



Moulins à eau



 Souvent occultés par la végétation des berges, les moulins à eau sont relativement **discrets** dans le paysage gersois. Ils constituent l'un des **sites majeurs de la Ribère**, site **complexe et composite**, à la fois "nature" et "architecture" : bâtiments, chaussée, pont, chute, canal, bief, île...

Le moulin à eau est presque toujours bâti sur un **canal artificiel** amenant l'eau de la rivière déviée en amont, afin de laisser "libre cours" à la rivière. Si les bâtiments offrent une certaine **diversité de taille et de matériaux** selon les régions, ils sont généralement simples et massifs, à l'échelle de la rivière : petits en amont, de plus en plus imposants à mesure que la rivière grossit.

 Les moulins à eau existent depuis toujours en Gascogne que ce soit pour moudre du grain ou même produire de l'électricité. Pendant longtemps les hommes se sont accommodés des faibles débits des rivières et recouraient aux moulins à vent lors des périodes d'étiage. Puis, avec l'**aménagement du Système Neste** qui régularise leurs cours, l'**activité meunière connaît un véritable développement**. On aurait compté jusqu'à **un moulin tous les trois kilomètres** sur chaque cours d'eau, maillage important au regard du dense réseau hydrographique gersois.

Avec le développement de l'électricité, ils sont tombés en désuétude même si certains ont été transformés en micro-centrale hydrolique. Nombre d'entre eux sont abandonnés ou en ruine, mais d'autres ont été reconvertis en maison d'habitation, auberges,... Les machineries ont presque toujours disparu et l'ensemble du site n'est plus entretenu (bréaux obstrués, chaussée délabrée, berges menacées...).

 "**Archétype**" de la **valorisation d'un milieu par l'homme**, le moulin à eau témoigne d'une science de l'hydraulique très aigüe en Gascogne. Perdus de vue, ils constituent pourtant une des **composantes essentielles des paysages gersois**.

Leur reconnaissance constitue un enjeu majeur car ils sont à la fois :

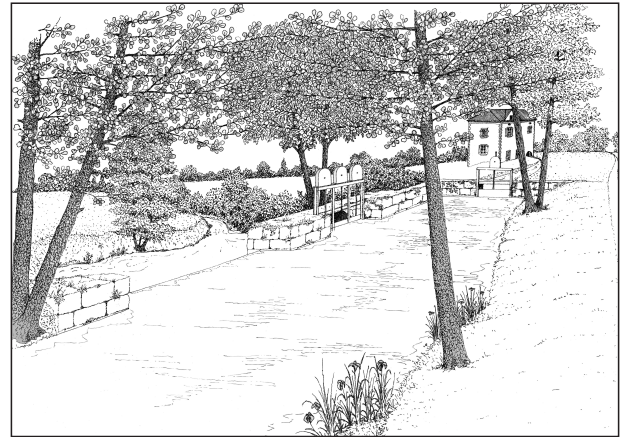
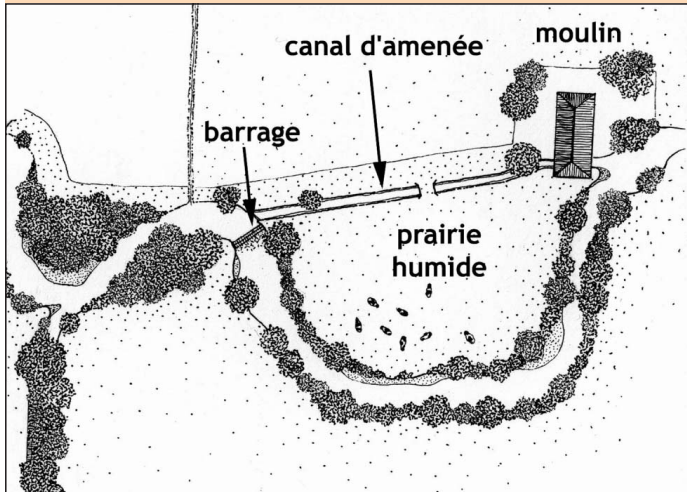
- des **sites aménagés** mais inondables, **à gérer et entretenir**.
- un **patrimoine architectural et ethnographique** parfois remarquable.
- des milieux présentant fréquemment un **intérêt écologique**.

À ce titre, un **inventaire exhaustif et typologique mériterait d'être mené**.

De plus, il serait souhaitable d'aménager un **site démonstratif, accessible au public, sur les thèmes du moulin, de la rivière et de l'eau**, compte tenu de leurs caractères identitaires et pédagogiques en Gascogne et dans le Gers.

Moulins à eau

Le moulin à eau dans son site

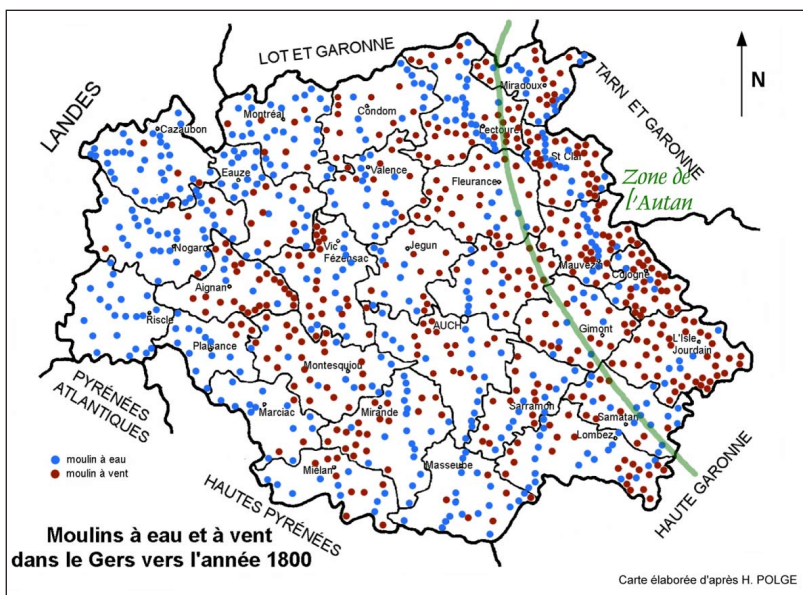


Canal d'amenée

Complémentarité moulin à eau/moulin à vent



Barrage



Chute



- "Les moulins en Rivière-Basse", symbole d'un patrimoine hydraulique riche, IUP Ingénierie du développement Territorial, Grenoble, 1998.