Franche-Comté, Doubs
Lods
Moulins Neufs
35 route de Besançon

moulin, atelier et scierie, actuellement centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001528
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 : moulin à farine, scierie, atelier
Destinations successives : centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bâtiment d'eau, remise

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : la Loue
Références cadastrales : 2016, AB, 190, 191

Historique

En 1832, Auguste Louvrier fait construire une usine hydraulique, actionnée par trois roues "volantes" (dites aussi pendantes), sur la rive droite de la Loue, en face du débouché du ruisseau de la Grande Baume. Son régime hydraulique est réglementé par l'ordonnance royale du 10 mars 1836. Un rapport de l'ingénieur Kornprobst, daté de 1842, précise que l'établissement comporte quatre roues hydrauliques pendantes mettant en jeu quatre paires de meules, deux martinets et une scierie. En 1847, Auguste Louvrier fait breveter une batteuse à grains mue par la force animale. Le régime hydraulique de l'usine est de nouveau réglementé par les arrêtés préfectoraux des 28 avril 1852 et 21 décembre 1853. Son propriétaire est autorisé à maintenir les trois roues hydrauliques existantes et à y ajouter quatre roues volantes destinées à faire mouvoir des moulins, une scierie, une huilerie et un atelier de mécanicien. Un martinet est construit dans le prolongement ouest du moulin en 1855.
En 1858, l'usine exploitée par les mécaniciens Charles et Stanislas, fils d'Auguste Louvrier, n'est toujours mise en jeu que par quatre roues pendantes. En 1862, les frères Louvrier demandent l'autorisation de "placer des turbines dans le coursier de leur usine". Le moulin est agrandi en 1870 par Charles Louvrier. Acquis peu après par Adolphe Anriot, l'établissement est de nouveau agrandi en 1883 et le martinet est démoli. En 1893, A. Anriot couple une dynamo Gramme à une turbine pour assurer l'éclairage électrique de son moulin. Deux turbines son attestées sur le site en 1898. Vers 1910, une dynamo et une turbine de 50 chevaux sont mises en place, permettant de fournir l'électricité au village de Lods, puis aux communes environnantes. En 1917, le "moulin à cylindres et à meules" est exploité par Francis Troutet et travaille la farine, l'orge et le maïs. Après la Première Guerre mondiale, Léon Anriot reprend le site et modernise la petite centrale hydroélectrique, équipée d'un moteur auxiliaire à gaz pauvre. En 1928, Léon Anriot cesse de vendre son électricité mais continue à la produire pour les besoins de son moulin. Exploitée par Pierre Anriot après la Seconde Guerre mondiale, l'usine met en jeu deux turbines, dont l'énergie électrique actionne les machines de meunerie jusqu'en 1964 (farine et céréales secondaires pour le bétail). L'électricité produite par la centrale est vendue à EDF, jusqu'au rachat de la centrale en 1993 par la société Hydelec, laquelle remonte une turbine Kaplan. La production avoisine un million de kW, pour une chute de 1,70 m. La centrale hydroélectrique a été reprise vers 2003 par la société Tellif.

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

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

Description

Les trois corps de bâtiments sont construits en moellon de calcaire enduit, et couverts de toits à longs pans en tuile mécanique et tuile plate. Seul l'atelier central (ancien moulin) est pourvu d'un étage carré. Construit contre la façade sud, sur la rivière, le bâtiment d'eau est également en moellon de calcaire, couvert d'un appentis en tuile mécanique.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ;
Matériau(x) de couverture : tuile plate, tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée, 1 étage carré
Type(s) de couverture : toit à longs pans
Énergies : énergie hydraulique : produite sur place ; énergie électrique : produite sur place, turbine hydraulique

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée,

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 340/4-6 Matrice des propriétés foncières (XIXe siècle)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/4-6 Matrice des propriétés foncières (19e siècle)
  Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 340/4-6

- **3 P 340/7 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/7 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
  Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 340/7

- **3 P 340/10 Matrice des propriétés bâties (1911-1970)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 340/10 Matrice des propriétés bâties (1911-1970)
  Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 340/10

- **M 2310 Minotiers. Enquête sur leurs capacités de livraison de farine (1914-1918)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2310. Enquête sur leurs capacités de livraison de farine (1914-1918)
  Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2310

- **7 S 64 Cours d'eau et usines. Dossier communal (an VIII-1865)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 64 Cours d'eau et usines. Dossier communal (an VIII-1865)
  usine Leclair et Cie (1857)
  Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 64

- **7 S 65 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1843-1910)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 65 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1843-1910)
  Usine Saint–Loup (1862-1910)
  Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 65

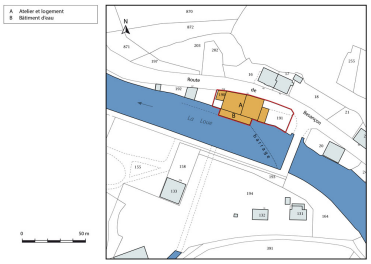
- **4 U/19/337 Tribunal de commerce. Actes de société (1868-1958)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 4 U/19/337 Tribunal de commerce. Actes de société (1868-1958)
  Société Anriot Frères Jeunes (1913)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U/19/337

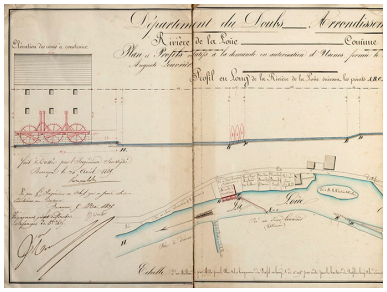
Bibliographie

- **Pitavy Jean-Jacques - Zosso François. Villages vignerons de la Haute-Loue (Mouthier - Lods - Vuillafans), tome II, 2014**
  Pitavy Jean-Jacques - Zosso François. *Villages vignerons de la Haute-Loue (Mouthier - Lods - Vuillafans), tome II (1815-1970)*. -Les auteurs : Echevannes, 2014, 167 p.
  p. 48, 112

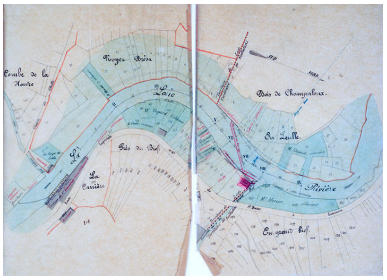
Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AB. Dess. Mathias Papigny
IVR43_20162501762NUDA



Plan et profils relatifs à la demande en autorisation d'usines formée le 2 juillet 1832 par le sieur Auguste Louvrier, 1835.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500077NUC4A



[Plan de situation], 1865.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500150NUC4A

Papier à en-tête, 1852.
IVR43_20182500050NUC4A

Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501277NUC4A

Vue d'ensemble depuis
la tête amont du barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501276NUC4A

Vue rapprochée, de trois quarts.

Vue d'ensemble depuis
le pont, rive gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501275NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501274NUC4A

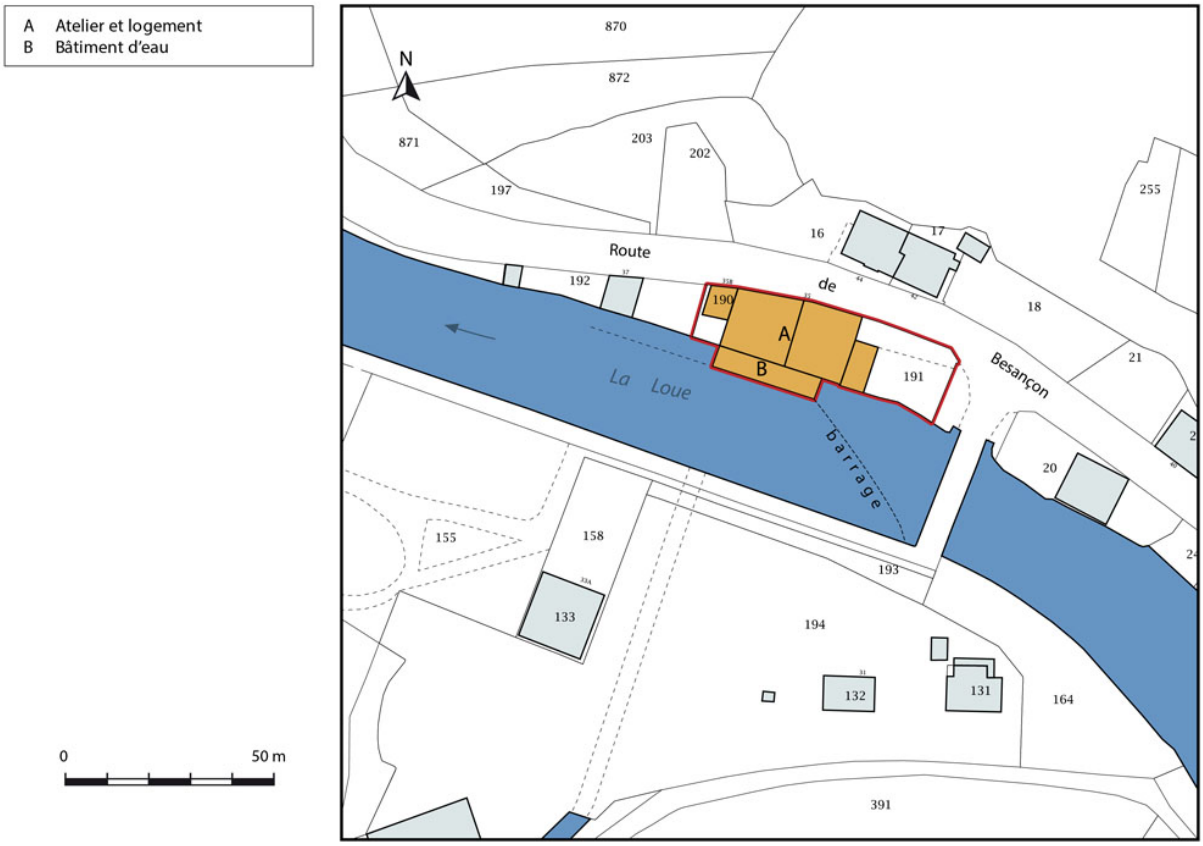
Vue de trois quarts, depuis
la route départementale.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501278NUC4A

