MINOTERIE, PUIS USINE DE PRODUITS POUR L'ALIMENTATION ANIMALE, DITE LES MOULINS D'AVANNE

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Avanne-Aveney
2 rue du Moulin

Dossier IA25001673 réalisé en 2016 revu en 2017

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



Historique

Un acte de vente du 30 avril 1548 mentionne l'existence du moulin d'Avanne. Figurant sur la carte de Cassini (1760), il est vendu comme bien national à Pierre-François Jeanningros le 26 juin 1796.
Son barrage est modifié vers 1810 suite à l'aménagement du canal du Rhône au Rhin et à la création d'une écluse sur la rive gauche. A la mort de Pierre-François Jeanningros en 1812, son fils Jean-Baptiste lui succède. En 1827, le moulin est adjugé pour la somme de 83 000 francs à une association formée par François Jacoulet (exploitant), Jean-Denis Jeanningros et Jean-Baptiste Meunier (ou Munier). A cette date, le moulin est mis en jeu par six roues hydrauliques. L'ordonnance royale du 7 janvier 1829 autorise les propriétaires à "remplacer deux moulins et la ribe à chanvre par trois moulins à blé de nouvelle forme et d'augmenter la largeur du bâtiment actuel de 3 mètres du côté de la rivière". L'établissement est partiellement détruit par un incendie en 1834. La construction, agrandie, est achevée en 1837. J.D. Jeanningros, F. Jacoulet et J. B Meunier se sont associés en 1835 au sein de la société "pour l'exploitation des moulins d'Avanne et le commerce de céréales". A la mort de Jacoulet en 1840, J.D. Jeanningros et J.B. Meunier poursuivent l'affaire en fondant une nouvelle société (1841). D'après un plan de 1843, le moulin comprend deux bâtiments, l'un, à l'est, au nom de Meunier, mis en jeu par six roues hydrauliques et le second, sur la rive droite, propriété de Jeanningros, actionné par cinq roues hydrauliques. A cette date, 26 personnes y sont employées.
En 1846, J.B. Meunier demande l'autorisation "d'ajouter aux moteurs existant une turbine de 12 chevaux destinée à faire marcher deux paires de meules ". Le projet est abandonné en 1854. Entre temps, l'architecte bisontin Alphonse Delacroix a racheté la part de Jeanningros. D'après l'enquête nationale sur l'industrie menée entre 1847 et 1852, l'usine est mise en jeu par 10 roues hydrauliques et emploie 20 personnes. En 1859, le nouveau propriétaire, le banquier bisontin Veil-Picard, demande l'autorisation d'établir une turbine. A cette date, l'appareil de production comprend 20 paires de meules, cinq bluteries, deux appareils de nettoyage, deux monte-sacs et un battoir à blé, le tout mis en jeu par 9 roues hydrauliques et une turbine ("non utilisée"). Il semble que le moulin emploie 52 personnes en 1866. En 1876, il appartient à Jean-Joseph Déprez, auquel succède Charles Colard à l'extrême fin du 19e siècle. En 1883, le moulin de commerce emploie 18 hommes. En 1891, l'établissement comprend trois appareils à quatre cylindres, de marque Ganz, quatre appareils à cylindres doubles Brault, Teisset et Gillet et trois paires de meules. Louis Paul Jeannin acquiert le site après la Première Guerre mondiale. Au moment de la liquidation judiciaire en 1930, la minoterie est équipée de cinq appareils à cylindres de marque Lacroix, un de marque Bulher, un Darnel, un Lafon, un Lhuillier (hors-service) et un sans marque, un appareil Soder, un appareil Monarch, un appareil Perplex, deux paires de meules, un trieur-sélectionneur, une brosse et un mouilleur à blé, deux distributeurs, huit bluteries, trois sasseurs et deux plansichters. L'établissement est repris par Paul Belot. Suite à un incendie partiel, il est acquis en 1938 (ou 1939) par la société L. Mesny et Cie (fondée en 1938). Son fondateur, Lucien Mesny s'était rendu acquéreur en 1928 de la minoterie de la Grâce-Dieu (commune de Chaux-lès-Passavant, 25), qu'il avait ensuite orienté vers la fabrication d'aliments pour le bétail.
La minoterie d'Avanne est modernisée après la Seconde Guerre et reprend son activité en 1948. Entre 1955 et 1957, elle laisse place à une usine de produits pour l'alimentation animale ultra-moderne. Mise en route en 1958, elle possède une capacité de production de 20 tonnes/heure, et est équipée du système Select O'Weight (de la société américaine Richardson Scale), d'un système de déchargement pneumatique, avec fabrication et ensachage automatisés. Les matières premières sont acheminées en vrac ou en sacs, par péniches ou par camions, et transportées par aspiration ou appareil ascenseur-descendeur (pour les péniches) ou par transporteur horizontal ou déversement dans des trémies (pour les camions). Elles sont stockées dans 14 silos d'une capacité totale de 17 000 quintaux, et 24 cellules de 6000 quintaux. L'appareil de production

