

Association « La Tourelle » Achicourt

Le voyage des guides 2007

Cette année, le voyage d'études des guides du moulin La Tourelle nous a amené le dimanche 13 mai 2007 en Normandie, dans le département de l'Eure.

Nous avons d'abord visité le moulin Amour à Saint Ouen de Pontcheuil, déjeuné à l'Auberge de l'Écurie à Routot, avant de rejoindre le moulin de pierre de Hauville.

3



Le moulin de Hauville, **monument historique**, restauré au XIX^{ème} siècle est un des rares, dans la région, encore capable de fonctionner, et un des plus anciens de France. Sa construction fut réalisée sur les hauteurs du plateau de Roumois par les moines de Jumièges installés cent mètres plus bas au bord de la Seine dans l'Abbaye.

2



1

Le moulin Amour et l'écomusée de la meunerie de Saint Ouen de Pontcheuil.

Le Moulin Amour est situé sur l'Oison, petite rivière de 17 kilomètres, délimitant le sud-est du plateau du Roumois et se jetant dans la Seine, en amont d'Elbeuf. Moulin hydraulique, il est le seul survivant des 17 moulins répertoriés sur l'Oison. Aujourd'hui, l'industrie meunière de la vallée n'est que souvenir et son patrimoine architectural a disparu. Équipé d'une roue à augets, ce moulin à blé est le seul connu de ce type en fonctionnement dans le département de l'Eure.





Le voyage des guides 2007



Le moulin Amour est mentionné aux Archives de l'Eure en 1692. Il s'agissait d'un moulin rural d'architecture normande, situé à droite du bâtiment existant. En 1840 est construit un nouveau moulin, plus important que le précédent. Les éléments de meunerie sont transférés dans le nouveau bâtiment, tout en conservant la roue d'origine.

En 1986, l'Association pour la Valorisation du Patrimoine Normand, à la recherche de salles d'expositions, découvre le moulin à l'abandon depuis 80 ans, en état de délabrement il est inutilisable. En 1988 le site est inscrit à l'inventaire supplémentaire des Monuments Historiques et en 1990 un bail de 50 ans est signé entre l'A.V.P.N et la propriétaire.

En 1991, les travaux de restauration débutent. EN 1993 le mécanisme se remet en route, le moulin Amour revit.



Le moulin de Saint Ouen de Pontcheuil possède une roue à augets de 4.50 m de diamètre, avec 48 augets. Elle est couverte. « Une tête d'eau » alimente la roue « par dessus ».

Pour que l'eau parvienne à la hauteur voulue sur la roue, on trouve en amont du moulin un bief ou retenue d'eau. Une vanne permet d'évacuer le trop plein d'eau en aval du moulin.