Vue rapprochée depuis le nord-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501279NUC4A

Dossiers liés

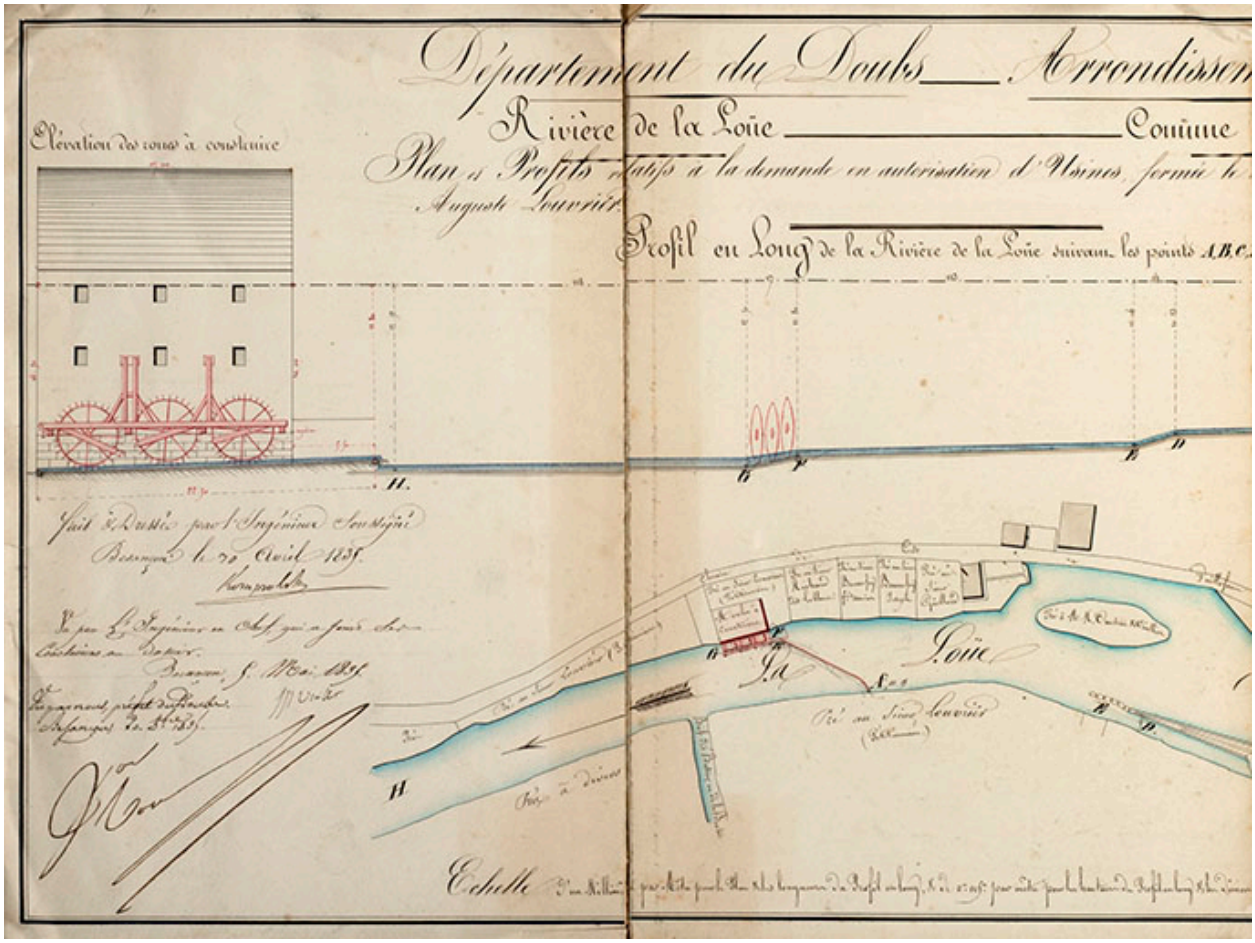
Dossiers de synthèse :
les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)
présentation de la commune de Lods (IA25000167) Franche-Comté, Doubs, Lods
taillanderies de Franche-Comté (IA00141446)
Oeuvre(s) contenue(s) :

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, 2016, section AB.

IVR43_20162501762NUDA
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

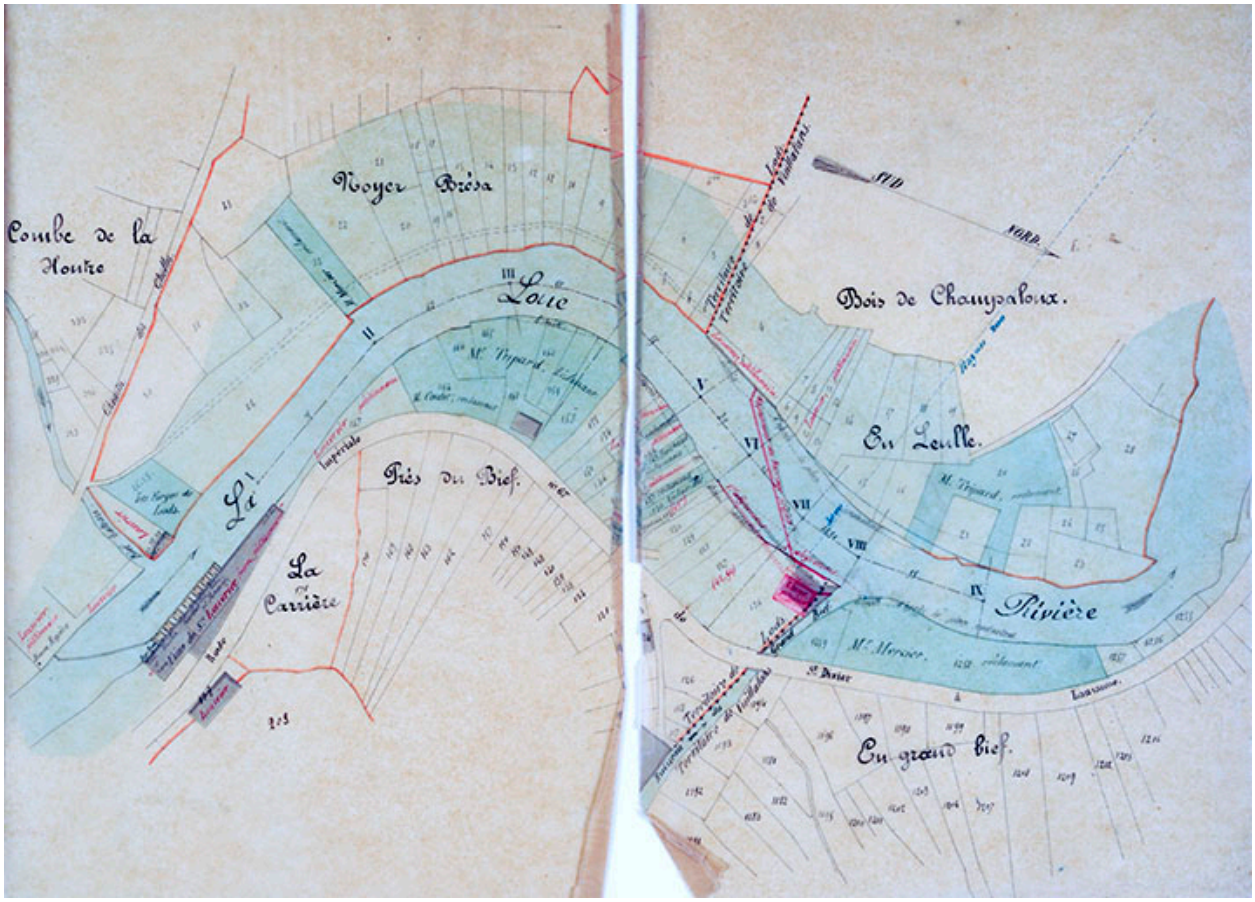


Plan et profils relatifs à la demande en autorisation d'usines formée le 2 juillet 1832 par le sieur Auguste Louvrier, 1835.

