



# Évolution de la production cotonnière au cours des onze dernières années au Sénégal : Études des contraintes liées à la production

Mokho SARR<sup>1\*</sup>, Abdou TRAORÉ<sup>1</sup>, Ghislain KANFANY<sup>2</sup>, Mamadou Ousseynou LY<sup>3</sup>, Seydou KANE<sup>1</sup>, Moustapha GUEYE<sup>4</sup>

<sup>1</sup>. Société de Développement et des Fibres Textiles (SODEFITEX), Cellule Recherches Développement (CRD), Sénégal

<sup>2</sup> Centre National de Recherches Agronomiques (CNRA) de Bambey, Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA), Sénégal

<sup>3</sup>. Centre de Recherches Zootechniques (CRZ) de Kolda, Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA), Sénégal

<sup>4</sup>. Centre de Recherches Agricoles (CRA) de Saint-Louis, Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA), Sénégal

Auteur correspondant : [mokho20@hotmail.com](mailto:mokho20@hotmail.com)

Submitted on 8<sup>th</sup> July 2021. Published online at [www.m.elewa.org/journals/](http://www.m.elewa.org/journals/) on 30<sup>th</sup> September 2021  
<https://doi.org/10.35759/JABs.165.4>

## RESUME

*Objectif* : L'objectif de ce présent article est d'étudier l'évolution de la production cotonnière au cours des onze dernières années dans le but de tirer une meilleure compréhension des contraintes liées à la baisse de la production au niveau du bassin cotonnier sénégalais.

*Méthodologie et résultats* : la culture du coton au Sénégal est une filière très organisée. À travers des données de collecte de la Société de Développement et Des Fibres Textiles (SODEFITEX) sur l'ensemble de la zone cotonnière, l'évolution de la production cotonnière au cours des onze dernières années a été étudiée. Il ressort des résultats que la production de coton et des superficies emblavées en zone cotonnière subissent une forte tendance à la baisse. La péjoration pluviométrique actuelle contribue beaucoup à la vulnérabilité de la filière cotonnière. La gestion du matériel agricole et des intrants, la compétition de l'arachide avec des prix qui deviennent de plus en plus intéressants, les ventes à l'exportation et le manque de programme promouvant la culture jouent aussi un rôle non négligeable dans la baisse de la production du coton.

*Conclusion et application des résultats* : les nombreux facteurs induisant à la baisse de la production cotonnière au Sénégal ont été mis en évidence dans cette étude. Une prise de conscience face à cette situation permettrait donc de mieux appréhender les stratégies mises en place pour relancer la filière, qui se traduisent par la mise au point d'itinéraires techniques adaptés au changement climatique et la volonté de mettre en place d'un programme de relance de la production cotonnière tenant compte de toutes les entraves à la filière.

**Mot clés** : Coton, évolution, production, contraintes, Sénégal.

## Evolution of Cotton production over the last eleven years in Senegal: Study of production constraints

### ABSTRACT

*Objective:* To study the evolution of cotton production over the last eleven (11) years in order to gain a better understanding of the constraints linked to the decline in production in the Senegalese cotton basin.

*Methodology and results:* Cotton growing in Senegal is a highly organised sector. Using data collected by the Société de Développement et Des Fibres Textiles (SODEFITEX) over the entire cotton-growing area, the evolution of cotton production over the last eleven years was studied. The analysis of the evolution of production and the area sown in the cotton zone showed a strong downward trend. The current deterioration in rainfall is contributing significantly to the vulnerability of the cotton sector. The management of agricultural equipment and inputs, competition from groundnuts with prices that are becoming increasingly attractive, export sales and the lack of programmes to promote the crop also play a significant role in the decline in cotton production.

*Conclusions and application of findings:* The many factors leading to the decline in cotton production in Senegal have been highlighted in this study. Awareness of this situation would therefore make it possible to better understand the strategies put in place to revive the sector, which reflect in the development of technical itineraries adapted to climate change and the desire to set up a program to revive cotton production that takes into account all the obstacles to the sector.

**Keywords:** Cotton, evolution, production, constraints, Senegal