


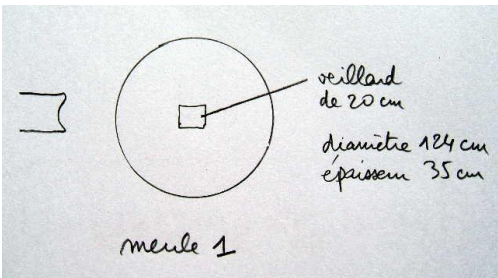
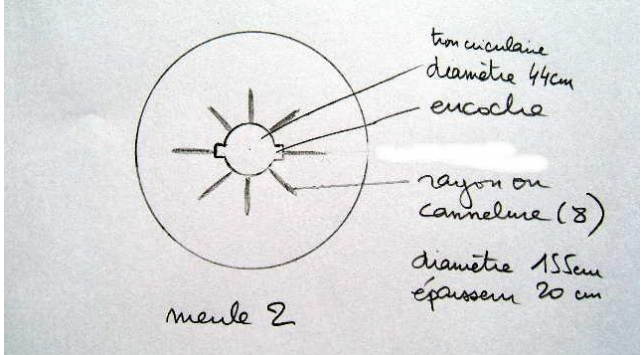

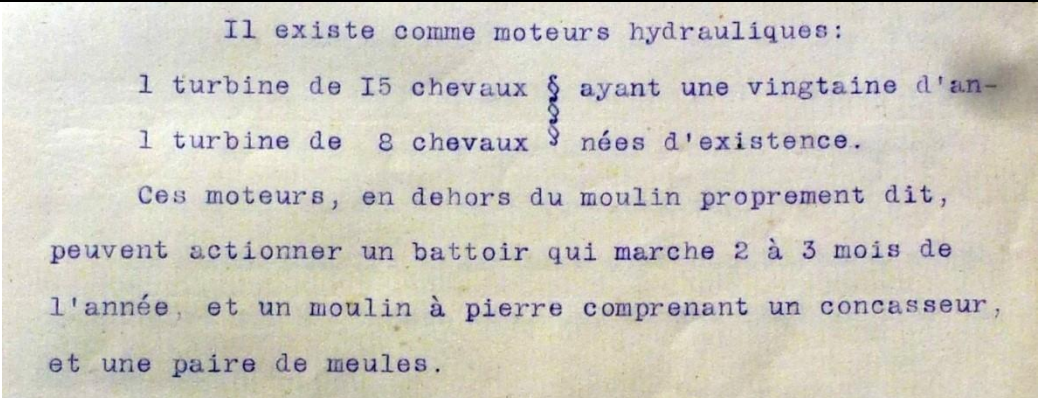


Découvertes de deux meules de moulin

| | | |
|-------------------|--|--|
| Situation | En 2009, la baisse exceptionnelle du niveau de l'Ouche a permis de voir émerger des éléments d'un ancien moulin dans le lit de la rivière l'Ouche, juste à l'extrémité du chemin communal dit « des pêcheurs » ou maintenant « chemin du moulin ». On y accède par le chemin rural n°12 de Velars-sur-Ouche. |  |
| Descriptif | <p>Deux éléments en pierre gisaient dans le lit de la rivière à proximité d'une assise de pont</p> <p>1 : une meule à trou central carré reposait inclinée sur le lit de la rivière, son trou central restant dégagé, poids évalué à 1 tonne.</p> <p>2 : une meule à trou central circulaire reposait à plat dans le lit de la rivière, enfouie dans les graviers.</p> | <p>Meule 1</p>  <p>Meule 2</p>  |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Dimensions</p> <p>Meule 1 1,20 m de diamètre sur 0,35 m d'épaisseur trou carré de 0,20 m de côté</p>  <p>et questions</p> <p>Quelle explication donner à son profil incurvé ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - usure ? - passage d'une courroie ou d'une pièce de bois ? | <p>Meule 2 1,55 m sur 0,18 m (soit 20 cm environ) d'épaisseur trou rond de 0,45 m de diamètre avec deux encoches 8 cannelures sur la face (supérieure ?)</p>  <p>Il faudrait vérifier le sens de l'inclinaison des rayons car cela change selon que la meule tourne à droite ou à gauche.</p> | |
| <p>Nature des meules ?</p> | <p>La meule 1 est monolithique en calcaire.</p> | <p>La meule 2 est aussi monolithique. Elle est taillée dans une pierre beaucoup plus « dure ». Certainement en grès riche en grains de quartz = arkose.</p> |
| <p>Interrogations sur le rôle de ces meules</p> | <p>La meule 1 était peut-être une meule supérieure mobile dite meule « tournante » ou « courante » ou « volante » ; son trou central est l'« œillard ». Sans doute faisait-elle partie d'un moulin à huile.</p> <p>La meule 2 devait appartenir à un moulin à farine.</p> <p>Les meules vont toujours par deux, l'ensemble formant une « paire » ou le « tournant ». Mais ici ces deux meules ne semblent pas appartenir à la même paire.</p> <p>Généralement la partie travaillante des meules n'est pas lisse, elle est parcourue de rayons creusés dans la pierre (ici 8 cannelures sur la grande meule 2).</p> | |
