

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Hyèvre-Paroisse
4 route nationale

usine de produits chimiques, puis centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001094
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine de produits chimiques
Destinations successives : centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, cheminée d'usine, bief de dérivation, remise, logement, bureau, aire des matières premières, bâtiment d'eau

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : dérivation du Doubs
Références cadastrales : 2014, AD, 85 à 88

Historique

En octobre 1892, Auguste Schwander, ingénieur montbéliardais, et Ferdinand Bidermann, propriétaire à Clerval, demandent l'autorisation d'utiliser la force motrice du barrage accolé à l'écluse n°35 pour mettre en jeu une usine à distiller le bois. Constituée en décembre de la même année, la société a pour objet « la fabrication et le commerce des produits chimiques et spécialement ceux dérivés du bois et de la houille, l'acquisition des terrains et la construction des bâtiments nécessaires à cette industrie ». Le décret du 21 février 1894 autorise l'utilisation de la chute du barrage, qui prévoit l'utilisation de deux turbines à axe vertical pour un débit de 6 m³/seconde. L'usine est en activité en mars 1896, mais il semble que les travaux, qui comprennent « maison, pont à bascule, usine, chantier et dépôt de charbon, alambic à goudron, scierie, hangar, four » s'échelonnent entre 1894 et 1903. Vers 1900, l'usine consomme annuellement 12 000 m³ de bois (chêne, hêtre, frêne, charmillle) et fabrique de l'acétate, de l'alcool méthylique, de la créosote et du charbon de bois avec une cinquantaine d'ouvriers. La société Schwander et Cie poursuit seule l'activité en 1909, avant de devenir société anonyme en 1927. A cette époque, seule une scierie employant 37 ouvriers est mentionnée. Fermée vers 1929, ses installations sont détruites en 1930-1931. La centrale hydroélectrique est rachetée par la société des Forces Motrices du Refrain en 1931, elle-même reprise par les Forces Motrices de l'Est en 1935. Exploitée par EDF après la Seconde Guerre mondiale, la centrale hydroélectrique a cessé toute activité en 1962, et le matériel a été démantelé. Les ateliers construits le long de la route nationale ont été rasés dans les années 1950. Le logement est occupé par l'actuel propriétaire du site.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle (), 1er quart 20e siècle ()

Description

Tous les bâtiments sont construits en moellon de calcaire enduit. Le logement comprend un étage de comble et est couvert d'un toit à croupes et longs pans brisés en tuile mécanique. Couvert d'un toit à longs pans, l'atelier de fabrication possède un étage carré ; il est flanqué d'une cheminée en brique construite sur un soubassement en pierre de taille calcaire. Le bâtiment de l'ancienne centrale hydroélectrique, partiellement bâti en brique, est couvert d'un appentis. Le bâtiment situé à l'entrée servait d'atelier d'affûtage et de garage. La partie centrale, pourvue d'un étage carré, est couverte d'un toit à deux pans et est flanquée de deux appentis.

Eléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage de comble

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

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

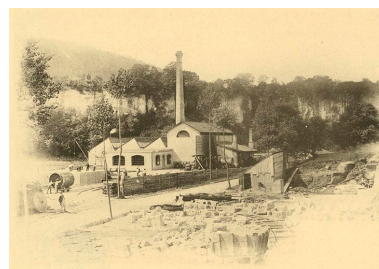
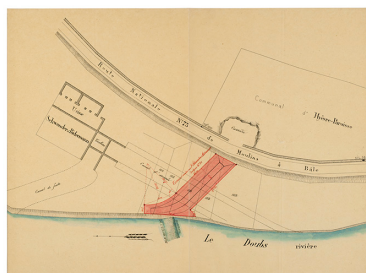
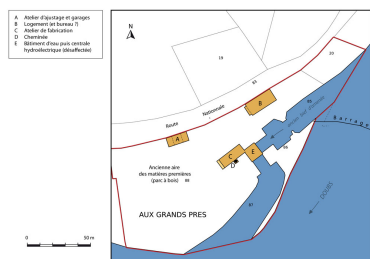
Documents d'archive

- **3 P 315/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1910).**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 315/4
- **3 P 315/6 Matrice des propriétés bâties (1911-1965).**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 315/6
- **M 1643 Etablissements classés (1924)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 1643
- **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
- **3 S 646 Navigation intérieure. Usines (1884-1929)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 646
- **7 S 57 Cours d'eau et usine. Dossier communal (1892-1896).**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 57
- **4 U 4/82 Justice de paix Baume-les-Dames (1898-1901).**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U 4/82

