

# Caractéristiques socio-économiques et performances de reproduction des exploitations bovines laitières dans la région aride de Biskra, au sud est de l'Algérie

## Socio-economic characteristics and reproductive performances of dairy cattle farms in the arid region of Biskra, south-eastern of Algeria

EULMI H. (1), DEGHNOCHE K (1), GHERISSI D (2)

(1) Université Mohammed Khider, Département des sciences agronomiques, Laboratoire DEDSPAZA, Biskra.

(2) Institut des sciences agronomiques et vétérinaires, Laboratoire de production animale biotechnologie et santé, Université de Souk Ahras.

### INTRODUCTION

Dans le cadre de la stratégie nationale d'augmentation du taux de consommation du lait localement produit, la filière bovine laitière dans la région de Biskra a subi une évolution considérable, marquée particulièrement par l'évolution de la taille du cheptel bovin (3625 en 2010 à 5095 têtes en 2021 (DSA, 2021)). Toutefois, les données sur l'élevage sont encore faibles et ne permettent pas de décrire les stratégies des éleveurs ni d'identifier les contraintes qui influencent le devenir de cet élevage dans la zone. Dans ce contexte, notre travail s'intéresse à la description de quelques caractéristiques socio-économiques et l'évaluation des performances de reproduction et de production laitière des élevages bovins laitiers situés dans la région aride de la wilaya de Biskra.

### MATERIEL ET METHODE

Les données sont récupérées à l'aide des visites d'élevages et des enquêtes auprès des éleveurs de 52 exploitations appartenant à 20 communes dans la région de Biskra (Biskra et Ouled Djellal) situées dans la zone aride du sud-est d'Algérie. L'étude s'est déroulée sur une période de 4 mois ; de décembre 2020 à avril 2021.

### RESULTATS ET DISCUSSION

Les 52 élevages totalisent 813 têtes bovines, dont 489 vaches laitières. La composition raciale est prédominée par le bovin croisé (71%). Le bovin importé (race pure) qui ne représente que 11% du cheptel exploité par les fermes enquêtés est représenté particulièrement par la race Montbéliarde (60%).

Les résultats ont montrés aussi que toutes les exploitations sont privées dont 71,2 % sont gérées par des éleveurs (hommes) âgés de 30-60 ans. 48,1% des éleveurs n'ont jamais fréquenté l'enseignement formel et seul 7,7% d'eux ont le niveau universitaire. 57.7% des éleveurs pratiquent l'élevage laitier en association à d'autres activités agricoles, 80.8% pratiquent l'élevage des petits ruminants associés à l'élevage bovin laitier. Ce dernier constitue l'activité principale dans 44.2% des exploitations.

La taille des élevages est variable (Figure 02) et 53% des exploitations ont entre 5 à 15 têtes.

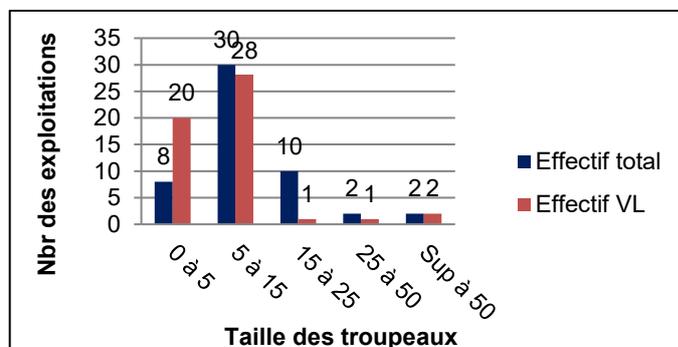


Figure 2 : Répartition des exploitations par classes de taille

La saillie naturelle est pratiquée dans 95,2% des élevages dont 67,3% utilisent un taureau d'extérieur.

77% des génisses sont saillies/IA à un âge <15mois et 73% d'elles mettent bas à un âge <30 mois (Tableau 02).

Reproduction des Génisses			
Age moyen de mise à la reproduction		Age au premier vêlage	
< 12 Mois	13,5%	< 24 Mois	15,4%
12 à 15 Mois	63,5%	24 à 30 Mois	73%
> 15 Mois	23%	> 30 Mois	11,6%

Tableau 2 : La reproduction des Génisses

### CONCLUSION

A la lumière de ces résultats, il semble que les performances de reproduction des exploitations laitières de la région aride de Biskra sont très variables. Leur amélioration nécessite un accompagnement pour sensibiliser/former les éleveurs sur les technique de conduite des élevages et l'utilisation des moyens d'aide à la maîtrise des conditions de reproduction (maîtrise de cycle, IA ...) et de la production laitière qui a été analysée aussi et jugée faible (rationnement, hygiène et sécurité du logement des vaches, traite ...).

Les auteurs remercient les éleveurs et les vétérinaires de la région, ainsi le personnel de la DSA d'avoir accepté de fournir les données nécessaires à la réalisation de cette étude.

Direction des Services Agricoles –Biskra- 2021.