comprend 24 "velofeeder", trois broyeurs à marteaux, deux appareils à cylindres, un corn-cutter, un plansichter et un duo-sifter, un presse à cuber et deux mélangeuses. L'établissement est alimenté par une centrale hydroélectrique, équipée en 1958 d'une turbine de 250 chevaux. Appelé "usine d'électronique d'Avanne", elle est équipée d'un tableau de contrôle électronique permettant la synchronisation des opérations de transport (commande des vis d'extraction des cellules), de pesage, de mélange et d'ensachage (fermeture et étiquetage des sacs). A cette date, la société emploie 80 personnes et les produits sont commercialisés sous le nom Aliments Grâce-Dieu.
En 1972, Marie-Madeleine Mesny, fille du fondateur, prend la direction de l'entreprise. Entre 1960 et 1980, l'usine est agrandie et modernisée à plusieurs reprises. En 1981, l'usine fabrique mensuellement 300 tonnes de farine (blé et seigle) et 4500 tonnes d'aliments pour le bétail. L'effectif est alors de 40 personnes. L'usine est reprise en 1997 par le groupe Guyomarc'h Nutrition Animale (rebaptisée Evialis en 2001), basée à Vannes, puis cédée en 2007 aux établissements Chays Frères, implantée à Valdahon (IA25001535). L'usine a produit en 2015 plus de 40 000 tonnes d'aliments pour le bétail, principalement pour les bovins. Elle emploie une trentaine de personnes.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle
Dates :

Description

La minoterie est construite sur la rive droite du Doubs, précédée d'un barrage donnant également accès à l'écluse n°. Elle se compose de divers bâtiments parallélépipédiques, construits en béton armé et parpaing de béton et couverts de toit-terrasse en béton. L'élévation du plus haut atelier compte 6 étages carrés. Au nord de la minoterie, le bâtiment abritant les garages et les bureaux est également construit en béton armé et parpaing de béton. Pourvu d'un étage carré, il est couvert d'un toit à deux pans en matériau synthétique.

Eléments descriptifs

Murs : béton, béton, parpaing de béton, béton armé, enduit
Toit : béton en couverture, matériau synthétique en couverture
Etages : étage de soubassement, 6 étages carrés
Energie utilisée : énergie hydraulique produite sur place, énergie électrique produite sur place

Sources documentaires

Documents d'archives

- **3 P 37/1 Registre des états de section (1822)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 37/1 Registre des états de section (1822)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 37/1
- **3 P 37/2-3 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 37/2-3 Matrice des propriétés foncières bâties et non bâties (19e siècle)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 37/2-3
- **3 P 37/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1914)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 37/4 Matrice des propriétés bâties (1882-1914)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 37/4
- **3 P 37/7 Matrice des propriétés bâties (1911-1945)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 P 37/7 Matrice des propriétés bâties (1911-1945)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 37/7
- **M 2370 Enquêtes sur les industries principales (1883)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2370 Enquêtes sur les industries principales (1883)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : M 2370
- **3 S 629 Navigation intérieure. Canal du Rhône au Rhin. Moulin d'Avanne (1828-1862)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 S 629 Navigation intérieure. Canal du Rhône au Rhin. Moulin d'Avanne (1828-1862)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 S 629
- **3 S 1149 Navigation intérieure. Canal du Rhône au Rhin. Dossiers d'usines (1813-1863)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 S 1149 Navigation intérieure. Canal du Rhône au Rhin. Dossiers d'usines (1813-1863)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 S 1149

- **7 S 24 Cours d'eau et usines (1828-1878)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 24 Cours d'eau et usines (1828-1878)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 7 S 24
- **6 U/267 Dossiers de faillites et liquidations judiciaires (1930-1945)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 6 U/267 Dossiers de faillites et liquidations judiciaires (1930-1945)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 6 U/267
- **312 W 28 Établissements classés (1965-1966)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 312 W 28 Établissements classés (1965-1966)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 312 W 28
- **1017 W 9 Établissements classés (1975)**
  Archives départementales du Doubs, Besançon, 1017 W 9 Établissements classés (1975)
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 1017 W 9

