

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Dampierre
les Minerais
1 chemin du Patouillet

haut fourneau dit fourneau des Etangs puis de Dampierre, actuellement ferme

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00125780
Date de l'enquête initiale : 1988
Date(s) de rédaction : 1988
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : haut fourneau
Appellation : fourneau des Etangs puis de Dampierre
Destinations successives : ferme
Parties constituant non étudiées : pièce de stockage du combustible, aire des déchets, bassin de retenue, logement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : la Grabuse
Références cadastrales : . 1809 A 52, 54, 56 ; . 1980 ZH 29, 31, 32

Historique

La construction d'un haut fourneau est autorisée par Charles Quint en 1526. Rétabli en 1709 par Jean Pourcheresse, maître de forges à Fraisans, il est supprimé par lui en 1715. Reconstitué en 1753, il ne fonctionne que quatre mois par an à cause du manque d'eau. Le 5 novembre 1791, il est acheté par Léonard Caron, successeur de Pourcheresse et propriétaire comme lui des forges de Fraisans. Le site se compose en 1809 de deux maisons et du haut fourneau. Le minerai, tiré de la commune, est lavé dans des patouillets au débouché des étangs. Le haut fourneau est définitivement arrêté en 1838 et peut-être démolie en 1853. En 1854, lors de son intégration dans la société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté, il n'est fait mention que des patouillets. Les bâtiments subsistants ont par la suite été transformés en ferme. En 1832 est installée une turbine Fourneyron de 2, 20 m de diamètre. Fabriquée dans les ateliers de Dietrich à Reichshoffen (Bas-Rhin), c'est la première turbine commercialisée en France (la deuxième sera mise en place à Fraisans en 1833). 10 ouvriers en 1812, 6 à l'intérieur et 60 au dehors en 1838. Période(s) principale(s) : 2e quart 16e siècle (, détruit), 18e siècle (?,)

Description

Le logement, couvert en tuile plate, ferme le côté nord d'une cour limitée à l'ouest par le bassin de retenue et le ruisseau. A l'est, la grange ayant servi de pièce de stockage du charbon (témoignage oral) tombe en ruine. Chacun de ses murs pignons est percé d'une porte haute couverte d'un arc plein cintre. En contrebas du bassin, passant sous l'esplanade constituée par l'ancien crassier, une coursière voûtée servant de canal de fuite et quelques pans de murs semblent les seuls vestiges du haut fourneau. ; surface du site en m2 : 93 740

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée, étage de comble
Couvrements : charpente en bois apparente
Type(s) de couverture : toit à longs pans ; pignon couvert
Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place

Typologies et état de conservation

Typologies : baie rectangulaire ; baie avec arc plein cintre
État de conservation : vestiges, mauvais état, établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Détail du dessin et de la coupe de la turbine Fourneyron. 1832**
Détail du dessin et de la coupe de la turbine Fourneyron. Dessin, s.n. [Benoît Fourneyron]. 1832. Publié dans : *Cent ans de mécanique : Centenaire des ateliers Crozet-Fourneyron 1832-1932*. Paris : Poyet, 1932, p. 14.

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00125780/index.htm>

Illustrations

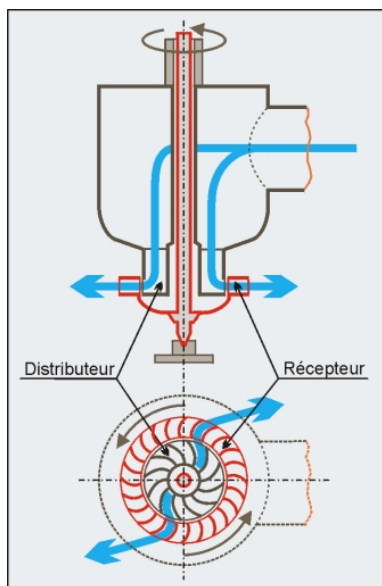
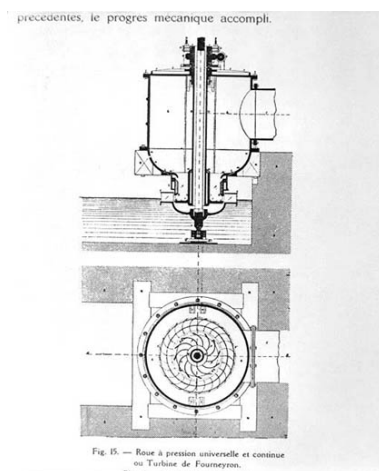


Schéma de principe de la turbine Fourneyron. D'après un dessin et une coupe publiés dans : " Cent ans de mécanique : Centenaire des ateliers Crozet-Fourneyron 1832-1932 ", Paris : Poyet, 1932, p. 14.
Dess. André Céréza
IVR43_20013900827NUDA



Détail du dessin et de la coupe de la turbine Fourneyron (1832).
Phot. Yves Sancey,
Autr. Benoît Fourneyron
IVR43_19933900546X



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900271ZA



Façades postérieure et
latérale gauche du logement.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900272Z



Façade antérieure de
l'ancienne halle à charbon.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900274ZA



Coursière au débouché
du bassin de retenue.
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19883900273Z

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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

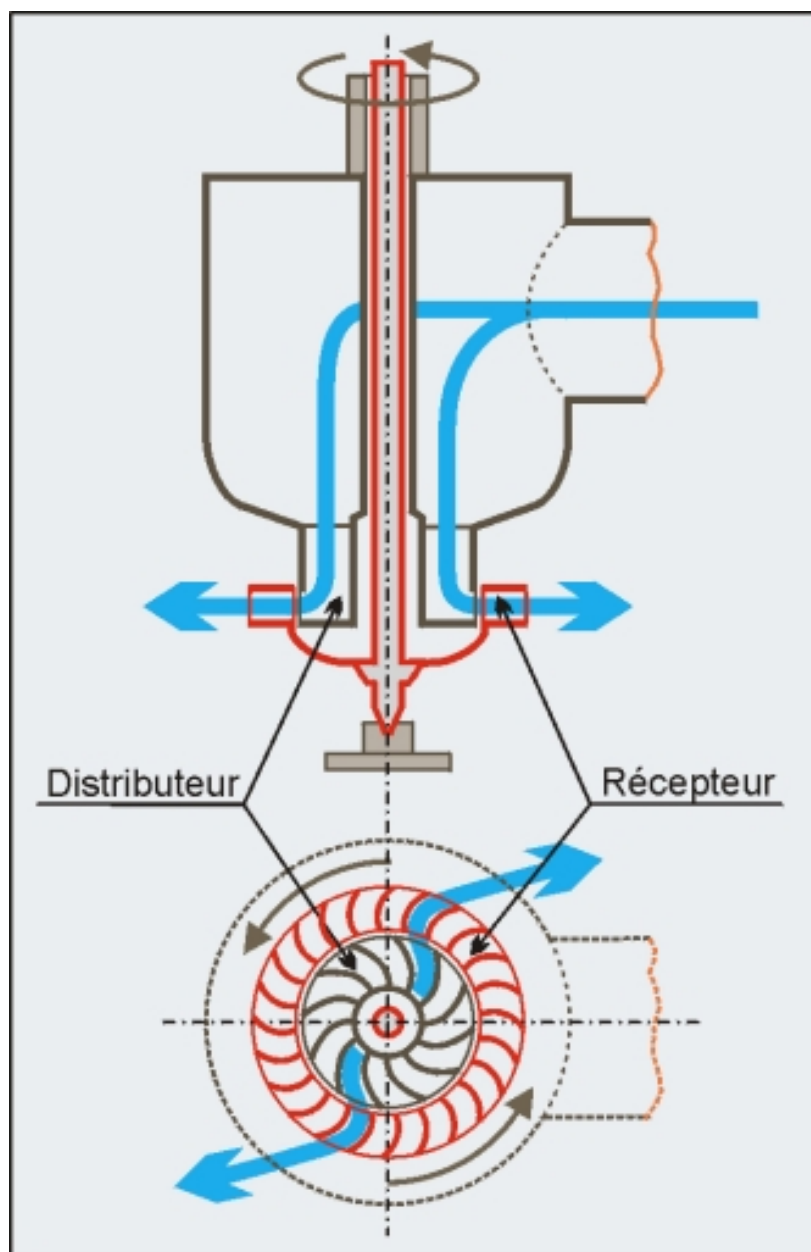


Schéma de principe de la turbine Fourneyron. D'après un dessin et une coupe publiés dans : " Cent ans de mécanique : Centenaire des ateliers Crozet-Fourneyron 1832-1932 ", Paris : Poyet, 1932, p. 14.

