USINE DE BERSAILLIN, ACTUELLEMENT CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Vuillafans
18 route de Pontarlier



Dossier IA25001509 réalisé en 2015 revu en 2016

Auteur(s) : Raphaël Favereaux, Liliane Hamelin

Historique

Également appelé Moulin Dessus, le moulin à farine est construit (ou reconstruit ?) en 1741 au lieu-dit Bersaillin, ainsi que l'attestent deux pierres placées en haut des murs-pignons nord et sud, frappées d'une croix latine et du millésime 1741. Propriété de la seigneurie de Châteauvieux, le moulin est vendu comme Bien national en 1792.
Composé d'un moulin à farine sur la rive droite du bief et d'une "scie à eau" sur la rive gauche, il appartient en 1813 à Claude Joseph Pouguet, avant d'être vendu en 1819 à Claude Joseph Bel. Le régime hydraulique de l'usine est réglementé, conjointement à celui de M. Chazey (IA00014810) situé 400 m en aval, par l'ordonnance royale du 24 octobre 1821. Le moulin est réputé pouvoir moudre douze quintaux (froment et avoine) en 24 heures. D'après la matrice cadastrale, le moulin est agrandi vers 1835. En 1862, il est actionné par quatre roues hydrauliques.
Vers 1870, Ernest Lambert, gérant de la Société des Usines de Vuillafans, acquiert la parcelle située entre le bief et la Loue et y implante un atelier de tréfilerie et une scierie, dont la construction et achevée en 1873. Le site de Bersaillin devient une annexe qui travaille pour l'usine principale dite du Bas ou d'Hauterive, spécialisée dans la clouterie (IA00014816), située 1,5 km en aval. Vers 1880, la société acquiert le reste du site, dont le moulin de Bersaillin qui a cessé son activité. En 1890, le gérant de la Société des Usines de Vuillafans, Jules Convers, implante une turbine et une dynamo pour produire de l'électricité. L'usine électrique alimente les deux sites industriels de la société, et assure l'éclairage public du village en octobre 1891.
En 1927, M. Henry, directeur de la société, demande l'autorisation de disposer de l'énergie de la Loue pour mettre en jeu une usine composée d'une scierie, une clouterie, une fabrique de pompes et un four électrique. Il semble pourtant que le matériel de tréfilage soit à cette époque transféré à l'usine de Hauterive, et que le site se recentre sur l'unique activité de scierie, qui emploie 35 ouvriers vers 1930. La scierie ferme ses portes en 1956.
L'atelier principal de la scierie et deux bâtiments sont détruits vers 1985. A cette date, la centrale hydroélectrique est équipée de deux turbines de type Francis : une de marque Montbard-Aulnoye, d'une puissance de 200 chevaux, avec alternateur triphasé, et une de marque Société Anonyme des Usines de Vuillafans (SAUV), de 45 chevaux, équipée d'un alternateur triphasé Japy. Elles sont remplacées en 2006 par deux turbines de type Kaplan, qui produisent annuellement deux millions de kWh sous une chute de 2,75 m. Elles ont été modernisées, ainsi que le bâtiment qui les abrite, en 2012.

Période(s) principale(s) : 2e quart 18e siècle
Période(s) secondaire(s) : 2e quart 19e siècle
Dates : 1741 (porte la date)

Description

Le bâtiment daté de 1741 est construit en moellon de calcaire enduit, pourvu d'un étage de comble, couvert d'un toit à longs pans en tuile plate. Il jouxte un logement du 19e siècle, également en moellon de claire enduit, pourvu d'un étage carré et couvert d'un toit à demi-croupes en tuile mécanique. Le bâtiment qui abrite la centrale hydroélectrique a été reconstruit au début du 20e siècle, partiellement en parpaing de béton et couvert d'un toit en tôle.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit

Toit : tuile mécanique, tuile plate, fer en couverture
Etages : 1 étage carré, étage de comble
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place turbine hydraulique

Sources documentaires

Documents d'archives

- **3 P 636/1-2 États de sections (1813)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 636/1-2 États de sections (1813)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 636/1-2
- **3 P 636/3-6 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (XIXe siècle)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 636/3-6 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 636/3-6
- **3 P 636/7 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 636/7 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 636/7
- **3 P 636/11 Matrice des propriétés bâties (1911-1964)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 636/11 Matrice des propriétés bâties (1911-1964)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 636/11
- **7 S 102 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1812-1873)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 102 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1812-1873)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 7 S 102
- **Sp 1264 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1821–1891)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1264 Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1821–1891)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 1264
- **Sp 1269 Police des eaux - Usines (1855-1888)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1269 Police des eaux - Usines (1855-1888)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : Sp 1269
- **2093 W 21 Aide aux entreprises**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 2093 W 21 Aide aux entreprises
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 2093 W 21

Bibliographie

- **Chapuis Robert. Une aventure territoriale. La haute vallée de la Loue [...], 2006**
  Chapuis Robert. Une aventure territoriale. La haute vallée de la Loue. De la vigne, à l'usine et au patrimoine. - Besançon : Presses Universitaires de Franche-Comté, 2006, 194 p.
- **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.
- **Pitavy Jean-Jacques. Vie et traditions des villages de la haute Loue. Mouthier-Haute-Pierre [...], 2005.**
  Pitavy Jean-Jacques. Vie et traditions des villages de la haute Loue. Mouthier-Haute-Pierre [...]. - Echevannes : J.-J. Pitavy, 2005, 91 p.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

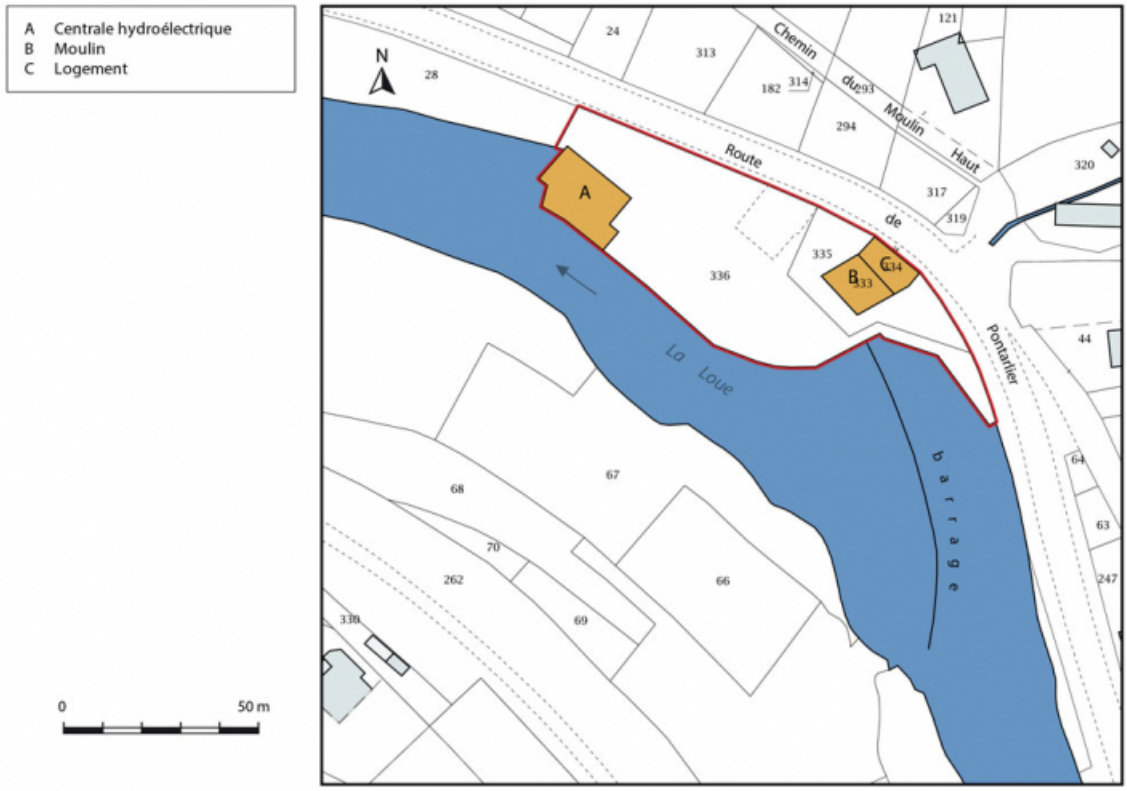
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : la Loue

Dénomination : moulin à farine, centrale hydroélectrique

Parties constituantes non étudiées : logement, atelier de fabrication, barrage

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2016, section AC.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l'illustration : 20162501759NUDA
Date : 2016
Auteur : Mathias Papigny
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Lods - Les bords de la Loue, vers 1890.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

Source :
Carte postale, s.d. [vers 1890]. Lieu de conservation : Collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19792501069V
Date : 1979
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



589. VALLEE DE LA LOUE - VUILLAFANS, côté de Lods.
25, Vuillafans

Source :
Carte postale, [s.d.].

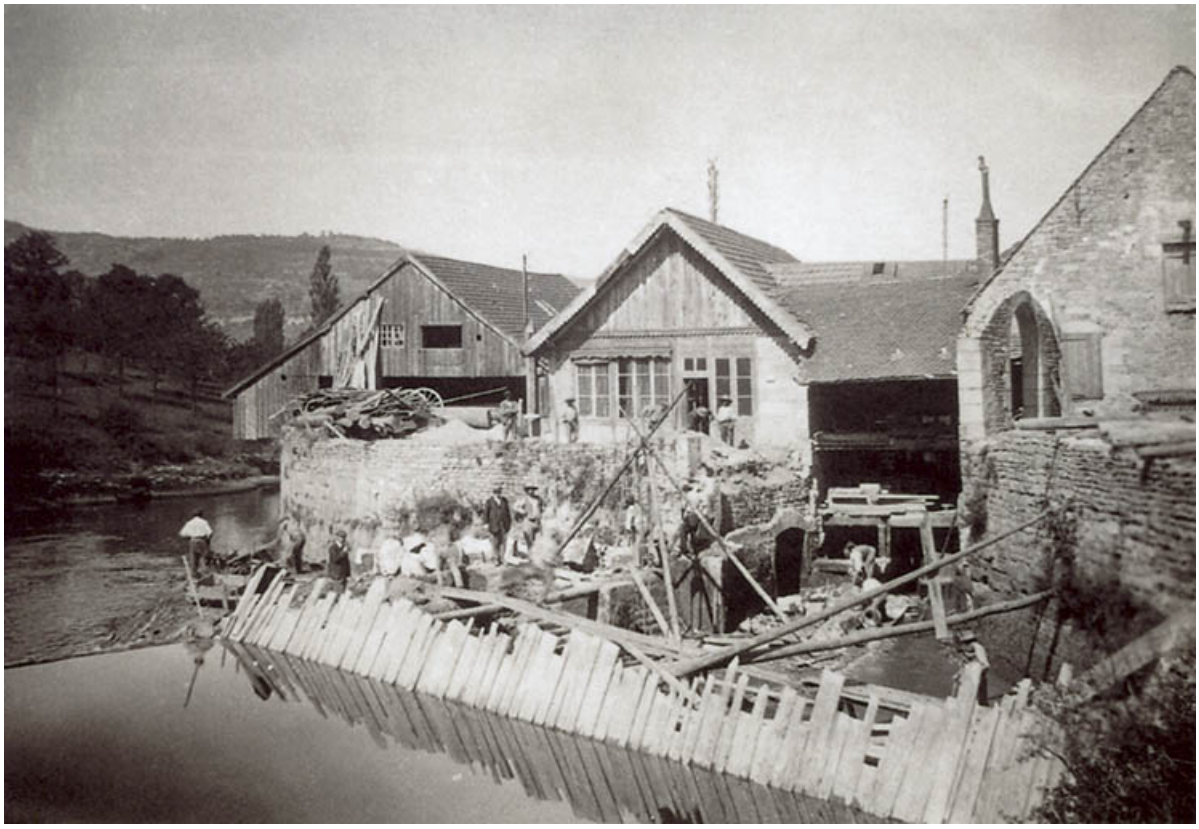
N° de l'illustration : 19812500633V
Date : 1981
Auteur : Dominique Dominguez
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



VALLEE DE LA LOUE - VUILLAFANS - Les usines du haut.
25, Vuillafans

Source :
Carte postale, [s.d.].

N° de l'illustration : 19812500635V
Date : 1981
Auteur : Dominique Dominguez
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Travaux d'aménagement hydraulique, s.d. [fin 19e siècle].
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

Source :

Travaux d'aménagement hydraulique, photogr., s.n., s.d. [fin 19e siècle].
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 20152501200NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

Source :

Vue d'ensemble depuis le sud, photogr., s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 20152501201NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue plongeante depuis le nord-est, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

Source :

Vue plongeante depuis le nord-est, photogr., s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 20152501202NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ouvriers, vers 1890.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

Source :
Photographie, s.d. [vers 1890]. Lieu de conservation : Archives de la Société des Usines de Vuillafans, Vuillafans
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19822500301V
Date : 1982
Auteur : D. Dominguez (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le bâtiment d'eau de la tréfilerie Bersaillin.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l'illustration : 19822500319X
Date : 1982
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble des bâtiments de la tréfilerie Bersaillin.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l'illustration : 19802501420X
Date : 1980
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l'illustration : 20152501304NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le moulin et son logement depuis le sud-est.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l'illustration : 20152501303NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue plongeante depuis l'est.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l’illustration : 20152501301NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La centrale hydroélectrique.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l'illustration : 20152501302NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vannage du barrage.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l'illustration : 20152501305NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le barrage depuis la rive droite.
25, Vuillafans, 18 route de Pontarlier

N° de l'illustration : 20152501306NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine