LabEx DRIIHM

Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux

Projet de recherche

Session: 2010

Informations générales

Titre: CLIMTOURB 2010 - Impact des Changements Globaux et des usages sur les biocénoses des Tourbières de Montagne

Porteur: CLOBERT Jean

Laboratoire du porteur : SEEM-EcoEx
Adresse du laboratoire : Toulouse - France

Co-porteur(s):

Type de projet: Projet OHMs

OHM(s) concerné(s):

- Pyrénées - Haut Vicdessos/Hautes Vallées des Gaves OHM

Résumé

Des études montrent déjà une grande réactivité de certains organismes et milieux vis-à-vis du réchauffement climatique actuel et de la fragmentation/altération/destruction des habitats naturels. Cependant, nous ne disposons pas de modèle descriptif des changements en cours, et encore moins de modèle prédictif.

En réponse à ces lacunes, nous proposons dans le cadre de l'OHM, un travail d'analyse des dynamiques démographiques sur des espèces ectothermes de tourbières, catégorie faunistique et type d'habitats très sensibles aux changements climatiques et d'utilisation du sol. Nous nous concentrerons sur un vertébré (le lézard vivipare Zootoca vivipara) et un arthropode (le papillon Nacré de la Bistorte Proclossiana eunomia), qui en plus sont liées et structurées le long d'un réseau trophique.

A ce titre, le bassin du Vicdessos présente des isolats d'habitats tourbeux de moyenne et haute altitude, avec des superficies très variables, dont certaines sont fortement anthropisées ; ce qui permettra de traiter la question avec des contextes différents et de façon représentative à une échelle locale.

Par ailleurs, pour comprendre les effets du changement climatique sur un ensemble d'espèces indicatrices des tourbières, nous devons manipuler des variables de climat. L'infrastructure de métapopulations expérimentales de la Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis nous permet d'effectuer de telles expériences sur des populations semi-naturelles.

La connaissance mécanistique acquise permettra alors de produire des modèles robustes qui pourront être confrontées à la réalité et dégager des prédictions.

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:

SEEM-EcoEx

Référence de l'unité:

USR 2936

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**