

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève



Fiche descriptive_projet_Ra&D

| | |
|---|---|
| Responsable de projet (professeur) Mail/Tel | CATTANEO Franck |
| Chef de projet Mail/Tel | GRIMARIAS David |
| Titre du projet | Suivi des impacts de la vidange du barrage de Verbois : aspects piscicoles |
| Acronyme | VERBOIS |
| Résumé -Présentation -Objectifs -Dates de début et de fin -Intérêt et pertinence pour HES et Institut -Moyens requis | <p>Contexte : Les ouvrages hydroélectriques fonctionnant avec une retenue accumulent généralement des sédiments fins qui, progressivement, comblent le volume du réservoir. La retenue de l'ouvrage de Verbois se remplit très rapidement du fait de la forte charge solide en suspension de l'Arve, impliquant un risque sécuritaire pour le quartier de la Jonction et une baisse de la production électrique. La gestion hydrosédimentaire actuelle repose sur des opérations de vidange de la retenue, qui ont pour but de chasser vers l'aval les sédiments fins accumulés.</p> <p>Objectif : évaluer les impacts de la vidange de la retenue sur les peuplements piscicoles du Rhône genevois, au moyen de méthodes de télémétrie et d'échosondage.</p> <p>Dates : la vidange est prévue du 9 au 20 juin 2012. Le suivi va démarrer en Mai 2012 et se poursuivre qu'à mi-2013.</p> <p>Intérêts: Ce projet s'insère dans une thématique phare du groupe EISA, qui concerne la gestion de la ressource en eau, et notamment les problématiques liées aux aménagements hydroélectriques.</p> |
| Pilier | Pilier 6-Recherche appliquée et développement |
| Institut | Institut inTNE |
| Filière | Gestion de la nature |