

TECHNIQUES DE GÉNIE VÉGÉTAL

BILAN ET PERSPECTIVES

Journée technique d'information et d'échanges
Mardi 4 novembre 2008 à Contamine sur Arve (74)

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^e 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^e 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.)

12:15 Présentation des sites de l'après-midi

12:30 **Déjeuner**

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

Franck BAZ - SM3A (Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et ses Abords)

Éric CHAMPALBERT - CHAMPALBERT Expertise

Visite d'un chantier réalisé en 2002 au droit d'un seuil à Scientrier (74) : utilisation de techniques mixtes originales et présentation des différents problèmes rencontrés suite aux travaux (crues, sécheresse, vandalisme).

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

Anne Lise AUZAN - SM3A (Syndicat Mixte d'Aménagement de l'Arve et ses Abords)

Philippe ADAM - BIOTEC

Visite d'un chantier réalisé en 2005 à Cluses (74) : utilisation des techniques mixtes et du génie végétal pur en rivière dynamique.

17:00 **Fin de la journée**

PLAN D'ACCÈS

Château de Villy
Route du Château
74130 Contamine sur Arve

Sur l'A40, prendre la sortie n°15, direction Thonon - Evian
Prendre la D1205, direction Contamine sur Arve,
À la sortie de la zone industrielle, prendre à gauche, la route des Granges puis bifurquer sur la route du Château.

[Plan d'accès sur Google Maps](#) (Ctrl + clic pour suivre le lien)

