

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Consolation-Maisonnettes
Val de Consolation

centrale hydroélectrique du val de Consolation

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001276
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 : centrale hydroélectrique
Parties constituantes non étudiées : logement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : Dessoubre
Références cadastrales : 2014, A, 10, 11

Historique

Une maison appartenant au dénommé Pomerol figure sur le plan cadastral napoléonien en 1838. Elle est acquise par Octave Boillot, puis par Joseph Alfred Revillot en 1892. En décembre 1894, Georges Martin et l'ingénieur Philippe Odier demandent l'autorisation d'établir une "usine d'électricité" sur le cours du Dessoubre. La centrale hydroélectrique est construite en 1896 ou 1897 par la société Électrique de Morteau. Elle est reprise par l'Union électrique, puis repasse entre les mains de Société Anonyme Électrique de Morteau en 1908, avant de rentrer dans le giron de la Société des Forces Motrices du Refrain dans les années 1930. La centrale est partiellement désaffectée dans les années 1930, mais la concession est reprise après la Seconde Guerre par Électricité de France. Équipée de trois turbines, la centrale est exploitée par un particulier entre 1980 et 2010. A cette date, elle est reprise par la société des Forces Motrices Comtoises, qui exploite deux turbines (SHM et Goulut-Borne), datant vraisemblablement du milieu du 20e siècle. La centrale utilise une chute de 63 m depuis un réservoir situé à la source du Dessoubre. La puissance maximale calculée est de 440 kW. En 2012, la production a atteint 950 000 kWh. L'usine hydroélectrique est arrêtée depuis le début de l'année 2013. Des travaux devraient permettre sa remise en marche en 2015.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle ()
Période(s) secondaire(s) :
Dates : (porte la date)

Description

Construit en maçonnerie enduite, le bâtiment de la centrale est en rez-de-chaussée, couvert d'un toit à longs pans en tuile mécanique. Le bâtiment attenant (ancien logement ?) est construit en moellon de calcaire enduit, à un étage carré.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : étage en surcroît
Type(s) de couverture : toit à longs pans

Énergies : énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

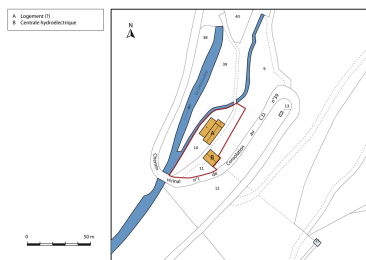
Documents d'archive

- **3 P 162/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 162/3
- **3 P 162/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1956)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 162/5
- **7 S 44. Dossier communal (1895)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 44

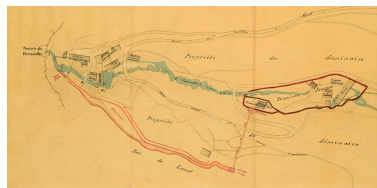
Bibliographie

- **Vuillermot, Catherine. L'électrification dans le département du Doubs (1894-1946), 1985.**
Vuillermot, Catherine. *L'électrification dans le département du Doubs (1894-1946)*. - Besançon : Université de Franche-Comté, 1985. 182 f. : cartes. ; 30 cm. Mém. maîtrise : Hist. : Université de Franche-Comté : 1985. p. 92

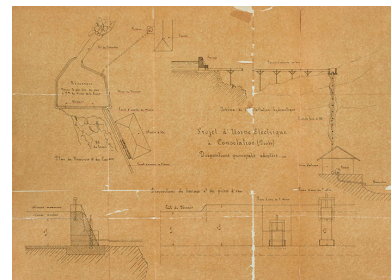
Illustrations



Plan-masse et de situation, section A.
Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501923NUDA



Plan général. Plan du
vallon de Consolation.
Installation hydraulique, 1895.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152500582NUC4A



Projet d'usine électrique à
Consolation (Doubs), s.d. [1895].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500079NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152500330NUC4A



Façade antérieure de la centrale.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152500331NUC4A

Dossiers liés

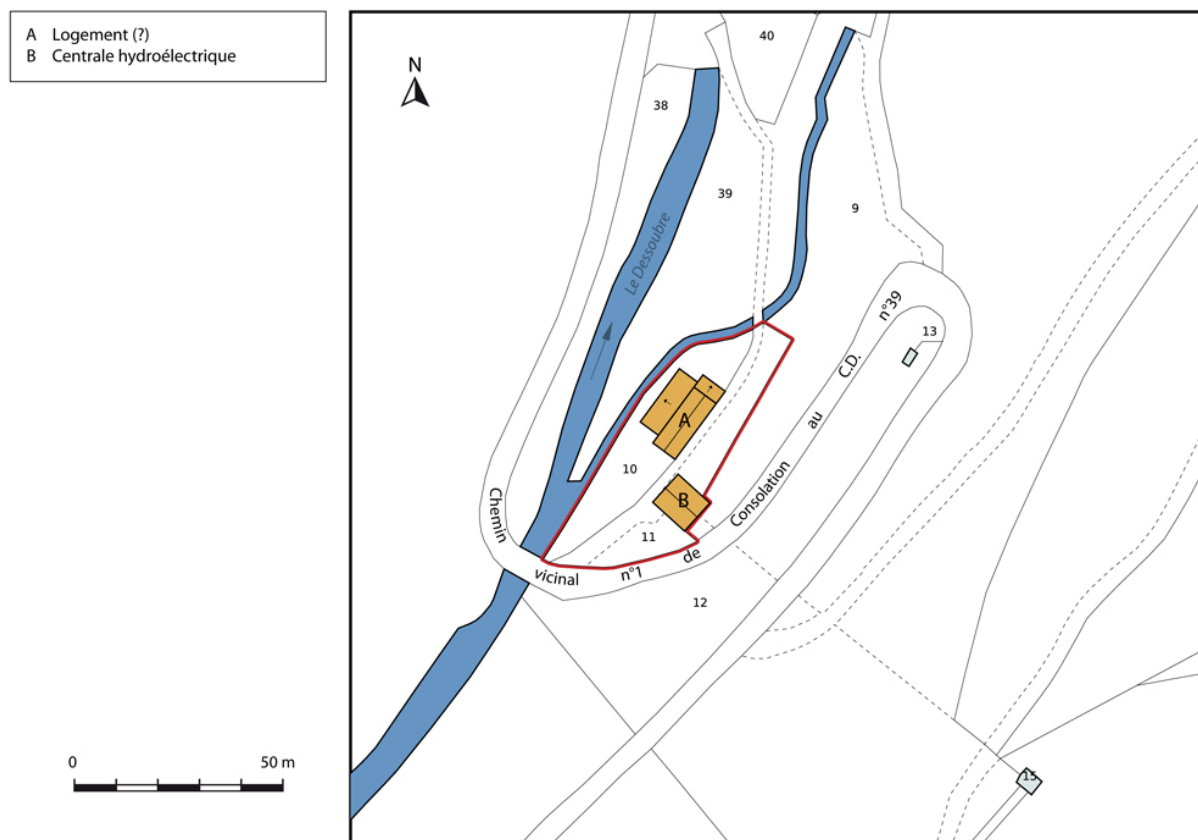
Dossiers de synthèse :

industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



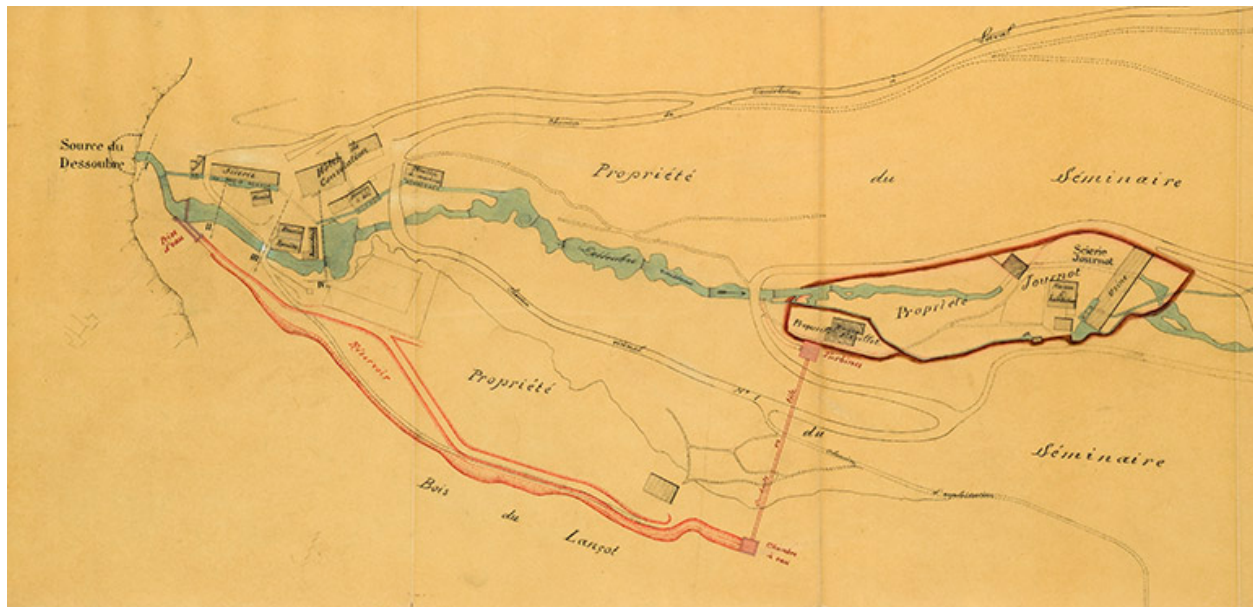
Plan-masse et de situation, section A.

