



# NIGER

## BLOCS MULTI NUTRITIONNELS DENSIFIÉS POUR BÉTAIL

L'Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN), en collaboration avec le PPAO-Niger et la FAO, a mis au point une technologie simple de fabrication des Blocs Multi Nutritionnels Densifiés pour Bétail (BMND). Ces blocs sont fabriqués à base des fourrages locaux, de tiges de mil (entières et broyées), les gousses de *Faidherbia albida* (entières et broyées), de tourteaux de coton broyés, de sons de blé, des minéraux (sel, phosphate, calcaire) et des liants (gomme arabique ou farine de manioc). La qualité des blocs a été évaluée à travers la mesure de la résistance au choc (résistance au transport) et la résistance à la désintégration des blocs par absorption d'eau (résistance à l'humidité).

Cette technologie permet de fournir des aliments d'urgence pour le bétail facilement transférables dans les zones pastorales reculées; de valoriser les fourrages pauvres et sources naturelles de minéraux (Ca, P, Na, Cu, etc.) permettant ainsi une augmentation de la production laitière et en viande, une réduction considérable de la production des gaz à effets de serre par le bétail et diminuer la dépendance vis-à-vis des aliments importés (graines et tourteaux de coton, son de blé, etc).

La fabrication de blocs multi-nutritionnels nécessite un faible coût du procédé grâce à l'utilisation d'équipement et produits d'origine locale.

VOIR LE FILM DOCUMENTAIRE :



<https://www.youtube.com/watch?v=MH7qfQnFuYE&index=5&list=PLjITXA8tslvpNUZgG1Ditw76t-No3UJRu>