

# Une évaluation en équilibre général de la perte de production et de valeur ajoutée agricole induite par le changement climatique au Sénégal

**Khady Yama SARR Fama GUEYE et A. D. SECK**

## **Résumé :**

Le secteur agricole sénégalais présente un faible niveau de production au cours des dernières décennies. Des Modèles d'Equilibre général calculable (MEGC) multirégionaux ont souvent été utilisés pour examiner l'impact du changement climatique sur l'agriculture. Cependant, ces études ne se concentrent pas sur les questions spécifiques aux pays liées au lien entre le changement climatique et l'agriculture. Cet article vise à combler cette lacune en étudiant l'impact du changement climatique sur la production agricole, le revenu des ménages, la valeur ajoutée et teste également des instruments de politiques agricoles à travers un MEGC statique national. Les principaux résultats montrent que les impacts du changement climatique (par la baisse de la production agricole et de la valeur ajoutée agricole) sont susceptibles d'affecter le secteur agricole et les agriculteurs. Les résultats montrent également, après avoir testé différents instruments politiques dans le pire scénario climatique pour le Sénégal, que la diminution de 20% des tarifs d'importation de riz et la subvention des engrais sont les instruments politiques les plus appropriés pour aider à atténuer les effets négatifs du changement climatique sur le secteur agricole au Sénégal.

Mots clés: Equilibre général calculable, changement climatique, instruments de politiques, Sénégal

---