

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Avilley
rue du Moulin

moulin d'Avilley, actuellement centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001328
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 : moulin à farine
Destinations successives : centrale hydroélectrique
Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, bief de dérivation, logement

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Maussans
Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : l' Ognon
Références cadastrales : 2014, ZB, 135

Historique

Le moulin ne figure pas sur la carte de Cassini (1760). D'après la matrice cadastrale, il est construit vers 1834 par Melchior Bony, et soumis à l'impôt pour la première fois en 1836. Acquis par Joseph Boyer en 1840, l'établissement hydraulique est agrandi peu après et se compose en 1846 d'un moulin à blé de quatre paires de meule, d'un battoir mécanique et d'un moulin à plâtre, le tout actionné par deux turbines. Peu après, la matrice mentionne une "diminution de force motrice par suite d'avaries aux turbines". Jean Forcart, banquier à Bâle, acquiert le site en 1857, et le cède en 1863 à Jean Nicolas, de Mulhouse, mais il semble que son activité soit déjà arrêté à cette date. Le bâtiment est acheté en 1900 par la Société française des Bois entrecroisés, et diverses constructions y sont mentionnées peu après (remise, écurie, magasin, chantier, étuve à vapeur). Au moment où Charles Vincent devient propriétaire du site en 1908 est fondée la Société Electrique d'Avilley, Piretti et Compagnie, qui a pour objet "l'exploitation et la mise en valeur des usines d'Avilley ci-après décrites et de la force motrice qui s'y trouve". Le "grand bâtiment servant autrefois de moulin, converti en usine" est équipé au sous-sol de deux turbines et d'une machine à vapeur Winterthur. En 1912 est fondée la Société Electrique d'Avilley Vincent et Brignonnet, dont l'usine comprend "une turbine de 60 chevaux [...], alternateurs, machine à vapeur de 60 chevaux, tableaux de distribution, canalisation d'énergie électrique, transformateurs et appareils accessoires tels qu'ils existent pour l'éclairage électrique des communes d'Avilley, Ollans, Cendrey, Larians, Verchamps, Munans, Loulans-les-Forges, Cenans, Beaumotte, Blarians, Rigney, Germondans, Ormenans, Roche-et-Sorans, Fontenois-les-Montbozon et Dampierre-sur-Linotte". L'affaire est transformée en société anonyme en 1914. A sa dissolution en 1926, l'usine hydroélectrique est reprise en 1928 par la Compagnie Electrique de Franche-Comté, puis en 1934 par la société des Forces Motrices de la Loue, et par celle des Forces Motrices de l'Est l'année suivante. Après la Seconde Guerre, EDF reprend l'exploitation. Celle-ci est reprise en 2007 par la SARL du Moulin d'Avilley. Le bâtiment est ravagé en août 2008 par un incendie. Une centrale photovoltaïque de 110 kWc (Watt-crête) a été installée en 2010, transformant la toiture en un vaste appentis couvert de 450 modules photovoltaïques. Il semble que la centrale hydroélectrique soit toujours en service.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle ()
Période(s) secondaire(s) : 1er quart 20e siècle ()
Dates :

Description

Avant l'incendie et sa transformation en centrale de panneaux photovoltaïque en 2010, le moulin se composait d'une vaste bâtisse avec élévation à travées, comprenant un étage de soubassement, trois étages carrés et un étage de comble. Construit en moellon de calcaire enduit, il était couvert d'une haute toiture à croupes. Cette dernière a été supprimée pour laisser place à un vaste appentis couvert de panneaux photovoltaïques, amputant la façade est du bâtiment.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, 3 étages carrés

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : appentis

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place, turbine hydraulique

Typologies et état de conservation

État de conservation : remanié

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **3 P 39/2 Matrice des propriétés foncières XIXe siècle**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 39/2
- **3 P 39/3 Matrice des propriétés bâties (1882-1910)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 39/3
- **3 P 39/5 Matrice des propriétés bâties (1911-1952)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 39/5
- **7 S 6 Régime des eaux. Jaugeages et forces motrices (1845-1874)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 6
- **4 U 24/134 Justice de Paix Rougemont (1908).**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 4 U 24/134
- **6 U/482 Tribunal de commerce. Actes de société (1882-1939)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 U/482 Tribunal de commerce. Actes de société (1882-1939)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 U/482

Illustrations



Vue d'ensemble depuis le pont.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501096NUC4A



vue d'ensemble depuis le nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501099NUC4A



Façade nord depuis
l'extrémité du barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501097NUC4A



Vue de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20142501098NUC4A

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



Vue d'ensemble depuis le pont.

IVR43_20142501096NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



vue d'ensemble depuis le nord.

IVR43_20142501099NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Façade nord depuis l'extrémité du barrage.

IVR43_20142501097NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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



Vue de trois quarts gauche.

IVR43_20142501098NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2014

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