

Contexte

L'enjeu majeur du projet 4 du cluster environnement est de fournir aux acteurs politiques et socio-économiques des éléments d'aide à la décision pour la conservation et la gestion durable de la biodiversité. Pour cela, il produit de la connaissance sur les différentes expressions de la biodiversité dans les écosystèmes aquatiques et terrestres qui font la spécificité de la Région Rhône Alpes.

Le séminaire du 28 et 29 janvier 2008, organisé par l'unité Ecosystèmes Montagnards du Cemagref Grenoble, et Le Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Fluviaux de Lyon constitue l'occasion de :

- Dresser un état des connaissances sur les interactions entre végétation et contraintes physiques.
- D'échanger avec les scientifiques et acteurs opérationnels sur les actions de recherches et éléments d'aide à la décision à développer notamment en interaction avec les autres projets du cluster environnement

Cette journée est construite en partenariat avec la Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR) et la Zone Atelier Alpes.



Interactions végétation et contraintes physiques

Lundi 28 et 29 janvier 2008
Salle Ecrins
Cemagref Grenoble (38)

Domaine universitaire
2 rue de la papeterie
Saint Martin d'Hères

Programme

LUNDI 28 JANVIER APRES-MIDI

13H30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

14h00 Partie 1 : Stratégies adaptatives

- Evolution et diversité des formes de croissance : une approche biomécanique.
Nick Rowe, Montpellier II
- Un modèle théorique des stratégies adaptatives des communautés végétales en cours d'eau.
Gudrun Bornette, UMR CNRS 5023.
- Interactions végétation-contraintes mécaniques: réponse des végétaux aquatiques au courant.
Sara Puijalon, UMR CNRS 5023 & NIOO-CEME.
- Prévoir la résistance des plantes aux contraintes érosives à l'aide des traits fonctionnels.
Mélanie Burylo, Cemagref Grenoble.
- Analyse des bases moléculaires de la réponse plastique à la contrainte mécanique chez *Berula erecta*.
Florence Piola, UMR CNRS 5023.

16H00 PAUSE

16h30 Discussion thème 4 du cluster environnement

INSCRIPTION

L'inscription à ce séminaire est gratuite grâce au soutien financier du projet 4 du cluster environnement de la Région Rhône-Alpes.
Merci de remplir et renvoyer le bulletin d'inscription ci-joint au GRAIE
avant le 18 janvier 2008



Domaine scientifique de la Doua
66 bd Niels Bohr – BP 52132
F-69603 Villeurbanne Cedex
Tél : 04 72 43 83 68 – Fax : 04 72 43 92 77
mél : asso@graie.org - www.graie.org

MARDI 29 JANVIER

9H30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

10h00 Partie 2 : La végétation comme moteur des «processus physiques»

- Impact de la forêt sur la chute des blocs.
Frédéric Berger, Cemagref Grenoble.
- Impacts de la dynamique sédimentaire sur la végétation terrestre en plaine alluviale, variabilité spatiale et interaction d'échelles.
Simon Dufour, CEREGE.
- Réponses géomorphologiques aux modifications de la couverture végétale dans les systèmes fluviaux de montagne. **Frédéric Liebault, Cemagref Grenoble.**
- Couplage végétation, transports solides et écoulements. **Philippe Belleudy, LTHE.**
- La végétation ripariale : ressource et entrave au fonctionnement des rivières alpines anthropisées (la gestion des flux d'eau et de sédiments du 18ème siècle à nos jours, exemple de la plaine de l'Isère à l'aval d'Albertville).
Jacky Girel, UJF Grenoble.

12H30 REPAS

14h00 Partie 3 : Ingénierie écologique

- Historique du génie végétal en rivière.
André Evette, Cemagref Grenoble.
- Etude Autécologique de Typha – Minima, contribution à la connaissance morphodynamique d'un cours d'eau Nord Alpin.
Patrice Prunier, Pier-André Frossard, Ecole d'Ingénieur de Luilier (Suisse)
- Prise en compte des contraintes mécaniques liées aux vagues dans la restauration des roselières du Lac du Bourget. **André Miquet, Conservatoire du patrimoine naturel de la Savoie.**
- L'apport des études de perceptions sociales dans la mise en œuvre des restaurations de zones humides fluviales. L'exemple de la basse vallée de l'Ain." **Marylise Cottet, Lyon 3, Anne Honegger, UMR 5600 CNRS, Lyon.**
- Contrôles physiques exercés par le bois mort en milieu fluvial : état des connaissances, questions scientifiques actuelles et enjeux en matière d'ingénierie écologique.
Hervé Piégay, CNRS Lyon III.

16h00 Partie 4 : Discussion générale + Animation 2008