

h e p i a

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



Fiche descriptive_projet_Ra&D

Chef de projet Mail/Tel	CATTANEO Franck franck.cattaneo@hesge.ch 022 546 68 46
Titre du projet	Evolution du peuplement piscicole de la Durance au niveau de l'usine hydroélectrique de Sainte-Tulle : effet du relèvement du débit réservé
Acronyme	DURANCE
Résumé -Présentation -Objectifs -Dates de début et de fin -Intérêt et pertinence pour HES et Institut -Moyens requis	Conformément aux lois en vigueur (Loi Pêche 1984, Loi sur l'Eau 1992, LEMA 2006), le renouvellement de la concession hydroélectrique de Sainte-Tulle sur la Moyenne Durance (Alpes de Hte-Provence) nécessite un relèvement de la valeur du débit réservé. Une nouvelle valeur a été proposée et instaurée en 2007. Ce projet vise à évaluer les effets de cette augmentation de débit réservé sur la communauté piscicole du cours d'eau en comparant un "état zéro" (3 années de suivi de 2005 à 2007) à un état modifié (de 2007 à 2010). Au terme du projet, un avis devra être émis sur la pertinence de cette valeur de débit réservé, et le cas échéant, une nouvelle valeur devra être proposée. Le projet est prévu pour une durée de 12 mois à partir du 1er mars 2011. Ce projet entre dans les objectifs et missions de l'institut TNE visant à réaliser des diagnostics environnementaux et à jouer un rôle d'expert et d'appui à la mise en oeuvre de politiques environnementales. Le partenariat avec le plus gros industriel français de l'électricité est un atout majeur pour la renommée de l'ITNE et du groupe de recherches EISA.
Pilier	Pilier 6-Recherche appliquée et développement
Institut	Institut ITNP
Filière	Gestion de la nature