



# Plaquette de présentation de l'UMR SELMET pour séminaire FaO/CIHEAM 2015

Christelle Raynaud

► **To cite this version:**

Christelle Raynaud. Plaquette de présentation de l'UMR SELMET pour séminaire FaO/CIHEAM 2015. 2015. hal-03151155

**HAL Id: hal-03151155**

**<https://hal.inrae.fr/hal-03151155>**

Submitted on 24 Feb 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## Contexte de l'élevage mondial

Les productions animales sont une composante majeure du secteur agricole et de l'économie de très nombreux pays. Toutes catégories confondues, la planète compte 19 milliards d'animaux d'élevage dont 70 % sont détenus par des éleveurs hors OCDE. L'élevage mobilise près de 4 milliards d'hectares de surfaces en herbe, dont 3,4 sont dévolus au pastoralisme. Il fournit plus de 50% des protéines pour l'alimentation humaine et représente 40 % de la valeur de la production agricole brute mondiale. Dans les pays du Sud, les animaux contribuent aux moyens de vie de près de 1 milliard de pauvres. Ils mobilisent le travail de 1,3 milliards de personnes dans le monde. Les activités d'élevage subissent sévèrement le changement climatique, dont les effets impactent les migrations des animaux tout comme la pression sur les ressources. L'élevage est en outre fortement en question pour ses effets négatifs, supposés ou avérés, sur l'environnement : pollution des eaux, gaz à effet de serre, biodiversité. Les enjeux pour les systèmes d'élevage sont donc de réduire leurs effets négatifs sur l'environnement tout en faisant la preuve de leur capacité à produire des services écosystémiques stratégiques.



### Les missions de l'UMR

L'unité Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux a pour ambition de contribuer à l'accompagnement de ces évolutions pour promouvoir des systèmes d'élevages pastoraux et agro-pastoraux plus productifs et plus respectueux de l'environnement. L'unité associe les chercheurs du **Cirad**, de l'**Inra** et de **Montpellier SupAgro**. Elle conduit ses travaux avec des équipes partenaires d'Afrique subsaharienne, du bassin méditerranéen, de la région Océan Indien ainsi que d'Asie du Sud-Est et d'Amérique latine. La plupart des projets sont aussi exécutés en partenariats avec des instituts de recherche et des universités français et européens, ainsi qu'avec des centres internationaux.

### Les tutelles de l'unité

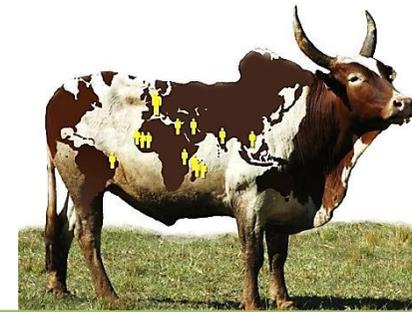
- ✓ Cirad - Département Environnements et sociétés (ES)
- ✓ Inra - Département Physiologie animale et systèmes d'élevage (Phase)
- ✓ Inra - Département Sciences pour l'action et le développement (Sad)
- ✓ Montpellier SupAgro – Département MPRS



Unité mixte de recherche

# UMR SELMET

## Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux



L'unité mixte de recherche Systèmes d'élevage méditerranéens et tropicaux s'intéresse aux élevages pastoraux et agro-pastoraux en agriculture familiale. Ces systèmes posent, dans leurs milieux aux contraintes marquées, des questionnements sur les thèmes de l'adaptation aux changements, de l'efficacité de l'utilisation des ressources et de l'innovation pour une transition agro-écologique de l'élevage. Ces thèmes constituent le chantier transversal de l'UMR SELMET.

<http://umr-selmet.cirad.fr/recherche>



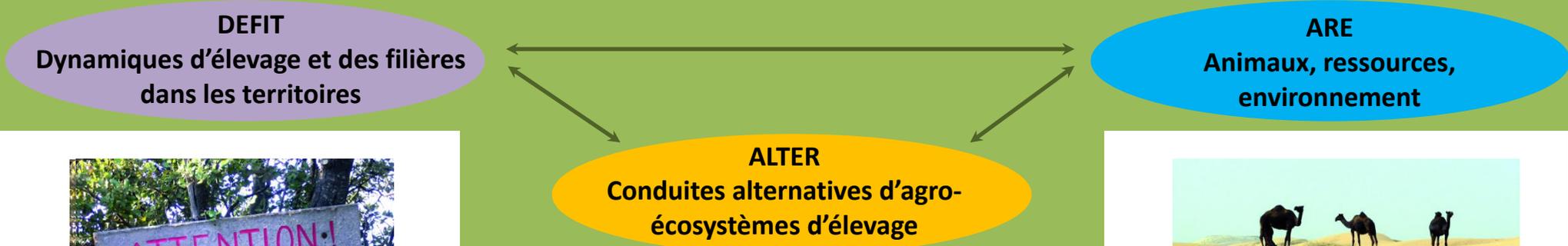
### Recherche

Trois Champs Scientifiques constitués de collectifs de chercheurs développent les activités de recherche de l'UMR, respectivement sur les dynamiques d'élevage et des filières dans les territoires (DEFIT), les interactions entre animaux, ressources et environnement (ARE), et les conduites alternatives d'agro-écosystèmes d'élevage (ALTER).

### Formation

L'UMR participe à des formations continues et les enseignants-chercheurs assurent la transmission des avancées scientifiques de l'unité dans un parcours de Master Systèmes d'Elevages

[https://www.supagro.fr/web/UserFiles/File/02-formations/05-masters/2015\\_master3a\\_parc.pdf](https://www.supagro.fr/web/UserFiles/File/02-formations/05-masters/2015_master3a_parc.pdf)



#### DEFIT

**Dynamiques d'élevage et des filières dans les territoires**



© INRA, M Meuret

La multifonctionnalité de l'élevage est abordée dans la perspective d'un développement durable à l'échelle du territoire ou de la filière animale en prenant en compte les changements globaux, qu'ils soient écologiques, politiques ou économiques.

#### ALTER

**Conduites alternatives d'agro-écosystèmes d'élevage**



© INRA, M Meuret

Si les avancées de la recherche zootechnique ont eu un retentissement fort sur le développement des productions animales dans la spécialisation des exploitations, leur adoption dans les milieux et contextes plus difficiles est plus limitée, et une approche systémique doit y permettre d'échanger les savoirs afin de proposer des conduites alternatives d'agro-écosystèmes d'élevage face aux changements globaux.

#### ARE

**Animaux, ressources, environnement**



© CIRAD, C.Dutilly

La fonction de production des ruminants, au titre de bien alimentaire et de service écosystémique, est étudiée dans un contexte d'intensification écologique et d'interaction entre l'animal productif et son environnement.