Référence du document reproduit :

- **Plan et profils relatifs à la demande en autorisation d'usines formée le 2 juillet 1832 par le sieur Auguste Louvrier, 1835.**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 64, Plan et profils relatifs à la demande en autorisation d'usines formée le 2 juillet 1832 par le sieur Auguste Louvrier, papier, plume, lavis, le 30 avril 1835.
  Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 64

IVR43_20182500077NUC4A
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

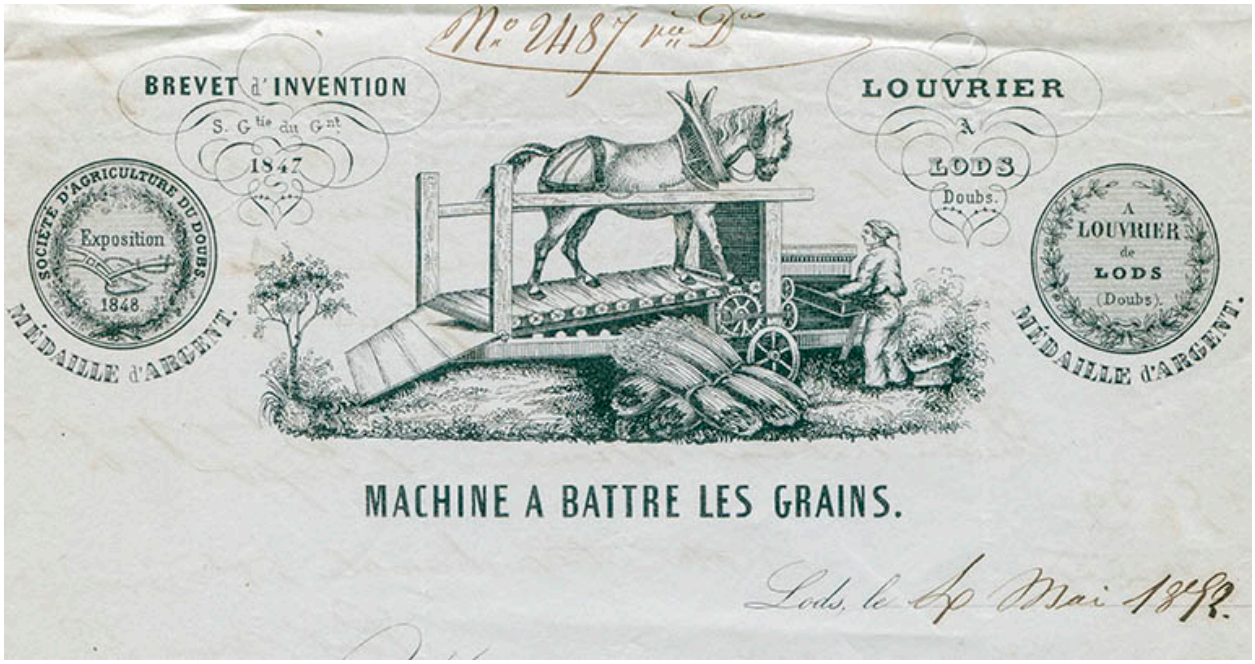


[Plan de situation], 1865.

Référence du document reproduit :

- **[Plan de situation], 1865.**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 64, [Plan de situation], 1865.
  Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 64

IVR43_20182500150NUC4A
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



Papier à en-tête, 1852.

Référence du document reproduit :

- **Papier à en-tête, 1852.**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 65, Papier à en-tête, 1852.
  Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 65

IVR43_20182500050NUC4A
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 l'ouest.

IVR43_20152501277NUC4A
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

Vue d'ensemble depuis la tête amont du barrage.

IVR43_20152501276NUC4A
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

Vue d'ensemble depuis le pont, rive gauche.

IVR43_20152501275NUC4A
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

Vue rapprochée, de trois quarts.

IVR43_20152501274NUC4A
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

Vue de trois quarts, depuis la route départementale.

IVR43_20152501278NUC4A
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

Vue rapprochée depuis le nord-ouest.

IVR43_20152501279NUC4A
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