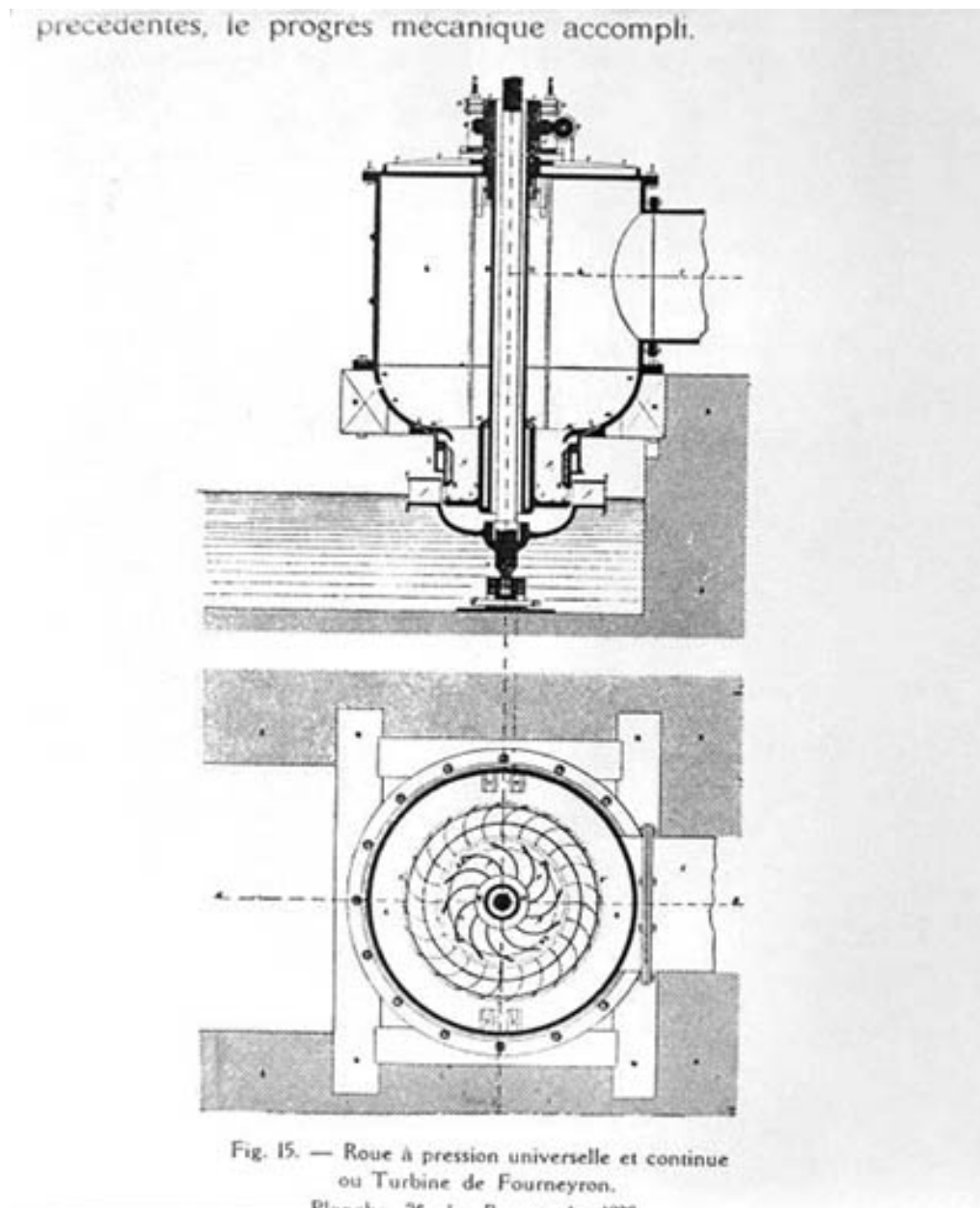
IVR43_20013900827NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2001

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : [échelle non déterminée]

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



Détail du dessin et de la coupe de la turbine Fourneyron (1832).

Référence du document reproduit :

- **Détail du dessin et de la coupe de la turbine Fourneyron. 1832**
Détail du dessin et de la coupe de la turbine Fourneyron. Dessin, s.n. [Benoît Fourneyron]. 1832. Publié dans :
Cent ans de mécanique : Centenaire des ateliers Crozet-Fourneyron 1832-1932. Paris : Poyet, 1932, p. 14.

IVR43_19933900546X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Benoît Fourneyron

Date de prise de vue : 1993

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



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_19883900271ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Façades postérieure et latérale gauche du logement.

IVR43_19883900272Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Façade antérieure de l'ancienne halle à charbon.

IVR43_19883900274ZA

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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



Coursière au débouché du bassin de retenue.

IVR43_19883900273Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1988

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