IVR43_20142501923NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1000

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



Plan général. Plan du vallon de Consolation. Installation hydraulique, 1895.

Référence du document reproduit :

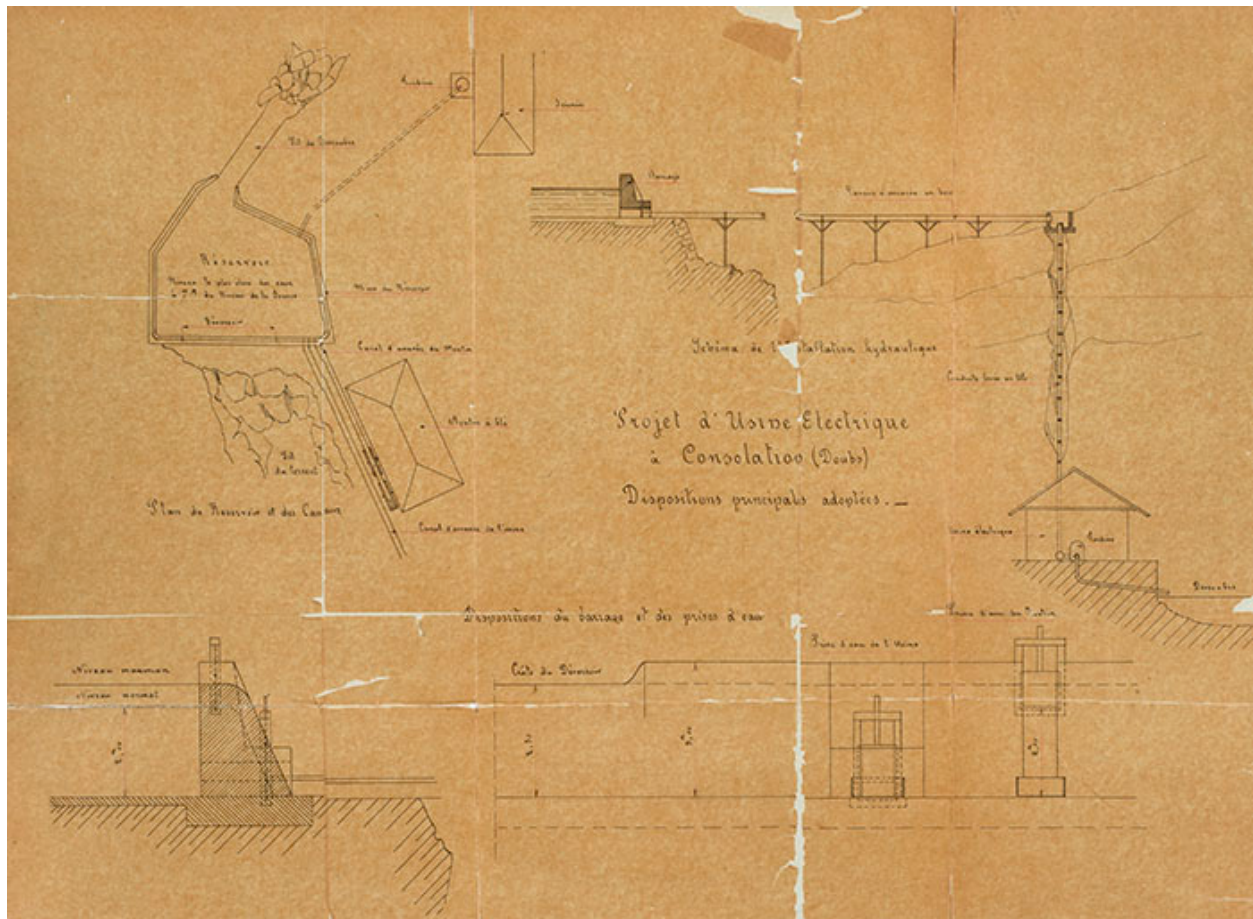
- **Plan général. Plan du vallon de Consolation. Installation hydraulique, 1895.**
Plan général. Plan du vallon de Consolation. Installation hydraulique, Nidau, le 16 juillet 1895 [tampon Probst, Chappuis, Wolf, à Bern & Nidau]
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1241

IVR43_20152500582NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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



Projet d'usine électrique à Consolation (Doubs), s.d. [1895].

Référence du document reproduit :

- **Projet d'usine électrique à Consolation (Doubs), s.d. [1895].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1241, Projet d'usine électrique à Consolation (Doubs), calque, s.d. [1895].
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1241

IVR43_20182500079NUC4A

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'ouest.

IVR43_20152500330NUC4A

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



Façade antérieure de la centrale.

IVR43_20152500331NUC4A

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