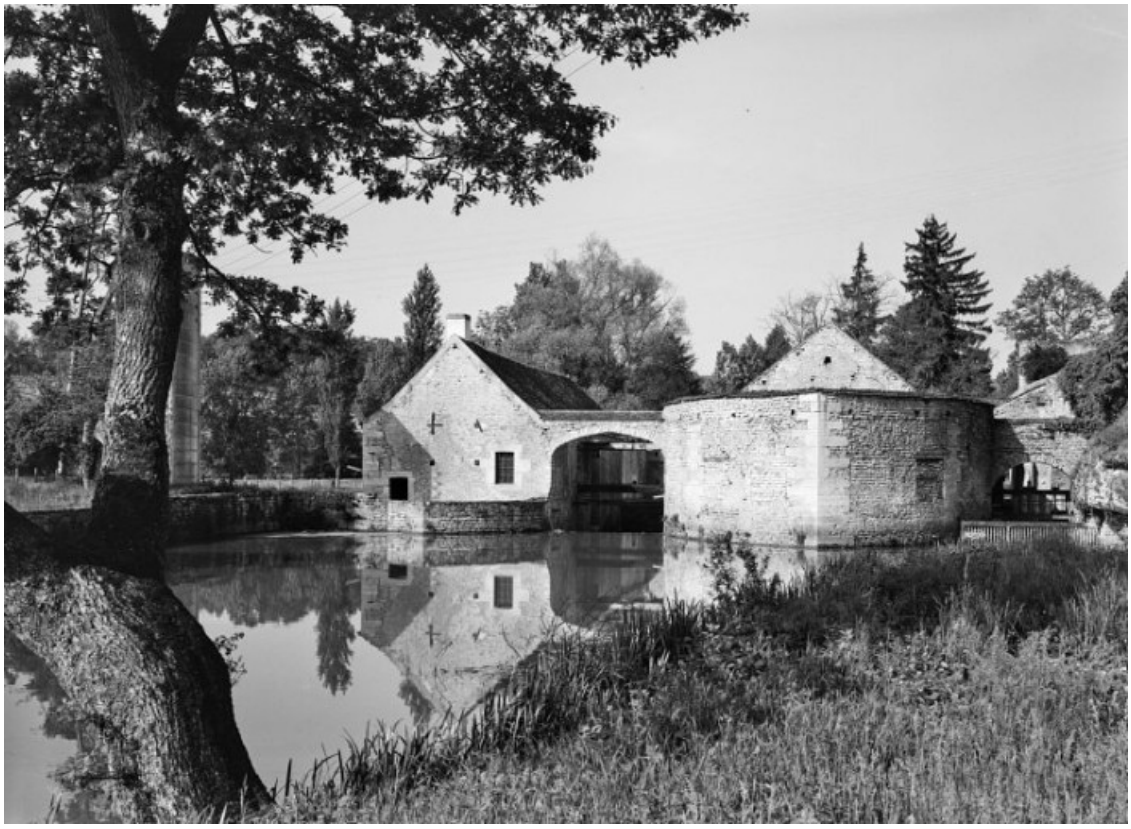
Dénomination : forge

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrée des forges.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 20122101982NUC4AQ
Date : 2012
Auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100894V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100892V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue prise du bief d'amont : à gauche la fenderie, à droite la forge.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100896V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



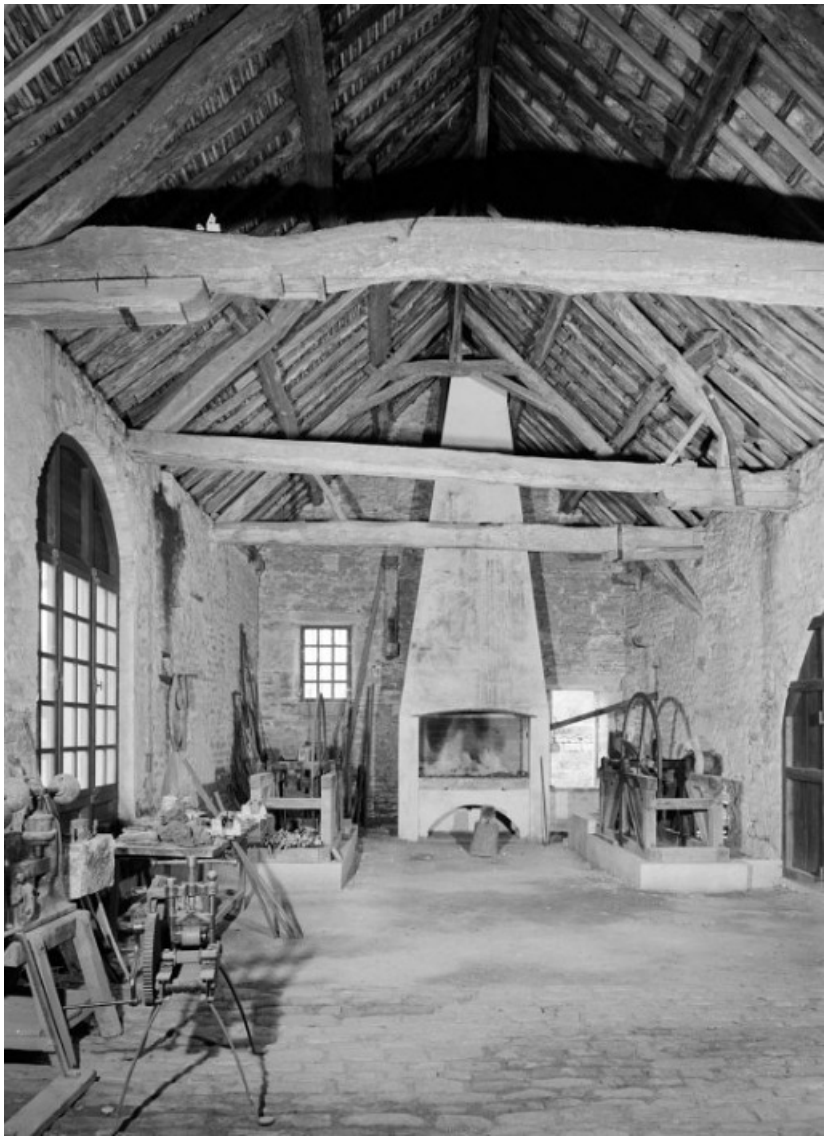
Bâtiment de la fenderie, élévation est.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100898V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



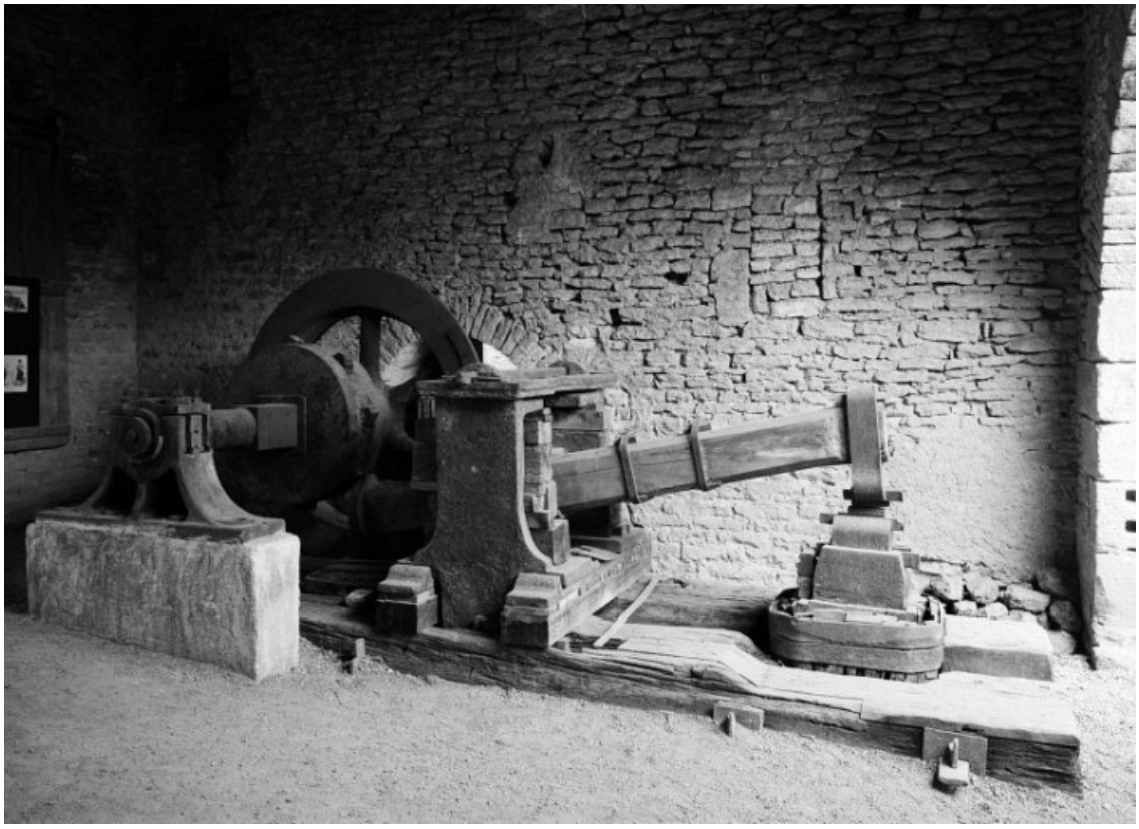
Bâtiment de la fenderie, vue prise du sud-est.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100900V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment de la fenderie, vue intérieure prise du sud.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100914V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Forge d'affinerie, halle d'entrée, martinet de platinerie.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100912V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Chapelle et logis du maître de forges, élévation est.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100916V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Elévation sud de l'usine prise de la rampe d'accès.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l’illustration : 19932100904V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrée du bâtiment de la forge d'affinerie, élévation sud.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100906V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Haut fourneau, escalier d'honneur vu depuis la halle de coulée.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100922V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Haut fourneau, halle de coulée, vue prise de l'escalier d'honneur.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100920V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Haut fourneau, roue hydraulique reconstituée.
21, Buffon, lieudit : bief 69 du versant Yonne

N° de l'illustration : 19932100908V
Date : 1993
Auteur : Jean-Luc Duthu
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine