

LE MOULIN DE LA FENDERIE



Le moulin de la Fenderie, à la sortie du bourg d'Unieux, en direction du Pertuiset, symbolise l'histoire d'un des sites industriels les plus anciens de la vallée de l'Ondaine



La rivière de l'Ondaine a actionné de nombreux moulins dont celui de la Fenderie. Le site doit son appellation à l'activité métallurgique du XVII^{ème} siècle. La production des verges de fer, destinée aux fabricants de clous, fut ensuite remplacée par un centre de moulinage, une scierie, et enfin un moulin à farine.

Le bâtiment tel qu'on le connaît aujourd'hui, a été édifié en 1910. Son fonctionnement vertical et plus automatisé le situe à la charnière du moulin artisanal et des minoteries actuelles. Monsieur et Madame Garonnaire, derniers meuniers de l'Ondaine, ont produit de la farine jusqu'en 1991.

QU'EST-CE QU'UN MOULIN ?

Un moulin à eau, machine traditionnelle utilise l'énergie hydraulique pour mouvoir diverses matières (moulin à grain dit meunerie, à huile, scierie, papeterie, atelier métallurgique ...etc.). Cette énergie peut être fournie directement par le cours d'eau, par une dérivation (bief, canal), ou en prenant de l'eau dans une digue, retenue appelée levée.

Aujourd'hui propriété du Syndicat Mixte d'Aménagement des Gorges de la Loire, le site est ouvert au public à l'occasion de diverses festivités, et accueille désormais le groupement de producteurs «Au moulin de nos fermes», magasin de vente directe de produits régionaux divers. Des machines de l'ancien moulin ont été conservées et permettent de retrouver l'ambiance qui pouvait régner à l'époque.

Le moulin de la Fenderie est en réalité constitué de deux moulins différents : le premier, construit au cours du XIX^{ème} siècle, était un moulin à farine traditionnel hydraulique. Le second, bâti en 1910, a été utilisé jusqu'en 1991 et fonctionnait grâce à une turbine hydraulique qui activait l'ensemble des machines sur ses quatre étages, innovation technique pour l'époque. Un vaste bassin était aménagé en amont et alimenté en eau par un bief, lui-même alimenté par l'Ondaine. Ces derniers ont été comblés en 1994.

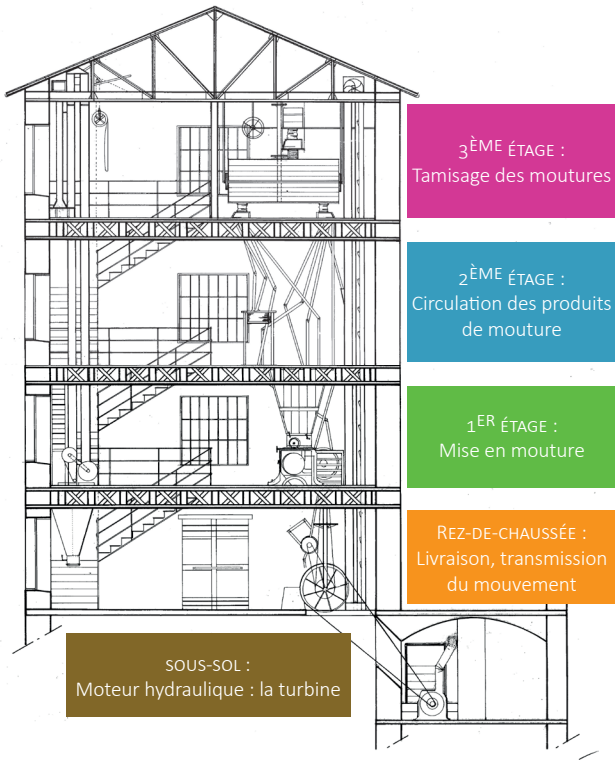


Façade du vieux moulin



Façade du moulin 1910

UNE TECHNIQUE ET UNE AUTOMATISATION PERFORMANTES



Différentes céréales étaient broyées par le dernier moulin : blé, seigle, orge, avoine. Les nombreuses machines performantes installées dans le moulin de 1910 permettaient une relative automatisation, notamment grâce au principe de la turbine hydraulique. L'établissement ne fonctionnait qu'avec 3 ou 4 personnes, dont un chauffeur et un homme de nuit, et pouvait atteindre une capacité de traitement de dix tonnes de céréales en 24 heures.



Conception : SMAGL - Illustrations : Gilles Michéol - Crédits photos : SMAGL, F. Verrier, Romain Durand. Tous droits réservés. Juillet 2017

Le moulin était approvisionné par les paysans et les coopératives. Le grain pouvait provenir de la région comme de l'étranger, après avoir été transporté par camion ou par train.



Vannoir



Meule horizontale



Machines à cylindres

Et plus d'infos sur smagl.com



PARTENAIRES



Département Loire en Auvergne Rhône-Alpes

de Saint-Étienne ou Forez



Syndicat Mixte d'Aménagement
des Gorges de la Loire

13 rue d'Arcole 42000 Saint-Etienne
04 77 43 24 46 - contact@smagl.com
www.smagl.com