Bibliographie

- **Annuaire du Doubs, 1844.**
  Annuaire du Doubs, 1844.
- **Benoît, Maurice ; Gauthier, Jean [et al.]. La vie économique de Franche-Comté et du Territoire de Belfort, 1958.**
  Benoît, Maurice ; Gauthier, Jean [et al.]. La vie économique de Franche-Comté et du Territoire de Belfort. - Besançon : Impr. de l'Est, 1958.
- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**
  Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs. - Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p. : ill. ; 24 cm.
- **La meunerie française. Besançon et ses moulins, n°65, janvier 1891.**
  La meunerie française. Besançon et ses moulins, n°65, janvier 1891.
- **Malaizé Christelle. Moulins et meuniers dans le Doubs au 19e siècle, 1990**
  Malaizé Christelle. Moulins et meuniers dans le Doubs au 19e siècle. Mémoire de maîtrise : histoire contemporaine : Besançon : 1990 ; 52. - Sous la dir. de C.-I. Brelot, 1990, 119 f.
- **Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.**
  Statistique de la France : Industrie / publiée par le Ministère de l'agriculture et du commerce. - Paris : Imprimerie royale, 1847-1852.

Informations complémentaires

Thématiques : patrimoine industriel du Doubs

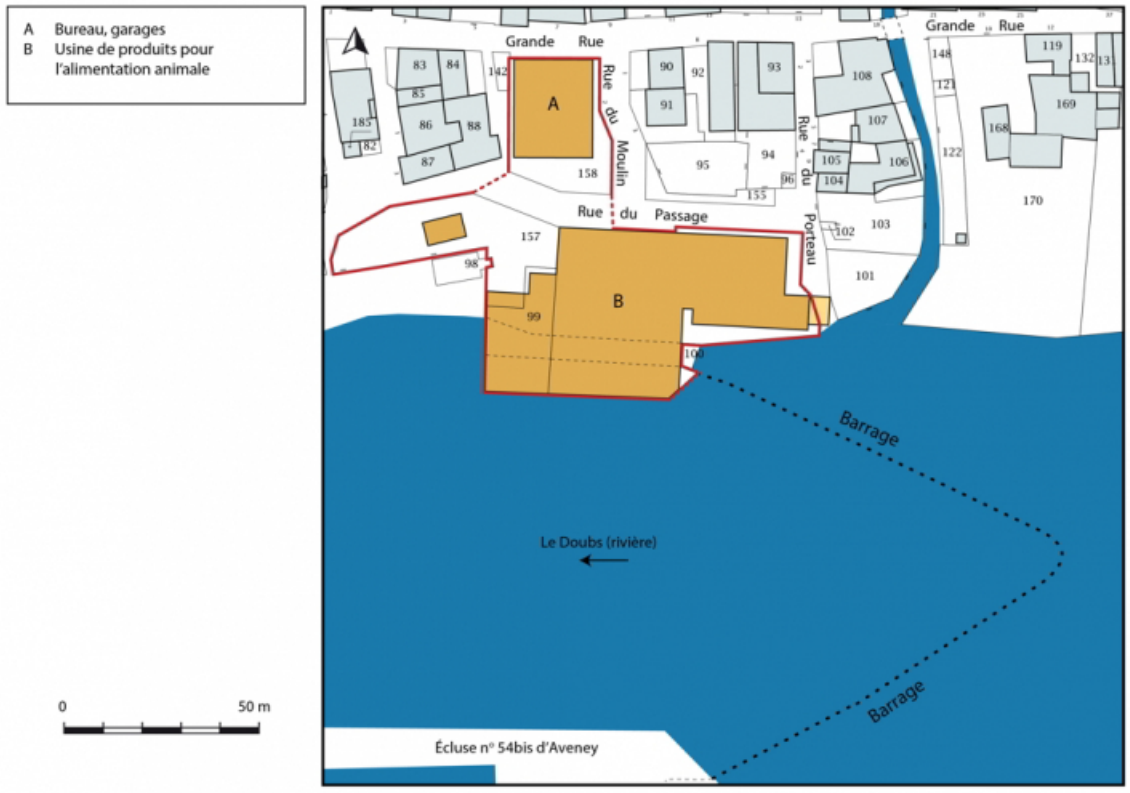
Aire d'étude et canton : Vallées, plateaux et montagnes du Doubs

Hydrographie : le Doubs

Dénomination : minoterie, usine de produits pour l'alimentation animale

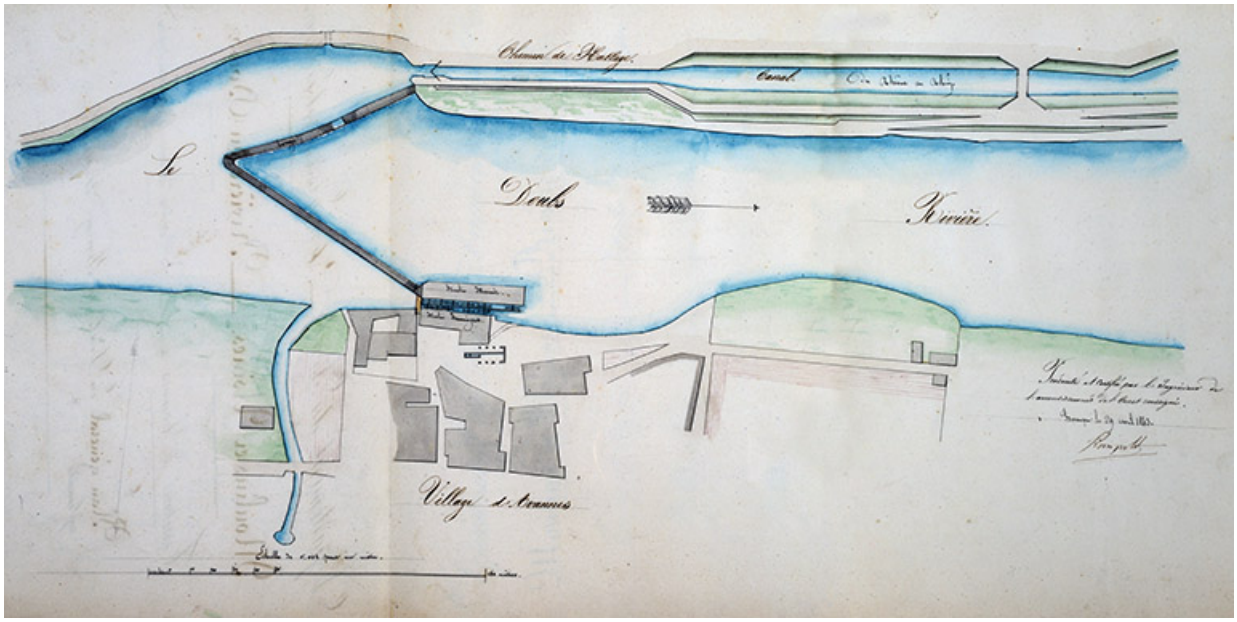
Parties constituantes non étudiées : barrage, atelier de fabrication, magasin industriel, bureau, entrepôt industriel, garage

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20192501053NUDA
Date : 2019
Auteur : Bertrand Turina
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

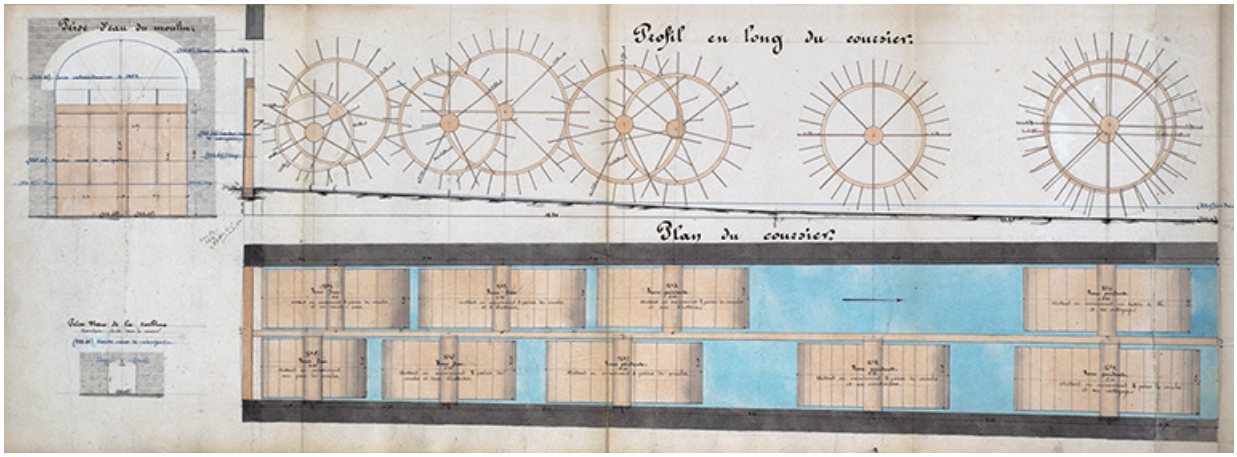


[Plan de situation du moulin], 1843.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 S 1149, [Plan de situation du moulin], plume, lavis, échelle 1/1000, par l'ingénieur Kornprobst, Besançon le 29 avril 1843.
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 3 S 1149

N° de l'illustration : 20182500125NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan du coursier, s.d. [vers 1860].
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

Source :

Archives départementales du Doubs, Besançon, 3 S 1149, Plan du coursier, s.n., plume, lavis, s.d. [vers 1860].
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 3 S 1149

N° de l'illustration : 20182500127NUC4A
Date : 2018
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Avanne - Vue générale, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

Source :

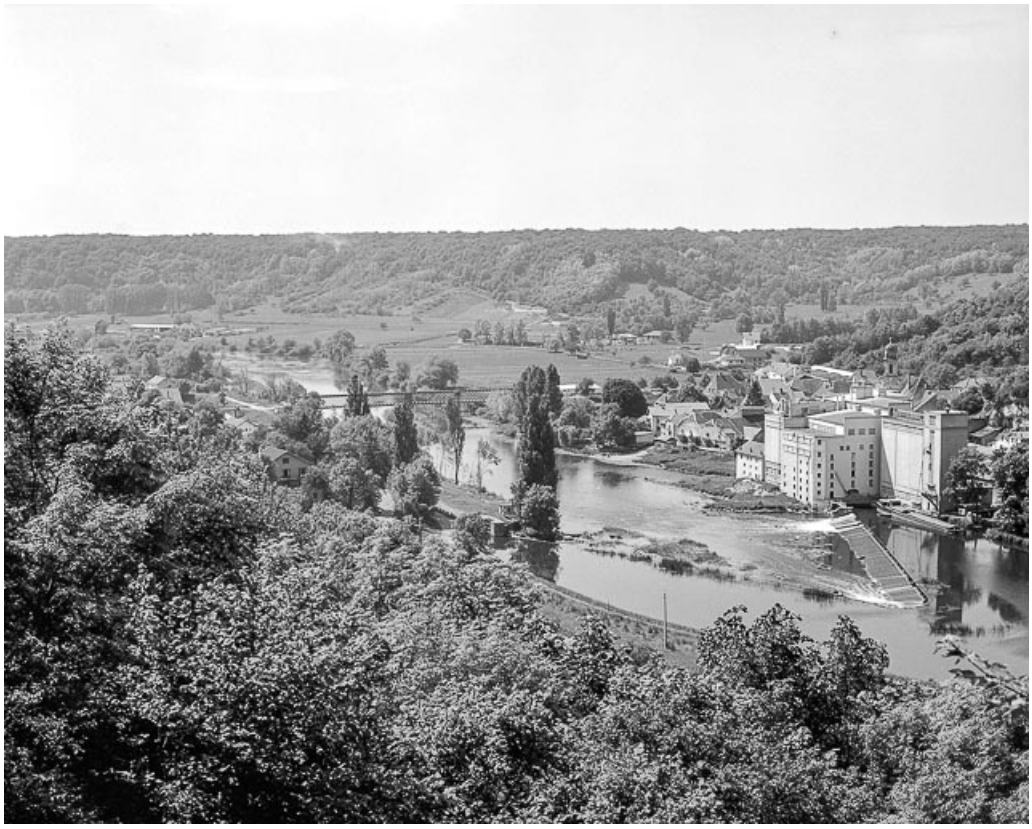
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25036/7. Avanne - Vue générale, carte postale, Gaillard-Prêtre éditeur, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 6Fi25036/7

N° de l'illustration : 20182500285NUC2A
Date : 2018
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l’illustration : 19762500101X
Date : 1976
Auteur : Bernard Lardière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue générale.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l’illustration : 19762500102X
Date : 1976
Auteur : Bernard Lardière
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, depuis l'aval.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l’illustration : 20152500983NUC4A
Date : 2015
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 sud-est.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501590NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le Doubs et l'usine, depuis la rive gauche.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501588NUC4A
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, depuis la rive gauche.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20142501589NUC4A
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.

N° de l'illustration : 20152500988NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Le barrage et l'usine vue de trois quarts, depuis l'amont.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152500989NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade sud depuis la rive gauche.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l’illustration : 20142501587NUC4A
Date : 2014
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade sud.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152500987NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue de trois quarts, depuis le sud-ouest.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152500985NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée, depuis le sud-ouest.
25, Avanne-Aveney, 2 rue du Moulin

N° de l'illustration : 20152500986NUC4A
Date : 2015
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine