

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Arc-et-Senans
au Fourneau de Roche

usine métallurgique de Roche, puis scierie, actuellement usine de menuiserie et centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001659
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, scierie, usine de menuiserie, centrale hydroélectrique
Destinations successives : usine de papeterie
Parties constituant non étudiées : barrage, atelier de fabrication, magasin industriel, logement, bureau, bief de dérivation, logement patronal, bâtiment d'eau, transformateur, ferme, remise, porcherie, cheminée

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique : dérivation de la Loue
Références cadastrales : 1828, E, 365 à 404 ; 2017, E, 10, 16, 17, 20, 21, 24, 28, 29, 68, 82, 83, 96, 601, 602, 621, 624, 626, 654, 657, 658, 668, 681, 682, 687 à 690, 692, 693, 726, 727, 737 à 739, 763, 794, 795,

Historique

Le moulin de Roche est mentionné en 1274, puis dans un acte de d'acquisition de Guiot de Rochefort le 9 juin 1367. Vers 1730, le haut fourneau produit annuellement 500 milliers de fonte, convertis en fers (barres) aux forges de Châtillon (IA25001662), puis de Quingey (IA25001663). Il est en arrêt depuis 1741 faute de minerai, mais est en activité en 1788, aux côtés d'une fonderie de seconde fusion (mention d'un atelier de moulage "sablerie"), alors propriété de M. de Montrond, seigneur de Châtillon. Un arrêté des consuls du 21 octobre 1802 autorise "le roulement de l'ancien fourneau de Roche, sur la rivière de la Loue, et la construction d'une forge près du fourneau", cette dernière étant mise en jeu par cinq roues hydrauliques. Le patouillet (lavoir à minerai), situé en aval du canal et actionné par une roue hydraulique, et la tour du haut fourneau, dont la soufflerie était aussi mise en jeu par une autre roue, figurent également sur un plan de cette époque. En 1813, le haut fourneau emploie 30 personnes et produit annuellement 2000 quintaux métriques de fonte moulée à partir de 8000 quintaux métriques de minerai. Sur la matrice cadastrale, une mention de 1855 précise que la "forge [est] en ruine depuis 1842". En septembre 1860, Victor Lespermont, fabricant de papier à Fonteny (39), acquiert le site des époux Charlier et d'Alfred et Amédée Caron, et fait construire en 1861-1862 une fabrique de papeterie à l'emplacement de la forge. Il demande en 1861 l'autorisation d'y installer une chaudière à vapeur Mathebs (Thann, 68). Suite à la faillite du papetier Lespermont, Amédée François Caron, propriétaire du château de Roche, rachète le site en 1876. Les installations de la papeterie sont démantelées, et une maison voisine est démolie. Vestige de l'usine métallurgique, un atelier qualifié de "moulin" sur la matrice cadastrale, situé sur la rive gauche du bief est détruit en 1884 afin de laisser place l'année suivante à une scierie. C'est aussi à ce moment que disparaît la tour du haut fourneau. En 1891 est mentionnée la scierie mécanique A. Caron. Un logement patronal est construit au sud du site vers 1893, et une turbine hydraulique est installée vers 1901. En 1910, la scierie travaille le bois de hêtre, de chêne et de peuplier, et fabrique des caisses d'emballage. Une porcherie, dépendance du château de la Roche, a été construite à l'est du site, complétée de deux logements.

Entre 1924 et 1949 (a minima), l'usine apparaît sous la raison sociale R. Caron, Paillard et Cie. En 1934, elle est qualifiée de menuiserie-meubles-parqueterie "La Loue". L'usine apparaît en 1959 sous l'appellation menuiserie-scierie Caron-Gomet et Cie, et est rattachée au Groupement des Industriels Manufacturiers de la Menuiserie (GIMM). Un atelier de fabrication et des magasins sont construits après la Seconde Guerre au nord, sur l'île. En 1976, la société des Ets Floret et Cie (Pontcharra-sur-Breda, Isère) est autorisée à exploiter la menuiserie industrielle (fabrication de portes et fenêtres). L'usine traite à cette date 30 m3 de bois par jour, pour un parc de 36 machines, et emploie 95 personnes. Lorsque le groupe Lapeyre reprend le GIMM début 1989, l'usine de la Roche reprend son indépendance, mais connaît une baisse d'activités. Elle emploie alors 52 personnes.

La menuiserie industrielle Pevescal est alors fondée, et occupe encore actuellement les lieux. Une petite centrale hydroélectrique est en service en amont de l'usine de menuiserie. La porcherie est en ruines - la cheminée encore debout -, et les logements ont été réhabilités.

