MOULIN D'AVILLEY, ACTUELLEMENT CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Avilley
rue du Moulin

Dossier IA25001328 réalisé en 2014

Auteur(s) : Raphaël Favereaux

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 Brigonnet, 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.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon, enduit
Etages : étage de soubassement, 3 étages carrés

Elévation : élévation à travées
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place turbine hydraulique

Sources documentaires

Documents d'archives

- **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)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 6 U/482

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

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

Complément de localisation : oeuvre située en partie sur la commune Maussans

Hydrographie : l' Ognon

Dénomination : moulin à farine

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, bief de dérivation, logement

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble depuis le pont.
25, Avilley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501096NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

vue d'ensemble depuis le nord.
25, Avilley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501099NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Façade nord depuis l'extrémité du barrage.
25, Avilley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501097NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue de trois quarts gauche.
25, Avilley rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501098NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine