

# Évolution des systèmes d'élevage ovin transhumant dans le Haut Atlas central : Analyse des facteurs de changement et d'adaptation

Réalisé par : KETATNI Chaimae

Encadrant(s) : Pr. EL AAYADI Soufiane



## CONTEXTUALISATION

L'élevage extensif joue un rôle crucial au sein des oasis montagneuses et représente un atout majeur en offrant la possibilité de générer des revenus à partir de zones de parcours inadaptées à l'agriculture. Cependant, au cours des dernières décennies, les sociétés pastorales et agropastorales ont subi des transformations profondes et durables, résultant de changements touchant à la fois l'organisation sociale, l'économie et les écosystèmes. Ces changements marqués par une tendance croissante à la sédentarisation, une détérioration généralisée de la flore et des sols, et une orientation croissante d'élevage vers des pratiques intensives, risquent d'avoir des répercussions sur la durabilité des systèmes d'élevage pastoral. C'est dans ce contexte, que ce travail vise à caractériser les systèmes d'élevage transhumant dans la zone de M'semrir-Tilmi et d'étudier leurs évolutions au fil du temps.

## METHODOLOGIE

- Une approche quantitative est utilisée pour caractériser les systèmes de production ovins transhumants :
  - Des enquêtes transversales rétrospectives basées sur la méthode "12MO" développée par le CIRAD ont été menées auprès de 37 éleveurs transhumants.
  - Réalisation d'une typologie des éleveurs transhumants par l'analyse factorielle de correspondances multiples (AFCM)
  - Une approche qualitative a été adoptée pour identifier les changements dans la pratique de la transhumance, ainsi que les facteurs responsables et les formes d'adaptation des éleveurs, à travers la réalisation de 15 entretiens avec des éleveurs transhumants, s'appuyant sur un guide d'entretien.

## Objectif global

- Caractériser les systèmes d'élevage transhumant dans la zone de M'semrir-Tilmi et étudier leurs évolutions au fil du temps

## Objectifs spécifiques

- Caractériser les systèmes d'élevage transhumants
- Déterminer les changements observés dans la pratique de la transhumance et les facteurs responsables de ces changements.
- Identifier les stratégies d'adaptation adoptées par les éleveurs transhumants face à ces changements.

## RESULTATS

- Trois types d'élevage ovin ont été identifiés, différenciés par la taille de leurs troupeaux et l'amplitude de leurs déplacements .
  - Le premier type d'élevage (T1), « grands éleveurs d'ovins à forte mobilité »
  - Le deuxième type d'élevage (T2), « éleveurs de petits ruminants moyens à faible mobilité »
  - Le troisième type d'élevage (T3), « grands éleveurs de petits ruminants avec une mobilité de moyenne amplitude »

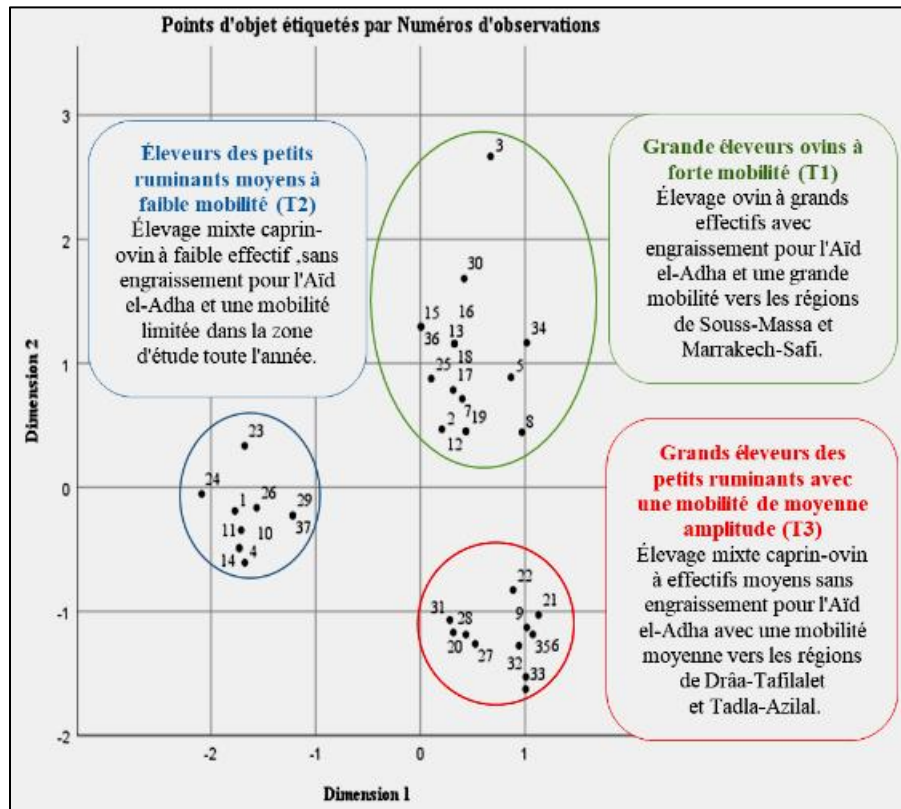


Figure : Projections des éleveurs transhumants sur le plan factoriel (1,2)

- Les éleveurs ont développé diverses stratégies d'adaptation, notamment face à la dégradation des parcours due à la diminution de la phytomasse totale, de la diversité floristique et de la disponibilité en eau :
  - Ils ont ajusté la composition de leurs troupeaux en termes d'espèces, de races et d'effectifs.
  - Ils ont adapté la conduite alimentaire en ayant recours à la complémentation.
  - Ils ont modulé l'amplitude et les moyens de leur mobilité, naviguant entre la sédentarisation et la motorisation des déplacements.
- Les changements dans les systèmes d'élevage transhumant sont provoqués par des facteurs climatiques (sécheresse) et socio-économiques (évolution des modes de vie) ainsi que par les politiques publiques (conflit d'intérêt entre les programmes de développement agricole et l'élevage extensif).
- Les performances des systèmes d'élevage demeurent limitées, avec des taux de fertilité faibles (entre 75 à 83 %) et des taux de mortalité élevés (9 à 16 % chez les jeunes agneaux, 3 à 8 % chez les adultes).
- Le vieillissement des communautés transhumantes, la maîtrise insuffisante des pratiques d'élevage, ainsi que les défis spécifiques aux régions montagneuses font obstacle à l'élevage transhumant.