

Titre du projet : COGEPHAM

Cogestion des pâturages dans le Haut-Atlas marocain (région du Saghro-Haut-Atlas).

Le risque climatique en question

Volet : Recherche

Porteur du projet : Franck GIAZZI (GRCC)

Laboratoires impliqués : PACTE

Bilan du projet pour l'année 2014

Bilan d'activité (1 page max)

Le projet COGEPHAM a démarré en 2012 avec un financement du Pôle SHS de l'UJF.

Cet appui financier a permis plusieurs missions préparatoires sur le terrain.

Rappel :

L'objectif principal de ce projet de recherche appliquée est de mettre en oeuvre une démarche qui implique la cogestion des pâturages dans le Haut-Atlas au Maroc. Un secteur de référence a été ciblé ; il s'agit du terrain de parcours des éleveurs de la tribu des Aït Zekkri (région du Saghro et versant sud du Haut-Atlas). Il conviendra de mettre en place des **outils de modélisation** des connaissances permettant de concilier savoirs vernaculaires et savoirs scientifiques. La recherche pour le Développement est un axe de réflexion important dans ce programme. Il est question de réfléchir, avec les populations locales, à un dispositif qui permette de **réduire leur vulnérabilité** aux fluctuations des précipitations inter-annuelles mais également aux conséquences du **changement climatique annoncé**. La **dynamique de la ressource végétale pastorale** sera l'objet principal d'étude au sein du milieu naturel.

Activité en 2014 :

1). Une mission de 2 semaines du 22 mai au 5 juin 2014 a été réalisée dans le Haut-Atlas par Franck GIAZZI. Cette première mission de terrain dans le cadre du soutien Labexosug avait 2 objectifs : 1) Collecter de l'information sur les paysages et l'usage des pâturages auprès des éleveurs 2) Réaliser des prélèvements pour une approche exploratoire dans le domaine de la dendroclimatologie.

Après plusieurs jours de recherche, deux éleveurs de la tribu des Aït Zekkri ont pu être rejoints sur leurs terrains de transhumance situés en haute montagne (entre 2200 et 2600 m). Les entretiens réalisés au gré du déplacement des troupeaux ont été d'une demi-journée chacun. Les résultats bruts sont relatifs au recueil de termes vernaculaires relatifs au climat et son évolution, les oronymes et toponymes, les hydronymes, la végétation pastorale et la qualification des pâturages. Dans l'actuelle exploitation des données, ces résultats déboucheront sur la mise en place d'une typologie paysagère vernaculaire.

La deuxième phase de la mission a été consacrée aux prélèvements dendrologiques pour compléter une mission réalisée fin 2012. L'objectif de cette démarche est de fixer un référent scientifique sur l'évolution du climat afin de corroborer (ou non) les dires des éleveurs. Les arbres carottés ont été les *Juniperus Thurifère L.* et *Juniperus poenicea L.* localisés sur un versant à 2200 mètres d'altitude. Les prélèvements ont concerné 15 arbres soit 30 carottes qui complètent les 32 réalisées en 2012. Cette campagne de terrain devrait confirmer l'hypothèse formulée en 2013 qui tend à montrer que les génévriers enregistrent un nombre d'années sèches en augmentation depuis 40 ans.

2). Une journée de travail pour Nathalie Dubus et Franck Giazzi au centre de recherche du CERMOSEM en Ardèche a été nécessaire en juillet 2014 pour commencer à dépouiller certaines données et lancer les bases de 3 articles potentiels relatifs aux thématiques suivantes : * *La construction d'une carte des paysages au sein du terrain de parcours des Aït Zekkri. Un outil de cogestion des pâturages.* ** *Essai de modélisation du système pastoral des Aït Zekkri.* *** *Réflexion méthodologique pour un SIG-Multimédia dans le cadre de la cogestion des pâturages des Aït Zekkri.*

Illustrations - avec légende et crédit (à envoyer également séparément)

2 photographies associées à ce texte.

Production scientifique (articles scientifiques, actes de congrès...)

- Trois mémoires de master 2 Recherche ont été produits en 2013, un mémoire de licence 3.

Bilan financier succinct (avec suivant les cas : co-financements éventuels, équipements achetés, missions, recrutements divers, fonctionnements divers...)

Détails des dépenses	Montant (euros)
Mission terrain Maroc	2623
Mission de travail centre de recherche CERMOSEM	343
TOTAL	2966

Annexes si besoin ou lien sur des sites existants et pérennes jusqu'à la fin du Labex (2020)