

## Projet de recherche

Session: 2014

### Informations générales

**Titre: CoFhy - Impact d'une COupe Forestière sur l'Hydrologie d'une tourbière**

**Porteur: BINET Stephane**

Laboratoire du porteur : EcoLab

Adresse du laboratoire : Toulouse - France

**Type de projet: Projet OHMs**

**OHM(s) concerné(s):**

- Pyrénées - Haut Vicdessos/Hautes Vallées des Gaves OHM

**Co-porteur(s):**

### Résumé

Sur la tourbière de Bernadouze, ce projet multidisciplinaire entre trois laboratoires toulousains propose de réaliser un bilan hydrologique complet à l'échelle du bassin versant de la tourbière. Il intègre les suivis mis en place précédemment et les données obtenues à partir des projets (MODHIC et ENVIC) pour proposer le premier bilan hydrologique et évaluer les flux d'eau et de carbone dissous exportés de ce système. Dans ce versant forestier, un suivi des hauteurs de la neige sous la forêt sera réalisé pour améliorer notre compréhension de la dynamique des flux d'eau. Pour caractériser les exportations de matière, un enregistrement en continu du carbone organique dissous sera mise en place à l'exutoire. Pour caractériser les volumes d'eau et de carbone stockés, nous souhaitons étudier la géométrie de la tourbière en utilisant des méthodes de géophysiques électriques et étudier ces propriétés hydrauliques par la méthode des slug tests. L'ensemble de ces observations des flux et des stocks ouvre la possibilité d'étudier la résilience d'un point de vue hydrologique du système suite à la coupe forestière prévue en 2014.

**Contenu du projet**

**Cadrage**

**Objectifs**

**Méthodologie**

**Résultats attendus**

**Motivations**

**Participants**

## Financement

**Budget total demandé : €**

**Notes concernant le financement**

### Unité gestionnaire des crédits

L'unité est-elle française ? **oui**

S'agit-il d'une unité du CNRS ? **oui**

**Nom:**

EcoLab

**Référence de l'unité:**

UMR 5245

**Tutelle**

DR14

## Signatures

Je m'engage à respecter la Charte des OHMs et à la faire connaître aux autres participants. **Non renseigné**

Je certifie l'exactitude des renseignements fournis. **Non renseigné**