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

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 19e siècle (), 3e quart 20e siècle ()

Dates :

Description

Construit en moellon de calcaire enduit, l'atelier de scierie primitif est en rez-de-chaussée. Sa couverture en sheds et tuile mécanique a été remplacée par une toiture à longs pans couverte en tôle. L'atelier situé sur la rive gauche du bief (papeterie ?) est construit en moellon de calcaire, couvert d'un toit à croupes en tuile plate. Il a été prolongé vers le sud, percé de baies cintrées en brique, et est couvert en tuile mécanique. Le logement situé au n°3 est pourvu d'un étage carré et couvert d'un toit à croupes en tuile plate. Le bâtiment situé au n°1 de la rue abritait des logements, et vraisemblablement des écuries et remises. Il est bâti en moellon de calcaire enduit, couvert d'un toit à demi-croupes en tuile mécanique. Le magasin d'expédition possède une ossature et un bardage en bois, et est couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique. L'extension nord de l'atelier de fabrication est vraisemblablement construite en parpaing de béton, bardée et couverte de toit à longs pans en tôle.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-œuvre, mise en œuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; béton, parpaing de béton, enduit ; essentage de tôle ; brique ; bois, pan de bois, essentage de planches

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate, fer en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, en rez-de-chaussée

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

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place ; énergie électrique : produite sur place

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée,

Références documentaires

Documents d'archive

- **F 14/4341 Usines métallurgiques. Rétablissement du fourneau de Roslin [...] au lieu-dit "Roche". Dossier 82 (an III-an XI).**

Archives nationales, Paris : F 14/4341 Usines métallurgiques. Rétablissement du fourneau de Roslin [...] au lieu-dit "Roche". Dossier 82 (an III-an XI).

Archives nationales, Paris : F 14/4341

- **3 P 22/1 État de sections (1828)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 22/1 État de sections (1828)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 22/1

- **3 P 22/2-3 Matrice des propriétés foncières (19e siècle)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 22/2-3 Matrice des propriétés foncières (19e siècle)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 22/2-3

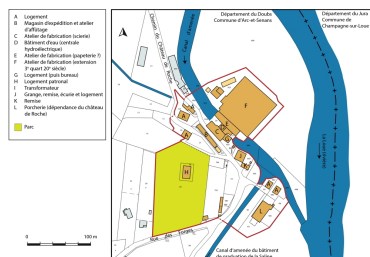
- **3 P 22/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 22/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 22/4
- **3 P 22/7 Matrice des propriétés bâties (1911-1937)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 22/7 Matrice des propriétés bâties (1911-1937)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 22/7
- **8 J 494-504 Saline d’Arc-et-Senans (1774-1932)**
Archives départementales du Jura, Montmorot, 8 J 494-504 Saline d’Arc-et-Senans (1774-1932)
Usine de Roche-sur-Loue (1812-1910)
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **8 J 581-589 Saline d’Arc-et-Senans (1774-1932)**
Archives départementales du Jura, Montmorot, 8 J 581-589 Saline d’Arc-et-Senans (1774-1932)
Usine de Roche-sur-Loue (1916-1934)
Archives départementales du Jura, Montmorot : J 581-589
- **7 S 21 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1822-1887)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 21 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1822-1887)
Usines de la Roche (1835-1891)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 21
- **426 S 1 Usines métallurgiques. Affaires générales, statistiques, demandes d'établissements (1805-1820)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 426 S 1 Usines métallurgiques. Affaires générales, statistiques, demandes d'établissements (1805-1820)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 426 S 1
- **428 S 1 Usines métallurgiques (1801-1836)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 428 S 1 Usines métallurgiques (1801-1836)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 1
- **432 S 1 Appareils à vapeur. Déclarations (1836-1862)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 432 S 1 Appareils à vapeur. Déclarations (1836-1862)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 1
- **170 W 2 Etablissements classés**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 170 W 2 Etablissements classés
Ets Caron-Gomet (1960)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 70 W 2
- **336 W 1 Etablissements classés (1968-1970)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 336 W 1 Etablissements classés (1968-1970)
Ets Floret et Cie (1975-1976)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 336 W 1

Bibliographie

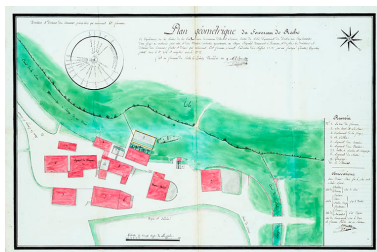
- **Bourgin, H. et G. L'industrie sidérurgique en France au début de la Révolution, 1920.**
Bourgin, H. et G. *L'industrie sidérurgique en France au début de la Révolution (1788)*. - Paris : Imprimerie nationale, 1920.
p. 123

- **L'Opinion économique et financière : Franche-Comté, 1949.**
L'Opinion économique et financière : Franche-Comté, juillet 1949, n° 2.
p. 46
- **Recensement des usines comtoises en 1744. 1961.**
Recensement des usines comtoises en 1744. In : *Revue d'histoire de la sidérurgie*, t.2, 1961, p. 275.
p. 265

Illustrations



Plan-masse et de situation.
Extrait du plan cadastral, 2019.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20192501047NUDA



Plan géométrique du
fourneau de Roche [...], an 9.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152500591NUC4A



Ateliers et logement depuis la rue.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501370NUC4A



Atelier de fabrication (scierie).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501372NUC4A



Canal d'amenée et dégrilleur
de la centrale hydroélectrique.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501373NUC4A



Magasin d'expéditions et
(ancien) atelier d'affûtage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501371NUC4A



Porcherie, à l'est du site.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501374NUC4A



Bâtiment et cheminée de la porcherie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501375NUC4A



Logements, à l'est du site.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501376NUC4A

Dossiers liés

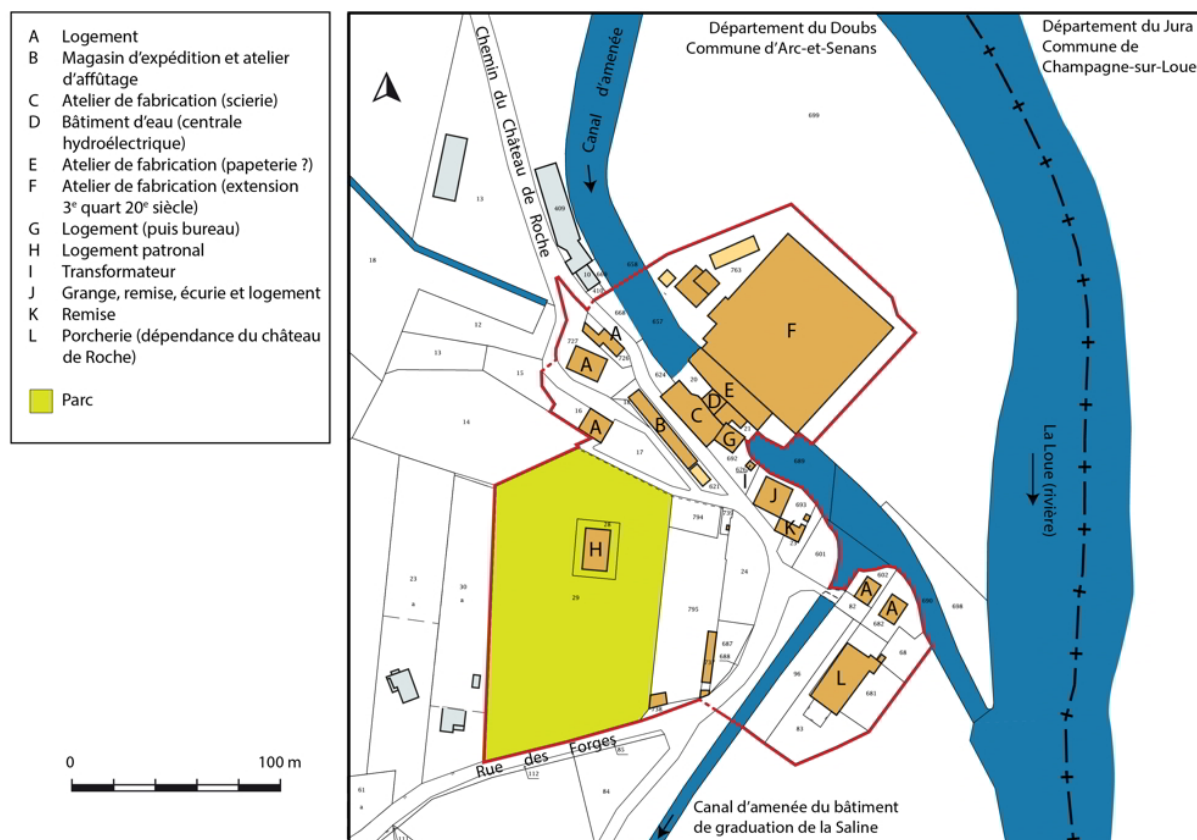
Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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

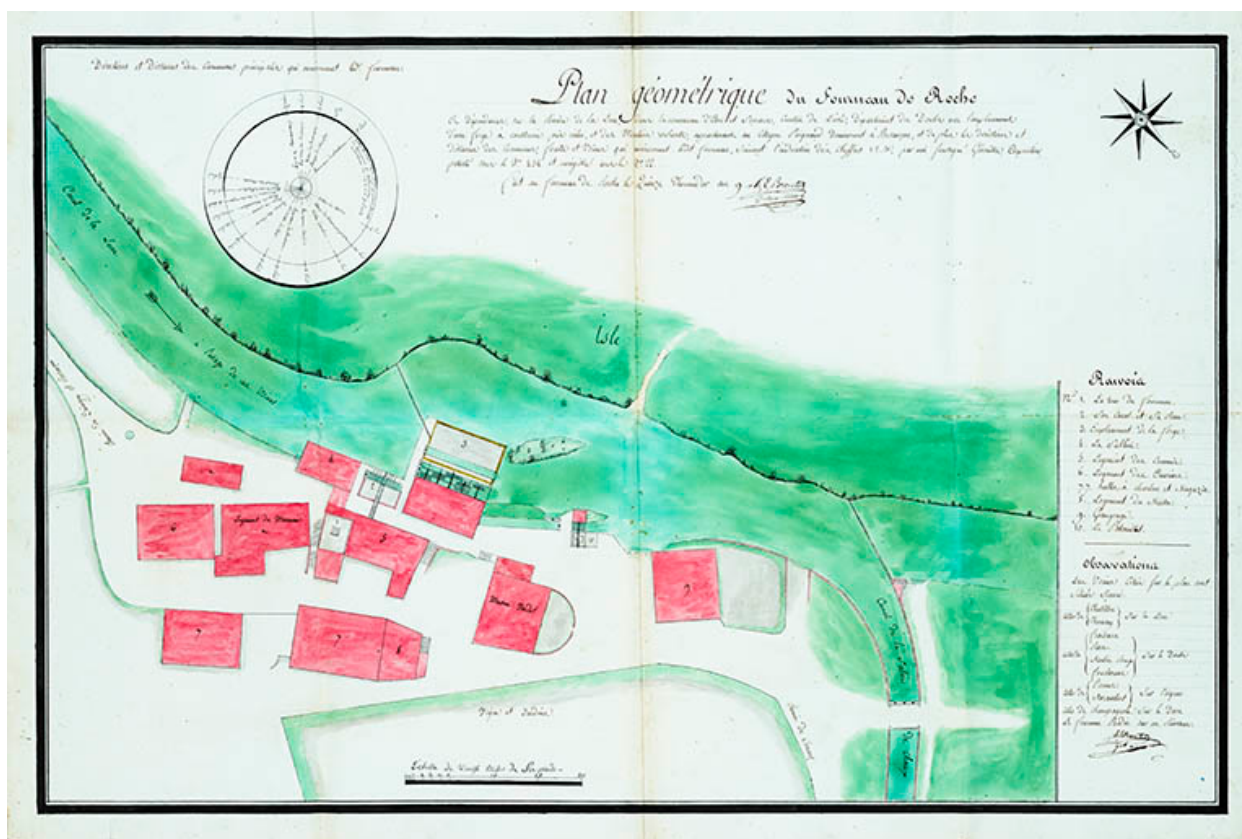


Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.

IVR43_20192501047NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

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



Plan géométrique du fourneau de Roche [...], an 9.

Référence du document reproduit :

- **Plan géométrique du fourneau de Roche [...], an 9.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Plan géométrique du fourneau de Roche [...], dessin, plume, lavis, par Broutet, an 9.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 1

IVR43_20152500591NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Ateliers et logement depuis la rue.

IVR43_20152501370NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Atelier de fabrication (scierie).

IVR43_20152501372NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Canal d'amenée et dégrilleur de la centrale hydroélectrique.

IVR43_20152501373NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Magasin d'expéditions et (ancien) atelier d'affûtage.

IVR43_20152501371NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Porcherie, à l'est du site.

IVR43_20152501374NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Bâtiment et cheminée de la porcherie.

IVR43_20152501375NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logements, à l'est du site.

IVR43_20152501376NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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