

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Gray
boulevard des Grands Moulins

moulin à farine dit moulin Tramoy, puis minoterie des Grands Moulins de Gray, actuellement centrale hydroélectrique

Références du dossier

Numéro de dossier : IA00076885

Date de l'enquête initiale : 2008

Date(s) de rédaction : 2008

Cadre de l'étude : inventaire topographique , patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : moulin à farine, minoterie, centrale hydroélectrique

Appellation : Moulin Tramoy, puis Grands Moulins de Gray

Parties constitutantes non étudiées : atelier de fabrication, logement

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales : . 1817 H 328 à 331 ; . 2008 AE 498 à 500

Historique

Le 22 mai 1335, le duc Eudes IV de Bourgogne autorise la reconstruction des moulins de Gray sur la Saône. Attestés en 1565, ils sont reconstruits en 1624 après avoir été endommagés par les crues. Vendu comme Bien national à la Révolution au sieur Kornprobst, l'établissement se compose à cette époque d'un moulin à blé, complété en 1775 par une huilerie, une scierie, un moulin à tan et une foulerie. Les moulins sont acquis en 1803 par Aimé François Tramoy, lequel entreprend leur reconstruction de 1804 à 1808 avec des pierres provenant de l'abbaye de Theuley (Vars, 70). En avril 1810, Tramoy précise que "l'une de ses usines appelée les vieux moulins s'étant écroulée, elle a brisé dans sa chute la roue d'un de ses grands moulins neuf", et il demande au préfet l'autorisation de "relever la pile qui porte l'arbre et la roue d'un de ses grands moulins neufs et de reconstruire les quatre moulins [...] en prolongement de la façade d'occident de son bâtiment neuf".

Bâti sur quatre niveaux, le nouvel établissement renferme 14 tournants, dont "cinq peuvent être élevés ou abaissés selon le volume des eaux". Les roues hydrauliques mettent en jeu 9 paires de meules pour la mouture du grain, un moulin à tan, une foule, une huilerie, une scierie et "la mécanique intérieure du moulin". Au début des années 1820, le moulin convertit annuellement en farines 64 000 hectolitres de blé et 6000 hl de céréales diverses, soit 35 000 quintaux métriques de farines diverses et 16 000 de sons et recoupes. La production journalière moyenne atteint 140 quintaux métriques de farine. Elle est vendue dans les départements voisins et dans le Rhône, la Loire, l'Ardèche, l'Isère, la Drôme, le Gard et les Bouches-du-Rhône. Quinze personnes suffisent au fonctionnement de ce gros moulin.

Vers 1825, le moulin à tan, la foulerie et l'huilerie sont supprimés, l'établissement ne conservant que 12 roues hydrauliques actionnant 9 paires de meules, deux "mécaniques à nettoyer les grains" et une scierie. A cette date, le moulin produit annuellement 30 000 quintaux métriques de farine, et 7500 de son. Entre 1835 et 1843, l'ancien système de mouture est progressivement remplacé par le système anglais, occasionnant des agrandissements et l'installation de 6 nouvelles paires de meules. En mai 1843, Tramoy demande l'autorisation de remplacer une roue verticale à aubes par un moteur horizontal dit turbine. En 1855, le moulin est vendu par Martin Tramoy à sa soeur Clotilde. La production est de 50 000 hl de farine en 1865. Le régime hydraulique du moulin est réglementé par décret du 14 décembre 1867. L'établissement est acheté en 1875 par les sieurs Régnier, Mongin et Boissaux, qui fondent la société des Grands Moulins de Gray. Peu après, le moulin est converti en minoterie, et son appareil de production entièrement modernisé : les 6 turbines, d'une puissance

de 400 ch, mettent en jeu 30 paires de meules et appareils divers. Un magasin industriel est édifié en 1888. En 1894, la production quotidienne est de 300 à 400 quintaux de farine. Une usine électrique, constituant une activité auxiliaire de la minoterie, apparaît en 1909. Considérée comme la plus importante de la région par la qualité et la quantité de ses produits, la minoterie est entièrement détruite par un incendie en janvier 1921. Elle n'est pas reconstruite, et laisse place peu après à une centrale hydroélectrique, exploitée par la Société Electrique des Anciens Moulins de Gray (aujourd'hui EDF).

