



Dans le n° 8, nous vous proposons de vous parler du fonctionnement du Moulin de Villemur dans le n°9, le voici :

Qui sommes-nous ?

L'association « Les Amis du Villemur Historique » a pour but l'étude et la valorisation de l'histoire de Villemur sur Tarn et de son canton, des origines à nos jours.

Chaque année, une exposition menée conjointement avec l'ASPV (Association pour la Sauvegarde du Patrimoine du Villemurois) nous permet de transmettre l'Histoire et la Mémoire Villemurienne.

La présente page s'inscrit dans une volonté de communication et, à travers elle, la possibilité de mieux échanger avec vous.

Récits, portraits, témoignages sont au programme et nous serions heureux de recueillir les souvenirs de nos aînés pour les faire partager à nos lecteurs, pour les inscrire dans la postérité.

Bonne lecture à tous.

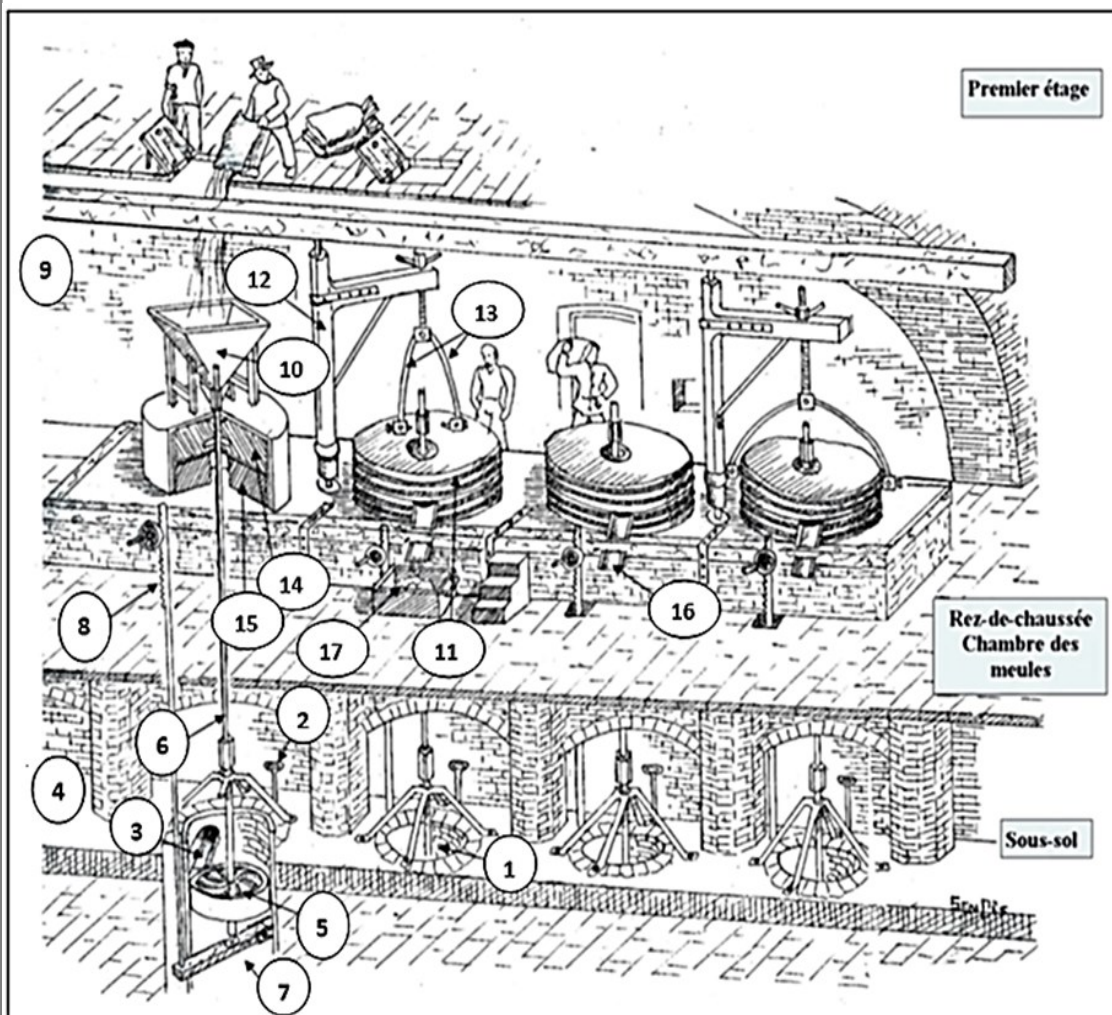


Arches de sortie des eaux.
(Photo AVH)

Dans ce numéro :

Le fonctionnement du Moulin et ses meules
Vœux de l'équipe AVH

Le fonctionnement du moulin et ses meules



Dessin du fonctionnement du Moulin de Villemur avec ses 4 meules (Illustration de Gaston Sengès (AVH))

L'EAU ENERGIE MOTRICE DU MOULIN DE VILLEMUR

Un barrage détourne le courant du Tarn vers l'écluse pour alimenter les prises d'eau du moulin. Le débit d'entrée de l'eau est réglé par les vannes d'alimentation au sous sol près des puits du rouet (roue motrice horizontale) (1). Ces vannes (2) dirigent l'eau dans une rigole en bois à forte déclinaison, appelée le coursier (3). Ce mécanisme permet la fermeture du puits des turbines pour d'éventuelles réparations. Le coursier prolongé par un conduit en bois en forme de U pénètre dans la chambre à eau : un fort courant frappe le rouet entraînant dans le même mouvement de rotation l'arbre et la meule supérieure.

