

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Courchapon
3 rue du Val de l'Ognon

moulin de Courchapon dits Grands Moulins, puis centrale hydroélectrique, puis station de pompage et centrale hydroélectrique du Syndicat Intercommunal des Eaux du Val de l'Ognon (Sievo)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001614
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 : minoterie, scierie, centrale hydroélectrique, station de pompage
Parties constituantes non étudiées : barrage, atelier de fabrication, bureau, entrepôt industriel, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : dérivation de l'Ognon
Références cadastrales : 1830, D, 15-28 ; 2016, D, 9, 286, 329

Historique

Le moulin figure sur la carte de Cassini en 1760. En 1830, l'établissement hydraulique appartient à Seguin de Jallerange et comprend un moulin, une scierie, un atelier de maréchal et une "machine à battre le bled", ajoutée en 1828. Henri Labbé de la Génardière, de Jugy (71), acquiert le moulin et le reconstruit en 1851-1852. En 1855, l'établissement comprend, à l'extrémité du bief, un moulin à six paires de meules "mises en mouvement par trois roues en dessous, susceptibles d'être exhaussées pour suivre le mouvement des eaux" et un bâtiment abritant deux paires de meules et une huilerie actionnées par trois roues fixes en dessous. Ce bâtiment est prolongé au nord par "un appendice en retour, sorte de hangar qui contient une scierie et une macquette ou ribe [pour le broyage des fibres textiles] mues par une roue en dessous". Enfin, à l'entrée du canal d'amenée, au nord, se trouve un battoir à blé mu par une roue en dessous. Le régime hydraulique de l'usine est réglementé par l'arrêté préfectoral du 12 octobre 1858. Dans les années 1860, les roues hydrauliques sont remplacées par trois turbines : l'une dans le moulin, la seconde dans l'atelier abritant l'huilerie et deux paires de meules, et la troisième dans le battoir, auquel une scierie a été annexée. A la fin du 19^e siècle, l'établissement hydraulique comprend, outre le moulin, le battoir, la ribe et la scierie, un "atelier de maréchal" et une boulangerie. Vers 1890, le site échoit à Adélaïde Courlet de Boulot, veuve de Labbé de la Génardière. En 1900, le moulin est équipé de trois paires de meules et trois paires de cylindres, et il moud une moyenne annuelle de 2400 hl de blé. Il cesse son activité peu après, et le site est vendu à la Compagnie électrique comtoise, de Marnay (70). Les bâtiments sont détruits et laissent place vers 1905 à une usine hydroélectrique. Celle-ci est cédée en 1924 à la [Compagnie Electrique de Franche-Comté](#), de Jules Bossert (siège social à Saint-Vit, 25). La centrale est équipée de trois turbines de type Francis, fabriquées aux Ets Goulut-Borne à Luxeuil-les-Bains ([IA70000266](#)). La Compagnie Electrique de Franche-Comté est absorbée dans les années 1930 par la Société des Forces Motrices de l'Est. Reprise par EDF en 1946, l'usine hydroélectrique est arrêtée vers 1950. Le syndicat des Eaux devient locataire du site en 1952 et convertit le bâtiment en usine de pompage. Mise en service en 1958, cette dernière permet de "remonter" les eaux de l'Ognon jusqu'au réservoir du Moutherot. Suite à l'installation d'une turbine Kaplan de 120 ch actionnant une pompe Guinard, mises en service en 1961, le syndicat obtient la puissance nécessaire pour assurer seul le pompage. Le syndicat devient propriétaire du site en 1983. Un bâtiment d'exploitation (bureaux et garages) a été construit vers 1995. Rénovée en 2013 (installation d'un dégrilleur automatique, rénovation de l'hélice et du distributeur,

remplacement du multiplicateur, nouveaux équipements électriques), la centrale hydroélectrique produit annuellement 350 000 à 400 000 kW, sous une chute de 1,80 mètre.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle (, détruit), 3e quart 20e siècle ()

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

Dates :

Description

Construite à l'emplacement du moulin, la centrale hydroélectrique a été remaniée dans les années 1950. Elle semble construite en moellon de calcaire enduit et en béton armé et parpaing de béton enduit, et est couverte de toits à longs pans en tuile mécanique. Le bâtiment abritant un garage et un logement, au nord (vestige de la scierie et du battoir), est construit en moellon de calcaire enduit, à un étage carré, couvert d'un toit à demi-croupes.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré

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

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : restauré

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public communal,

Références documentaires

Documents d'archive

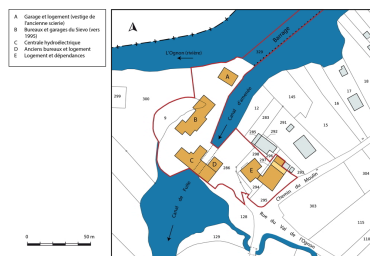
- **3 P 173/1 Etat de sections (1830)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 173/1 Etat de sections (1830)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 173/1
- **3 P 173/2 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 173/2 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 173/2
- **3 P 173/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 173/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 173/3
- **3 P 173/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1933)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 173/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1933)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 173/5
- **7 S 47-48 Usines et moulins. Dossier communal (1854-1893)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 47-48 Usines et moulins. Dossier communal (1854-1893)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 47-48
- **Sp 714 Service hydraulique. Renseignements sur la meunerie (1892-1903)**

Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 714 Service hydraulique. Renseignements sur la meunerie (1892–1903)

Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 714

- **Sp 1257 Usines et prise d'eau (1883-1922)**
 Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1257

Illustrations



Plan-masse et de situation.
 Extrait du plan cadastral, 2019.
 Dess. Bertrand Turina
 IVR43_20192501032NUDA



[Plan de situation], 1859.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20182500154NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'arrivée.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501229NUC4A



Vue depuis le début
 du canal d'amenée.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501233NUC4A



La centrale hydroélectrique
 vue depuis le nord.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501232NUC4A



La centrale hydroélectrique
 depuis le canal d'amenée.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501234NUC4A



La centrale hydroélectrique
 vue de trois quarts gauche.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501227NUC4A



La centrale hydroélectrique
 vue depuis le sud.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501226NUC4A



Garage et logement
 (ancien atelier de scierie).
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501231NUC4A



Les garages et bureaux du Sievo.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501228NUC4A



La barrage depuis l'aval et
 le vannage de décharge.
 Phot. Jérôme Mongreville
 IVR43_20152501230NUC4A

Dossiers liés

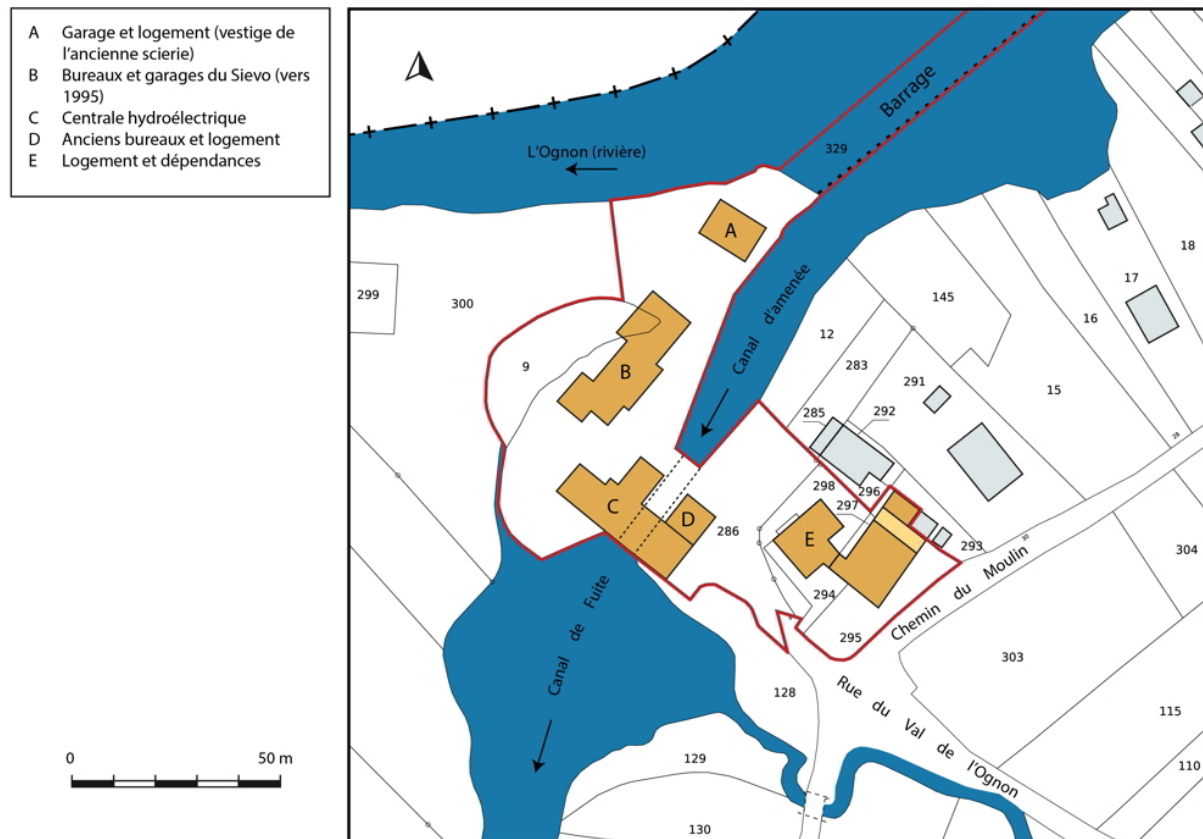
Dossiers de synthèse :

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



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

IVR43_20192501032NUDA

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 de situation], 1859.

Référence du document reproduit :

- **[Plan de situation], 1859.**
 Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 47, [Plan de situation], 1859.
 Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 47

IVR43_20182500154NUC4A

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 l'arrivée.

IVR43_20152501229NUC4A

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 depuis le début du canal d'amenée.

IVR43_20152501233NUC4A

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



La centrale hydroélectrique vue depuis le nord.

IVR43_20152501232NUC4A

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



La centrale hydroélectrique depuis le canal d'amenée.

IVR43_20152501234NUC4A

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



La centrale hydroélectrique vue de trois quarts gauche.

IVR43_20152501227NUC4A

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



La centrale hydroélectrique vue depuis le sud.

IVR43_20152501226NUC4A

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



Garage et logement (ancien atelier de scierie).

IVR43_20152501231NUC4A

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



Les garages et bureaux du Sievo.

IVR43_20152501228NUC4A

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



La barrage depuis l'aval et le vannage de décharge.

IVR43_20152501230NUC4A

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