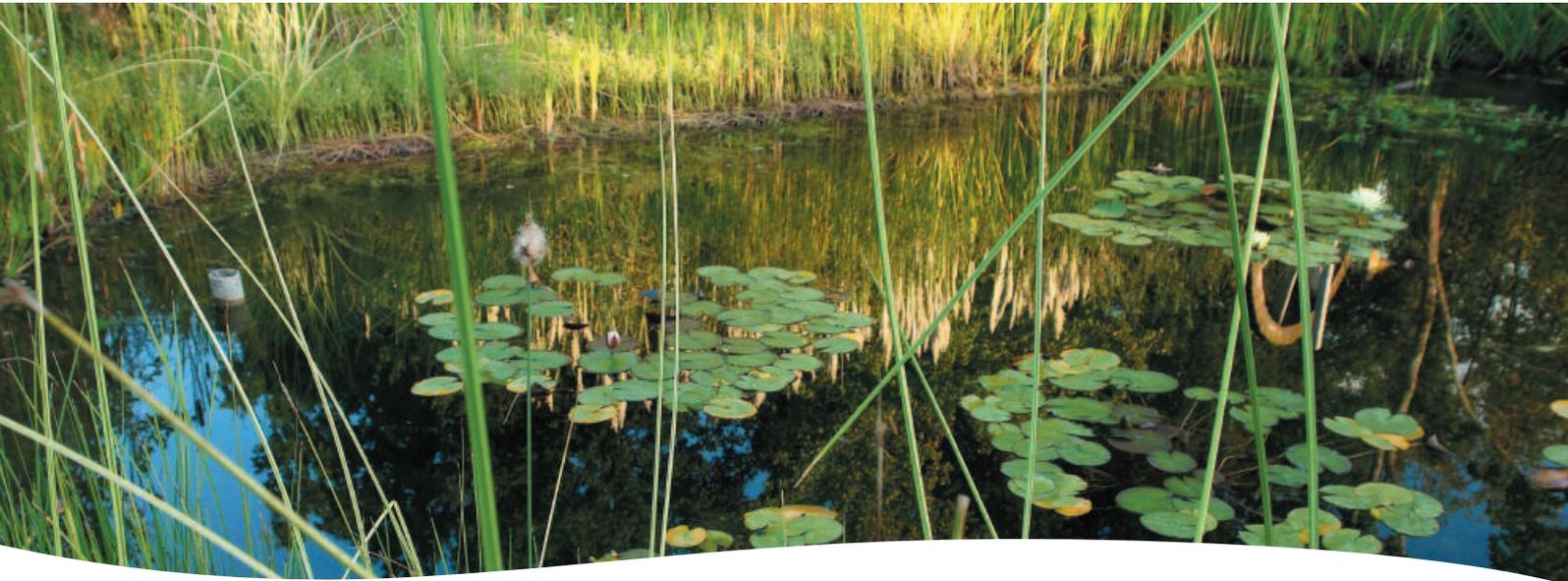


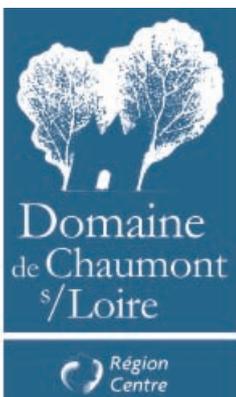
Un lieu d'échanges et de rencontres

# Domaine

## de Chaumont-sur-Loire (41)



Acquérir  
des méthodes  
écologiques  
et innovantes  
de traitement  
et de gestion  
des berges, ainsi  
que les techniques  
de lutte contre l'érosion



Domaine  
de Chaumont-sur-Loire

41150 Chaumont-sur-Loire  
tél. : 02 54 20 99 22  
fax : 02 54 33 90 35  
formation@domaine-chaumont.fr  
www.domaine-chaumont.fr

## Aménagement et gestion durable des lits et berges des cours d'eau et plans d'eau

Le développement du tourisme vert et la demande sociale amènent les collectivités à gérer les berges des rivières d'une façon plus écologique. Les méthodes de traitement et d'aménagement et la lutte contre les inondations et l'érosion recourent aujourd'hui à des procédés évitant les constructions lourdes et favorisant les techniques de génie végétal. Ce stage vise à mieux connaître les milieux naturels et les paysages des cours d'eau, à comprendre les mécanismes d'érosion et de mouvement des berges, à analyser les techniques de lutte contre l'érosion, d'entretien et de gestion des cours d'eau.

### Date de la formation

→ 23 et 24 septembre 2008

### Intervenants

→ Anabelle ROSEL

Ingénieur, responsable d'études et travaux au SIARCE - Syndicat Intercommunal d'Aménagement et de Restauration des Cours d'eau de l'Essonne.

→ Stéphane COURET

Créateur d'AquaTerra Solutions, société Drômoise spécialisée dans les techniques de contrôle de l'érosion et d'aménagements des cours d'eau et lacs ; gabions, génie végétal et tapis anti-érosifs.

→ Michel BACCHI

Docteur de l'Université de Tours, chargé de cours à l'École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES), l'École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), le CIFP de Tours, l'Agence de l'Eau Loire Bretagne... Il est également gérant de la SARL RIVE et expert auprès de l'Unesco et de la communauté Economique Européenne.

# Programme de la formation

## Premier jour

Michel BACCHI

### → Matin

#### > Concepts fondamentaux de l'écosystème des rivières

Notions d'écologie générale et du cycle de l'eau. Analyse et fonctionnement des milieux naturels caractéristiques des rives et des berges des cours d'eau, structures des strates végétales, dynamiques et comportements des milieux aquatiques et les méthodes d'aménagement de caractère écologique.

#### > Phénomènes et mécanismes d'érosion

Origines et conséquences. Mécanismes de dégradation des berges et érosion des lits, dynamique hydraulique, stabilité des sols et processus d'érosion.

#### > Connaître la flore typique des rives

Zonage des végétaux. Les principales espèces. Rôle et fonctionnement de la végétation composant la ripisylve.

### → Après-midi

#### > La loi sur l'eau et son impact sur les travaux et financements

Que dit cette loi et quelles en sont les conséquences ?

#### > L'entretien des milieux humides

Actions à mettre en oeuvre, coûts, matériels, méthodes, formations. Conseils pratiques. Erreurs à ne pas commettre.

#### > Analyse de cas concrets

Les stagiaires aborderont les méthodes «écologiques» de traitement et de gestion des berges ainsi que les techniques de lutte contre les inondations. Dysfonctionnements motivant les interventions humaines.

#### > Panorama des différentes techniques d'aménagement et de mise en valeur des berges et de leurs abords

Les techniques mixtes, les solutions de génie végétal (hélophytes, boutures et tressage de saules, fascines pré-végétalisées, caissons bois, branches à rejets, géotextiles, etc), les gabions (tissés et soudés), les tapis anti-érosifs en fibres végétales (géofiletts coco et jute, bionattes), les tapis synthétiques. Les radeaux végétalisés prévus pour l'animation et l'épuration des eaux, servent aussi de refuges pour la faune piscicole et aviaire. Quelles solutions pour quelles applications ?

#### > Approche des bordereaux de prix - Bibliographie

Exemples de réalisations, critères d'analyse du choix des solutions, observations et critiques.

#### > Terminologie, lexique

Employer les bons termes et ne pas les confondre.

### → Après-midi : Annabelle ROSEL

#### Gestion d'opérations au sein d'un syndicat

#### > Problématique rencontrée et choix des solutions adaptées. Aménagement et mise en valeur des berges et de leurs abords.

#### > Approche historique, écologique et sociale des bords des plans d'eau et des rivières

#### > Analyse de différentes situations du génie végétal pour l'entretien et la protection des berges.

Principes, objectifs, avantages et limites des techniques végétales appliquées à la stabilisation des berges.

#### > La mise en valeur du paysage

#### > Etapes de la conception des projets. Clefs de maîtrise d'oeuvre

#### > Comprendre le travail et les conditions de réalisation

#### > Etudes de cas : les solutions adoptées

#### > Intégrer l'entretien des berges et sa mise en oeuvre dès la conception

On évoquera également le lien étroit entre l'aménagement des berges et la création de paysages, fleuves et rivières.

### → Synthèse, échanges et évaluation de la formation

## Des infos très pratiques...

### Comment se rendre à Chaumont-sur-Loire ?

> **En voiture** : Chaumont-sur-Loire est situé entre Tours et Blois. Autoroute A10, sortie Blois, puis N152 (à 17 Km de Blois, à 185 Km de Paris).

> **En train** : nombreux allers/retours chaque jour entre Paris-Austerlitz et Tours (arrêt gare d'Onzain).



### Prix de la formation :

398 € net pour les deux jours.

### Forfait global :

492 € net pour les deux jours.

Ce prix comprend :

- > l'accès à la formation ;
- > l'hébergement en chambre simple ;
- > la pension complète pour la durée de la formation.

Pour les arrivées la veille du début du stage, une liste d'hôtels vous sera remise.

Si vous souhaitez inscrire une ou plusieurs personnes à cette formation, n'hésitez pas à nous demander un devis et à poser une option.

Vous nous confirmerez l'inscription définitive plus tard.

### Information et inscription :

Contact : Hervé Bertrix

Tél. : 02 54 20 99 22

Fax : 02 54 33 90 35

formation@domaine-chaumont.fr



Retrouvez toutes nos formations en ligne : [www.domaine-chaumont.fr](http://www.domaine-chaumont.fr)