Le moulin compte 5 paires de meules en 1805. En 1827, il comptabilise 12 roues hydrauliques, dont 5 à hauteur variable, lesquelles font mouvoir 9 paires de meules, 2 mécaniques à nettoyer les grains et une scierie. En 1871, le moulin renferme 6 turbines actionnant un système de nettoyage et 29 paires de meules (dont 3 pour le moulin public). Une dynamo Gramme est attestée en 1894.

Le moulin emploie 15 ouvriers en 1827, et 31 en 1893.

Période(s) principale(s) : 19e siècle, 1er quart 20e siècle

Dates : 1888 (daté par source, daté par travaux historiques)

Remploi provenant de : Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Vars

Description

La centrale hydroélectrique a été bâtie sur l'étage de soubassement de l'atelier ouest de la minoterie. Ses murs sont percés de baies rectangulaires et de hautes fenêtres en plein-cintre à encadrement de brique. Elle est couverte de toits à croupes et de tuile mécanique. Le logement a été amputé d'un niveau et ne compte plus qu'un étage de soubassement, deux étages carrés et un étage en surcroît. Construit en moellon de calcaire enduit, il est couvert d'un toit à longs pans, croupes et tuile mécanique. Lors de la reconstruction du moulin au début du 19e siècle, une statue de la Vierge foulant au pied un dragon et s'élevant dans les nuées, provenant de l'abbaye de Theuley, avait été remplacée dans le mur d'enceinte d'une des cours.

Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, 2 étages carrés, étage en surcroît

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; croupe

Escaliers : escalier de distribution extérieur : escalier droit ; escalier dans-œuvre

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Documents figurés

- **Les Grands Moulins de Gray vus depuis l'écluse.**
Les Grands Moulins de Gray vus depuis l'écluse. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].
- **Les Grands Moulins de Gray vus depuis la rive droite.**
Les Grands Moulins de Gray vus depuis la rive droite. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].
- **Gray.- La Saône et les Grands Moulins.**
Gray.- La Saône et les Grands Moulins. Carte postale, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle].
Collection particulière
- **Rives de la Saône [vue d'ensemble depuis la rive droite].**
Rives de la Saône [vue d'ensemble depuis la rive droite]. Gravure, d'après Lauters, s.d. [19e siècle]
Bibliothèque municipale, Besançon : Y.C. Haute-Saône

- **Gray.- Les Grands Moulins.**
Gray.- Les Grands Moulins. Carte postale, B.F., Paris, s.d. [début 20e siècle].
- **Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.**
Vue d'ensemble depuis le nord-ouest. Photogr., s.n., s.d. [1894]. Dans : " Sicard (Jules). Franche-Comté. Industrie. Commerce ", p.144.

Bibliographie

- **Godard, Charles. Les moulins et fours banaux de Gray. Bulletin de la Société Grayloise d'Emulation, 1912, n°15, p. 129-135.**
Godard, Charles. Les moulins et fours banaux de Gray. Bulletin de la Société Grayloise d'Emulation, 1912, n°15, p. 129-135.
- **Suchaux, Louis. Annuaire statistique et historique du département de la Haute-Saône**
Suchaux, Louis. Annuaire statistique et historique du département de la Haute-Saône. 1825, p. 100-102

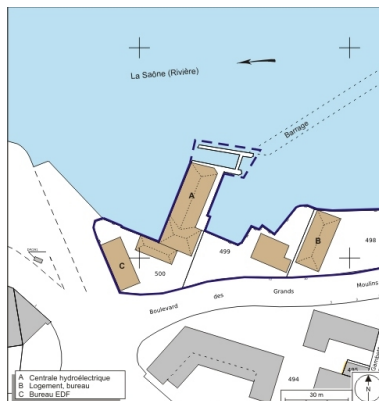
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00076885/index.htm>

