

## 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 2015

### 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. L'outil principal du dispositif de cogestion est la carte des paysages dont l'élaboration est l'objet de cette présente mission.

#### Activité en 2015 :

Une mission de 11 jours du 15 au 26 novembre 2015 a été réalisée dans le Djebel Saghro par Franck GIAZZI. Cette mission de terrain dans le cadre du soutien Labexosug avait pour principal objectif de collecter de l'information sur les paysages et l'usage des pâturages auprès des éleveurs. Ce travail fait suite à celui de 2014 dans le Haut-Atlas mais cette fois-ci dans la partie avale du terrain de parcours de la tribu des Aït Zekri.

L'élaboration de la carte des paysages (outil de la cogestion) à partir de la perception des éleveurs nécessite au préalable de construire une typologie des paysages. Celle-ci est supposée sensiblement différente suivant les secteurs considérés. C'est à dire le Haut-Atlas ne recoupe pas les mêmes formes topographiques que le Djebel Saghro. La mission de novembre a concerné le Djebel Saghro et la plaine avec le secteur piedmont associé.

Méthode de terrain : six entretiens (six éleveurs) ont été menés afin de collecter des informations sur leur perceptions paysagères. Trouver un éleveur demande parfois plusieurs heures. De nombreuses photographies, géoréférencées et orientées, ont été réalisées pour illustrer ces observations paysagères.

Résultats : 4 régions de paysages se dégagent suite à ces entretiens : Le Haut-Atlas (*Adrar*), le piedmonts (*Adar nouddrar*), la plaine (*Loda*) et le Djebel Saghro (*Saghro*). Chaque région est composée de plusieurs facettes de paysage. Les compositions végétales et les potentialités associées sont variables en fonction des régions et des facettes de paysage. Une dizaine de facettes ont été à ce jour identifiées. Suite à cette mission, une première typologie va être élaborée associée à l'élaboration d'un atlas photographique.

Perspectives : une fois la typologie paysagère et l'atlas photographie réalisés il conviendra de tester ces outils auprès des éleveurs afin d'ajuster puis de valider la typologie. A l'issue de cette validation, des observations concernant la composition végétale des facettes vernaculaires devront être effectuées, associées à une évaluation du potentiel végétal faite par les éleveurs pour chacune de ces facettes. Une fois la carte des paysages réalisée sur quelques secteurs pilotes, l'outil multimédia pourra être développé et testé. Cela sera l'ultime étape du projet.

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

2 photographies associées à ce texte.

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

- Liste des productions  
Trois mémoires de master 2 Recherche ont été produits en 2013, un mémoire de licence 3.
- Un article scientifique en cours de finalisation (Beck E., Dubus. N. et Giazzi F.)

### **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	2157
<b>TOTAL</b>	<b>2157</b>

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