Bibliographie

- **Microcentrales hydroélectriques, valorisation industrielle franc-comtoise, 2009.**
Microcentrales hydroélectriques, valorisation industrielle franc-comtoise [Rapport du cabinet Reilé] / ARID (Association des Riverains Industriels du Doubs), 2009.
p. 57-58.
- **Saillard, Emmanuel. Livret-guide industriel et commercial de la Franche-Comté. - Besançon. - Besançon : veuve J. Dreher, 1901.**
Saillard, Emmanuel. *Livret-guide industriel et commercial de la Franche-Comté.* - Besançon. - Besançon : veuve J. Dreher, 1901.
p. 83-84
- **Sicard, Jules. Franche-Comté-Industrie-Commerce. - Besançon : s.n., 1894.**
Sicard, Jules. *Franche-Comté-Industrie-Commerce.* - Besançon : s.n., 1894.
p. 58

Illustrations



Atelier d'ajustage et garages.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501135NUC4A

Logement vu de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501136NUC4A

Façade nord du logement.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501141NUC4A

Dossiers liés

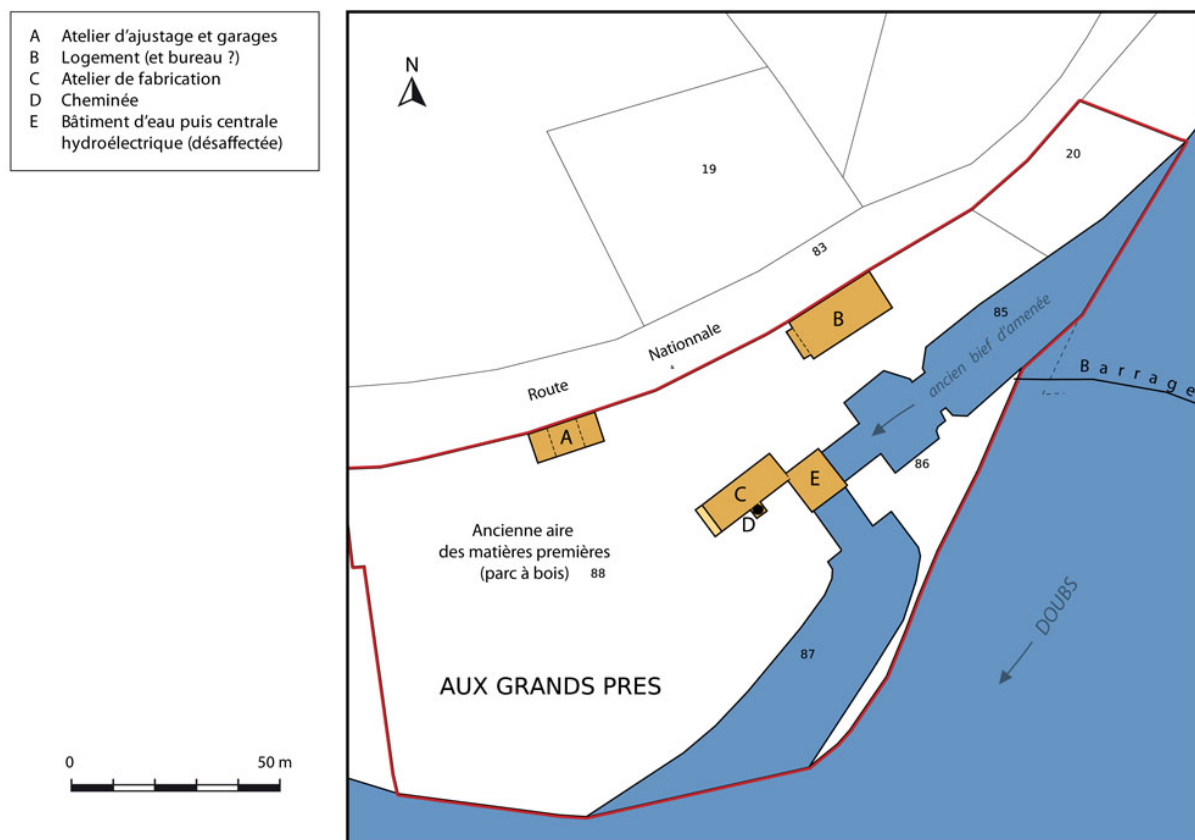
Dossiers de synthèse :

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, 2015, section AD.

