

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Villers-la-Ville
le Moulin de Grand-Pierre

moulin à farine dit moulin Grand-Pierre, actuellement centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000084
Date de l'enquête initiale : 2005
Date(s) de rédaction : 2005
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine
Appellation : Moulin Grand-Pierre
Destinations successives : centrale hydroélectrique
Parties constituant non étudiées : atelier de fabrication, bief de dérivation, conduite forcée, logement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : dérivation du Scey
Références cadastrales : . 1823 A 224 à 244 ; . 2005 ZA 17, 20

Historique

Le moulin à farine de Grand-Pierre est mentionné sous cette appellation sur la Carte de Cassini (1760). Il est réglementé par arrêté préfectoral en 1849, et cesse ses activités vers 1903. Vers 1910, une turbine de type Francis, de marque Goulut-Borne (Luxeuil-les-Bains) remplace les deux roues hydrauliques en dessous pour mettre en jeu un battoir, qui ne fonctionne que quelques années. Un petit bâtiment indépendant, situé à l'est, renferme une paire de meules, localement appelée ribe. Elle était actionnée par une roue hydraulique en dessous (disparue) et servait à l'écrasement des fibres textiles. En 1980, le fils du propriétaire, Gérard Beuret, substitue à la turbine Francis un groupe bulbe (turbine de type Kaplan) pour mettre en jeu une micro-centrale hydroélectrique. Cette installation a fonctionné jusqu'en 2004. Tout le matériel de meunerie a été démantelé.

Quatre paires de meules et deux roues hydrauliques sont en service au 19e siècle. En 2005, le moulin conserve la turbine de type Francis déposée en 1980 (visible devant le moulin), une paire de meules à céréales (démontée) et une ribe en place, composée d'une meule dormante horizontale et d'une meule tournante verticale.

Période(s) principale(s) : 19e siècle ()

Description

Le moulin, construit en moellon de calcaire enduit, comprend un étage de soubassement et un étage carré. Il est flanqué du logement au sud et du battoir au nord. Un linteau de porte de l'atelier de meunerie est gravé des initiales BRFC. Le bâtiment abritant la ribe est en moellon de calcaire, couvert d'un toit à deux pans.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; enduit ; moellon
Matériau(x) de couverture : tuile mécanique
Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, 1 étage carré

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; croupe ; demi-croupe
Énergies : énergie hydraulique ; produite sur place ; turbine hydraulique

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

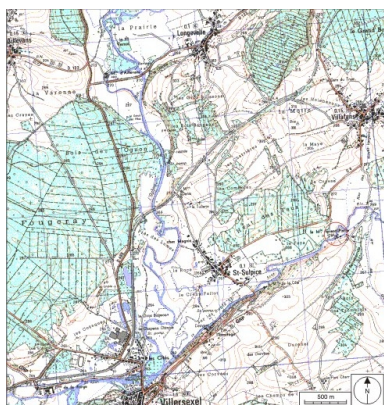
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

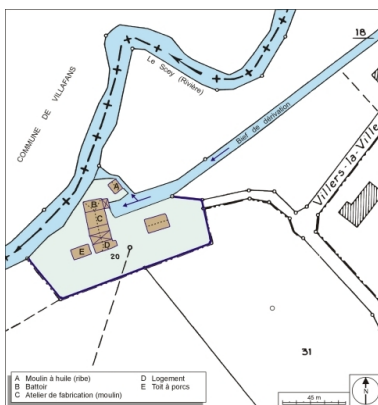
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000084/index.htm>

Illustrations



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Villers-sèxel, 3421 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68. Dess. André Céréza IVR43_20087000064NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2006, section ZA, 1:1200 agrandi à 1:1500. Dess. André Céréza IVR43_20067000066NUDA



Vue d'ensemble depuis l'amont du bief. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20067000263NUCA



Bief d'amenée. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20067000265NUCA



Façade postérieure du moulin. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20067000268NUCA



Canal de fuite. Phot. Jérôme Mongreville IVR43_20067000269NUCA



Bief d'amenée et moulin à huile.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000271NUCA



Moulin à huile.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000264NUCA



Bief d'amenée du moulin à huile.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000267NUCA



Meules à huile (ribe).
Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000273NUCA



Meules à huile (ribe). Détail.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000274NUCA



Meule déposée de la
ribe (appelée poire).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000272NUCA



Meules à grains (déposées).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000266NUCA



Elément de la turbine
(déposé en 1980).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20067000275NUCA

