

# **L'impact de la traction animale sur la productivité agricole au Burkina Faso : une application de la méthode de régression quantile**

**Aristide Bonsdaouendé VALEA; Habi KY et Tiatité NOUFÉ**

## **Résumé :**

La traction animale occupe une place centrale comme technologie de production agricole surtout dans les pays en développement. Peu d'études ont cependant questionné la durabilité d'une telle technologie dans l'amélioration de la productivité agricole. L'objectif de cette recherche est d'analyser la durabilité de la traction animale dans l'amélioration de la productivité agricole. Pour ce faire, une méthode d'évaluation d'impact utilisant la régression quantile appliquée sur 4 062 ménages agricoles issus des données de l'enquête permanente agricole du Burkina Faso de 2017 est appliquée. Les résultats montrent que l'utilisation de la traction animale augmente la productivité des producteurs les moins productifs alors qu'elle n'a aucune influence sur les producteurs les plus productifs. En effet, l'utilisation de la traction animale comme technologie de production entraîne une augmentation significative des valeurs des 1er, 2ème, et 3ème quintile respectivement de 7 571, 9 077 et 12 228 unité monétaires (FCFA) respectivement alors qu'aucun résultat significatif n'est observé pour le 4ième quintile. Ce résultat suggère le renforcement de la pratique de la transaction animale dans les politiques agricoles en ciblant les producteurs les moins productifs.

**Mots clés:** Impact, productivité agricole, traction animale, régression quantile, QTE

**Classification JEL:** O13, Q12, Q16

---