CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE DU VAL DE CONSOLATION

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

Dossier IA25001276 réalisé en 2014

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



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
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.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Toit : tuile mécanique
Etages : étage en surcroît
Energie utilisée : énergie électrique achetée

Sources documentaires

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

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

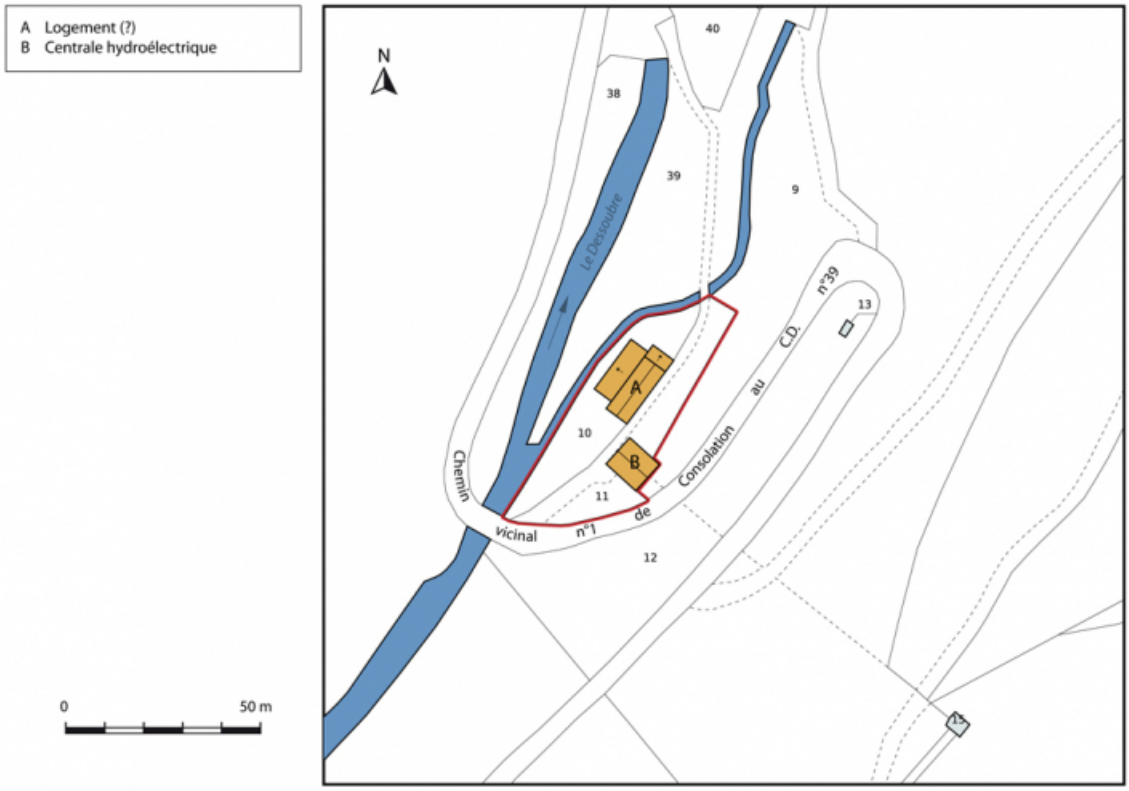
Aire d'étude et canton : Doubs

Hydrographie : Dessoubre

Dénomination : centrale hydroélectrique

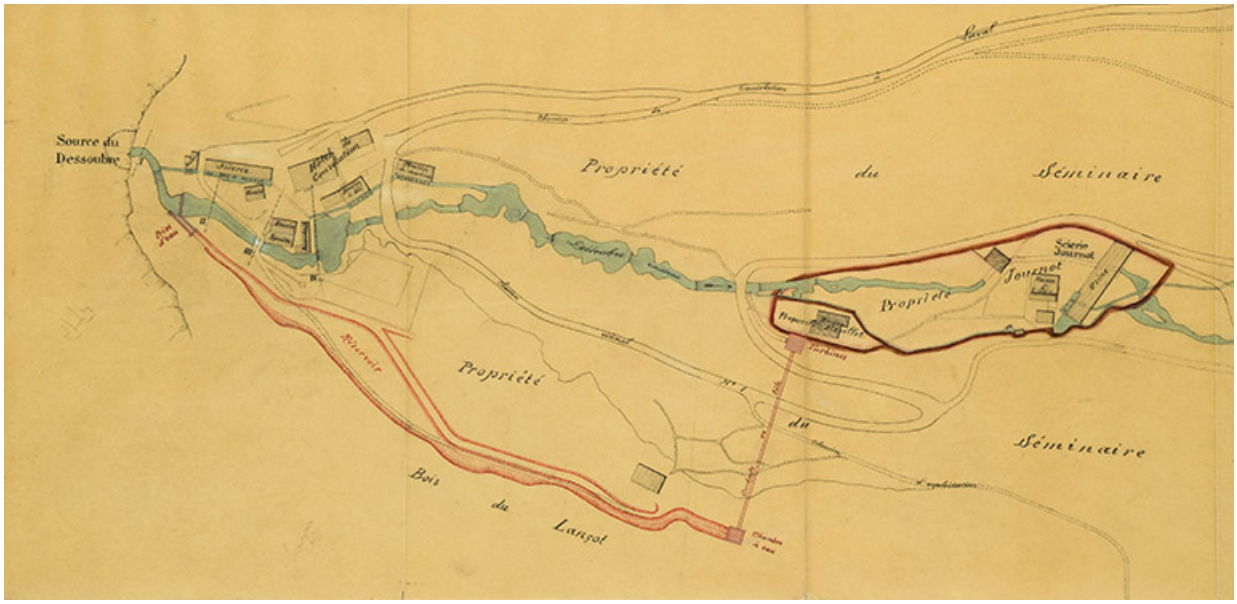
Parties constituantes non étudiées : logement

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation, section A.
25, Consolation-Maisonnettes, lieudit : Val de Consolation

N° de l'illustration : 20142501923NUDA
Date : 2014
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



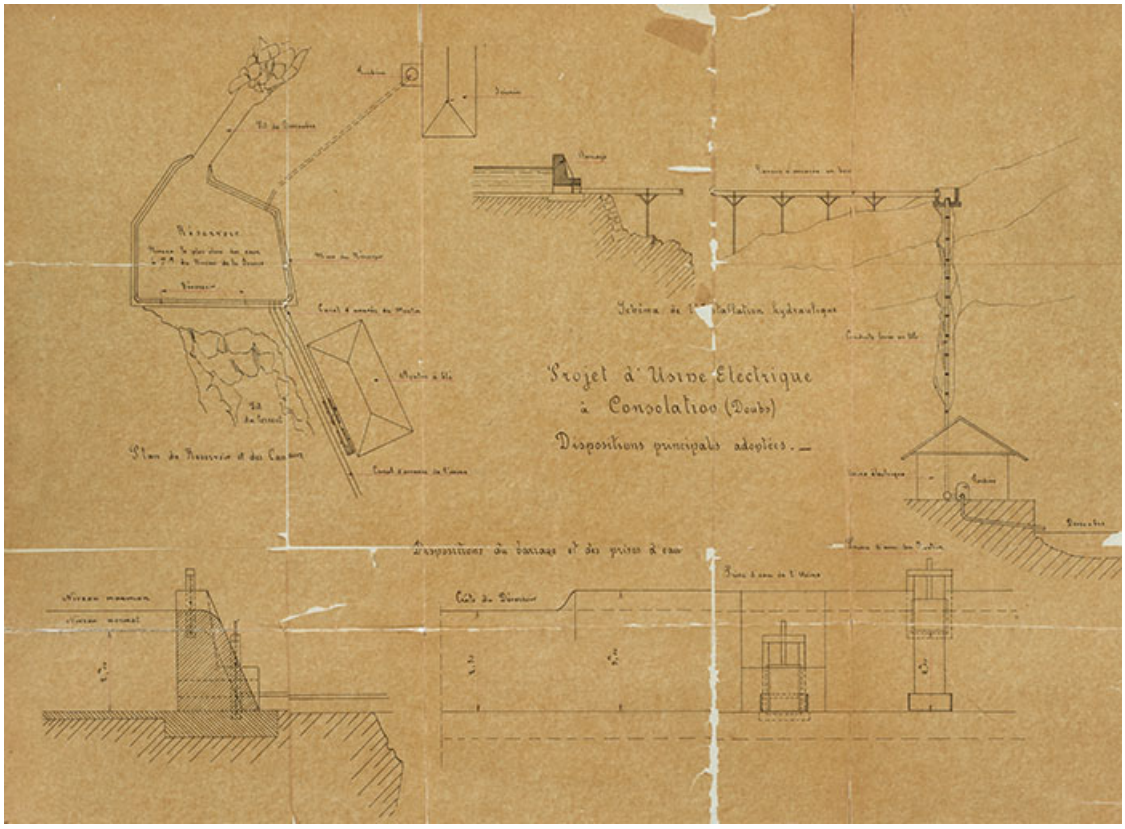
Plan général. Plan du vallon de Consolation. Installation hydraulique, 1895.
25, Consolation-Maisonnettes, lieudit : Val de Consolation

Source :

Plan général. Plan du vallon de Consolation. Installation hydraulique, Nidau, le 16 juillet 1895 [tampon Probst, Chappuis, Wolf, à Bern & Nidau]

Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : Sp 1241

N° de l'illustration : 20152500582NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Projet d'usine électrique à Consolation (Doubs), s.d. [1895].
25, Consolation-Maisonnettes, lieudit : Val de Consolation

Source :

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

N° de l'illustration : 20182500079NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
25, Consolation-Maisonnettes, lieudit : Val de Consolation

N° de l'illustration : 20152500330NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade antérieure de la centrale.

N° de l'illustration : 20152500331NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine