



Coordination Centrale CAMED -France -

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le
Développement
Baillarguet -Montpellier

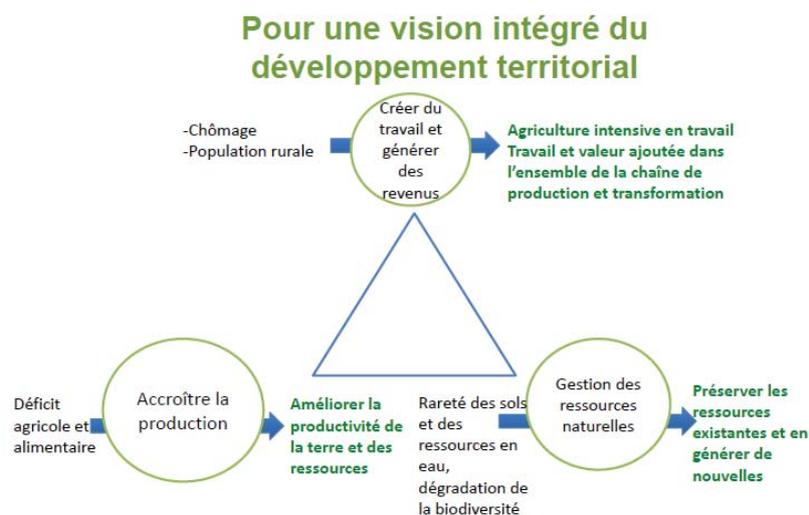


Coordinateur Central [Dr. Johann HUGUENIN]

La proposition du projet CAMED à ERANEMED2 en juin 2016, semble toujours aussi pertinente. Nos premières avancées confortent notre objectif général qui est de décrire et comprendre les fonctionnements et trajectoires récents et en cours des «sociétés de chamelières». Nos questionnements portent sur les principaux leviers qui influent sur la dynamique sociale et les processus écosystémiques des ressources selon leurs utilisations pour proposer des alternatives socialement émergentes. Ces alternatives sur les pratiques ou les ajustements d'organisation des sociétés devront être aptes à soutenir les activités humaines et leurs ressources locales. Notre orientation s'inscrit dans plusieurs rencontres qui ont eu lieu depuis. A titre d'exemple : En octobre 2017, à Montpellier, la 5^{ème} édition du séminaire SESAME International (plateforme de réflexion partagée Nord-Sud qui va de la recherche à la politique), s'est intéressé à : "L'Agriculture, la gestion intégrée des ressources et le climat" : Quelle nouvelle gouvernance

territoriale pour un développement durable en Méditerranée et en Afrique de l'Ouest ? Cette question de la gouvernance territoriale implique la suivante : comment réussir à préserver, activer et gérer de façon intégrée les ressources naturelles et rurales pour produire dans les territoires les biens et services à même d'assurer un développement durable dans le nouveau contexte climatique ?

Notre projet, qui se situe en territoire hyper-aride, tout en décelant des richesses biologiques, s'inscrit dans cette dynamique de réflexion. De ce milieu délicat il s'avère que des générations ont pu s'en accommoder et l'utiliser avec sagacité. Malgré les nombreuses perturbations qu'ont connues ces sociétés et territoires, ainsi que les changements de priorités dans les fonctions camelines, force est de constater que des ajustements ont été permanents. Ainsi, le dromadaire est encore présent et il continue de rendre des services à ces propriétaires et indirectement à une grande partie de la population.



B. Hubert, 2017. La question de la gestion/activation intégrée des ressources vue par la recherche. (5^{ème} SESAME)
<https://www.agropolis.fr/pdf/actu/SESAME-5-presentation-Bernard-Hubert.pdf>

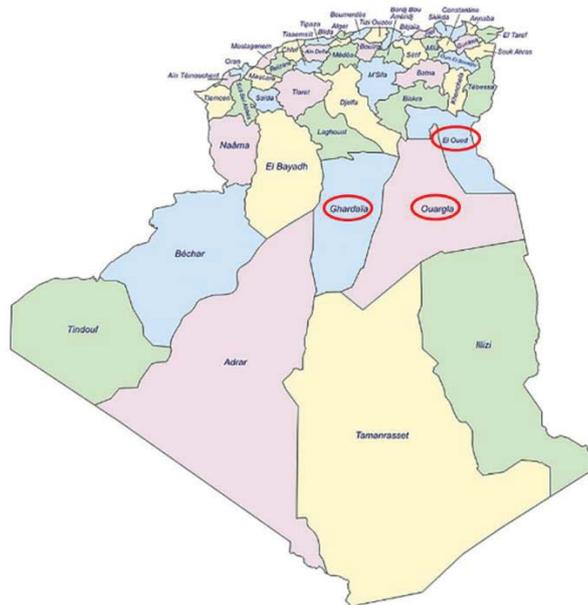
Nombreuses sont les tâches des WP qui peuvent se trouver dans ce schéma. La productivité des animaux retient notre attention en raison de l'émergence de la production de vente de lait et de chamelons. Afin de se permettre d'obtenir des produits de qualité, des travaux se réalisent sur la végétation des parcours ; non seulement sur son état, mais aussi sur son potentiel et son aptitude à être gérés différemment.

Officiellement le projet a démarré le 15 mars 2018. Certes il y a eu de nombreuses tâches administratives avant et après cette date. Un des trois pays a eu sa convention signée avec son Agence le 31 août 2017 et la première avance en janvier 2018 ! Ces aspects n'ont pas empêché la réalisation de certains travaux de terrains, grâce à l'anticipation des équipes.

Une première session de rencontres formations a eu lieu en mars 2017. Elle a concerné des doctorants et des stagiaires (Bac+5). Sa durée a été de deux semaines. Nous avons eu recours à la visio-conférence pour des personnes qui ne pouvaient pas être avec le groupe. La première semaine a eu lieu à Montpellier et la deuxième à Ouargla. L'Université de Ouargla disposait, de par son fonctionnement propre de plusieurs doctorants. Les derniers doctorants ont été inscrits en octobre 2017. Plusieurs doctorants sont à présent rattachés au projet CAMED, les principaux intitulés de sujets sont :

- Le Déclin des systèmes de production camelin et leur conditions de survie économique au Sahara septentrional algérien : cas des zones des cuvettes d'Ouargla, M'zab et Ziban
- La filière lait de chamelle : enjeu de développement de l'élevage camelin : cas de la région de Ghardaïa
- La filière viande cameline un enjeu pour le développement de l'élevage cas de la région de Saouf
- La filière lait de chamelle, autre alternative à la poly-fonctionnalité du dromadaire : région d'Ouargla
- Capacité de régénération des ressources fourragères des parcours saharien
- Détermination du régime alimentaire et de son comportement dans son milieu naturel
- Etude de la tenture de la kémasia (fromage de tessaisi) fabriquée à partir du lait de la chamelle saharaoi, conduite selon deux modes d'élevage extensif et semi-intensif

En Algérie trois zones d'étude sont concernées. Elles se trouvent dans les Wilaya de El Oued, Ouargla, et Ghardaïa. Quatre Professeurs sont impliqués en qualité de Directeur de thèse.



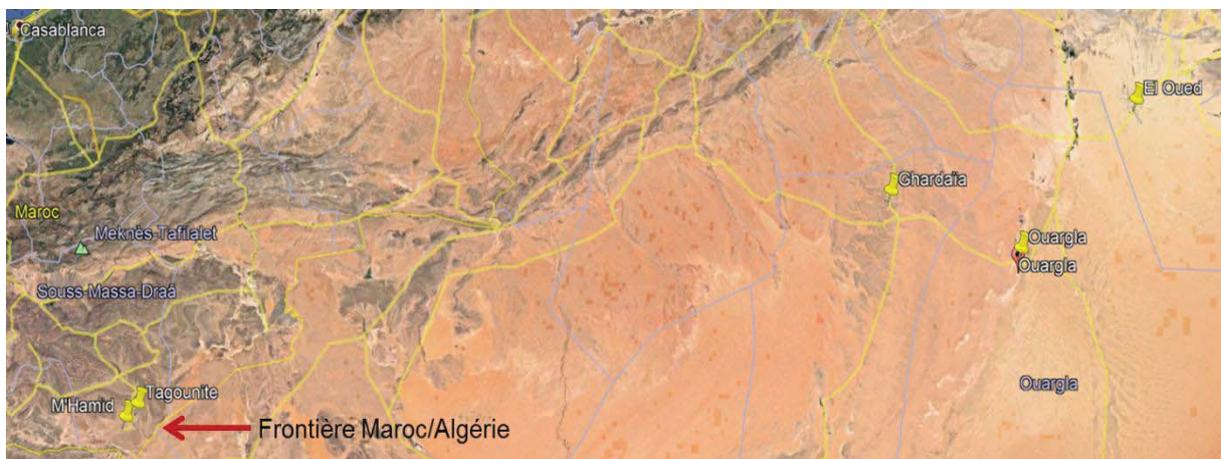
Les doctorants de l'UKM de Ouargla ont pu bénéficier d'accompagnements spécifiques, de chercheurs du CIRAD de Montpellier, notamment dans pour organiser leurs bases de données et pour procéder à leurs traitements.

