

Franche-Comté, Doubs
Scey-Maisières
1-3 rue des Forges

Forges de Scey-en-Varais, puis centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25000179
Date de l'enquête initiale : 2015
Date(s) de rédaction : 2016
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine de transformation des métaux, centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : logement, atelier de fabrication

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : dérivation de la Loue
Références cadastrales : 1816, C, 214 à 230 ; 2016, AC, 61 à 71

Historique

L'existence des forges de Scey est attestée à l'extrême fin du 15^e siècle, puisque les salines de Salins ([IA39000138](#)) s'y approvisionnent en "sappeaux de fer de fondue" en 1499. En 1528, l'usine métallurgique, dotée d'un haut fourneau, est vendue par Etienne Roland à Denis et Antoine d'Anvers, de la famille d'Emskerque, pour la somme de 1300 francs.

Ferdinand de Rye, archevêque de Besançon et propriétaire de la seigneurie de Montrond, fait venir en 1626 des ouvriers des Pays-Bas spécialisés dans la fabrication de fer-blanc. Sa fabrication est encore attestée en 1726. A cette époque, l'usine est louée par la comtesse de Poitiers à une association d'entrepreneurs parisiens, et modernisée. Le haut fourneau est arrêté vers 1732 par manque de minerai, seule la forge poursuit son activité. Acquise vers 1740 par M. Renouard de Sainte-Croix, l'usine est exploitée jusqu'au début du 19^e siècle par son fils. La production de la forge passe de 150 milliers de fer en 1755 à 400-500 milliers en 1772, et 350 milliers en 1788. En 1772, l'établissement compte deux feux de forge et une fonderie. A cette date, un tiers de la production est converti en fer laminé (pour cercles de futailles), un tiers transformé en verges pour la clouterie et le tiers restant vendu en barres.

En 1811, l'usine compte deux feux de forge, une fenderie, une scierie et un moulin. Elle produit annuellement 60 tonnes de "fer en barres et en cercles". Vers 1820, les frères Mercier, associés à M. Mouret, de Bartherans, acquièrent et agrandissent l'usine métallurgique. Ils implantent une tréfilerie autorisée par ordonnance royale du 27 octobre 1824. Elle se compose de 18 bobines, mises en jeu par trois roues hydrauliques établies sur le bief du moulin. L'établissement reçoit ses gueuses de fonte des hauts fourneaux de Haute-Saône. Il produit annuellement 250 tonnes de métal de ses feux d'affinerie, un tiers est laminé pour en faire du fer-blanc et des cercles de futailles, un autre tiers est converti en verges crénelées prêtes à être filées, le reste étant vendu directement en barres. En 1826, l'usine emploie 54 ouvriers et produit annuellement 300 tonnes de fer en barres, dont 60 tonnes sont convertis en verges et en "fer martinet", et le reste transformé en fil de fer "de tous numéros". Un état de 1832 précise la consistance de l'usine : une tréfilerie de 20 mouvements, deux martinets, une maréchalerie, un cylindre, une fabrique de clous et une chaînerie. L'effectif est alors d'une trentaine d'ouvriers. La production décline dans la décennie 1830, seuls un feu de forge, un martinet et six mouvements de tréfilerie sont en service. A cette époque, Mouret, de Bartherans et M. Velloreille, propriétaire des forges voisines de Chenecey ([IA25001595](#)), en sont propriétaires. L'établissement produit 160 t de fil de fer et emploie 34 ouvriers en 1840. La tréfilerie et le feu de forge sont arrêtés vers 1855.

En 1856, Claude Narcisse Bourgeois est donné comme propriétaire d'une "maison et moulin", consistant en un moulin à 4 paires de meules, une huilerie et une ribe à chanvre. La matrice cadastrale mentionne une "modification par suite de

démolition", correspondant à la suppression des ateliers situés sur la rive droite du bief (forge, tréfilerie, maison de maître). Le logement ouvrier édifié au nord du site est détruit à ce moment-là. En 1860, le moulin se compose de huit paires de meules, d'une scie verticale, d'un battoir à blé et d'une ribe à chanvre. Le site est acquis par François Latrive vers 1878, lequel construit un atelier en 1880 (à l'emplacement du martinet) et démolit quelques bâtiments en 1883, toujours sur la rive droite du bief. L'établissement est vendu vers 1891 à Conrad Mantel, "industriel à Scey-en-Varais, puis peu après à Xavier Catelain. Le bâtiment du moulin est touché par un incendie, vraisemblablement en 1893.

Peu après, la ville d'Ornans achète les bâtiments et le cours d'eau, avec l'intention d'y établir une usine électrique pour assurer l'éclairage de la ville. Une turbine de 80 chevaux est installée. En 1905, Emile Bouzereau, électricien à Ornans, devient "concessionnaire de l'éclairage public de la ville d'Ornans", avant d'acquérir le site en 1909. En 1914, la centrale hydroélectrique utilise une turbine Singrün de 75 kW sous une chute de 2,20 m, et distribue l'énergie aux communes de Cléron, Ornans et Scey-en-Varais. La centrale est reprise par la société des Forces Motrices de l'Est dans les années 1930, puis par EDF après la Seconde Guerre. L'usine hydroélectrique est arrêtée vers 1960. Les bâtiments sont vendus à un particulier et transformés en habitation.

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

Période(s) secondaire(s) : 1er quart 20e siècle ()

Dates : (porte la date)

Description

L'atelier de fabrication est construit en moellon de calcaire, pourvu d'un étage et couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique. Au moment de sa conversion en centrale hydroélectrique, deux grandes baies verticales ont été percées sur le pignon nord, lequel a été orné de redents. Le bâtiment d'eau, établi sur le bief, est couvert d'un appentis. Le bâtiment du martinet est en rez-de-chaussée, bâti en moellon de calcaire enduit, couvert d'un toit en tuile plate. Le logement construit à l'ouest est également en moellon de calcaire et couvert en tuile plate. La partie occidentale est pourvue de deux étages carrés et couverte d'un toit à croupes. La partie est ne possède qu'un étage.

Éléments descriptifs

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

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

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée, 2 étages carrés

Couvrements :

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

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 538/1 État de sections (1816)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 538/1 État de sections (1816)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 538/1
- **3 P 538/2-3 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 538/2-3 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 538/2-3
- **3 P 538/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 538/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 538/4

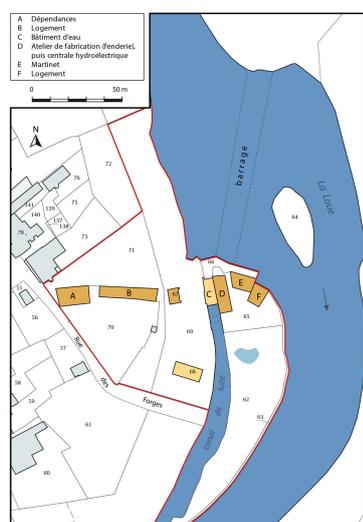
- **3 P 538/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1968)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 538/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1968)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 538/6
- **M 2335 Statistiques industrielles (1820-1830)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2335 Statistiques industrielles (1820-1830)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2335
- **M 2378 Statistiques industrielles (1811-1812)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2378 Statistiques industrielles (1811-1812)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2378
- **M 2379 Statistiques industrielles (1820-1830)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, M 2379 Statistiques industrielles (1820-1830)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2379
- **3 O Régime des eaux (an II-1926)**
Archives communales, Ornans, 3 O Régime des eaux (an II-1926)
(1896-1897)
Archives municipales, Ornans : 3 O
- **7 S 94 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1857-1896)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 94 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1857-1896)
(1823-1824)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 94
- **Sp 827 Energie électrique. Distribution (1908-1929)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 827 Energie électrique. Distribution (1908-1929)
Usine de Scey-en-Varais (1910-1923)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 827
- **Sp 1262 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1823-1924)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1262 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue
(1823-1924)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1262

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1826.**
Annuaire statistique et historique du département du Doubs pour l'année bissextile 1826. - Besançon : Impr. Veuve Daclin, 1827.
p. 191-192
- **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. 132
- **Chapuis Robert. Une aventure territoriale. La haute vallée de la Loue [...], 2006**
Chapuis Robert. *Une aventure territoriale. La haute vallée de la Loue. De la vigne, à l'usine et au patrimoine*. - Besançon : Presses Universitaires de Franche-Comté, 2006, 194 p.
p. 67-69, 80-81, 105

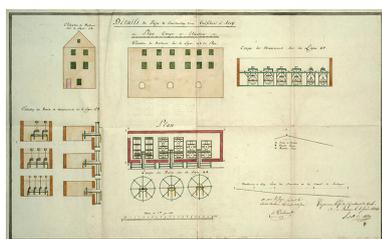
- **Monnin J.C. Scey-Maisières. Miroir du passé, 1981.**
Monnin J.C. *Scey-Maisières. Miroir du passé.* – S.l., s.n., 1981, 186 p.
p. 54-57, 86-88, 142-150
- **Pitavy Jean-Jacques. Vie et traditions des villages du pays d'Ornans. Ornans, Saules [...], 2007.**
Pitavy Jean-Jacques. *Vie et traditions des villages du pays d'Ornans. Ornans, Saules [...].* - Echevannes : J.-J. Pitavy, 2007, 95 p.
p. 79-80
- **Syndicat professionnel des Usines d'Electricité. Annuaire 1914 (dix-neuvième année), 1914**
Syndicat professionnel des Usines d'Electricité. Annuaire 1914 (dix-neuvième année). - Lille : Impr. Lefebvre-Ducrocq, 1914. LII-710 p. : ill. ; 27 cm.
p. 364-365, 600-601

Illustrations



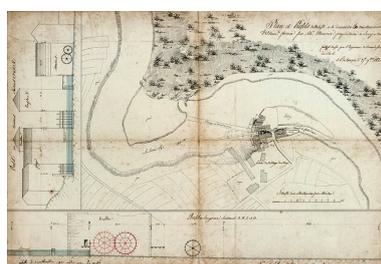
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AC.

Dess. Mathias Papigny
IVR43_20162501750NUDA



Détails du projet de construction d'une tréfilerie à Scey. Plan coupe et élévations, s.d. [1824].

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500094NUC4A



Plan et profils relatifs à la demande de construction d'usines formée par M. Mercier, 1823.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500081NUC4A



Plan des usines de Scey la ville ou en Varais [...] et de l'emplacement d'une tréfilerie à y établir [...], 1823.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500093NUC4A



[Vue d'ensemble depuis le nord], s.d. [vers 1930].

Phot. Jules Manias
IVR43_20062501169P



Vue de trois quarts gauche de l'habitation en 1980.

Phot. Yves Sancey
IVR43_19792501178V



Vue d'ensemble depuis
l'extrémité du barrage, au nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501628NUC4A



Logement et atelier du martinet
depuis la rive gauche, à l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501627NUC4A



Atelier de fabrication, puis
centrale hydroélectrique.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501623NUC4A



Prise d'eau, centrale
hydroélectrique et bâtiment d'eau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501625NUC4A



Atelier du martinet.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501624NUC4A



Bâtiment d'eau. Vestiges
de la transmission de la
centrale hydroélectrique.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501626NUC4A

Dossiers liés

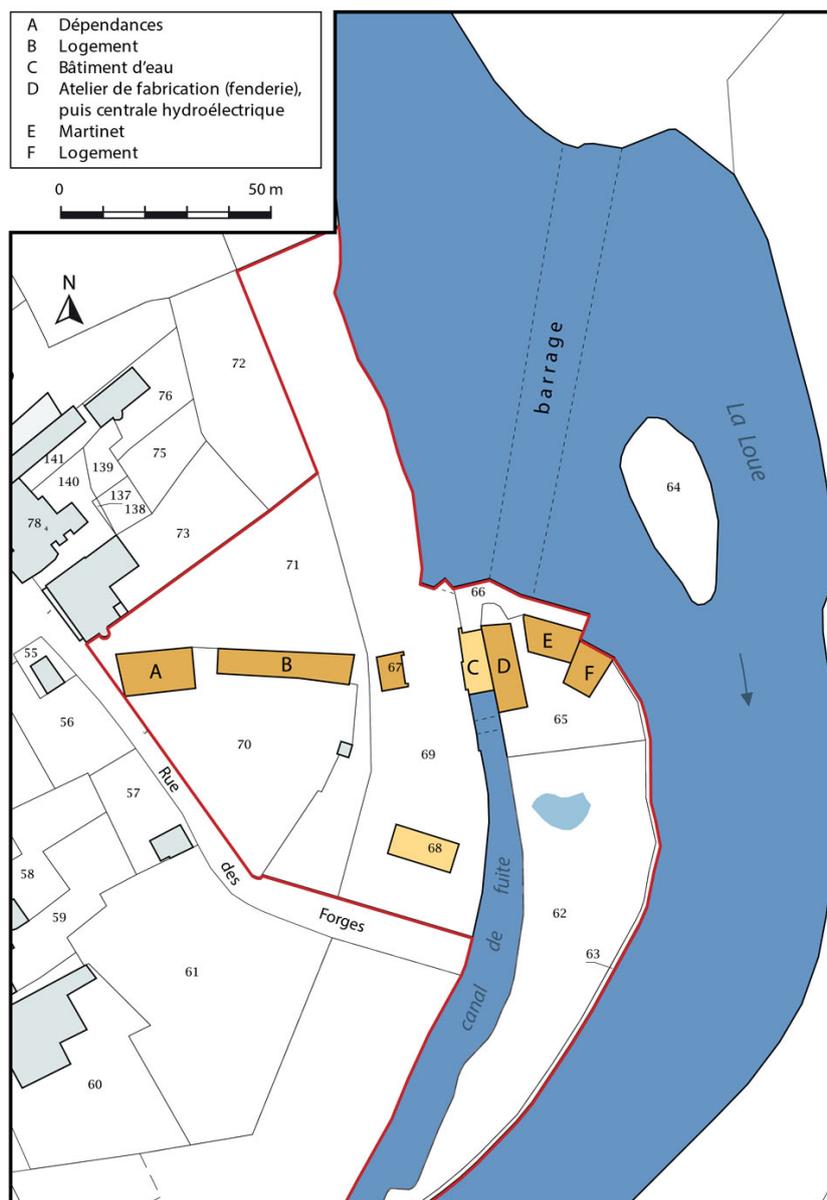
Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)
présentation de la commune de Scey-Maisières (IA25000169) Franche-Comté, Doubs, Scey-Maisières
industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux, Liliane Hamelin

