

## SCIERIE MANDRILLON, PUIS CHAVET-NOIR

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Les Rousses  
la Scie

Dossier IA39000472 réalisé en 1990 revu en  
1992

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Disposant d'une vaste propriété, Jean-Emile Mandrillon installe une scierie en 1830 : actionnée par une roue hydraulique verticale alimentée par une retenue de 2 000 à 2 500 m<sup>3</sup> d'eau, son châssis de scie lui permet de débiter les quelques 500 m<sup>3</sup> de bois nécessaires à la construction du bâtiment, achevé avant 1835 et agrandi vers le nord par la suite. Un moulin à une paire de meules est aménagé vers 1868 (il fermera après la Seconde Guerre mondiale), une écurie bâtie en 1890. Le bâtiment sert également de café et d'épicerie de 1905 à 1935. La toiture est refaite en métal sur la couverture de tavaillons en 1905, une remise à automobile remplace en 1950 un four à pain datant de 1860. L'équipement est modernisé en 1956, la dernière roue (de 4 m de diamètre) enlevée en 1970. La scierie ferme en 1977 et sert d'habitation.

1830, une roue hydraulique verticale de 10 m de diamètre et 1,50 m de large. Trois roues métalliques vers 1868 : une de 6 m de diamètre et 1,15 de large actionne le grand châssis de scie, une de 5 m de diamètre et 60 cm de large entraîne le petit châssis, la dernière de 4 m de diamètre et 80 cm de large est destinée à une paire de meules. Dynamo en 1924, turbine Francis de 15 ch (provenant d'Altkirch ou de Dijon) remplaçant les deux grandes roues en 1930. Châssis vertical multilame Gassmann et Gilardoni (Altkirch, Haut-Rhin) substitué en 1956 aux deux précédents et disposant d'un moteur diesel Deutz de 36 ch.

**Période(s) principale(s)** : 2e quart 19e siècle

### Description

Toit à croupes sur l'atelier de fabrication principal. Essentage de planches pour la remise à automobiles et le mur oriental des ateliers de fabrication, de bardeaux (tavaillons) pour les autres murs. ; surface du site en m<sup>2</sup> : 21676

### Éléments descriptifs

**Murs** : calcaire, bois, moellon, pan de bois, enduit, essentage de planches, essentage de bardeaux

**Toit** : métal en couverture

**Étages** : étage de soubassement, 1 étage carré, étage de comble

**Couvrement** : charpente en bois apparente

**Élévation** : élévation à travées

**Énergie utilisée** : énergie hydraulique, énergie thermique, énergie électrique, produite sur place, produite sur place, produite sur place, achetée, turbine hydraulique

### Informations complémentaires

- Voir le dossier numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000472/index.htm>

**Thématiques** : patrimoine industriel du Jura

**Aire d'étude et canton** : Jura

**Hydrographie** : bief Février

**Dénomination** : scierie

**Parties constituantes non étudiées** : bassin de retenue, canal, atelier de fabrication, logement patronal, garage, remise, fenil, étable

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble depuis l'ouest.**

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900628ZA

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble depuis le nord (façades postérieures).**

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900629Z

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Bâtiment vu de trois quarts gauche.**

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900630ZA

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Façade antérieure.**

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900631Z

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail de l'essentage de la façade antérieure.**

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

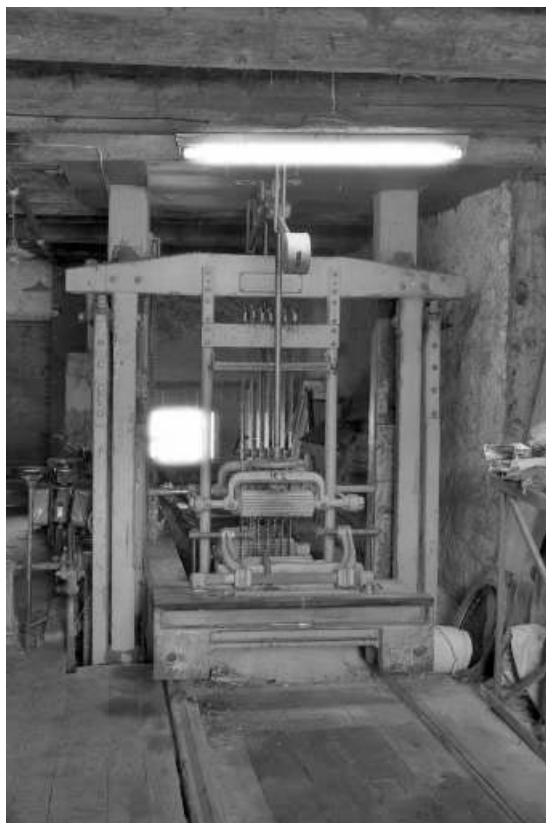
N° de l'illustration : 19903900632Z

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Châssis de scie.**

39, Les Rousses, lieudit : la Scie

N° de l'illustration : 19903900633Z

Date : 1990

Auteur : Laurent Poupard

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine