

Pratiques d'élevage et paramètres démographiques des troupeaux dans les oasis de montagne

Réalisé par : MAROUANI Moussaab

Encadrant(s) : Pr. SRAÏRI M.T.



CONTEXTUALISATION

Les oasis sont des paysages spécifiques caractérisant les zones arides, et ils représentent des agroécosystèmes à la fois complexes et fragiles. Ces environnements se distinguent par une association étroite entre cultures et élevage, ainsi que par une stratification de la végétation. La composition du triptyque « terre/travail/capital » est considérée comme déterminante dans l'élaboration des performances agricoles de ces régions. Au sein des oasis, les performances de reproduction des petits ruminants sont souvent limitées. Ces animaux font face à des conditions climatiques et alimentaires contraignantes, entraînant une croissance démographique lente des troupeaux. Les obstacles zootechniques dans ces régions incluent notamment la gestion de la reproduction ainsi que l'hygiène et la santé des animaux. Dans ce contexte, cette étude se concentre sur les pratiques d'élevage et les paramètres démographiques des troupeaux dans les oasis de M'semrir-Tilmi.

METHODOLOGIE

- La méthode « Bilan Travail » a été utilisée pour quantifier les volumes de travail liés à l'élevage au cours d'une campagne agricole, dans le but de mieux comprendre l'importance du travail dans la détermination des performances de l'élevage oasien.
- L'estimation de l'autonomie fourragère de l'élevage a été réalisée en calculant les flux de matière, en se basant sur la méthode des quadrats.
- Le calcul des marges brutes pour évaluer la rentabilité de l'élevage
- L'estimation des paramètres démographiques des petits ruminants par la méthode de « 12 MO ».

Objectif global

- Analyser les facteurs déterminant les performances technicoéconomiques de l'élevage dans les oasis de montagne au Maroc

Objectifs spécifiques

- La caractérisation de la structure des exploitations agricoles
- L'évaluation du travail lié à l'activité d'élevage
- La reconstitution des pratiques d'élevage
- Le calcul des paramètres démographiques des troupeaux
- L'évaluation des indicateurs de la démographie dans les troupeaux des petits ruminants

RESULTATS

- L'essentiel du travail d'astreinte (97,8 %) est effectué par de la main-d'œuvre familiale, soit 270,4 heures par personne et par an. Le temps dédié à ce travail est de 264 heures par Unité Gros Bétail (UGB) et par an.
- En moyenne, 7,9 équivalents jours par an sont consacrés aux travaux saisonniers de l'élevage (tonte des troupeaux, vente des animaux, etc.), ce qui équivaut à 1,6 jour par personne et par an.
- Pour les troupeaux sédentaires, une moyenne de 98,5 jours par an est consacrée au travail total, tandis que pour les troupeaux transhumants, cette moyenne atteint 436,5 jours par an.

- Les valeurs des travaux d'astreinte et saisonniers varient en fonction de la structure de l'exploitation (Surface Agricole Utile - SAU et Unité Gros Bétail - UGB), des décisions prises par l'exploitant, de la nature de la main-d'œuvre et de sa qualification.
- Les paramètres démographiques révèlent une différence significative entre le groupe des élevages transhumants et celui des élevages sédentaires.
- Dans l'ensemble des exploitations de l'échantillon, les taux de mise-bas (39,6 % et 59,3 % chez les caprins et ovins) ainsi que les taux d'avortement (1 % et 3 % chez les caprins et ovins) et de mortalité (respectivement 14,2 % et 8,3 % chez les caprins et ovins transhumants, et 0 % et 9 % chez les caprins et ovins sédentaires) reflètent l'existence de facteurs qui entravent le développement de cette activité.
- La gestion de la reproduction se trouve contrainte par une diversité de limites, notamment la sécheresse, les insuffisances alimentaires et l'éloignement des animaux par rapport aux éleveurs.
- En termes de revenus, l'élevage rapporte en moyenne 1 545 DH par Unité Gros Bétail (UGB). Une journée de travail en élevage est rémunérée en moyenne à 48 DH : 56 DH/j chez les éleveurs sédentaires et 15,9 DH/j chez les éleveurs transhumants.

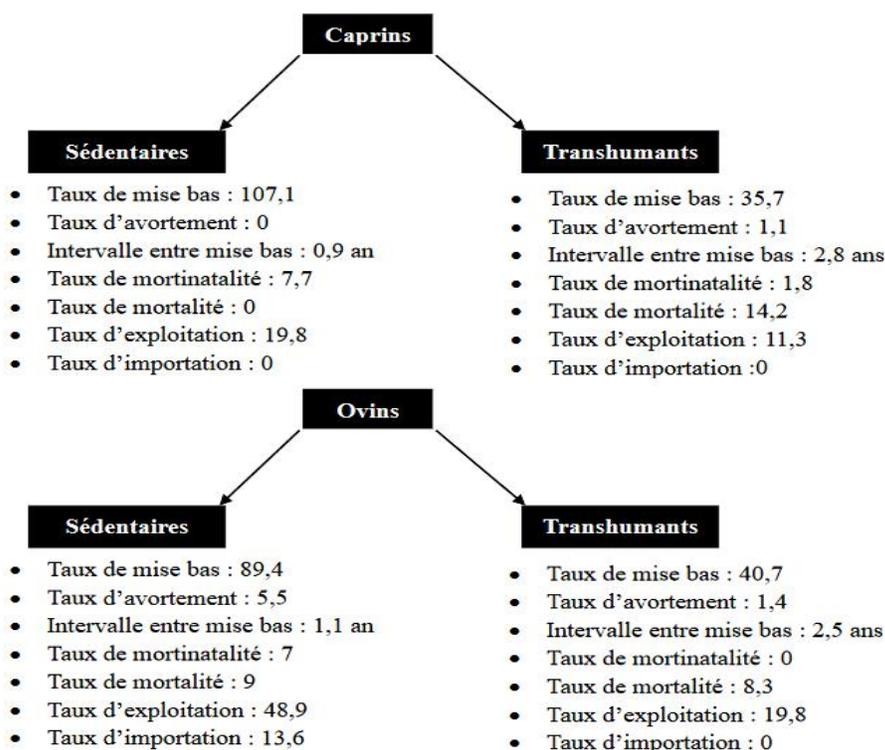


Figure : Schéma des résultats des paramètres démographiques (en %)