

Projet de recherche

Session: 2011

Informations générales

Titre: CLIMTOURB 2 - Impact des Changements Globaux et des usages sur les biocénoses des Tourbières de Montagne et de l'étage alpin

Porteur: CLOBERT Jean

Type de projet: Projet OHMs

Laboratoire du porteur : SEEM-EcoEx

Adresse du laboratoire : Toulouse - France

OHM(s) concerné(s):

- Pyrénées - Haut Vicdessos/Hautes Vallées des Gaves OHM

Co-porteur(s):

Résumé

Un suivi de la population de Lézards vivipares des étangs de Bassiès a été engagé afin d'en établir un bilan démographique et de diagnostiquer l'influence possible des modifications passées ou récentes de l'environnement sur la structure et la dynamique de cette population.

Ce suivi doit s'inscrire dans une analyse interpopulationnelle afin de déterminer si la structuration observée est représentative à une échelle locale et de dégager un (plusieurs) niveau(x) métapopulationnel(s) (= groupe de populations séparées spatialement mais qui maintiennent des échanges par le biais de dispersions). La dynamique de ces métapopulations est déterminante pour la probabilité d'extinction/maintien des populations.

La première année de ce suivi de la population de lézards vivipares de Bassiès en 2010 a permis d'ébaucher une structuration de la population, réaliser le point zéro des courbes de survie, réaliser une première estimation de la taille de la population et de la fécondité, puis alimenter une banque de données génétiques.

Cette analyse génétique doit permettre d'établir des pédigrés, caractériser la composition allélique de la population, caractériser les échanges passés et présents entre populations, et idéalement l'identification individuel.

Nous programmons en 2011 d'étendre l'étude aux populations d'*Iberolacerta aureoli*. Il s'agit d'une espèce cantonnée à l'étage alpin soit plus de 2000 m dans les Pyrénées. Le massif pyrénéen offrant un domaine alpin restreint, et l'espèce étant par ailleurs endémique des Pyrénées avec une aire de répartition limitée à un rayon de 30 kilomètres de diamètre environ centré sur le Vicdessos, l'habitat de ce Lacertidés et donc très morcellé et sans possibilité d'extension. Le peu de connaissance sur cette espèce décrite en 1994 indique de plus que les populations se caractérisent par de faibles effectifs et une fécondité réduite. L'ensemble de ces traits en fait donc une espèce particulièrement vulnérable face aux changements du milieu.

Nous suivons également en parallèle le status des populations de *Podarcis muralis* qui peuvent entrer en compétition pour les habitats lorsque ceux-ci se dégradent. Des échantillons de *Podarcis muralis* en vue de la constitution d'une banque génétiques ont également été prélevés

sur Bassiès et seront analysés prochainement. Une banque de données intégrant les autres sites devrait également être constitué en 2011.

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**