

# L'eau en Cévennes

---

## Techniques hydrauliques traditionnelles dans la Vallée Obscure du Gardon de Saint-Jean

### Communication de Marie-Joséphine GROJEAN, Membre de l'Académie de l'Eau Conférence IWHA – 29 juin 2013 - Montpellier

Pays de moyenne montagne, les Cévennes métamorphiques sont caractérisées par la grande irrégularité des apports pluviométriques, typique d'un régime des eaux méditerranéen ; une situation qui génère des situations hydrométéorologiques extrêmes, crues violentes ou grave sécheresse. Ce déséquilibre hydrique chronique est depuis fort longtemps à l'origine d'aménagements hydrauliques remarquables. Ces ouvrages constituent un patrimoine historique, culturel et architectural qui témoigne clairement des liens étroits entre eau, territoire, paysages, activités et populations.

Depuis la nuit des temps, les habitants ont mis en place des seuils maçonnés de pierres sèches, appelés *Tancats* en occitan. Ces barrages permettaient, en freinant le ruissellement des eaux sur les fortes pentes des thalwegs encaissés, de limiter les érosions, de favoriser les accumulations alluviales, d'alimenter les nappes phréatiques, de dévier l'eau pour irriguer les cultures.

Ces techniques traditionnelles de gestion conjointe de l'eau et du territoire ont été patiemment mises en place et quotidiennement entretenues. Elles constituent des exemples concrets de savoirs et de savoir-faire d'une grande efficacité qui attestent d'un mode de fonctionnement où s'appliquent avant la lettre les préceptes d'un développement durable.

Ces constructions ont façonné le mode d'habitat de ces vallées habitées et travaillées jusque dans leurs moindres recoins. Par leur pertinence écologique et architecturale, elles constituent aujourd'hui un précieux patrimoine culturel et hydraulique.

A l'initiative d'un forestier, Norbert Gomez, un inventaire historique de ces ouvrages a été soigneusement effectué dans la vallée Obscure sur le petit bassin versant du Valescure. Sur un territoire de 400 hectares, plus de 1 000 ouvrages ont été recensés, dont la moitié étaient très endommagés.

Un projet de réhabilitation « Récupération des paysages en terrasses et prévention des risques naturels » a été entrepris dans le cadre d'un programme européen INTEREG associant le Syndicat Mixte d'Aménagement et de Gestion Equilibrée (SMAGE) des Gardons, le Parc National des Cévennes, l'Office National des Forêts, le Conseil Général de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Espace Rural (CGAAER), le CNRS et la Mairie de Peyrolles, en coopération avec deux autres pays méditerranéens voisins, l'Espagne et le Portugal.

**Marie Joséphine Grojean**  
**Académie de l'Eau**