Illustrations



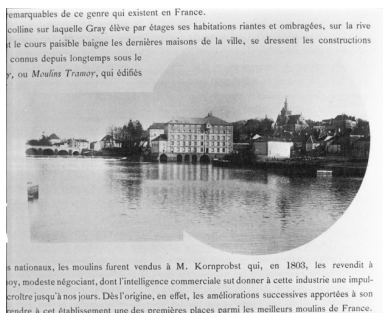
Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Gray, 3222 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68. Dess. André Céréza
IVR43_20087000442NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section AE, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008. Dess. André Céréza
IVR43_20087001008NUDA



Rives de la Saône [vue d'ensemble depuis la rive droite]. Phot. Yves Sancey
IVR43_19927000301X



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest. Phot. Yves Sancey
IVR43_19937000001X



Gray.- La Saône et les Grands Moulins. Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19857000120V



Gray.- Les Grands Moulins. Phot. Yves Sancey
IVR43_19857000121V



Les Grands Moulins de Gray
vus depuis la rive droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19857000118V



Les Grands Moulins de
Gray vus depuis l'écluse.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19857000119V



Le barrage depuis la
rive droite de la Saône.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000189NUC2A



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000190NUC2A



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000192NUC2A



Soubassement de la minoterie
et façade ouest de la
centrale hydroélectrique.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000193NUC2A



La centrale hydroélectrique
vue de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000188NUC2A



Bâtiment des logements et bureaux.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20097000191NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

présentation de la commune de Gray (IA00076915) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Gray

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Christiane Roussel, Raphaël Favereaux

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



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Gray, 3222 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

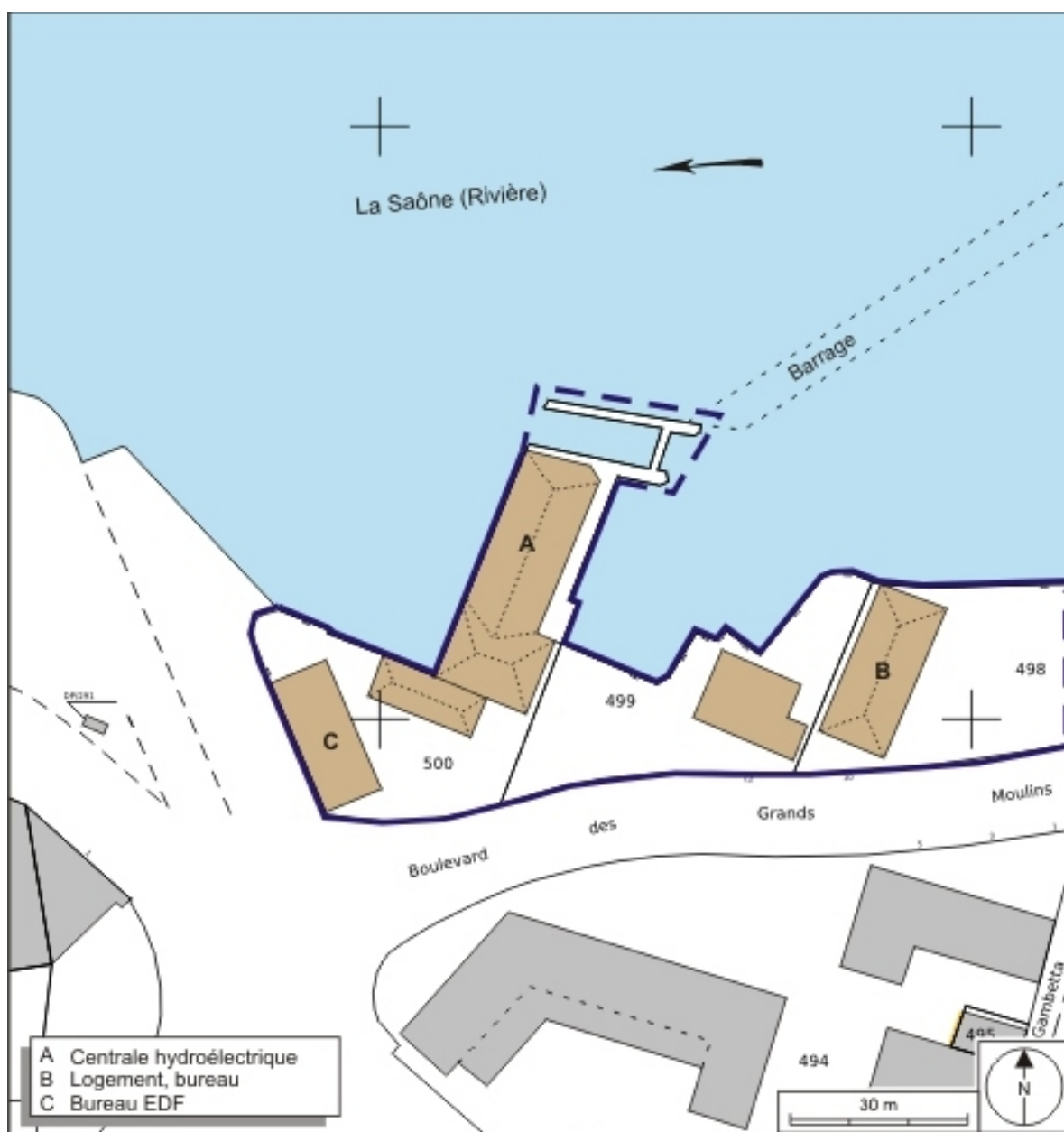
IVR43_20087000442NUDA

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, 2008, section AE, 1:1000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

IVR43_20087001008NUDA

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
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rives de la Saône [vue d'ensemble depuis la rive droite].

Référence du document reproduit :

- **Rives de la Saône [vue d'ensemble depuis la rive droite].**
Rives de la Saône [vue d'ensemble depuis la rive droite]. Gravure, d'après Lauters, s.d. [19e siècle]
Bibliothèque municipale, Besançon : Y.C. Haute-Saône

IVR43_19927000301X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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

remarquables de ce genre qui existent en France.

colline sur laquelle Gray élève par étages ses habitations riantes et ombragées, sur la rive
et le cours paisible baigne les dernières maisons de la ville, se dressent les constructions
connus depuis longtemps sous le
y, ou *Moulins Tramoy*, qui édifiés



s nationaux, les moulins furent vendus à M. Kornprobst qui, en 1803, les revendit à
oy, modeste négociant, dont l'intelligence commerciale sut donner à cette industrie une impul-
croître jusqu'à nos jours. Dès l'origine, en effet, les améliorations successives apportées à son
rendre à cet établissement une des premières places parmi les meilleurs moulins de France.

Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

Référence du document reproduit :

- **Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.**
Vue d'ensemble depuis le nord-ouest. Photogr., s.n., s.d. [1894]. Dans : " Sicard (Jules). Franche-Comté.
Industrie. Commerce ", p.144.

IVR43_19937000001X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Gray.- La Saône et les Grands Moulins.

Référence du document reproduit :

- **Gray.- La Saône et les Grands Moulins.**
Gray.- La Saône et les Grands Moulins. Carte postale, s.d. [limite 19e siècle 20e siècle].
Collection particulière

IVR43_19857000120V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [date non déterminée]

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine, 1985

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Gray.- Les Grands Moulins.

Référence du document reproduit :

- **Gray.- Les Grands Moulins.**
Gray.- Les Grands Moulins. Carte postale, B.F., Paris, s.d. [début 20e siècle].

IVR43_19857000121V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Les Grands Moulins de Gray vus depuis la rive droite.

Référence du document reproduit :

- **Les Grands Moulins de Gray vus depuis la rive droite.**
Les Grands Moulins de Gray vus depuis la rive droite. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].

IVR43_19857000118V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Les Grands Moulins de Gray vus depuis l'écluse.

Référence du document reproduit :

- **Les Grands Moulins de Gray vus depuis l'écluse.**
Les Grands Moulins de Gray vus depuis l'écluse. Carte postale, s.n., s.d. [début 20e siècle].

IVR43_19857000119V

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Le barrage depuis la rive droite de la Saône.

IVR43_20097000189NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43_20097000190NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble depuis le nord-ouest.

IVR43_20097000192NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Soubassement de la minoterie et façade ouest de la centrale hydroélectrique.

IVR43_20097000193NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



La centrale hydroélectrique vue de trois quarts.

IVR43_20097000188NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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



Bâtiment des logements et bureaux.

IVR43_20097000191NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2009

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