



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Chadli Bendjedid El-Tarf
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences Agronomiques



Le 3^{ème} Séminaire International sur les Pâturages, les Parcours et l'Alimentation des Animaux dans le Bassin Méditerranéen

Le 09 et 10 Avril 2019

Attestation de participation

*Nous soussignons, attestons que M./Mme : **Bir A**
et ses co-auteurs.*

Ont présenté une communication :

orale

Xaffichée

*Intitulée : **Facteurs de variation de l'autonomie alimentaire des systèmes d'élevage bovins laitiers dans la région semi-aride de Sétif (Algérie)***

Cette attestation est délivrée à l'intéressé(e) pour servir et valoir ce que de droit.

Le Président du Conseil Scientifique

Dr. SLIMANI AH
Université d'El-Tarf
Maître de Conférences - A
Agronomie

Le Président du SIPPAAABM 2019

**Président du 3^{ème} Séminaire
International sur
Parcours Méditerranéens**

GHAMRI A.N



FACTEURS DE VARIATION DE L'AUTONOMIE ALIMENTAIRE DES SYSTEMES D'ELEVAGE BOVINS LAITIERS DANS LA REGION SEMI-ARIDE DE SETIF (ALGERIE)

BIR A¹, MEREDDEF A² et BAA H³

birabdenour@univ-setif.dz

¹ Département des sciences agronomiques, Faculté SNV, Université Ferhat Abbas, Sétif 1. Algérie.

² Département d'Agronomie, Institut des sciences vétérinaires et agronomiques. Université Batna 1. Algérie.

³ Département d'Agronomie, Faculté des sciences. Université Mohammed BOUDIAF. M'Sila. Algérie.

Résumé :

CONTEXTE ET OBJECTIFS : La problématique du développement durable des systèmes d'élevage en Algérie s'inscrit dans le mode de résolution de la question de l'écart grandissant (5,2 milliards d'UF soit 49 % des besoins) entre offre fourragère et besoins d'un cheptel animal croissant. Les objectifs visés à travers ce travail sont : l'identification des différents types typologiques, la formulation d'un diagnostic détaillé sur le niveau d'autonomie alimentaire et d'identification des principaux déterminants de variation de cette autonomie.

MATERIEL ET METHODES : Une enquête a été conduite dans 128 élevages bovins laitiers dans la région semi-aride de Sétif (Algérie). Les informations utilisées concernent le fonctionnement et les pratiques de conduite et de gestion des systèmes alimentaires et fourragers. Les données structurelles et organisationnelles collectées ont permis de réaliser une typologie des élevages. Le calcul de l'autonomie alimentaire est basée sur les besoins alimentaires dans la mesure où il est plus précis et plus facile d'estimer les ingestions totales. Dans ce cas, l'autonomie A peut se calculer ainsi : $A = (Consommation (C) - Aliments achetés (AA)) / C$. Suite à la diversité des approches méthodologiques utilisées, diverses méthodes statistiques ont été utilisées.

RESULTATS ET DISCUSSION : L'analyse typologique nous a permis d'identifier quatre types d'exploitations bien distinctes : Exploitations de grande taille à vocation céréalière et élevage bovin laitier, Exploitations de taille moyenne diversifiées avec élevage bovin laitier et ovin, Exploitations de taille moyenne avec un élevage bovin mixte en hors sol et Exploitations de petite taille orientées vers l'élevage bovin laitier, avec des cultures fourragères irriguées. Pour l'autonomie alimentaire, nos résultats témoignent que les élevages laitiers dans la région semi-aride de Sétif sont, dans leur très grande majorité, peu autonomes. Leur autonomie globale est faible (30 % pour la MS, 22 % pour l'UFL et 18 % pour les PDI) ; l'autonomie est plus élevée pour les fourrages (64 % pour la MS) que pour les concentrés (6 % pour la MS). Les exploitations de grande taille à vocation céréalière et élevage bovin laitier ont des autonomies totales supérieures aux autres. Les différences d'autonomie entre systèmes sont expliquées par les variables caractérisant les exploitations, en particulier celles liées au niveau d'intensification (cultures fourragères, chargement, production par vache et production de lait).

CONCLUSION : Les résultats de cette étude confirment que les élevages laitiers dans la région semi-aride de Sétif sont, dans leur très grande majorité, peu autonomes. La variabilité de l'autonomie des systèmes est influencée pour l'essentiel par les variables caractérisant la structure et la conduite des exploitations, et en particulier celles liées au niveau d'intensification.

Mots clés : Autonomie, fourrages, systèmes d'élevage, élevage laitier, Algérie, semi-aride.