| <p>Références historiques sur le moulin des Roches</p> | <p>Exemple d'archive : « En 1763, il existait (au bout du bief) deux vannes de décharge, côte à côte, pour desservir, sans doute, deux moulins (moulin à grain et moulin pour le battage du chanvre ?).</p> <p>« Pour le flottage du bois, réunion des deux vannes de décharge en une seule et reconstruction des supports pour les roues des moulins ».</p> <p>D'après Antoine, sous-ingénieur</p> |  <p>Cadastre napoléonien, 1812</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | des Ponts et Chaussées. 1763, ADCO | |
| Bien d'autres archives existent pour ce moulin des Roches situé de l'autre côté de la rivière. |  <p>Il existe comme moteurs hydrauliques: 1 turbine de 15 chevaux § ayant une vingtaine d'an- 1 turbine de 8 chevaux § nées d'existence. Ces moteurs, en dehors du moulin proprement dit, peuvent actionner un battoir qui marche 2 à 3 mois de l'année, et un moulin à pierre comprenant un concasseur, et une paire de meules.</p> | |
| | Un rapport d'experts du « Conseil de Préfecture de la Côte d'Or » établi sur « les usiniers de l'Ouche » à partir de 1905, remis en 1907. | |
| Questions | Ces meules faisaient sans doute partie du moulin des Roches. Pourquoi s'est-on débarrassé de ces meules en les jetant à la rivière ? Sans doute ont-elles été remplacées par des cylindres (début XX ^e siècle). Pourquoi n'ont-elles pas été réemployées pour un autre usage ? A quelle époque ont-elles fini dans la rivière ? | |
| et hypothèses | Existe-t-il une relation avec la transformation des deux moulins (de chaque côté du bief) en un seul ? Y a-t-il un lien avec la transformation du moulin lors de l'installation d'un concasseur (1905) entraîné par l'énergie fournies par deux turbines (environ 1897) qui ont succédé à des roues à aubes ? Ou un lien avec la mutation du moulin pour produire de l'électricité par une turbine ? | |
| Eléments relevé lors de la visite HIPAF du jeudi 3/09/2009 | | |
| Jean-Charles Allain, Bernard Leclercq, Mado Maire, Guy Masson, Jean-François Mugnier, Daniel Mathieu, Jacqueline Rogeon. | | |
| Suites | | |
| Le 12/09/2009 les meules ont été retirées du lit de la rivière et déposées dans le chemin communal en attendant une décision pour leur éventuel transfert. | | |
| L'association HIPAF propose deux solutions : | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - les placer sur le Pasquier lors de son aménagement prochain à côté de la pompe qui pourrait être réhabilitée, - ou plus simplement mettre en valeur le chemin du moulin (pierres percées, traces des rails de la carrière, gué vers le moulin et meules) ; il pourrait constituer ainsi en une variante du sentier des Roches d'Orgères. - C'est ce dernier choix retenu qui a été retenu avec, en plus, un panneau interprétatif. | | |