

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Chenecey-Buillon
les Forges
chemin des Forges

forges de Chenecey, puis tréfilerie, actuellement centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001595
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine de transformation des métaux, tréfilerie
Destinations successives : centrale hydroélectrique
Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, logement d'ouvriers, barrage, bâtiment d'eau, écurie, remise, bief de dérivation, boulangerie, infirmerie, conciergerie

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Réseau hydrographique :
Références cadastrales : 1826, B, 399 à 413 ; 2017, B, 319, 1225 à 1235, 1275 à 1278, 1332, 1333

Historique

Un arrêt du conseil du 6 juillet 1700 autorise Isaac Robelin, Nicolas Courcier et Philippe Joseph Huguenet à établir, pour une durée de vingt ans, une manufacture de fer-blanc dans l'usine métallurgique de Chenecey, laquelle est de fondation antérieure (15^e siècle ?). En 1744, le haut fourneau est dit "en ruines depuis plus de cinquante ans", mais est rétabli puisque mentionné en activité en 1766. En 1744, l'usine métallurgique est équipée d'une forge à quatre feux. Un martinet est mentionné quatre kilomètres en amont sur la Loue, à Buillon, non loin de l'abbaye cistercienne du même nom. Ce martinet aurait été annexé à l'usine principale à la fin du 17^e siècle. Un décret de 1776 précise la consistance de l'usine : "deux cheminée d'affinerie, un gros arbre, son drôme, une enclume portant le gros arbre, et une dans le stoc [sic], rouages, roue de soufflets, au joignant le martinet assorti du gros arbre, roue de soufflets à deux feux ou cheminées [...]". Au cours du 18^e siècle, une fenderie aurait succédé à la fabrication de fer-blanc, remplacée plus tard par une platinerie. Propriété du comte de Coligny, seigneur de Chenecey, l'usine est vendue en 1788 à Joseph Ligier et sa femme Alexis Guyon. A cette date, la forge de Chenecey est encore qualifiée de manufacture de fer-blanc, équipée d'une forge et d'un martinet employant 6 ouvriers, et produisant 8 milliers de fer (le martinet de Buillon produit autant à cette époque).

Après la Révolution, l'usine est acquise par Louis-Vincent Mouret de Bartherans. C'est vraisemblablement lui qui entreprend la reconstruction d'un bâtiment abritant (entre autres) le logement du maître de forge, et dont un linteau de porte est frappé du millésime 1791. Un décret du 4 mars 1808 autorise Mouret de Bartherans à équiper un atelier de tréfilerie qui avait été construit en 1796, en remplacement de la platinerie. Une affiche, à l'appui de cette demande, précise que le haut fourneau est arrêté en 1773 et démoli en 1793. L'ordonnance royale du 29 décembre 1819 autorise Mouret de Bartherans à "conserver les quinze grosses bobines qu'il a établies sur lesdites usines, en remplacement et en augmentation des douze tenailles [...], lesquelles formeront, avec les dix petites bobines ou lières, 25 mouvements indiqués au plan [...], à construire une tréfilerie pour la fabrication en grand du fil de laiton, composée de 42 bobines [...] et à rétablir dans l'emplacement M le second feu d'affinerie qui existait anciennement dans lesdites usines". A l'Exposition des produits de l'Industrie française, qui se tient au Louvre en 1823, l'établissement de MM. Mouret de Bartherans et de Velloreille

obtient une médaille d'argent pour "leur fabrication de fils de fer, fils d'acier pour aiguilles et fils de laiton". En 1826, l'usine se compose d'une tréfilerie (40 mouvements), d'un martinet, d'une forge (deux feux), d'une "chaudière à recuire", d'un moulin avec huilerie, scierie et ribe. Elle emploie 100 ouvriers et fabrique annuellement 5 à 600 000 kg de fil de fer, 20 000 kg de "fer martinet" et 100 000 kg de fers de diverses qualités. Elle utilise pour cette production 450 tonnes de fonte (en provenance de Haute-Saône et de Côte-d'Or) et consomme 900 vans (de 10 pieds cube) de charbon de bois, et 200 cordes de bois (de 80 pieds cube). L'usine métallurgique est acquise en 1837 par Théophile Doroz, puis cédée à Pierre Nicolas de Velloreille en 1839, qui entreprend aussitôt sa reconstruction.

Outre une maison achevée cette même année, deux ateliers sont bâtis sur l'île de la Loue : l'un sur la rive gauche du bief, achevé en 1841, et deux autres situés sur la rive droite (clouterie et tréfilerie), respectivement achevés en 1842 et 1844. D'après un plan datant des années 1840, l'usine métallurgique serait mise en jeu par 23 roues hydrauliques, alors que cinq autres roues actionneraient le moulin, l'huilerie, la scierie et la ribe. Elle emploie à cette date une petite centaine d'ouvriers, pour une production annuelle de 480 tonnes de fil de fer. Vers 1850, l'usine emploie 60 hommes, 10 femmes et 15 enfants, et est équipée de six fourneaux, quatre fours et 34 "métiers" mis en jeu par 13 moteurs hydrauliques. L'établissement est acquis vers 1854 par la société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté, sous la raison sociale Vautherin, Guenard, Regad et Cie, pour la somme de 200 000 francs. Il comprend alors cinq feux d'affinerie avec fours à chaleur perdue, un marteau et un cylindre cingleur, une machine soufflante, deux fours à souder, un cylindre (petits fers), une tréfilerie (90 bobines), quinze mécaniques à clous, moulin, scierie, tours, maréchalerie. Sa production annuelle atteint 600 tonnes (fil de fer et clous) et sa puissance hydraulique est estimée à 250 chevaux. En 1858, les usines de Chenecey et de Buillon (cette dernière aujourd'hui disparue) emploient 140 personnes et consomment annuellement 6000 mètres cubes de charbon de bois.

Une maison est construite à l'ouest du site en 1859, et des logements ouvriers sont bâtis au sud, de part et d'autre de l'entrée, à l'est, en 1863-1864. D'après un plan de 1866, l'outil de production n'est plus mis en jeu que par six roues hydrauliques en dessous : une pour la scierie, une pour le moulin, une pour le martinet, une pour le tour, une pour la machine soufflante et une pour le laminoir de la pointerie et de la tréfilerie. La forge ne compte plus que trois feux de forge, la tréfilerie renferme 93 bobines et la clouterie 65 machines. L'arrêté préfectoral du 24 janvier 1867 réglemente le nouveau régime hydraulique de l'usine. En 1883, l'effectif de l'usine est de 98 hommes et 16 femmes (l'établissement de Buillon emploie 46 hommes et trois femmes à la même époque).

Un nouvel atelier de tréfilage est construit sur l'île dans l'entre-deux-guerres. En 1930, l'usine emploie 100 ouvriers à la tréfilerie et 47 ouvriers à la clouterie. Elle est reprise à la fin des années 1930 par la Société Lorraine des Acieries de Rombas, puis après la Seconde Guerre par l'Union sidérurgique de Lorraine. Au moment de sa fermeture, en 1949, l'établissement emploie encore une centaine de personnes. La tréfilerie comptait 76 rouleaux et 76 machines de clouterie. Tout le matériel a été démantelé. Le site a été acquis en 1970 par un entrepreneur de travaux. Une centrale hydroélectrique a été installée vers 1980, équipée de trois turbines de type Francis et de marque Goulut-Borne (Luxeuil-les-Bains, 70), sous une chute de 3,3 m, pour une puissance totale de 585 kW. Deux turbines sont actuellement en service, produisant une moyenne annuelle de 1,1 million de kWh. Les bâtiments situés à l'ouest de l'île sont en ruines. Les corps de bâtiment abritant les logements ouvriers ont été réhabilités en appartements.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 18e siècle (), 3e quart 19e siècle (), 2e quart 20e siècle (), 16e siècle (?)

Dates : 1791 (porte la date)

Description

Le portique d'entrée du site est constitué de colonnes fasciculées alternant tambours en pierre calcaire et tambours cannelés en fonte. Il est cantonné de deux ailes de logements ouvriers, construites en moellon et pierre de taille calcaire, comprenant un étage carré, et couvertes de toits à longs pans en tuile mécanique et tuile plate. Le logement ouvrier ouest, construit en pierre de taille calcaire, est pourvu de deux étages carrés et d'un étage de soubassement, et est couvert d'un toit à demi-croupes en tuile mécanique. Le bâtiment décrivant un plan en L semble avoir été construit à diverses époques : la partie centrale date vraisemblablement du 16e siècle (arcs en accolade), et l'extrémité sud porte, sur un linteau du pignon, la date 1791. Ce bâtiment est construit en moellon de calcaire enduit, à un étage de soubassement, un et deux étages carrés, couvert d'un toit à longs pans, croupes, et tuile mécanique. Le bâtiment du moulin est construit en moellon de calcaire, avec sous-sol, deux étages carrés et un étage de comble. Il est couvert d'un toit à demi-croupes en tuile plate. Les clés de tirants de la façade nord dessinent les lettres LVMD. Construits sur l'île, les ateliers subsistants ont été reconstruits en rez-de-chaussée au milieu du 20e siècle. L'atelier sud est pourvu d'une ossature en béton armé, et est couvert d'une charpente en bois et d'un toit à longs pans en tuile plate. L'atelier reconstruit au nord possède une ossature métallique hourdée de parpaing de béton, et une charpente métallique couverte de tuile mécanique.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol, 2 étages carrés, étage de soubassement, étage de comble

Élévations extérieures : élévation à travées

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté, vestiges

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée,

Références documentaires

Documents d'archive

- **1 C 1378 Intendance de Franche-Comté – Industrie (18e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon 1 C 1378 Intendance de Franche-Comté – Industrie (18e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1 C 1378
- **F 14/4341 Usines métallurgiques. Modification de la tréfilerie de Louis-Vincent Mouret de Berterand à Chenecey-Buillon. Dossier 82 (1776-1819)**
F 14/4341 Usines métallurgiques. Modification de la tréfilerie de Louis-Vincent Mouret de Berterand à Chenecey-Buillon. Dossier 82 (1776-1819)
Archives nationales, Paris : F 14/4341
- **61 J Fonds de la Société des Hauts Fourneaux, Forges et Fonderies de Franche-Comté (1750-1972)**
61 J Fonds de la Société des Hauts Fourneaux, Forges et Fonderies de Franche-Comté (1750-1972)
61 J 2.3 (1824-1826) et 61 J 5 (an IX-1869)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J
- **3 P 150/1 Registre des états de section (1825)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 150/1 Registre des états de section (1825)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 150/1
- **3 P 150/2 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon 3 P 150/2 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 150/2
- **3 P 150/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 150/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 150/3
- **3 P 150/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1959)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 150/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1959)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 150/5
- **M 2335 Statistiques industrielles (1820-1830)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2335 Statistiques industrielles (1820-1830)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2335
- **M 2370 Enquêtes sur les industries principales (1883)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2370 Enquêtes sur les industries principales (1883)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2370

- **M 2378 Statistiques industrielles (1811-1812)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2378 Statistiques industrielles (1811-1812)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2378
- **Archives départementales du Doubs : M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930.**
Archives départementales du Doubs : M 3044 Travail et main d'œuvre, 1926-1930.
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 3044
- **7 S 38 Moulins et usines. Dossier communal**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 38 Moulins et usines. Dossier communal (1806-1869)
Les forges de Chenecey (1806-1869)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 38
- **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 2 Usines métallurgiques (1842)**
Chenecey-Buillon (1817-1828)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 428 S 2
- **432 S 4 Appareils à vapeur. Déclarations (1837-1856)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 432 S 4 Appareils à vapeur. Déclarations (1845-1877)
(1860)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 4

Bibliographie

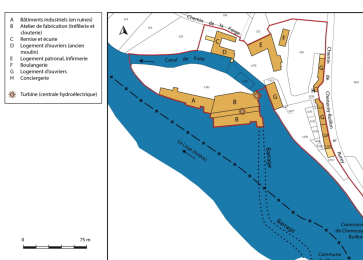
- **Annuaire du Doubs, 1820.**
Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année bissextile 1820. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1821.
p. 207-208.
- **Annuaire du Doubs, 1825.**
Annuaire statistique et historique du département du Doubs. Besançon : imprimerie veuve Daclin, 1825.
p. 199.
- **Annuaire du Doubs, 1826.**
Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année bissextile 1826. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1827.
p. 191
- **Annuaire du Doubs, 1859.**
Annuaire du Doubs, 1859, p. 299.
p. 319
- **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. 135-136

- **Claerr-Roussel (C.), Belhoste (J.F.), Philippe (M.). La métallurgie comtoise XV-XIXe siècles. Etude du val de Saône, 1994.**
 Claerr-Roussel (C.), Belhoste (J.F.), Philippe (M.). La métallurgie comtoise XV-XIXe siècles. Etude du val de Saône. - Besançon : Asprodic, 1994, 416 p.
 p. 54, 74
- **Désignation sommaire des immeubles apportées dans la Société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté, 1854.**
 Désignation sommaire des immeubles apportées dans la Société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté. - Besançon : typogr. Outhenin-Chalandre Fils, 1854, 16 p.
 p. 10
- **Genestier Michel. La Société des Forges de Franche-Comté, 1962**
 Genestier Michel. La Société des Forges de Franche-Comté. - Besançon : Faculté des Lettres, 1962, 120 p.
- **Gille, Bertrand. Les forges françaises en 1772, 1960.**
 Gille, Bertrand. Les forges françaises en 1772. - Paris: SEVPEN, 1960.
 p. 57-58
- **Les établissements métallurgiques en Franche-Comté aux XVIIe et XIXe siècles, 1968**
 Lassus, François. *Les établissements métallurgiques en Franche-Comté aux XVIIe et XIXe siècles*. - Besançon : Faculté des Lettres de Besançon, 1968. Mémoire de maîtrise d'Histoire.
 p. 57-58
- **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
- **Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.**
 Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.
 p. 150-151

Illustrations

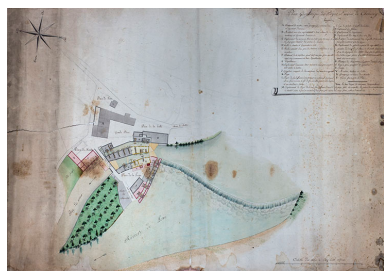


Portique d'entrée. Piliers fasciculés (pierre et fonte).
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500632NUC4A

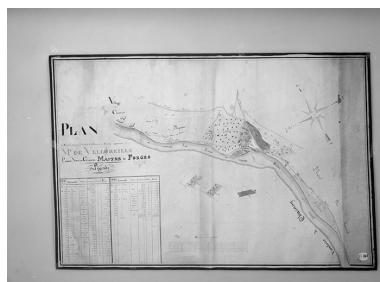


Plan-masse et de situation.
 Extrait du plan cadastral, 2019.
 Dess. Bertrand Turina
 IVR43_20192501030NUDA

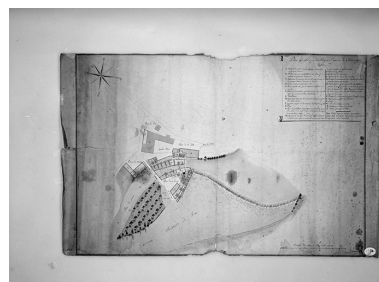




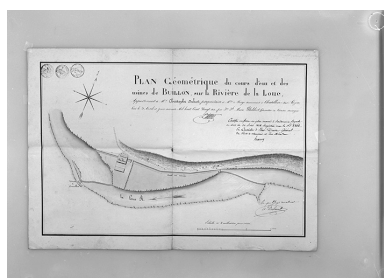
Plan géométrique des forges et usines
 de Chenecey, s.d. [milieu 19e siècle].
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20182500110NUC4A



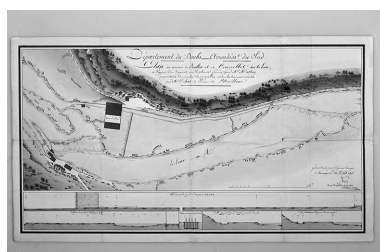
Plan des propriétés situées sur
 le territoire de la commune de
 Chenecey appartenant à M. de
 Velloreille, s.d. [début 19e siècle].
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501074V



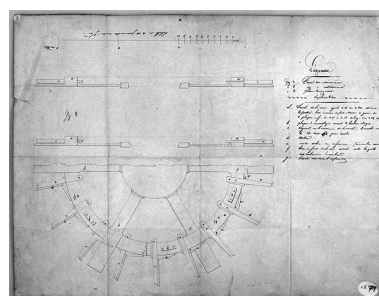
Plan géométrique des forges et usines
 de Chenecey, s.d. [début 19e siècle].
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501073V



Plan géométrique du cours d'eau et
 des usines de Buillon [...], 1826.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501071V



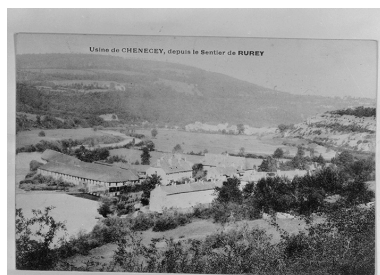
Plan des usines de Buillon et de
 Courcelles sur la Loue [...], 1825.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501072V



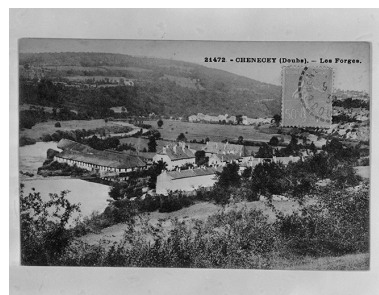
Dessin d'une roue hydraulique,
 s.d. [milieu 19e siècle].
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501168V



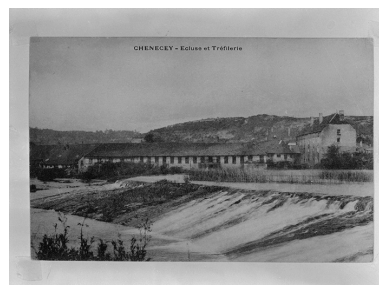
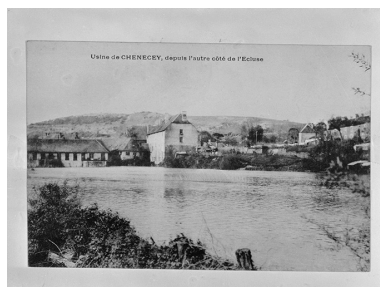
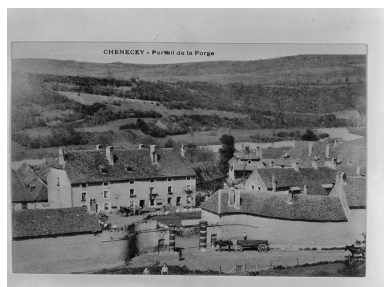
Vue d'ensemble, 1899-1900.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19882500231V



Usine de Chenecey, depuis le
 sentier de Rurey, carte postale,
 s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501065V



Chenecey (Doubs) - Les
 Forges, carte postale, s.d.
 [fin 19e ou début 20e siècle].
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501062V



Chenecey - Portail de la Forge, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501063V



Usine de Buillon, 1899-1900.
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19882500232V



Logement ouvrier. Façade antérieure (est) en 1979.
 Phot. J. Dumont
 IVR43_19792501160Z



Logement ouvrier, bureau et dispensaire en 1979.
 Phot. J. Dumont
 IVR43_19792501155Z

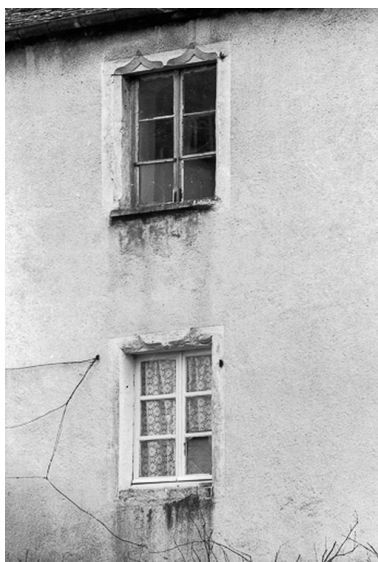
Usine de Chenecey, depuis l'autre côté de l'écluse, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501064V



Portail de l'usine, depuis la cour, en 1979.
 Phot. J. Dumont
 IVR43_19792501148Z



Logement ouvrier. Façade ouest en 1979.
 Phot. J. Dumont
 IVR43_19792501159Z



Fenêtres de l'ancien logement patronal (dispensaire en 1979).
 Phot. J. Dumont
 IVR43_19792501157Z

Chenecey - Ecluse et tréfilerie, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
 Phot. Yves Sancey
 IVR43_19792501066V



Logements ouvriers à l'entrée (aile nord) en 1979.
 Phot. J. Dumont
 IVR43_19792501158Z



Logement ouvrier. Détail de la façade (1979).
 Phot. J. Dumont
 IVR43_19792501151Z

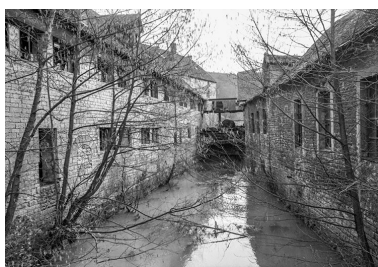


Ancien logement patronal (dispensaire en 1979). Détail du linteau.
 Phot. J. Dumont
 IVR43_19792501156Z



Mur-pignon du moulin (converti en logement ouvrier) en 1979.

Phot. J. Dumont
IVR43_19792501161Z



Bief de dérivation entre les ateliers en 1979.

Phot. J. Dumont
IVR43_19792501154Z



Bâtiments industriels sur l'île en 1979.

Phot. J. Dumont
IVR43_19792501152Z



Voie Decauville à l'entrée d'un atelier en 1979.

Phot. J. Dumont
IVR43_19792501149Z



Intérieur de l'atelier de tréfilerie en 1979.

Phot. J. Dumont
IVR43_19792501150Z



Atelier de galvanisation. Réceptifs en grès de 2000 litres (1979).

Phot. J. Dumont
IVR43_19792501153Z



Vue d'ensemble depuis le sud-est.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20172500629NUC4A



Entrée de l'usine et aile nord des logements ouvriers.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20172500631NUC4A



Portique d'entrée.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20172500630NUC4A



Détail des piliers.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500644NUC4A



Logements ouvriers
 encadrant l'entrée de l'usine.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500638NUC4A



Logement ouvrier (aile
 nord) et entrée du site.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500627NUC4A



Logement ouvrier. Aile nord.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500634NUC4A



Logement ouvrier sud.
 Vue de trois quarts.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500635NUC4A



Logement ouvrier (aile sud).
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500626NUC4A



Logement ouvrier. Façade
 antérieure de l'aile sud.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500628NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'entrée.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500633NUC4A



Logement ouvrier
 ouest. Façade sur cour.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500636NUC4A



Logement ouvrier ouest.
 Façade sur le canal d'amenée.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500618NUC4A



Moulin et logements
 depuis le sud-est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500615NUC4A



Logement patronal (maison
 du maître de forges).
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500637NUC4A



Bâtiments ouest : ancien moulin (puis logement ouvrier), écurie et remise.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500639NUC4A



Bâtiment du moulin
 (puis logement ouvrier).
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500640NUC4A



Remise et écurie.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500642NUC4A



Logement nord (puis infirmerie), vu de trois quarts.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500641NUC4A



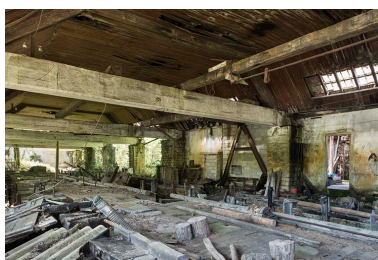
Logement nord (puis infirmerie). Façade postérieure.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500643NUC4A



Pignons des ateliers de fabrication,
 au droit du canal d'aménée de
 la centrale hydroélectrique.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500616NUC4A



Pignons des ateliers et prise
 d'eau d'une turbine hydraulique.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500617NUC4A



Atelier de tréfilerie. Vue
 intérieure depuis le sud-est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500619NUC4A



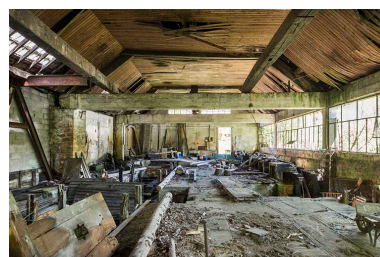
Atelier de tréfilerie. Vue
 intérieure depuis le nord-est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500620NUC4A



Atelier de tréfilerie. Vue intérieure
 depuis l'ouest (cadrage vertical).
 Phot. Jérôme Mongreville

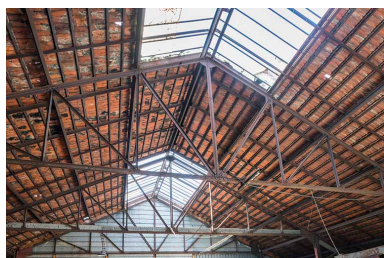


Atelier de tréfilerie. Vue
 intérieure depuis l'ouest.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500623NUC4A



Atelier de tréfilerie. Extrémité est.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20172500621NUC4A

IVR43_20172500622NUC4A



Atelier de fabrication (2e
moitié 20e siècle). Détail de la
charpente et de la couverture.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20172500624NUC4A

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



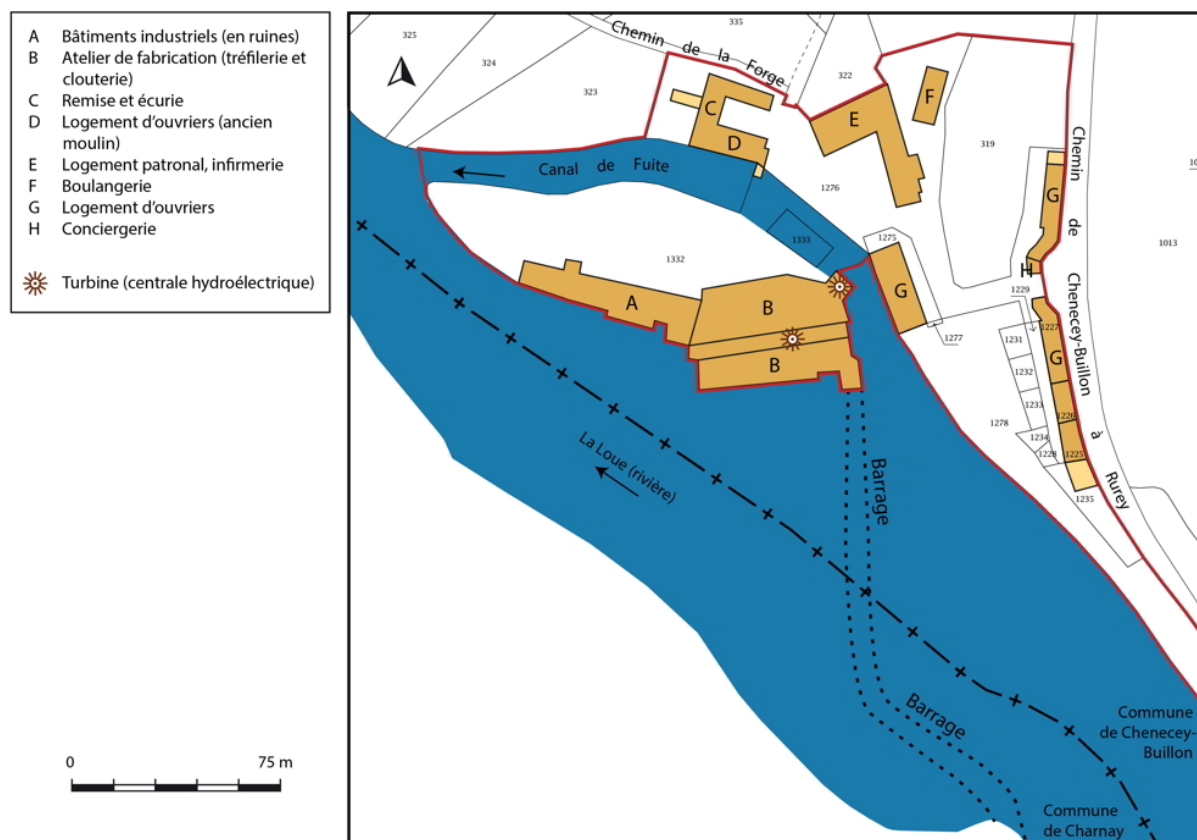
Portique d'entrée. Piliers fasciculés (pierre et fonte).

IVR43_20172500632NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



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

IVR43_20192501030NUDA

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 des forges et usines de Chenecey [détail], s.d. [milieu 19e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Plan géométrique des forges et usines de Chenecey [détail], s.d. [milieu 19e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 1 Fi 742, Plan géométrique des forges et usines de Chenecey, [détail], dessin, plume, lavis, s.n., s.d. [milieu 19e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1 Fi 742

IVR43_20182500111NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



Plan géométrique des forges et usines de Chenecey, s.d. [milieu 19e siècle].

Référence du document reproduit :

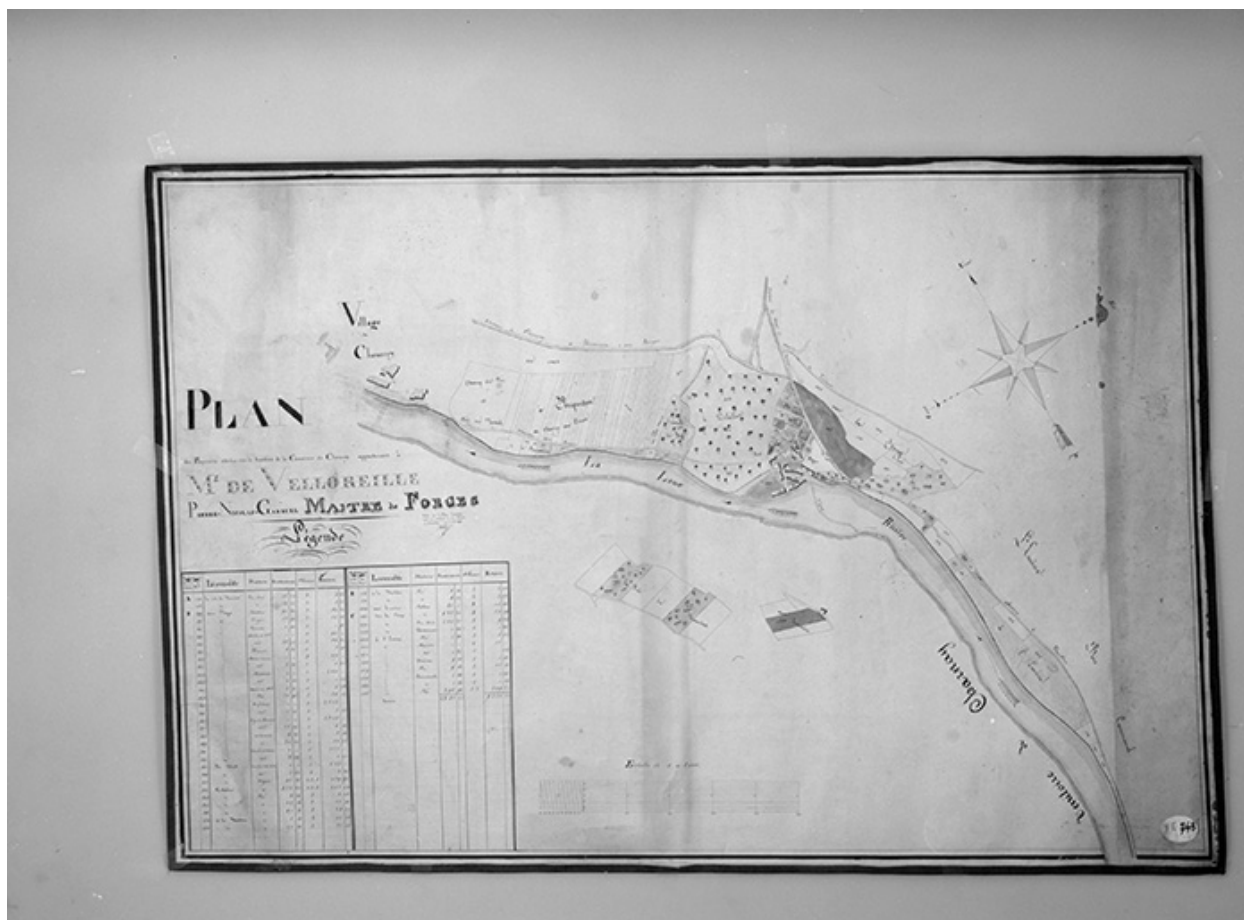
- **Plan géométrique des forges et usines de Chenecey, s.d. [milieu 19e siècle].**
 Archives départementales du Doubs, Besançon, 1 Fi 742, Plan géométrique des forges et usines de Chenecey,
 dessin, plume, lavis, s.n., s.d. [milieu 19e siècle].
 Archives départementales du Doubs, Besançon : 1 Fi 742

IVR43_20182500110NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



Plan des propriétés situées sur le territoire de la commune de Chenecey appartenant à M. de Velloreille, s.d. [début 19e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Plan des propriétés situées sur le territoire de la commune de Chenecey appartenant à M. de Velloreille, s.d. [début 19e siècle].**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 1 Fi 743, Plan des propriétés situées sur le territoire de la commune de Chenecey appartenant à M. de Velloreille, s.n., s.d. [début 19e siècle].

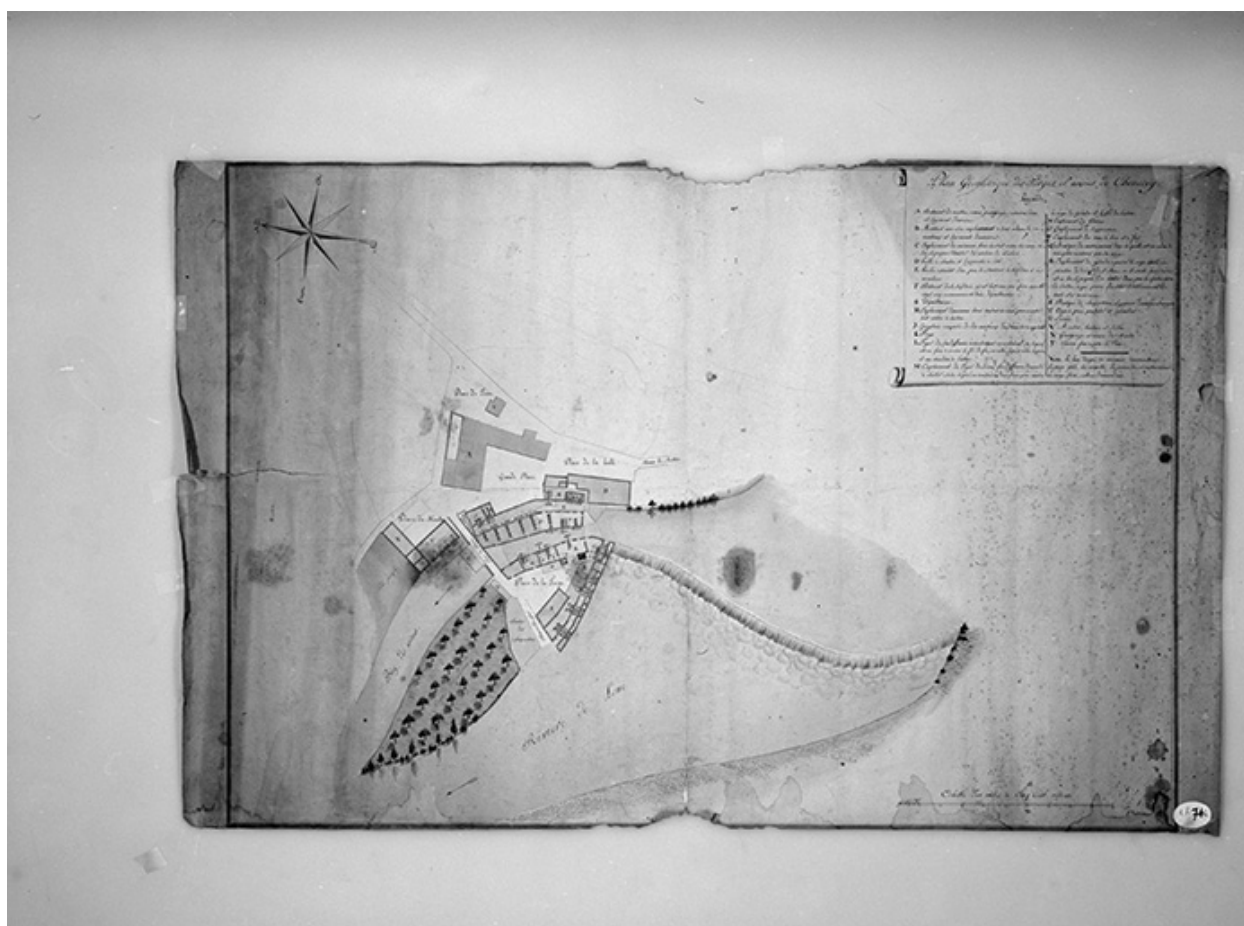
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1 Fi 743

IVR43_19792501074V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Plan géométrique des forges et usines de Chenecey, s.d. [début 19e siècle].

Référence du document reproduit :

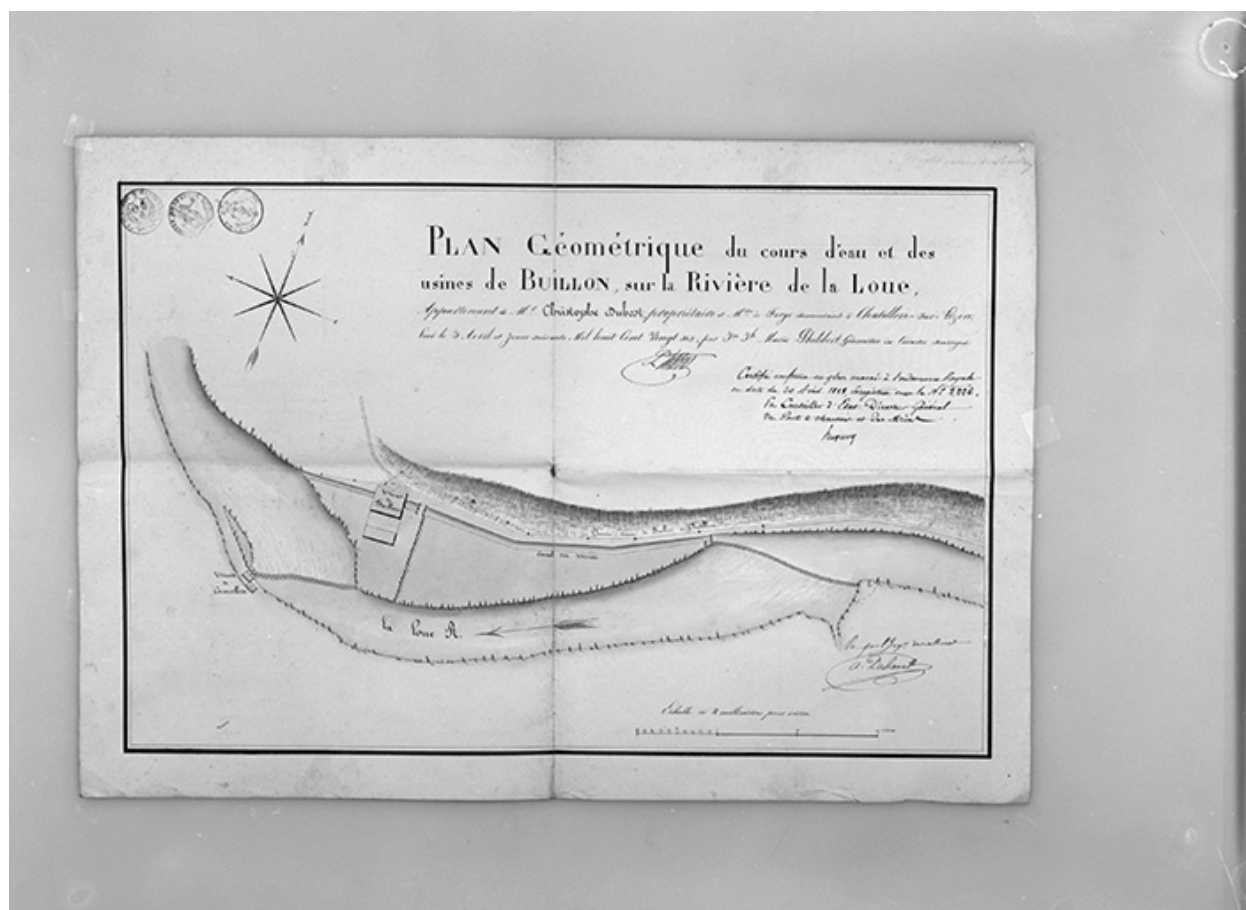
- **Plan géométrique des forges et usines de Chenecey, s.d. [début 19e siècle].**
 Archives départementales du Doubs, Besançon, 1 Fi 742, plan géométrique des forges et usines de Chenecey,
 s.n., s.d. [début 19e siècle].
 Archives départementales du Doubs, Besançon : 1 Fi 742

IVR43_19792501073V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Plan géométrique du cours d'eau et des usines de Buillon [...], 1826.

Référence du document reproduit :

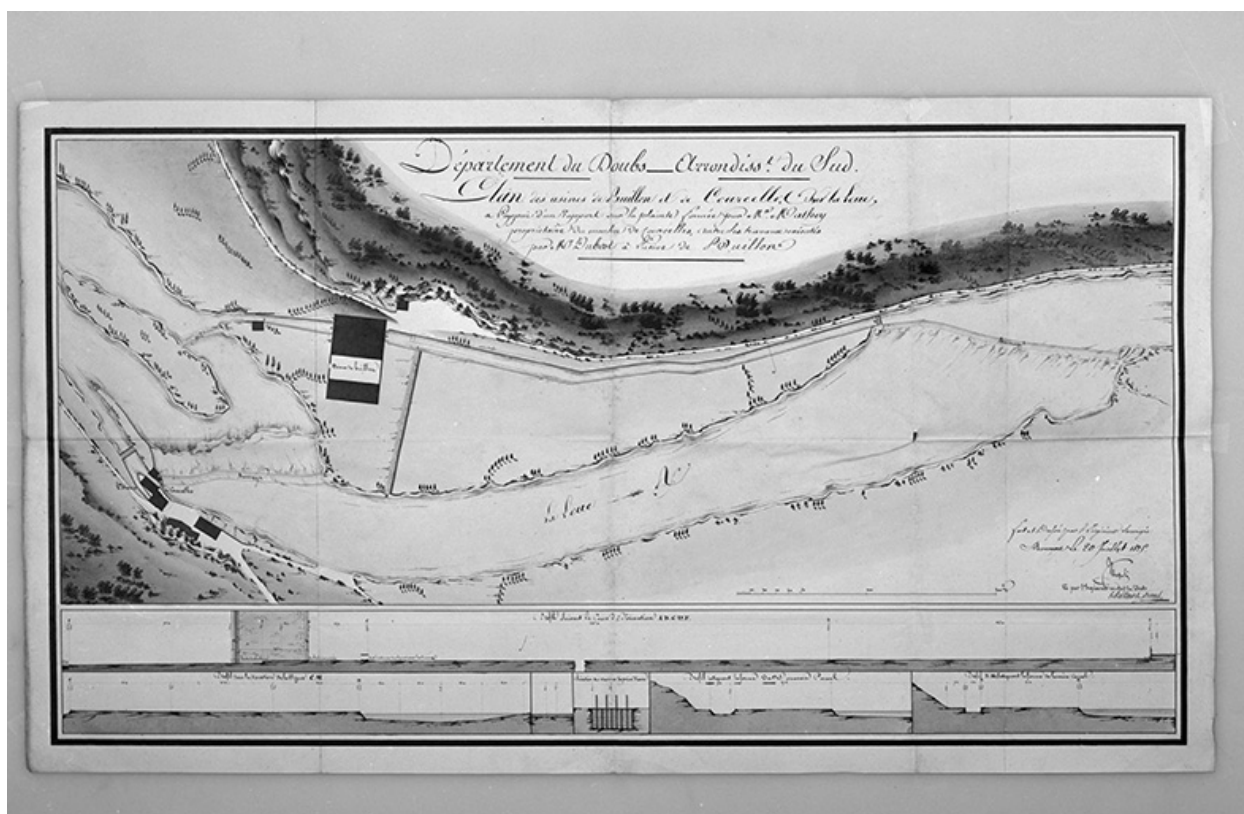
- **Plan géométrique du cours d'eau et des usines de Buillon [...], 1826.**
 Archives départementales du Doubs, Besançon, Plan géométrique du cours d'eau et des usines de Buillon [...],
 par J.J.M. Philibert, 1826.
 Archives départementales du Doubs, Besançon

IVR43_19792501071V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Plan des usines de Buillon et de Courcelles sur la Loue [...], 1825.

Référence du document reproduit :

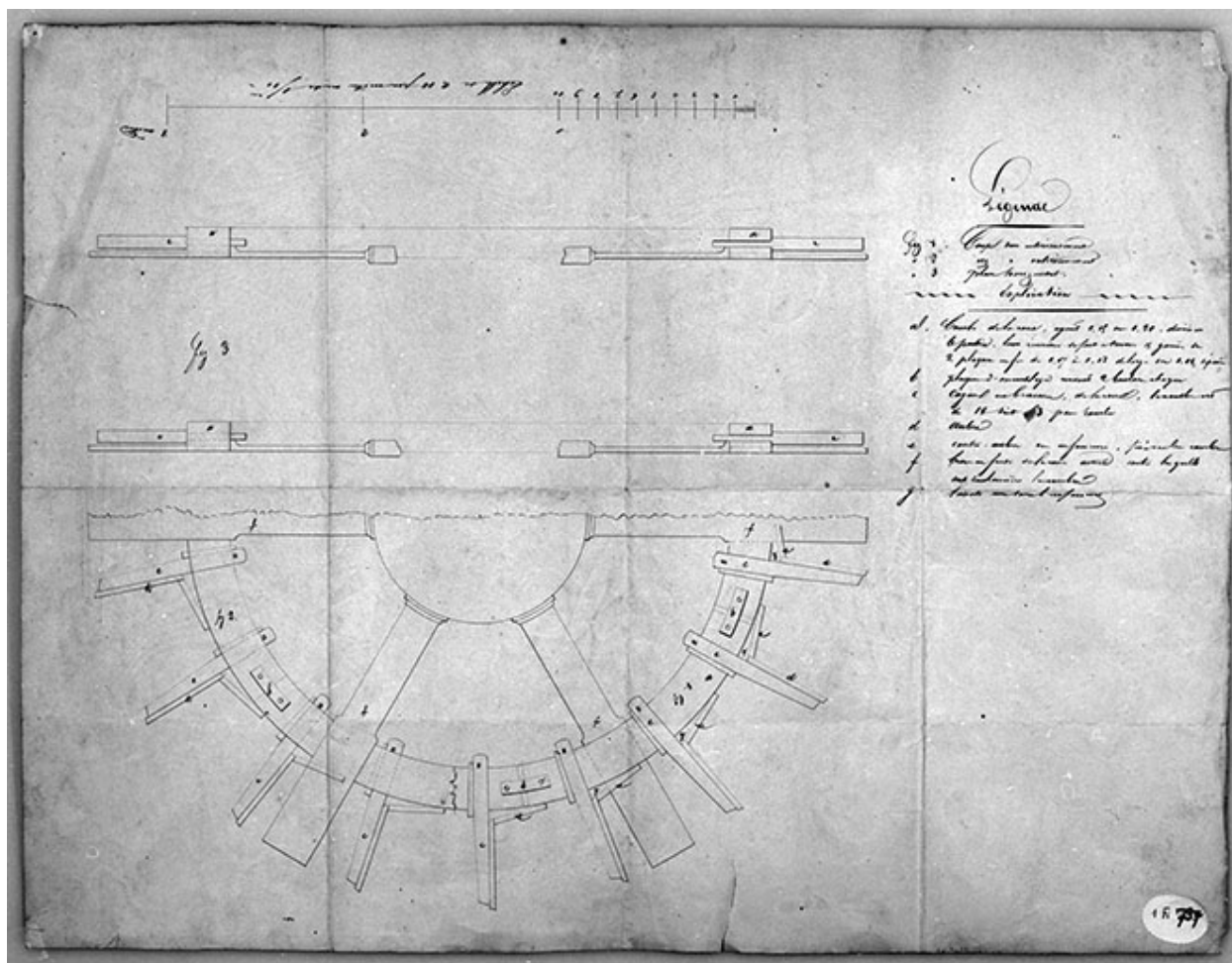
- **Plan des usines de Buillon et de Courcelles sur la Loue [...], 1825.**
 Archives départementales du Doubs, Besançon, Plan des usines de Buillon et de Courcelles sur la Loue [...], 1825.
 Archives départementales du Doubs, Besançon

IVR43_19792501072V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Dessin d'une roue hydraulique, s.d. [milieu 19e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Dessin d'une roue hydraulique, s.d. [milieu 19e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 1 Fi 737, dessin d'une roue hydraulique, s.n., s.d. [milieu 19e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1 Fi 737

IVR43_19792501168V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Vue d'ensemble, 1899-1900.

Référence du document reproduit :

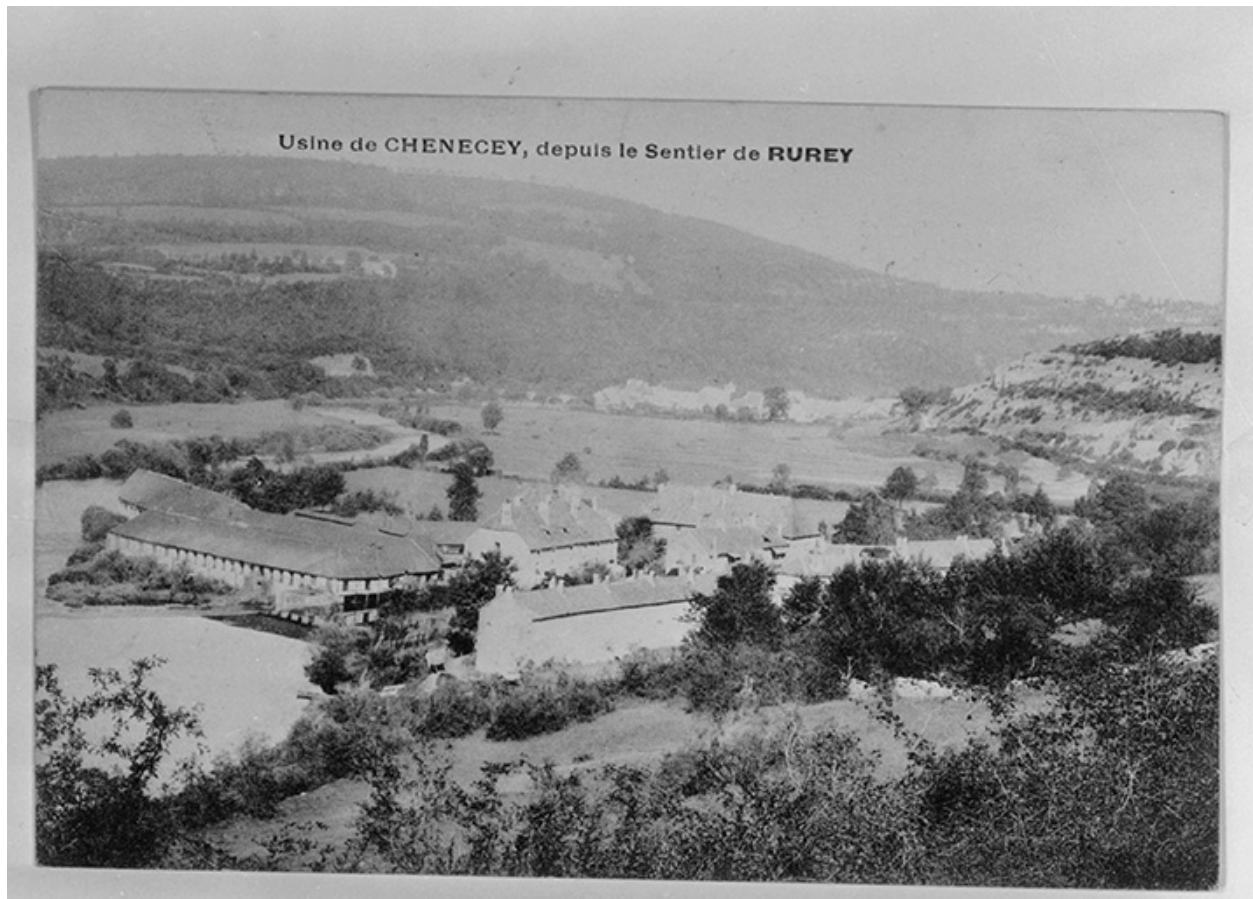
- **Vue d'ensemble, 1899-1900.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 61 J, vue d'ensemble, 1899-1900, fotogr. De Jongh Frères, 1899-1900. Extrait d'un album de photographies réalisé pour la Société des Forges de Franche Comté (1899-1900), photo n° 21.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J

IVR43_19882500231V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

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



Usine de Chenecey, depuis le sentier de Rurey, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

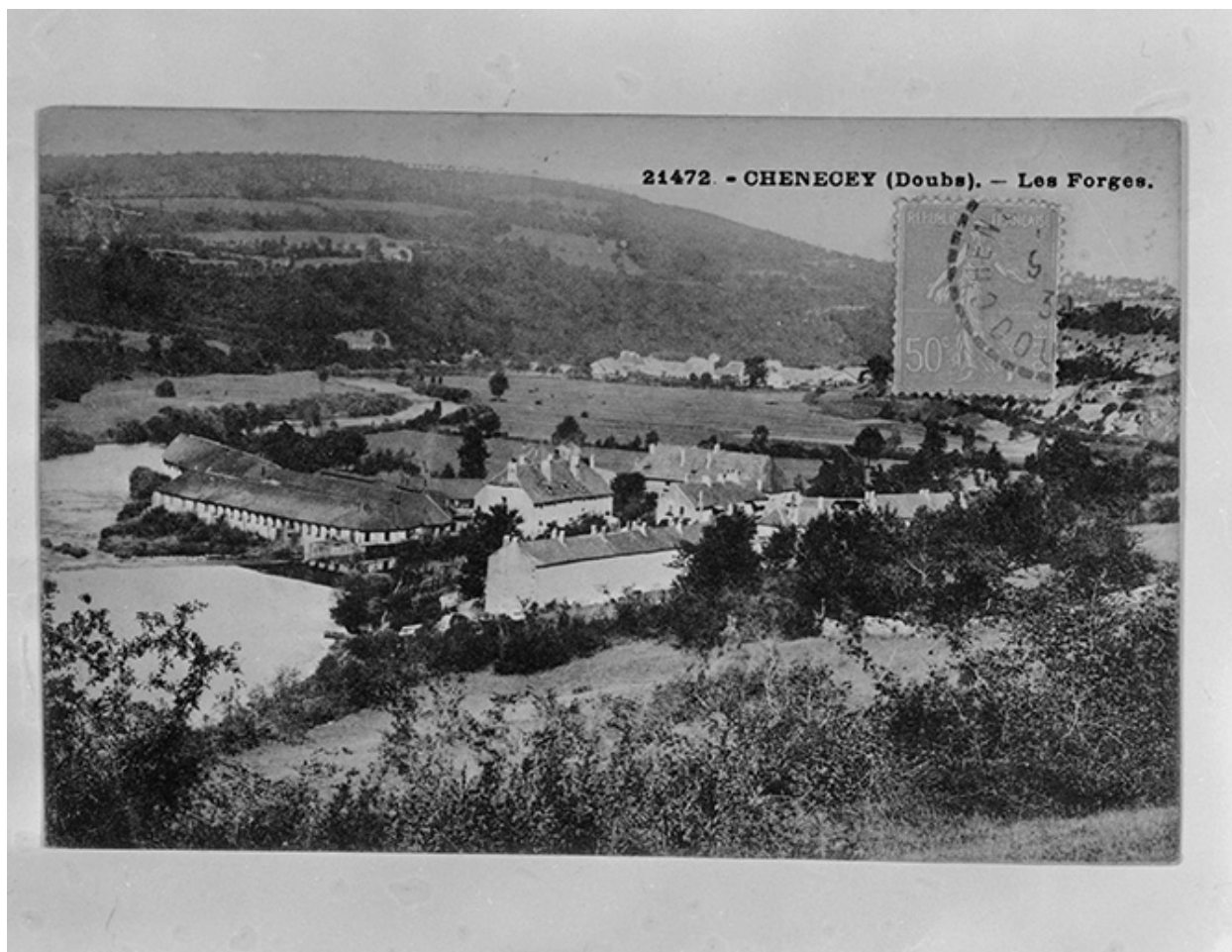
- **Usine de Chenecey, depuis le sentier de Rurey, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25 149/15, Usine de Chenecey, depuis le sentier de Rurey, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25 149/15

IVR43_19792501065V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Chenecey (Doubs) - Les Forges, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

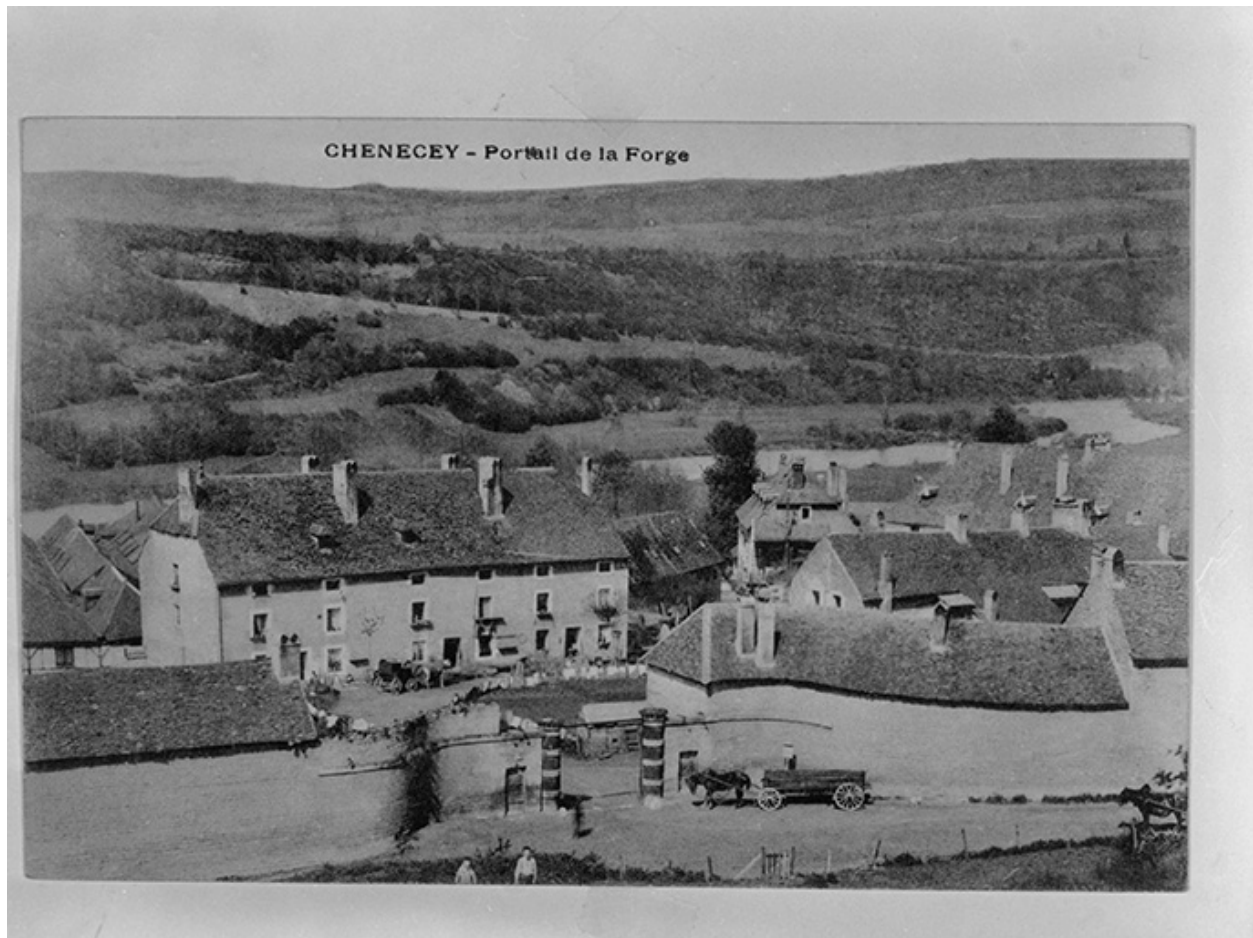
- **Chenecey (Doubs) - Les Forges, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25 149/13, Chenecey, (Doubs) - Les Forges, carte postale,
s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25 149/13

IVR43_19792501062V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Chenecey - Portail de la Forge, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

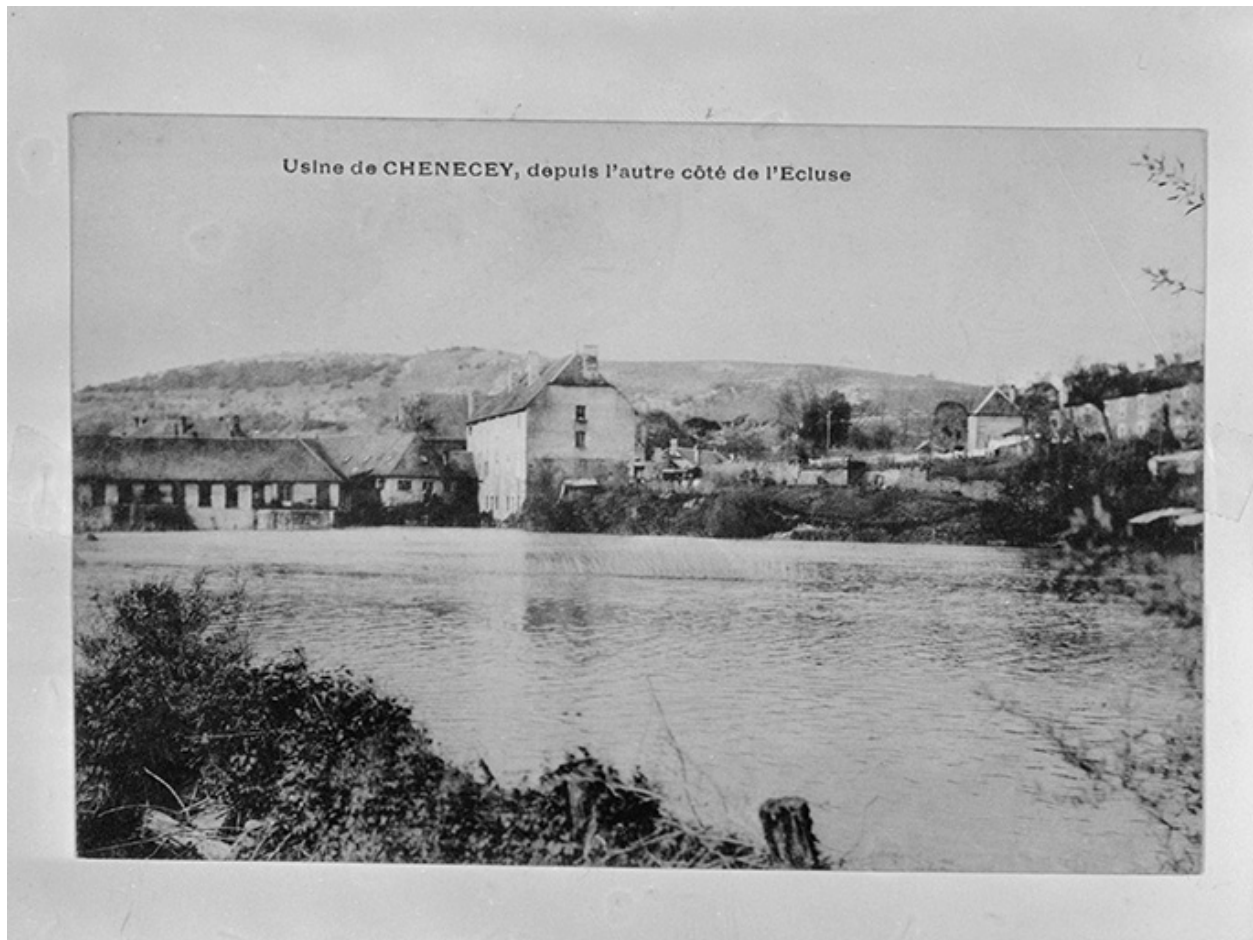
- **Chenecey - Portail de la Forge, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25 149/17, Chenecey - Portail de la Forge, carte postale,
s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25 149/17

IVR43_19792501063V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Usine de Chenecey, depuis l'autre côté de l'écluse, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

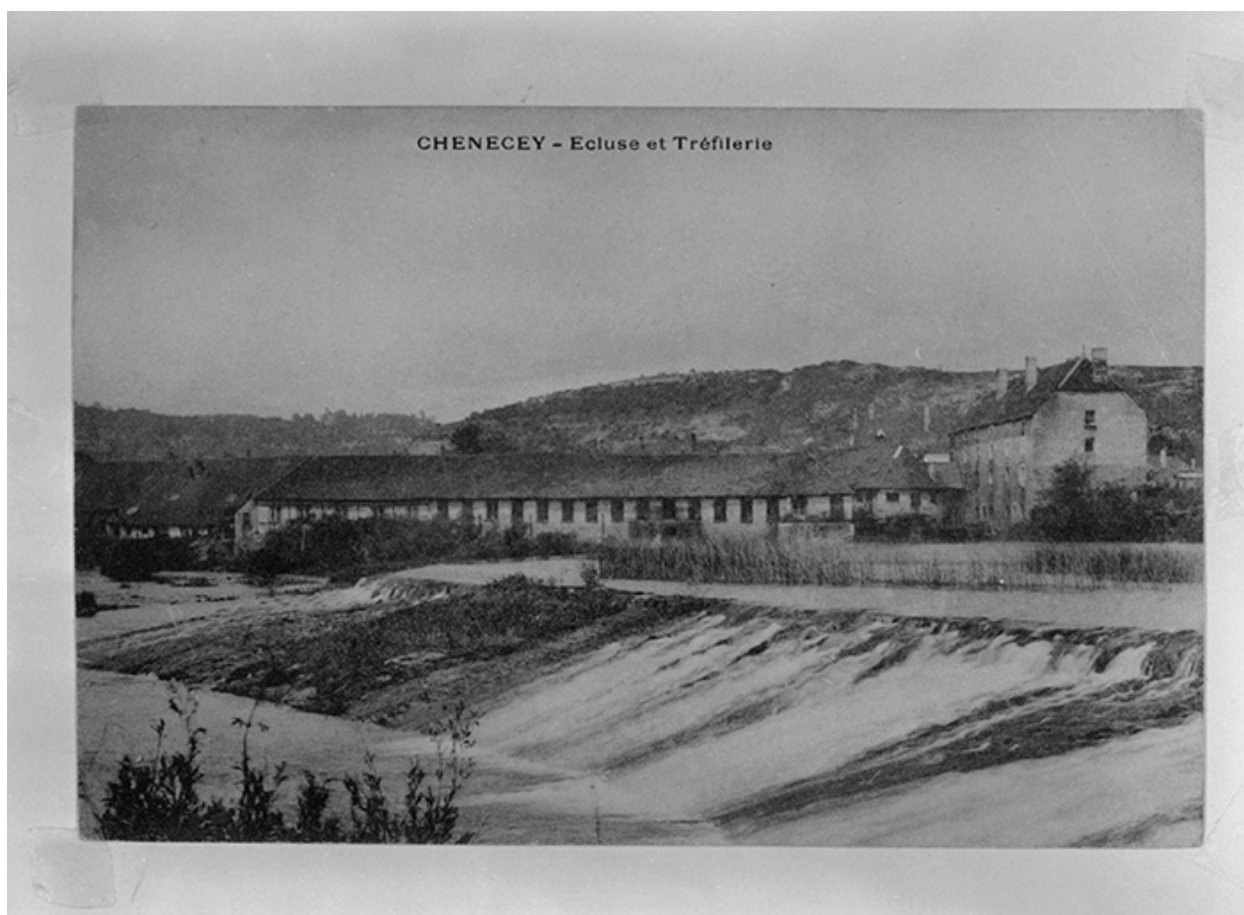
- **Usine de Chenecey, depuis l'autre côté de l'écluse, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25 149/14, Usine de Chenecey, depuis l'autre côté de l'écluse, carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25 149/14

IVR43_19792501064V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Chenecey - Ecluse et tréfilerie, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Chenecey - Ecluse et tréfilerie, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25 149/9, Chenecey - Ecluse et tréfilerie, carte postale, s.d.
[fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25 149/9

IVR43_19792501066V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1979

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



Usine de Buillon, 1899-1900.

Référence du document reproduit :

- **Usine de Buillon, 1899-1900.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 61 J, Usine de Buillon, fotogr. De Jongh Frères, 1899-1900.
Extrait d'un album de photographies réalisé pour la Société des Forges de Franche Comté (1899-1900), photo n° 22.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 61 J

IVR43_19882500232V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1988

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



Portail de l'usine, depuis la cour, en 1979.

IVR43_19792501148Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Logements ouvriers à l'entrée (aile nord) en 1979.

IVR43_19792501158Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Logement ouvrier. Façade antérieure (est) en 1979.

IVR43_19792501160Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Logement ouvrier. Façade ouest en 1979.

IVR43_19792501159Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Logement ouvrier. Détail de la façade (1979).

IVR43_19792501151Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



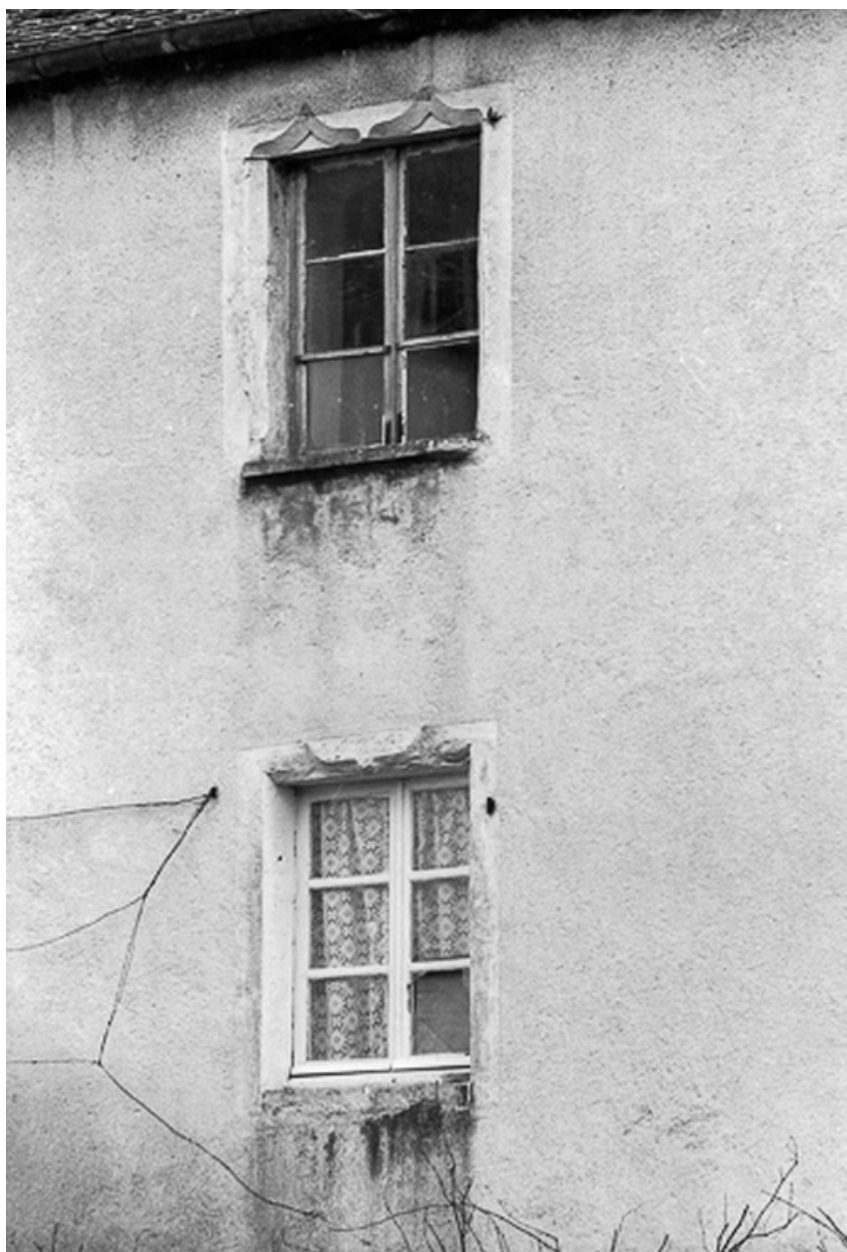
Logement ouvrier, bureau et dispensaire en 1979.

IVR43_19792501155Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Fenêtres de l'ancien logement patronal (dispensaire en 1979).

IVR43_19792501157Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Ancien logement patronal (dispensaire en 1979). Détail du linteau.

IVR43_19792501156Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Mur-pignon du moulin (converti en logement ouvrier) en 1979.

IVR43_19792501161Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Bief de dérivation entre les ateliers en 1979.

IVR43_19792501154Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Bâtiments industriels sur l'île en 1979.

IVR43_19792501152Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



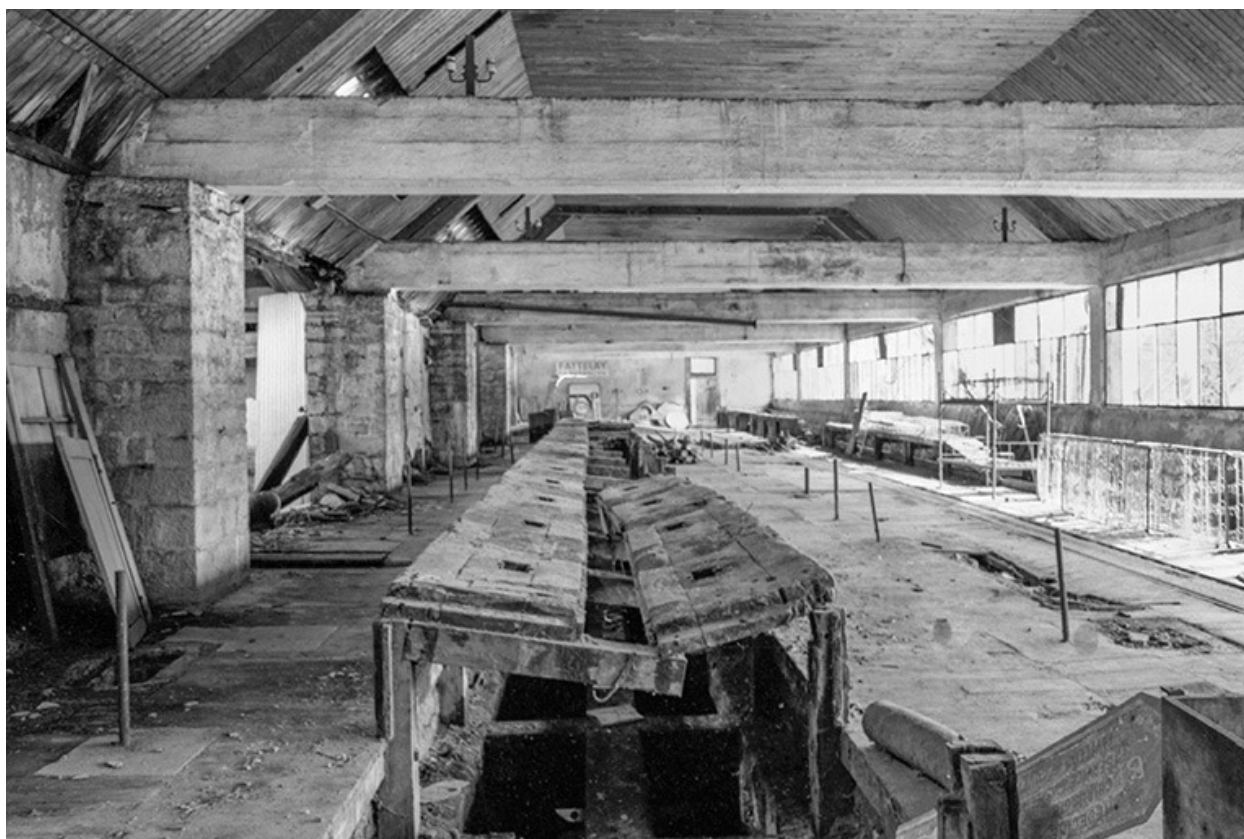
Voie Decauville à l'entrée d'un atelier en 1979.

IVR43_19792501149Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Intérieur de l'atelier de tréfilerie en 1979.

IVR43_19792501150Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Atelier de galvanisation. Récipients en grès de 2000 litres (1979).

IVR43_19792501153Z

Auteur de l'illustration : J. Dumont

Date de prise de vue : 1979

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



Vue d'ensemble depuis le sud-est.

IVR43_20172500629NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Entrée de l'usine et aile nord des logements ouvriers.

IVR43_20172500631NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Portique d'entrée.

IVR43_20172500630NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Détail des piliers.

IVR43_20172500644NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Logements ouvriers encadrant l'entrée de l'usine.

IVR43_20172500638NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement ouvrier (aile nord) et entrée du site.

IVR43_20172500627NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement ouvrier. Aile nord.

IVR43_20172500634NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement ouvrier sud. Vue de trois quarts.

IVR43_20172500635NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement ouvrier (aile sud).

IVR43_20172500626NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Logement ouvrier. Façade antérieure de l'aile sud.

IVR43_20172500628NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Vue d'ensemble depuis l'entrée.

IVR43_20172500633NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement ouvrier ouest. Façade sur cour.

IVR43_20172500636NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement ouvrier ouest. Façade sur le canal d'amenée.

IVR43_20172500618NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Moulin et logements depuis le sud-est.

IVR43_20172500615NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Logement patronal (maison du maître de forges).

IVR43_20172500637NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Bâtiments ouest : ancien moulin (puis logement ouvrier), écurie et remise.

IVR43_20172500639NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Bâtiment du moulin (puis logement ouvrier).

IVR43_20172500640NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Remise et écurie.

IVR43_20172500642NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement nord (puis infirmerie), vu de trois quarts.

IVR43_20172500641NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Logement nord (puis infirmerie). Façade postérieure.

IVR43_20172500643NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2016

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



Pignons des ateliers de fabrication, au droit du canal d'amenée de la centrale hydroélectrique.

IVR43_20172500616NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Pignons des ateliers et prise d'eau d'une turbine hydraulique.

IVR43_20172500617NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Atelier de tréfilerie. Vue intérieure depuis le sud-est.

IVR43_20172500619NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Atelier de tréfilerie. Vue intérieure depuis le nord-est.

IVR43_20172500620NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Atelier de tréfilerie. Vue intérieure depuis l'ouest (cadrage vertical).

IVR43_20172500622NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Atelier de tréfilerie. Vue intérieure depuis l'ouest.

IVR43_20172500623NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



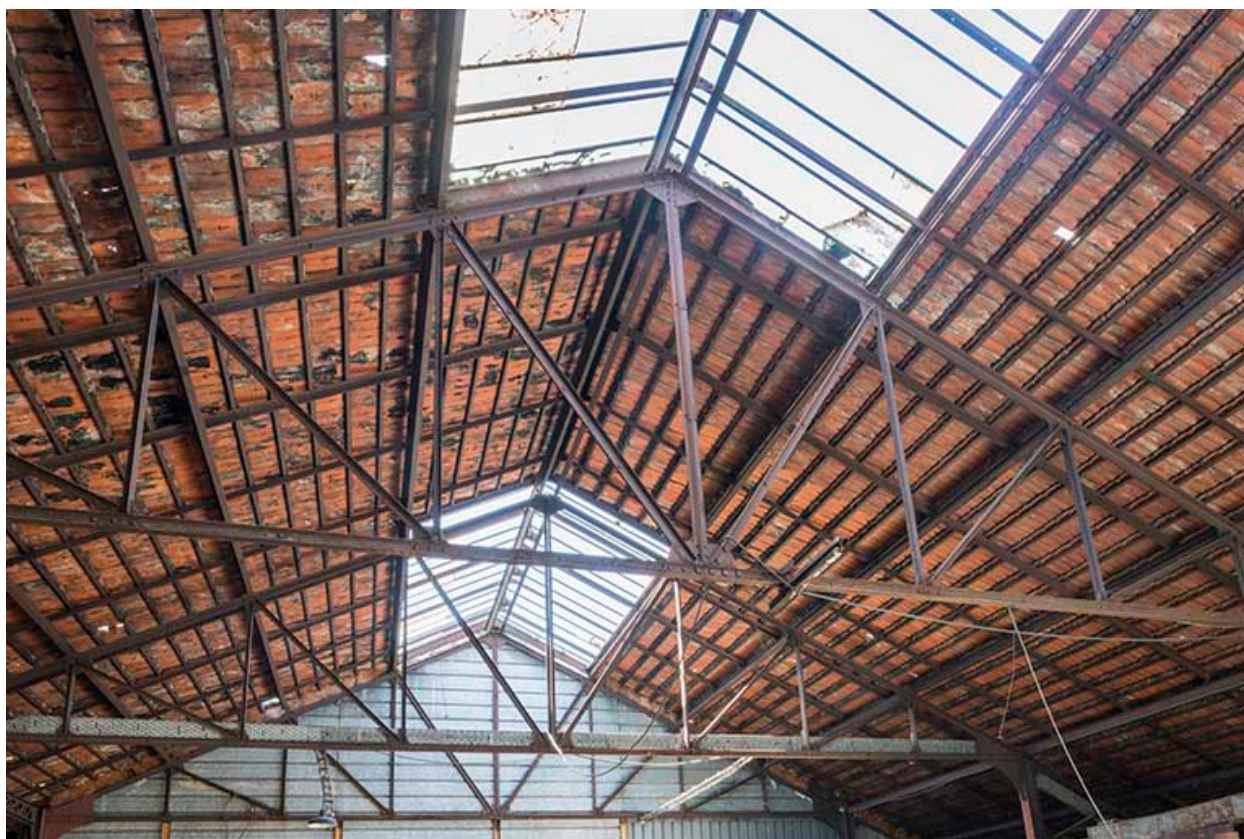
Atelier de tréfilerie. Extrémité est.

IVR43_20172500621NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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



Atelier de fabrication (2e moitié 20e siècle). Détail de la charpente et de la couverture.

IVR43_20172500624NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2017

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