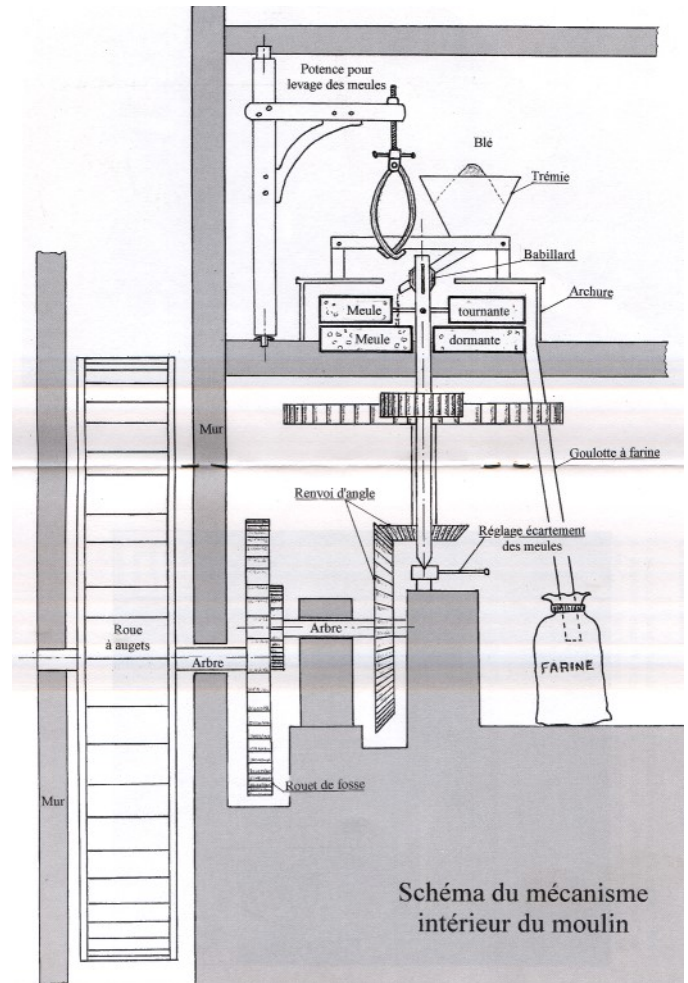




Le voyage des guides 2007



La transmission de la rotation de la roue hydraulique jusqu'à la meule s'effectue par l'intermédiaire d'une succession d'engrenages : rouet de fosse, renvoi d'angle, hérisson...



Les meules se trouvent au premier étage, qui accueille également des expositions. La bluterie se trouve au rez-de-chaussée.





Le voyage des guides 2007



Le deuxième étage accueille également des expositions ainsi que d'anciennes machines : tarare, de droite à gauche un élévateur à godets, un nettoyeur de grain et un silo de stockage.



Un sentier de découverte et un potager complète le site (carte : document AVPN)



Site de l'AVPN et du moulin Amour :
<http://moulinamour.com/>



**Association
« La Tourelle »
Achicourt**



Le voyage des guides 2007

Nous sommes restaurés dans le cadre agréable et champêtre de l'Auberge l'Écurie de Routot



Sur la place devant l'auberge se trouve une très belle halle.





Le voyage des guides 2007

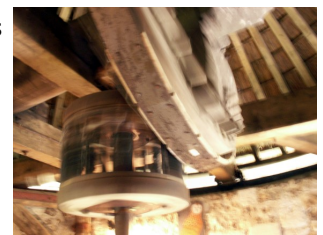
Ensuite nous nous sommes rendus au moulin de pierre de Hauville, près de Routot visible de loin dans la plaine, avec sa maison du meunier à toit de chaume.



La tour ronde de pierre calcaire et de silex, dont la hauteur totale est de 11 mètres et son diamètre extérieur de près de 7 mètres, a sans doute été édifée au début du XIII^{ème} siècle. Le toit est un cône charpenté de chêne, avec deux enrayures dont la plus importante à la base, soutient le sommier de l'arbre entraîné par les ailes; le sommier porte lui-même le grand rouet. Le toit roule en périphérie sur le couronnement de la tour, au moyen de 10 rouleaux métalliques enrobés de polyuréthane. La couverture en roseau, comme celle de la maison du meunier, est fixée par des liens de seigle.



L'ossature des ailes est constituée de deux verges de chêne de 14 m logées en croix à travers de mortaises perçant la tête carrée de l'arbre. Le plan vertical est constitué de 15 barreaux de 2 m traversant les verges. Les barreaux sont reliés à leurs extrémités sur les montants ou cottrerets.



Chaque aile supporte deux toiles parallèles, d'une longueur de 6.50 m

sur une largeur de 1m, amarrées sur les barreaux extrêmes, en haut et en bas. Les toiles peuvent être huit par petit vent, mais selon sa puissance, leur nombre varie.

A second étage la salle des meules contient un grand coffre circulaire de bois, l'archure, qui renferme les meules. La trémie reçoit le grain à moudre.



Le maison du meunier renferme un petit musée avec d'anciennes machines et une très belle maquette, fonctionnelle, du moulin.



Un monte sac qui serait bien utile à La Tourelle



**Association
« La Tourelle »
Achicourt**



Le voyage des guides 2007

Après avoir goûté le cidre local et dégusté de délicieux biscuits secs offerts par les bénévoles de « l'Association du Moulin de Pierre », nous nous sommes prêtés, avec ceux-ci, à la traditionnelle photo souvenir.

