

Potentialités de production biologique des systèmes d'élevage traditionnels de *Petits Ruminants* : Une synthèse

Ézéchiél Jean-Paul Armand Mensah¹, Valentin Kindomihou¹, Hamadou Moussa^{1,2}, Frédéric Houndonougbo³, Davo S Vodouhè⁴, Isaac Aiyelaagbe⁵, Brice Sinsin¹

¹ Laboratoire d'Écologie Appliquée, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, 03 BP 1974 Jéricho Cotonou, BENIN. Correspondance : mensahjp@gmail.com

² Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, BP 429 Niamey, NIGER

³ Laboratoire de Recherche Avicole et de Zoo-Économie, Zootechnie et Amélioration Génétique des Animaux, FSA/UAC, 01 BP 526 Recette principale, Cotonou, BENIN

⁴ Organisation Béninoise pour la promotion de l'Agriculture Biologique, BENIN

⁵ Horticulture Department, Federal University of Agriculture of Abeokuta, NIGERIA

Mots clés : Petits Ruminants, élevage biologique, potentialités, Bénin.

Keywords: Small ruminants, organic livestock, potential, Benin.

Submission 11/12/2022, Publication date 31/05/2022, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>

1 RÉSUMÉ

L'Élevage Biologique apparaît comme une alternative à la production animale industrielle ou intensive. Au Bénin comme partout ailleurs en Afrique, l'élevage traditionnel des *Petits Ruminants* participe à la lutte contre la pauvreté et l'insécurité alimentaire des ménages ruraux et péri-urbains. Cette revue analyse respectivement les caractéristiques et potentialités de cet élevage à la production biologique au Bénin. Globalement, les Ovins et les Caprins sont élevés principalement dans les systèmes d'élevage traditionnels. Les races sont locales, résistantes aux maladies, nourries essentiellement par accès aux parcours naturels complémentés avec les résidus cultureux et sous-produits agroalimentaires. Leur reproduction reste naturelle avec le respect du cycle animal naturel dans un contexte faiblement dépendant des intrants extérieurs, où ils sont pris en charges via des traitements sanitaires alternatifs. La conduite de production reste marquée par l'absence des OGM, des facteurs de croissance et des acides aminés de synthèse. D'importants défis persistent cependant, notamment les mauvaises conditions de vie animale, les défauts d'habitats et d'alimentation, ainsi que des problèmes sanitaires. Bien de trouvailles scientifiques à l'avènement du bien-être animal existent et n'attendent que des politiques d'implémentation appropriées. La disponibilité de marchés de produits biologiques et écologiques en plein essor semble bien renforcer la contribution des *Petits Ruminants* à l'avènement et au développement de l'Élevage Biologique. Toutefois, l'érection des Cahiers des charges et des modalités de certification sont encore nécessaires.



Organic production potential of traditional small ruminant farming systems: A synthesis

ABSTRACT

Organic livestock production appears to be an alternative to industrial or intensive livestock production. In Benin, as elsewhere in Africa, traditional small ruminants farming contributes in fighting poverty and food insecurity in rural and peri-urban households. This review analyses the characteristics and potential of this type of livestock farming for organic production in Benin. Overall, sheep and goats are raised mainly in traditional livestock systems. The breeds are local, diseases resistant and mainly fed from natural grazing lands supplemented with crop residues and agri-food by-products. Their reproduction remains natural with respect of the natural animal cycle in a context of low dependence on external inputs, where they are taken care of through alternative sanitary treatments. The conduct remains marked by the absence of GMOs, growth factors and synthetic amino acids. Significant challenges remain, including overcoming poor animal living conditions, habitat and feeding deficiencies, and health problems. Many scientific insights into animal welfare exist and are awaiting appropriate policies. The availability of growing markets for organic and ecological products seems to strengthen the small ruminants' contribution to the organic farming development.
