

## Restauration et valorisation du moulin du Soulier

(Etude menée en 2007 par Emmanuel DREAN, stagiaire au Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche)

### Contexte

Pour de nombreux amateurs, les moulins sont des « *bâti-usines* », c'est-à-dire qu'au-delà des caractéristiques architecturales qu'ils dévoilent, les moulins ont avant tout une fonction de production. Cette fonction a toujours été extrêmement importante dans les zones rurales et notamment dans les zones enclavées comme la vallée de la Borne.

Sur les 6 moulins<sup>1</sup>, qui jadis transformaient les céréales, châtaignes et noix en farine ou huile, seul le moulin du Soulier est encore visible et réhabilitable.

La présence des meules et de l'emplacement des axes permettent de comprendre un minimum le fonctionnement de ce bâti. On peut observer également le passage du canal qui permettait d'alimenter la roue, elles-mêmes munies de pâles incurvées.



### Objectifs



- Réhabilitation du moulin, complémentaire d'autres bâtis patrimoniaux (comme l'ancienne bergerie du Triadou)
- Ouverture au public et organisation de manifestations
- Volonté de l'intégrer à un parcours thématique basé sur les canaux d'irrigation et la gestion de l'eau.

### Maitre d'ouvrage

La mairie est propriétaire de ce moulin et initiatrice de ce projet. Il apparaît donc logique qu'elle se porte garante. Elle sera soutenue par l'association « Besaou et patrimoine » et par les acteurs institutionnels (le SDAP, le PNR MA...)

<sup>1</sup> L'oratoire, Fereyrolles (2), Le Trépadou, Le Chambonnet

## Description de l'action

La restauration et la valorisation du moulin du Soulier peut se faire en plusieurs phases :

**La réfection de la toiture en lauze** ainsi que les améliorations à apporter (jointement...) à la maçonnerie peuvent être réalisées dans un court délai.

Cela permettrait de préserver l'existant et de l'intégrer au projet de création d'un sentier d'interprétation.

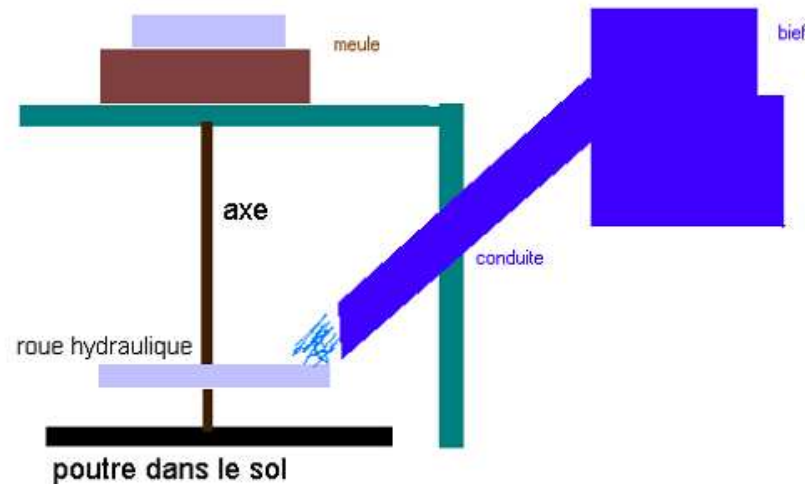
L'intérêt de coordonner les deux actions (création de sentier d'interprétation) est donc primordial. En effet, les travaux ces deux actions ne doivent pas engendrer de gênes l'une pour l'autre.

Dans un second temps, **la réfection du mécanisme de la meule et de l'axe** pourrait être envisagée. Une recherche approfondie permettrait de bien déterminer la disposition de tout le mécanisme ainsi que le type de matériaux utilisés (on sait par exemple, que l'axe était réalisé en aulne).

La remise en état du mécanisme du moulin est un acte très technique qui requiert des compétences en ferronnerie, menuiserie, charpente.

Néanmoins, les écrits produits dans divers ouvrages ainsi que les connaissances de quelques passionnés permettent d'énoncer les principes de base :

*Le mécanisme du moulin du Soulier correspond à ce schéma*



*Le moulin du Soulier était équipé d'une roue horizontale dite « à cuillères »*