



Évaluation du bien-être des équidés de travail dans la zone sylvopastorale du département de Linguère (Toung, Labgar, Kamb et Déaly), Sénégal

THIAM Ibrahima¹, SOW A.²

¹Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Faculté des Sciences et Techniques, Master en Productions Animales, Dakar, Sénégal / Bureau sous-régional de la FAO pour l'Afrique de l'Ouest.

²Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Faculté des Sciences et Techniques, Master en Productions Animales, Dakar, Sénégal.

Auteur correspondant : THIAM I. — ibr.thiam@gmail.com / Ibrahima.Thiam@fao.org

; Tél. : (+221) 77 358 51 62.

Submitted 01/07/2026, Published online on 31/08/2026 in the <https://www.m.elewa.org/journals/journal-of-applied-biosciences-about-jab/> <https://doi.org/10.35759/JABs.223.2>

RÉSUMÉ

Objectif : La présente étude évalue le bien-être des équidés de travail dans la zone sylvopastorale du département de Linguère (nord du Sénégal), à l'aide de la méthodologie standardisée de la World Horse Welfare (WHW), afin de proposer des recommandations d'amélioration.

Méthodologie et résultats : L'étude a porté sur 195 équidés — 152 chevaux (77,9 %) et 43 ânes (22,1 %) — appartenant à 100 propriétaires et évalués individuellement dans quatre localités représentatives (Labgar, Toung/Barkédji, Déaly et Kamb), au cours de la saison des pluies et de la saison sèche post-pluviale (octobre à décembre 2023). Les indicateurs basés sur l'animal (note d'état corporel, blessures, boiteries, comportement) et sur les ressources (alimentation, abreuvement, harnachement, temps de travail) ont été combinés. Les résultats traduisent un état de santé globalement satisfaisant : note d'état corporel (NEC) moyenne de $2,56 \pm 0,33$ (88,7 % des animaux avec $NEC \geq 2,5$), 88,2 % d'animaux indemnes de boiterie et 93,3 % sans parasites externes visibles. Toutefois, 24,6 % des équidés portaient des blessures actives, principalement liées à un harnachement inadapté (62,5 % des cas) ; 82,3 % des animaux en activité ne bénéficiaient d'aucun jour de repos hebdomadaire et 33,9 % travaillaient plus de huit heures par jour ; 28,8 % avaient un accès insuffisant à l'eau d'abreuvement. Une différence significative de NEC a été observée entre les chevaux ($2,60 \pm 0,32$) et les ânes ($2,45 \pm 0,33$) (test de Mann-Whitney : $p = 0,005$). La comparaison inter-sites a identifié Labgar comme site prioritaire d'intervention (44,0 % de blessés ; 22,0 % de boiteries) et Déaly comme modèle de bonnes pratiques (0,0 % de boiterie ; 96,7 % d'attitude positive).

Conclusion et application des résultats : Le bien-être des équidés de trait dans la zone sylvopastorale de Linguère demeure perfectible. Ces résultats appellent des interventions prioritaires en matière de formation aux bonnes pratiques d'harnachement, de régulation des temps de travail, d'amélioration de l'accès à l'eau et de renforcement du suivi vétérinaire, dans une perspective à la fois éthique et économique pour les ménages ruraux.

Mots-clés : bien-être animal, équidés de travail, zone sylvopastorale, Linguère, Sénégal.

Welfare assessment of working equids in the sylvopastoral zone of Linguere department (Toung, Labgar, Kamb and Déaly), Senegal

ABSTRACT

Objectives This study assesses the welfare of working equids in the sylvopastoral zone of Linguère department (northern Senegal), using the standardized World Horse Welfare (WHW) methodology, in order to propose improvement recommendations.

Methodology and Results: It covered 195 equids — 152 horses (77.9%) and 43 donkeys (22.1%) — belonging to 100 owners and individually assessed in four representative localities (Labgar, Toung/Barkédji, Déaly and Kamb), during the rainy and post-rainy dry season (October to December 2023). Animal-based indicators (body condition score, wounds, lameness, behaviour) were combined with resource-based ones (feeding, watering, harness, working time). Results show a generally satisfactory health status: mean body condition score (BCS) of 2.56 ± 0.33 (88.7% of animals with $BCS \geq 2.5$), 88.2% free of lameness and 93.3% free of visible external parasites. However, 24.6% of equids carried active wounds, mostly caused by ill-fitting harness equipment (62.5% of cases); 82.3% of working animals had no weekly rest day and 33.9% worked more than eight hours per day; and 28.8% had insufficient access to drinking water. A significant BCS difference was found between horses (2.60 ± 0.32) and donkeys (2.45 ± 0.33) (Mann-Whitney test: $p = 0.005$). Site comparison identified Labgar as the priority intervention site (44.0% wounded; 22.0% lame) and Déaly as a best-practice model (0.0% lameness; 96.7% positive attitude).

Conclusions and application of findings: The welfare of working equids in the Linguère sylvopastoral zone remains Rectifiable. These findings call for priority interventions in harness-fitting training, working-time regulation, improved water access and strengthened veterinary surveillance, with both ethical and economic benefits for rural households.

Keywords: animal welfare, working equids, sylvopastoral zone, Linguère, Senegal.