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



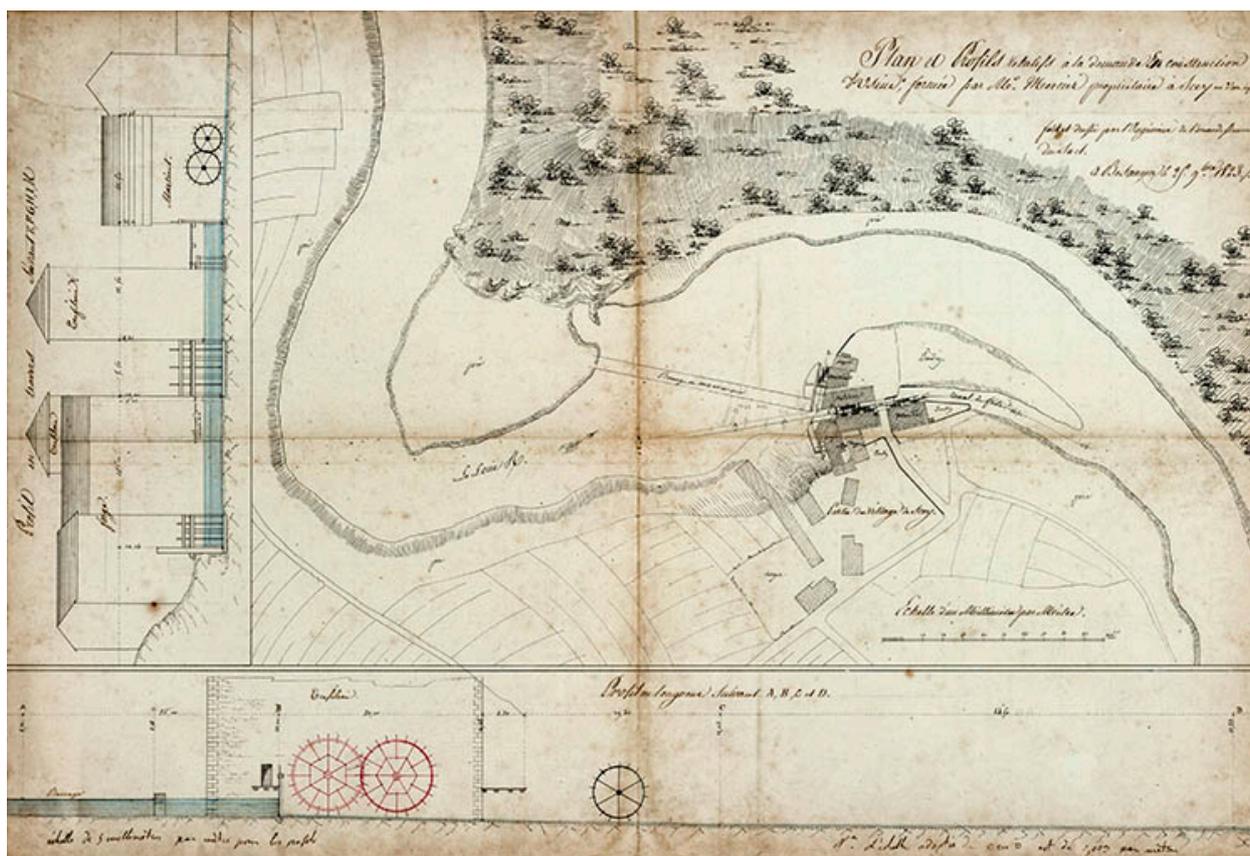
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AC.

IVR43_20162501750NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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



Plan et profils relatifs à la demande de construction d'usines formée par M. Mercier, 1823.

Référence du document reproduit :

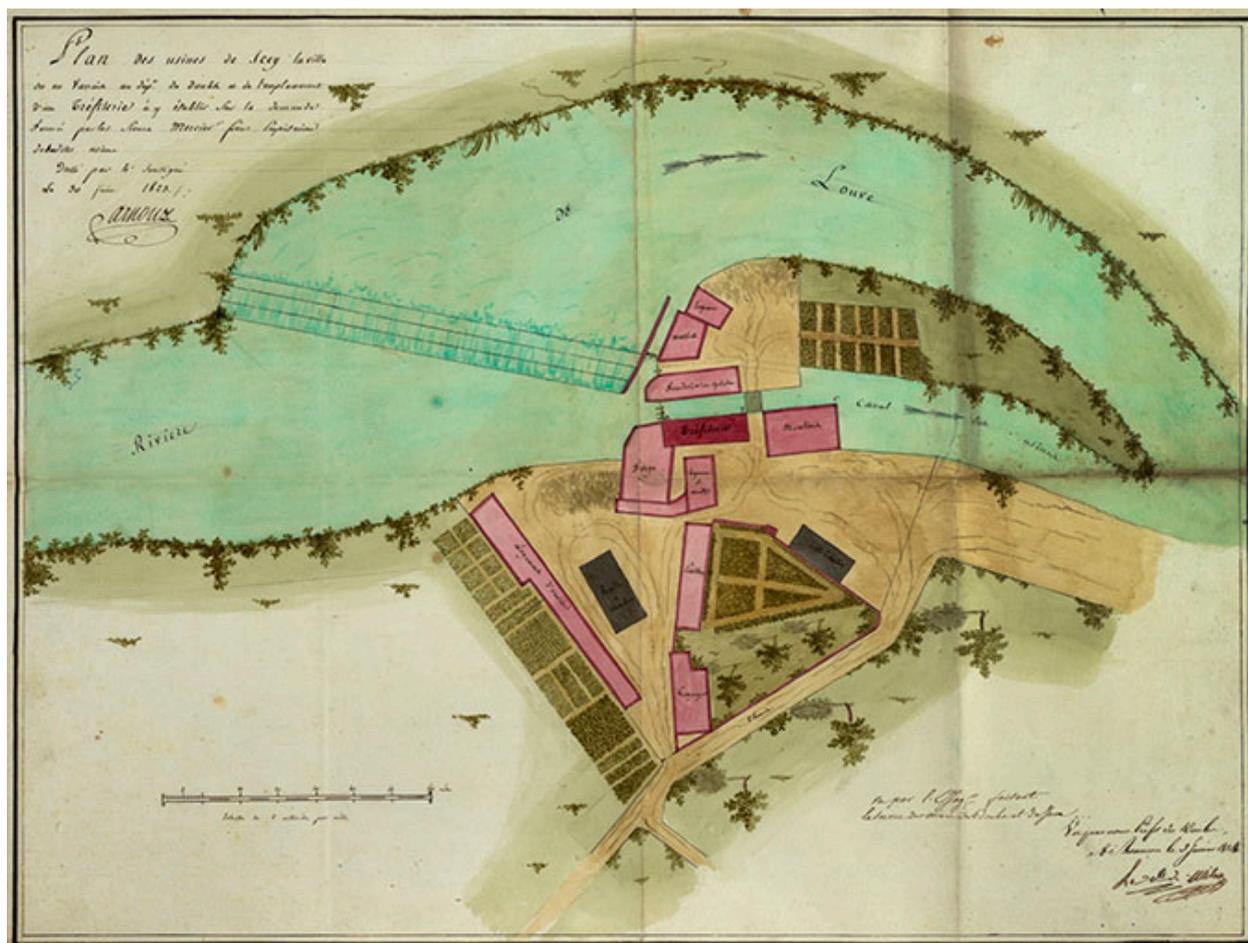
- **Plan et profils relatifs à la demande de construction d'usines formée par M. Mercier, 1823.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1264, Plan et profils relatifs à la demande de construction d'usines formée par M. Mercier, plume, le 25 novembre 1823.
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1264

IVR43_20182500081NUC4A

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 usines de Scey la ville ou en Varais [...] et de l'emplacement d'une tréfilerie à y établir [...], 1823.

Référence du document reproduit :

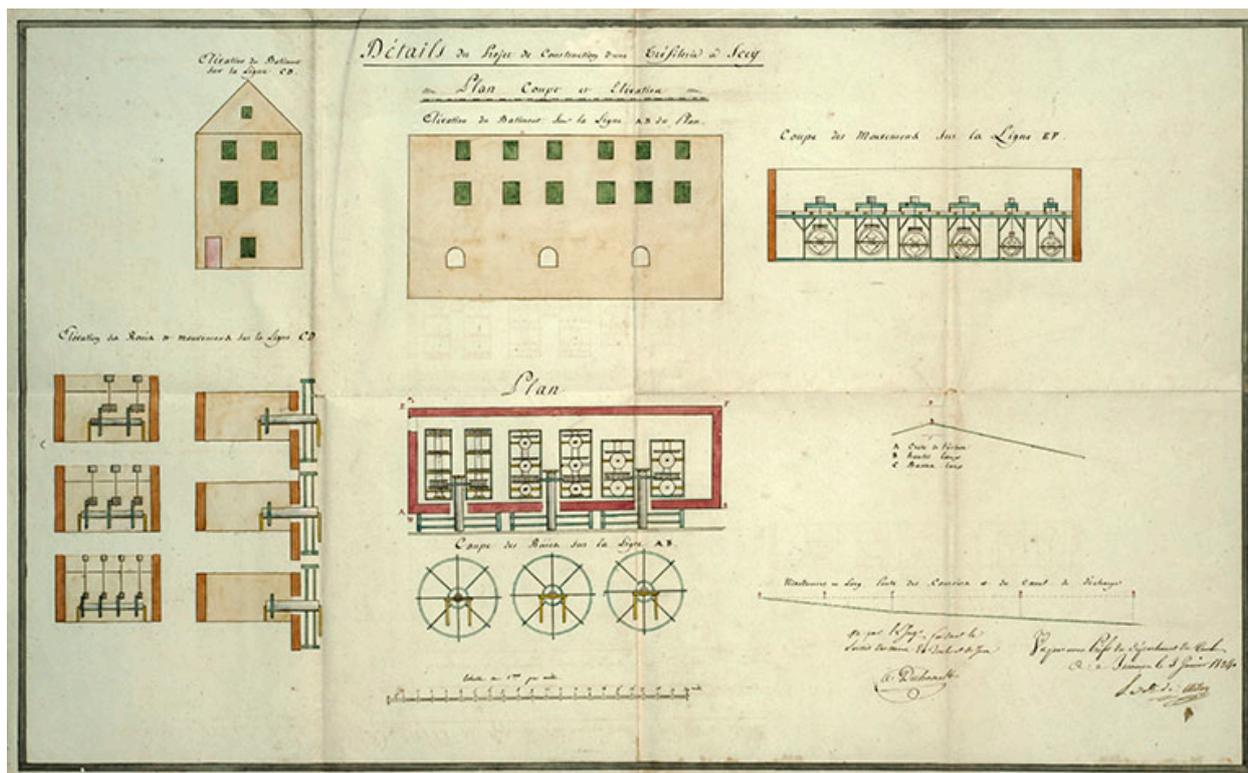
- **Plan des usines de Scey la ville ou en Varais [...] et de l'emplacement d'une tréfilerie à y établir [...], 1823.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 94, Plan des usines de Scey la ville ou en Varais [...] et de l'emplacement d'une tréfilerie à y établir [...], papier, plume, lavis, le 30 juin 1823.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 94

IVR43_20182500093NUC4A

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



Détails du projet de construction d'une tréfilerie à Scey. Plan coupe et élévations, s.d. [1824].

Référence du document reproduit :

- **Détails du projet de construction d'une tréfilerie à Scey. Plan coupe et élévations, s.d. [1824].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 94, Détails du projet de construction d'une tréfilerie à Scey.
Plan coupe et élévations, papier, plume, lavis, s.d. [1824].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 94

IVR43_20182500094NUC4A

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



[Vue d'ensemble depuis le nord], s.d. [vers 1930].

Référence du document reproduit :

- **[Vue d'ensemble depuis le nord], s.d. [vers 1930].**
[Vue d'ensemble depuis le nord]. / Manias Jules (? , photographe). Photographie, s.d. [vers 1930], plaque de verre 13 x 18 cm.
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias

IVR43_20062501169P

Auteur de l'illustration : Jules Manias

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



Vue de trois quarts gauche de l'habitation en 1980.

IVR43_19792501178V

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 depuis l'extrémité du barrage, au nord.

IVR43_20152501628NUC4A

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



Logement et atelier du martinet depuis la rive gauche, à l'est.

IVR43_20152501627NUC4A

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, puis centrale hydroélectrique.

IVR43_20152501623NUC4A

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



Prise d'eau, centrale hydroélectrique et bâtiment d'eau.

IVR43_20152501625NUC4A

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 du martinet.

IVR43_20152501624NUC4A

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 d'eau. Vestiges de la transmission de la centrale hydroélectrique.

IVR43_20152501626NUC4A

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