Au Maroc, la synchronisation ne pouvait pas être de même nature. Deux étudiantes françaises ont mené des travaux, l'une pour réaliser une étude complète, l'autre pour mener une approche transversale sur la perception de l'élevage de dromadaires auprès de personnes référentes.

Le terrain marocain s'est porté sur les communes de Ktaoua, Tagounite et

M'hamid de la province de Zagora (région du Drâa) qui se situe le long du lit de l'Oued Drâa, à la lisière du Sahara et de la frontière algéro-marocaine. Ces territoires sont les plus menacés par les risques environnementaux (*sécheresse, ensablement, invasions acridiennes*) mais aussi les plus au sein de la vallée du Drâa.

Les études réalisées ont fait l'objet d'un mémoire de Master II en géographie, soutenu en novembre 2017, qui s'intitulait : "Diagnostic des systèmes d'élevage camelin dans la moyenne vallée du Drâa, province de Zagora (Maroc)".



Pour cette année, 2018, des stagiaires de l'IAV ont été retenus pour mener des travaux dans le cadre de CAMED. Par ailleurs, le projet, notamment pour sa partie marocaine pourrait être dotée d'une doctorante française, dont la bourse est octroyée par le CIRAD. Le projet CAMED doit voir comment couvrir, au moins partiellement, les frais de fonctionnement.

Selon les contraintes et organisations engagées, il s'avère nécessaire de rechercher/retrouver des adéquations plus étroites entre les travaux en cours et à venir et les visées du projet en tenant compte des "WP".

Rappelons-nous déjà les questions de recherche du projet CAMED. Il s'agit des questions présentées dans la proposition de projet. Elles portent sur les facteurs clés de la dynamique des socio-écosystèmes chameliers en répondant à ces questions spécifiques:

- Quelles sont les évolutions des stratégies et des pratiques de ces systèmes camelins et leur diversité en termes de fonctionnement (notamment dans les interrelations entre la société et les Écosystèmes) ?
- Ces dynamiques récentes de ces systèmes sont-elles induites par des facteurs sociaux et économiques capables de combiner les connaissances locales (et l'expertise) avec les pratiques émergentes ?
- Ces systèmes sont-ils en mesure de maintenir les multiples fonctions des écosystèmes "parcours sahariens" broutés et leur résilience aux dangers climatiques ?
- Quelles peuvent être les tensions ou les contraires qui peuvent

émerger de ces nouveaux modèles ?

- Comment les changements sociaux provoqués par l'exode rural (*migration*), la modernisation qui modifie la composition et le processus décisionnel des ménages et la demande des produits camelins peuvent-ils affecter ces nouvelles trajectoires sociales et techniques de l'élevage de dromadaires ?

Rappel des WP /Types d'actions (activités)

WP1. Analyse des trajectoires des sociétés nomades dans les zones désertiques et arides

Tâche 1.1. Approche systémique des zones orientées vers les dromadaires (contexte territorial et agricole). Pour analyser la trajectoire des systèmes orientés vers les dromadaires dans les pays désertiques et arides,

Tâche 1.2. Analyse des trajectoires agricoles pour évaluer la représentation des changements au niveau de la famille.

WP2. Identification des pratiques de gestion des dromadaires et utilisation des ressources

Tâche 2.1: État de l'art sur les performances des systèmes d'élevage camelins

Tâche 2.2. Typologie des systèmes d'élevage au niveau communautaire

Tâche 2.3. Identification de la diversité des pratiques d'élevage au niveau de l'exploitation

Tâche 2.4. Gestion et utilisation des pâturages et changement des systèmes d'alimentation

WP3. Des solutions innovantes et socialement orientées

Tâche 3.1. Approche participative des voies d'impact

Sur la base des connaissances locales et scientifiques recueillies dans WP1 et WP2

Tâche 3.2. Projet pilote: Perspectives sur les chaînes de valeur locales pour les produits à base de chameau (lait, viande et poils)

Tâche 3.3. Réglementation des espaces collectifs et droits sociaux d'accès

WP4. Formation et partage des connaissances

L'étude réalisée au Maroc est un écrit exploratoire sur les systèmes qui apportent un intéressant support à discussion. Des informations ont été obtenues, mais elles doivent être finalisées.

Il y a bien d'autres travaux, mais nous devons les situer dans les WP/Activités qui ont été déclinés. Les études qui concernent les produits : lait, viande, ne font pas explicitement parties des travaux mentionnés par le projet. Nous pourrions voir à les appuyer au mieux, mais à la marge, dans les tâches 3.1 et 3.2. Comme il s'agit de thèmes lourds et importants, il serait pertinent de faire une proposition de projet à un appel d'offre, comme ceux de l'initiative PRIMA.

La coordination centrale a fait le choix pragmatique d'accompagner les dynamiques en cours. Chaque Organismes a ses propres calendriers, organisations. Nous devrions pouvoir apporter plus d'inflexions et renforcer la coordination en accord avec nos partenaires. En cette première année, bien des travaux relevaient de

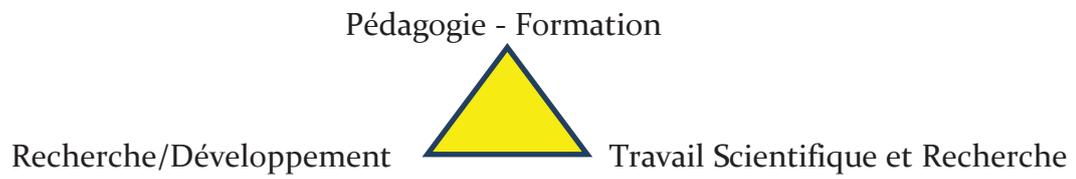
médiations administratives. Nous souhaitons pouvoir peut être assouplir des règles de certaines agences. Toutefois il restera les visas comme importante difficulté. Nous continuerons d'essayer de vous faciliter la tâche et de voir comment nous pourrions faire pour remonter le problème.

A souligner que nous devons chercher à faciliter les échanges entre pays du Maghreb de CAMED. Certes il existe aussi des contraintes de visa. Il faut voir à anticiper les déplacements, notamment des français résidants au Maroc pour aller en Algérie.

Il me faut enfin souligner ma satisfaction de pouvoir travailler avec vous. La motivation de toutes les équipes se fait bien sentir, malgré les difficultés et lourdeurs administratives. Nous remercions l'IAV de Rabat et l'U.K.M. de Ouargla pour leur accueil lors des missions. Un grand merci, à l'Université de Ouargla, pour l'organisation de cet atelier. J'apprécie considérablement les échanges avec les coordinateurs locaux ainsi que leurs adjoints. Quand on peut parler de nos domaines scientifiques, les discussions très riches et cela fait oublier les tracasseries.

Que cet atelier puisse être l'occasion de bien faire le point sur ce qui est en cours. Que cette mise à plat nous offre une bonne vision d'ensemble pour se raccrocher au mieux au projet et donc de voir comment on se programme pour l'après atelier. Je tiens à insister que cet atelier comporte un important rôle pédagogique et d'autoformation des doctorants. L'affinement scientifique se fera ultérieurement. Enfin, nous devons garder une attention particulière aux démarches de

recherche / Développement. Ainsi nous avons en arrière-plan un triptyque :



Que cet atelier soit riche en échanges entre tous de discussions formelles en séances et informelles. Nous souhaitons que les communications entre toutes les parties soient plus fluides à l'avenir.