

## 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 Châteaueux, 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 est 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 calcaire 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.

### Éléments 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 vigneron de la Haute-Loue (Mouthier - Lods - Vuillafans), tome II, 2014**

Pitavy Jean-Jacques - Zosso François. Villages vigneron 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

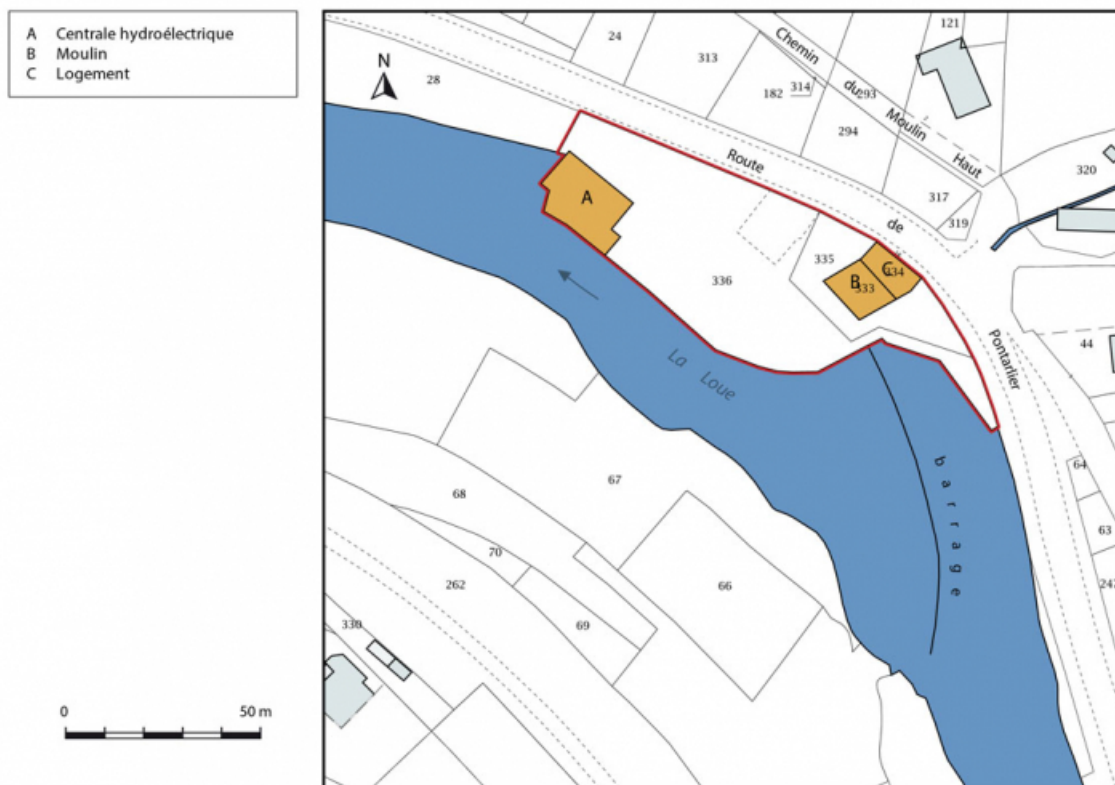
**Aire d'étude et canton** : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

**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



VALLÉE DE LA LOUË - VUILLAFANS - Les Usines du haut

**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, fotogr., 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, fotogr., 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, fotogr., 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