Dossiers liés

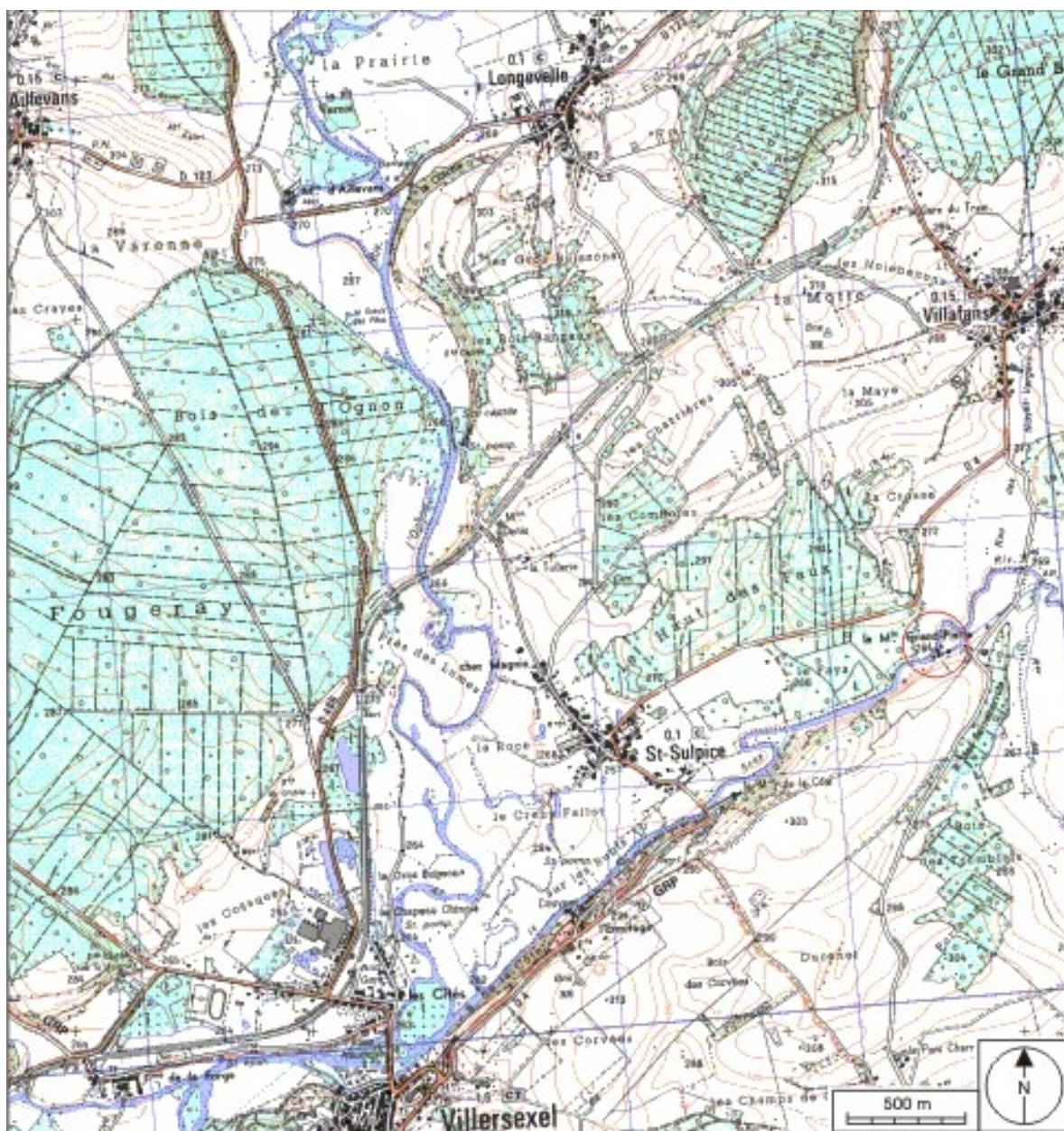
Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Villersexel, 3421 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

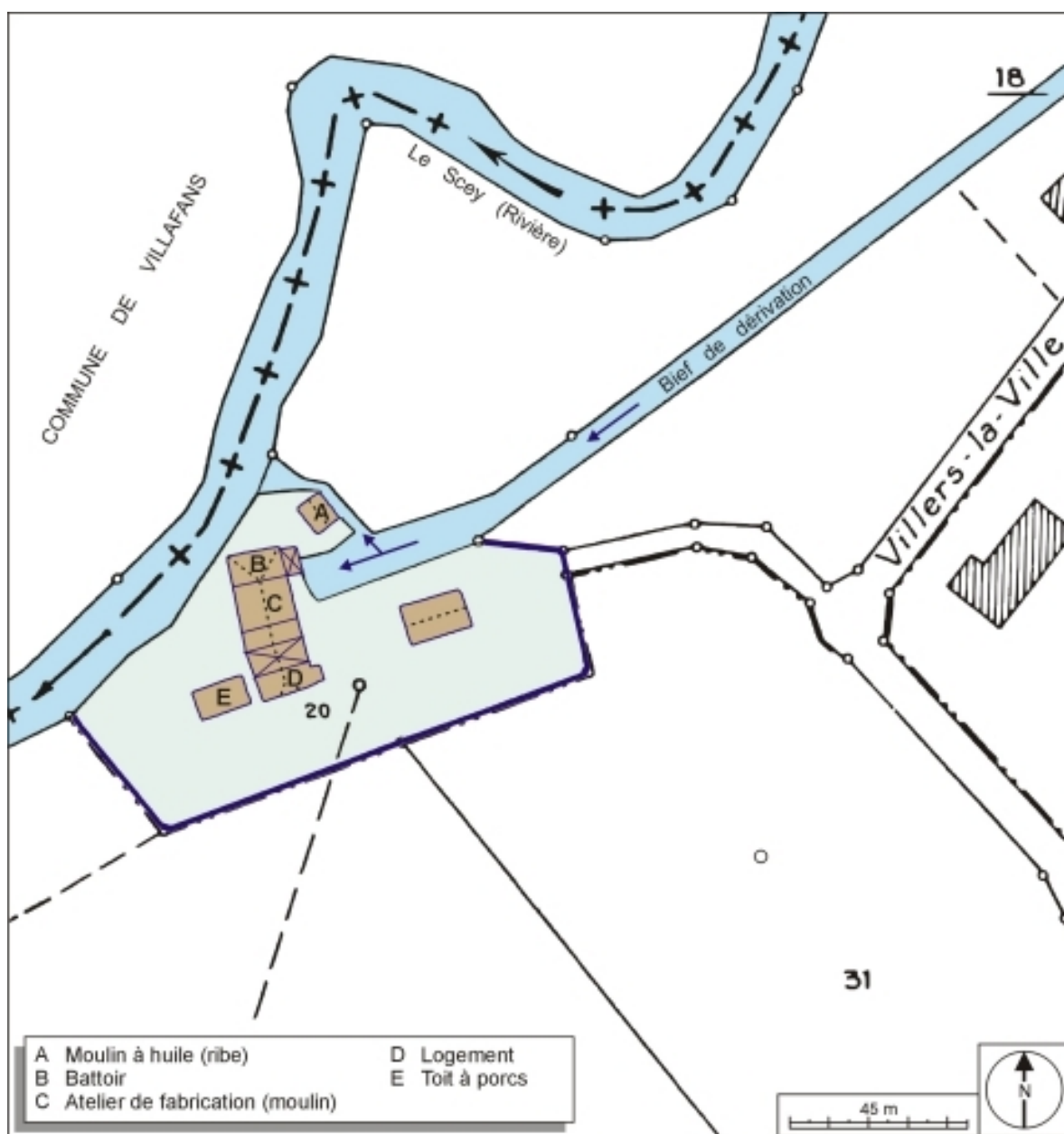
IVR43_20087000064NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2006, section ZA, 1:1200 agrandi à 1:1500.

IVR43_20067000066NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2006

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Vue d'ensemble depuis l'amont du bief.

IVR43_20067000263NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Bief d'amenée.

IVR43_20067000265NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Façade postérieure du moulin.

IVR43_20067000268NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Canal de fuite.

IVR43_20067000269NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Bief d'amenée et moulin à huile.

IVR43_20067000271NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Moulin à huile.

IVR43_20067000264NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Bief d'amenée du moulin à huile.

IVR43_20067000267NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Meules à huile (ribe). Vue d'ensemble.

IVR43_20067000273NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Meules à huile (ribe). Détail.

IVR43_20067000274NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Meule déposée de la ribe (appelée poire).

IVR43_20067000272NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Meules à grains (déposées).

IVR43_20067000266NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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



Elément de la turbine (déposé en 1980).

IVR43_20067000275NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2006

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