



# Analyse des impacts agroenvironnementaux et socioéconomiques des systèmes de culture d'ananas (*Ananas comosus* L.) au Sud-Togo.

Anani Combé K. Sélom<sup>1</sup>, Tounou Agbéko Kodjo<sup>1\*</sup>, Agboka Komi<sup>1</sup>, Gnon Tchein<sup>1</sup>, Kotor Komla Ebémo Séla<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Laboratoire de Recherche sur les Agroressources et Santé Environnementale (LARASE), Université de Lomé ;

<sup>2</sup> Département de gestion de l'environnement, Université Senghor d'Alexandrie-Egypte ;

\*Auteur de correspondance : [ktounou@gmail.com](mailto:ktounou@gmail.com)

Original submitted in on 23<sup>rd</sup> March 2020. Published online at [www.m.elewa.org/journals/](http://www.m.elewa.org/journals/) on 30<sup>th</sup> September 2020

<https://doi.org/10.35759/JABs.153.8>

## RESUME

*Objectif* : La présente étude vise à analyser les impacts agroenvironnementaux et socioéconomiques des systèmes de cultures d'ananas (SCA) au Sud-Togo.

*Méthodologie et résultats* : Une enquête a été réalisée auprès de 110 exploitants d'ananas répartis dans quatre zones agroécologiques (Avé, Zio, Yoto et Danyi) à l'aide d'un questionnaire structuré en vue de recueillir des informations sur la taille des exploitations, les pratiques agroécologiques (PAE), le mode de fertilisation, l'analyse économique de la production d'ananas. Les résultats au plan agroenvironnemental ont montré des impacts négatifs des SCA selon les localités dus à l'utilisation des engrais chimiques, herbicides, brulis, mauvaise association de cultures à prédominance avec les céréales. Ces impacts sont à l'origine de la perturbation de la biodiversité avec la dégradation du couvert végétal, perte de fertilité des sols et la pollution des eaux. Au plan socioéconomique, le système biologique détient le meilleur indice de rentabilité car pour 1 Franc CFA (FCFA) investi équivaut à 1,03 FCFA de richesse générée sur l'hectare contre 0,43 FCFA pour le conventionnel ; la culture de l'ananas contribue aussi à la création d'emplois, amélioration des revenus et une bonne inclusion sociale des exploitants.

*Conclusions et application des résultats* : En effet l'intensification des SCA par rapport au potentiel économique et son inclusion sociale peut accentuer le niveau d'impact agroenvironnemental, ainsi il y'a nécessité de renforcer cette performance à travers la vulgarisation et la promotion agroécologique et biologique des SCA pour garantir l'utilisation durable des ressources naturelles.

**Mots clés** : Ananas, agroécologiques, biologique, rentabilité, conventionnel.

## ABSTRACT

*Objective*: The present study aims to analyse the agro-environmental and socio-economic impacts of pineapple cropping systems (SCA) in South Togo.

*Methodology and results*: A survey was carried out among 110 pineapple farmers in four agro-ecological zones (Avé, Zio, Yoto and Danyi) using a structured questionnaire in order to collect information on the size of the farms, agroecological practices, method of fertilization, economic analysis of pineapple production. The results at the agri-environmental level showed negative impacts of ACS according to the localities due to the use of chemical fertilizers, herbicides, burns, poor combination of crops predominantly with cereals. These impacts are at the origin of the disturbance of biodiversity with

the degradation of the plant cover, loss of soil fertility and water pollution. At the socioeconomic level, the organic system holds the best profitability index because, for 1 Franc CFA (FCFA) invested equals 1, 03 FCFA of wealth generated on the hectare against 0, 43 FCFA for the conventional system; pineapple production also contributes to job creation, income improvement and good social inclusion of farmers.

*Conclusions and application of results:* Indeed, the intensification of AAS in relation to the economic potential and its social inclusion can accentuate the level of agri-environmental impact, so there is a need to strengthen this performance through the extension and agroecological and organic promotion of AAS to guarantee the "Sustainable use of natural resources.

**Keywords:** Pineapple, agroecological, organic, profitability, conventional.