



Le moulin est propriété de la commune, qui en a confié les clés à l'association Les Raisonners de pierre pour sa mise en valeur. Dans ce cadre, l'association entreprend la restauration des machines et a créé le jardin situé à l'arrière du moulin en accès libre.



LE MOULIN DES AYES



Le ruisseau de Craponoz sur la commune de Crolles a longtemps offert sa force vive à de nombreux moulins. Ainsi en 1820, on répertorie dans les matrices cadastrales : quatre tuileries, cinq moulins à grain, deux à deux roues (une pour le grain et une pour l'huile), un grouard (moulin spécialisé dans la fabrication du gruau), deux pressoirs à huile et quatre battoirs à chanvre. Tous utilisaient l'eau du ruisseau, dérivée par des écluses, puis acheminée par des canaux (béals) jusqu'aux machines. Le moulin des Ayes situé chemin du Meunier appartenait à l'origine au domaine de l'abbaye des Ayes, couvent de femmes fondé en 1142 par la Dauphine Marguerite de Bourgogne, veuve du Dauphin Guigues IV. En 1668 : un bilan donne pour l'abbaye des Ayes « un cloître, 6 bâtiments claustraux, appartement abbatial agencé à la moderne, une église, une aumônerie à part, celliers, maison fermière, granges, écuries, remise, magnanerie, un jardin verger, cour et passage, deux moulins en dehors de l'enclos... »

Autour d'un noyau construit au milieu du XVIIIe siècle et appartenant à l'abbaye jusqu'aux années 1790, le moulin devenu privé s'étoffait lentement. Dans l'huilerie, l'écrasement des cerneaux de noix se faisait avec une meule roulante de type gruoir et la presse initialement manuelle est remplacée par une presse hydraulique mue par la roue à augets. A la fin du XIXe siècle, un étage est construit permettant de passer de la mouture à la grosse à la mouture dite à l'anglaise : le nombre de machines est accru (meules, épierreur, bluteau). Au début du XXe siècle, un gruoir est construit dans une pièce à l'arrière du moulin. A partir de 1937, on passa à la mouture aux cylindres. La toiture fut exhaussée, la vieille roue hydraulique fut accompagnée de moteurs électriques et les vieilles meules des années 1880 furent remplacées par deux broyeurs.

Aujourd'hui on peut encore observer de nombreuses installations pour moudre des céréales et faire de l'huile (noix et colza) : nettoyeur-épieur, plansichter et cylindres, ensacheur, silos.



Le jardin du moulin des Ayes est situé à l'arrière du moulin, à l'extrémité de la serve, à proximité de l'abbaye des Ayes. Il se veut une évocation des anciens jardins de l'abbaye. et s'organise en quatre massifs de fleurs entourés de bordure de buis et un petit verger. Dans l'esprit des jardins d'abbaye et par référence au côté « utilitaire » du moulin, les plantes présentées dans le jardin sont des fleurs aux multiples usages, comestibles, médicinales ou utilisées dans l'industrie.