

Clim-arbres: Rivières et réchauffement climatique ou comment mettre en place une stratégie de lutte efficace contre les effets du réchauffement des rivières grâce à la végétalisation des rives

Type de projet	Recherche appliquée et Développement
Responsable projet	Jean-François Rubin
Adresse Contact	150, route de Presinge CH-1254 JUSSY / GENEVE jean-francois.rubin@hesge.ch tel: +41 22 546 68 87
Groupe	Ecologie et Ingénierie des Systèmes aquatiques / Prof. Beat OERTLI
Date	01-07-2007 au 31-12-2010
Participants hepia	Jean-François Rubin, Robert Perroulaz, Olivier Travaglini, Charles-Mattheo Gillig, Pierre-André Frossard, Alexandre Richard, Jane O'Rourke, Sylvain Ingold
Partenaires	Martine Rebetez, Swiss Federal Research Institute (WSL) Patrick Haas, Ecole d'Ingénieurs de Genève (EIG) Antoine Guisan, Claus Wedekind, Université de Lausanne (UNIL) Hendrik Huwald, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
Partenaires Financiers	Office fédéral de l'environnement (OFEV)
Résumé	Le réchauffement climatique est une réalité qui s'observe parfaitement dans les rivières de Suisse. Clim-arbres est un projet pluridisciplinaire visant la mise au point de méthodes de plantations d'arbres le long des rivières. L'ombre ainsi créée devrait permettre de diminuer le réchauffement des rivières. Clim-arbres comporte 5 volets : (1) Description du fonctionnement thermique d'un cours d'eau (2) Etablissement d'un concept hydro-thermique (3) Etude de l'effet potentiel de la présence d'un cordon boisé (4) Application à l'échelle régionale (5) Mise au point de concepts d'aménagement
Mots-clés	température des rivières, ripisylve, couverture végétale, revitalisation
Valorisation	Rapport, publications, conférences, enseignement
Liens	www.clim-arbres.ch

