

# TECHNIQUES DE GÉNIE VÉGÉTAL

## BILAN ET PERSPECTIVES

Journée technique d'information et d'échanges  
9 octobre 2008 à MORAS EN VALLOIRE (26)

**Contexte** : La maîtrise de l'érosion constitue un défi majeur en terme de sauvegarde des enjeux socio-économiques. En réponse à ce défi, les techniques de génie civil se sont largement imposées au 20<sup>e</sup> siècle pour la protection des berges et du fond du lit des cours d'eau. Néanmoins, l'usage des techniques de génie végétal se développe progressivement depuis une vingtaine d'années. Les connaissances ainsi que les pratiques développées dès le 17<sup>e</sup> siècle ont énormément évolué, grâce notamment à l'utilisation de nouveaux matériaux.

Le recours à ces techniques écologiques constitue une solution particulièrement indiquée pour la restauration des fonctionnalités écologiques des milieux aquatiques. Ce type d'intervention doit intégrer les objectifs de restauration des espaces de liberté des cours d'eau afin de favoriser l'atteinte du bon état écologique et physique des milieux, tout en préservant les intérêts socio-économiques majeurs.

### Objectif :

- Faire le point sur l'état de l'art, les techniques utilisées, leur mise en œuvre, leur efficacité et leur devenir dans le temps.
- Fournir des outils concrets de diagnostic et de réflexion, des méthodes de travail et des techniques d'intervention aux gestionnaires de milieux aquatiques pour la mise en place de protection de berges en génie végétal.
- Sensibiliser les gestionnaires à l'indispensable articulation de ce type de projet avec une approche plus globale de restauration d'un espace de liberté.

**Public** : Élus, techniciens de rivière et chargés de mission des contrats de rivière et des SAGE, techniciens et ingénieurs des collectivités territoriales et des services déconcentrés de l'État, bureaux d'études, associations et fédérations de pêche, étudiants, chercheurs.

Avec le soutien de :

Rhône-Alpes Région



---

# PROGRAMME DE LA JOURNÉE

---

**09:00** **Accueil des participants**

**09:15 Ouverture** : Association Rivière Rhône Alpes

**09:30 Le génie végétal : historique et évolution des techniques appliquées aux cours d'eau :**  
**André EVETTE - CEMAGREF de Grenoble**

Les différentes techniques utilisées au cours des siècles et les dernières évolutions. Présentation des travaux en cours au CEMAGREF : évolution des capacités de reprise des saules face au changement climatique, adaptation de certaines techniques aux rivières de montagne, ...

**10:30 Concepts de base, intérêt et limites du génie végétal :**  
**Philippe ADAM ou Nicolas DEBIAIS - BIOTEC**

Présentation des concepts de base à prendre en compte pour le diagnostic, la conception et la réalisation d'ouvrages en génie végétal et en techniques mixtes. Présentation des limites des ouvrages de génie végétal en rivière, illustrées par de nombreux exemples (régions, types de cours d'eau, etc.)

**12:30** **Déjeuner**

**15:00 Visite de terrain - Retour d'expérience :**

**Philippe CAILLEBOTTE - Centre de Formation Professionnelle Forestière de la Drôme (26) & Richard CARRET - Communauté de Communes Rhône Valloire (26)**

Visite du chantier école du CFPF réalisé en 2000 par les étudiants en formation : caissons végétalisés et fascines en gestion dynamique.

**16:15 Visite de terrain - Retour d'expérience :**

**Philippe CAILLEBOTTE - Centre de Formation Professionnelle Forestière de la Drôme (26) & Jean-Paul THIVOLLE et Bernard SILVAIN - SIB Galaure (26)**

Visite du chantier école du CFPF réalisé en 1995 par les étudiants en formation : fascines, tresses et peignes sans aucune gestion.

**17:00** **Fin de la journée**

# PLAN D'ACCÈS

---

Mairie de Moras en Valloire  
26210 Moras en Valloire

En venant de Lyon et de Valence (environ 1 h) :

Sur l'A7, Sortie n°12 - Direction : Saint Rambert d'Albon, Le Péage de Roussillon, Beaurepaire,

Suivre la N7, en direction de Saint Rambert d'Albon,

Suivre la D1, en direction d'Anneyron, puis Saint Sorlin en Valloire et Moras en Valloire,

[Plan d'accès Google Maps](#)

(Ctrl + clic pour suivre le lien)