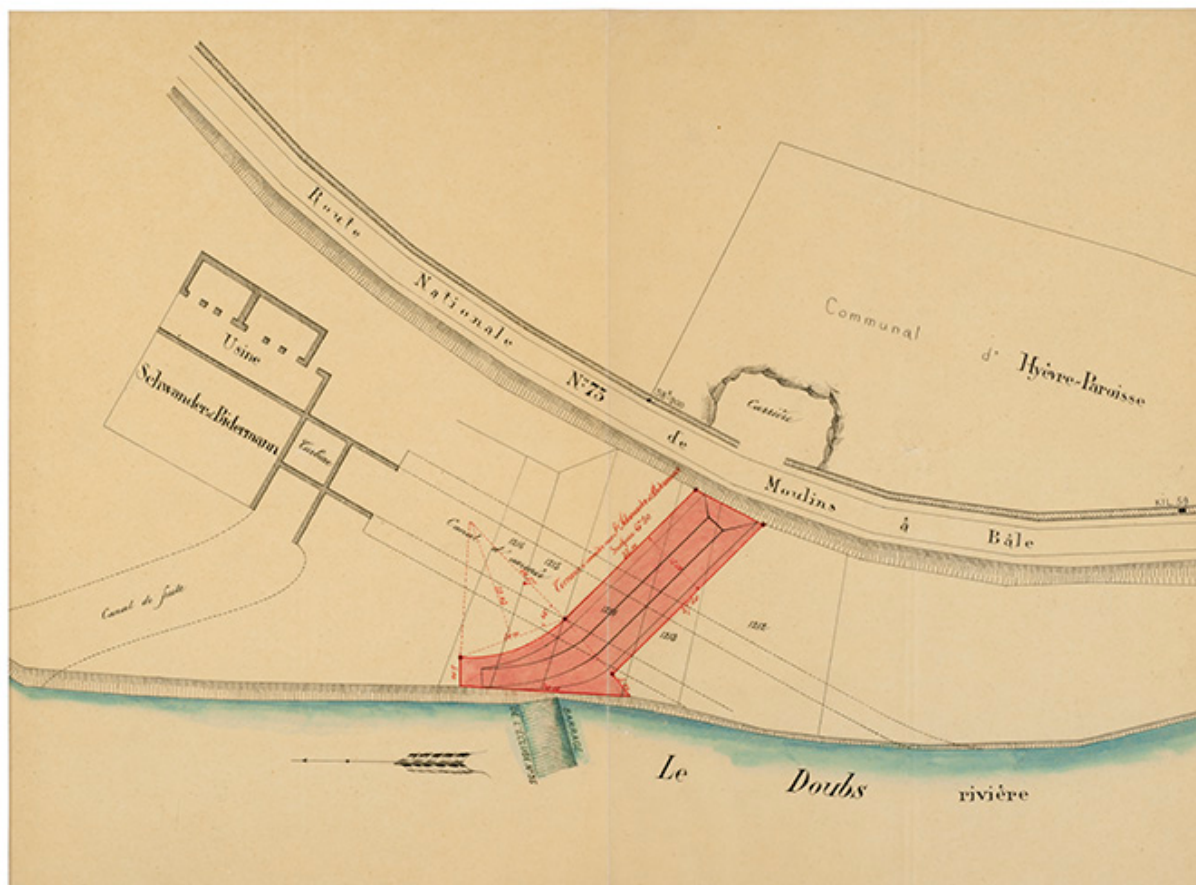
IVR43_20152502649NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2015

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



Usine Schwander et Bidermann. Plan des lieux, 1894.