La chambre à eau. (4)

La chambre à eau dite "des roues" est située sous la chambre des meules. Semi enterrée, elle comprend des arches en brique cuite qui tiennent l'ensemble des étages supérieurs. Le rouet (5) entraîne un axe vertical (6), qui transmet le mouvement aux meules.

Sous le rouet se trouve la trempure qui permet le réglage des meules pour obtenir une mouture plus ou moins fine: le rouet s'appuie sur un axe horizontal (avec son pivot) la pontille articulée (7), qui permet grâce à une crémaillère (8) et un volant de monter et descendre la turbine, l'axe et la meule tournante. Ce réglage se fait depuis la chambre des meules (9).

— / —



Rouet (Photo AVH)



Chambre à eau (Photo AVH)



Arbre de liaison entre le rouet et la meule (Photo AVH)

Les meules

Composées de plusieurs morceaux de carreaux assemblés, elles sont consolidées avec deux cercles par le forgeron. Pour maintenir une surface bien plane, il faut les "repiquer" périodiquement.

Le meunier, après avoir enlevé la trémie (10) et les archures (11), va donc devoir retourner la meule supérieure afin de découvrir les surfaces travaillantes. Elle sera soulevée par une potence (12): il s'agit de faire glisser les arceaux (13) de chaque côté de la meule, de placer une cheville dans le trou de l'arceau et dans le trou correspondant pratiqué dans la meule, puis de tourner l'écrou de la vis. Elle est ainsi décollée de la meule dormante; on fait pivoter la potence, la meule dans le vide est alors posée sur de solides tréteaux. Elle est prête à être piquée avec un marteau à piquer ou pic. Les arceaux de la potence sont repliés pour ne pas gêner le travail de piquage.

Meules tournantes et gisantes

L'ensemble est composé de deux meules dont l'une dite « tournante » (14) est mobile autour d'un axe, l'autre est fixe c'est la meule « gisante » (15).

Le meunier règle ses meules en fonction de la mouture souhaitée.

Un coffrage de bois ou archure coiffe l'ensemble. Il est rond et démontable permettant d'éviter l'accumulation et la dispersion de la mouture.

L'anche (16), conduit incliné, permet l'évacuation de la mouture vers la huche farinière (17).

L'écartement des meules réglé, le meunier tire le levier pour faire entrer l'eau dans le puits qui vient frapper le rouet, la meule se met à tourner. Le grain sort de la trémie (10) par l'auget, pénètre dans l'œillard (trou dans la meule tournante) puis est évacué vers l'extérieur des meules après avoir été écrasé. L'archure (coffre de bois) évite la dissémination de la farine qui est rejetée vers l'anche, ainsi fonctionnait le Moulin de Villemur jusqu'en 1938.



A gauche, la chambre des meules (Photo AVH)

A droite, potence pour lever les meules (Photo AVH)



La hanche (Photo AVH)

NOUVEAU BUREAU 2018

Présidente

Mme Marie-Martine PONCELET
576, route du Born
31340 VILLEMUR SUR TARN
Tél : 06.13.36.10.41
marimapon@orange.fr

Secrétaire

Mme Véronique GAYRAUD
22, rue de la Côte
31340 VILLEMUR SUR TARN
Tél : 06.86.26.81.84
veronique.gayraud@wanadoo.fr

Secrétaire adjointe

Mme Pilar JIMENEZ
40, avenue Winston Churchill
31340 VILLEMUR SUR TARN
Tél : 05.61.09.23.96

pilar.jimenez@sfr.fr

Trésorier

Mr Jean-Claude FRANCOIS
2, Impasse de Belgique
47000 AGEN

Tél : 06.80.45.36.91

jclaudemarie.francois@wanadoo.fr

Responsable de la Communication

Mr Jean-Luc ERPELDING

30, avenue du Président Roosevelt
31340 VILLEMUR SUR TARN

Tél : 06.08.85.27.72

jlerpelding31@free.fr

En ce début d'année nous vous adressons à toutes et tous nos vœux les meilleurs.
Au passé comme au présent, nous savons combien nous, humains, sommes capables du pire mais aussi, heureusement, du meilleur.

Souhaitons qu'en 2019 ce soit le meilleur qui l'emporte en termes de relations humaines, de solidarité, de démocratie et de respect de notre si belle planète.

Heureuse année 2019.



Il est possible de visiter la salle des meules sur rdv en appelant Mme Marie Martine PONCELET au 06.13.36.10.41 ou l'un des membres du bureau

Retrouvez la page « Au fil des histoires » sur notre site : villemur-historique.fr

Tarif annuel du soutien à AVH : 10 euros