Référence du document reproduit :

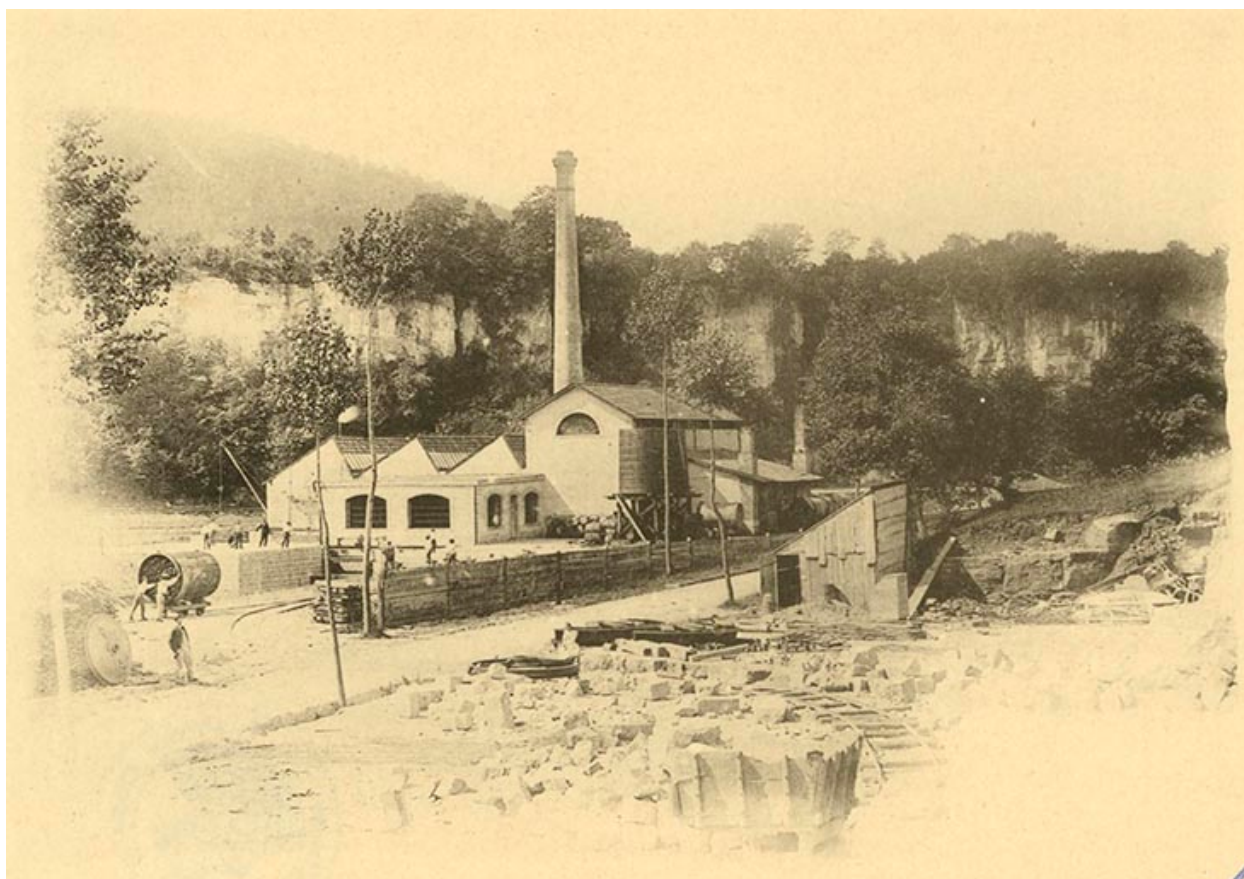
- **Usine Schwander et Bidermann. Plan des lieux, 1894.**
Usine Schwander et Bidermann. Plan des lieux, 31 août 1894, calque, échelle 1:500.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 57

IVR43_20152500484NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

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



Usine, s.d. [vers 1894].

Référence du document reproduit :

- **Usine, s.d. [vers 1894].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 23 Fi (tirages de l'ouvrage Franche-Comté/Jules Sicard, 1894),
Usine, fotogr., s.d. [vers 1894].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 23 Fi (tirages de l'ouvrage Franche-Comté/Jules Sicard, 1894)

IVR43_20182500053NUC4A

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 la route nationale.

IVR43_19762500089X

Auteur de l'illustration : Bernard Lardière

Date de prise de vue : 1976

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



Vue d'ensemble depuis la route nationale, à l'ouest.

IVR43_20142501134NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.

IVR43_20142501140NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Atelier de fabrication et cheminée vus de trois quarts.

IVR43_20142501138NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Façade sud de l'atelier de fabrication.

IVR43_20142501139NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Bâtiment de la centrale hydroélectrique et atelier de fabrication.

IVR43_20142501137NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Atelier d'ajustage et garages.

IVR43_20142501135NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Logement vu de trois quarts gauche.

IVR43_20142501136NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Façade nord du logement.

IVR43_20142501141NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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