



2nde Conférence Biennale sur l'Agriculture Intelligente Face au Climat (Climate-smart Agriculture) en Afrique

Présentations de documents thématiques sur l'évaluation de la compatibilité des pratiques d'agroécologie et de la CSA

14 septembre 2022



Funded by
the European Union

Localité et originalité : Renforcer l'agroécologie comme une approche efficace de l'Agriculture Intelligente Face au Climat pour réduire la vulnérabilité aux incendies dans la zone écologique de la savane du Ghana

Aline Mwintome Naawa

**Doctorant, Changement climatique et gestion des risques de catastrophes
- Université de Lomé, Togo**



Document présenté à la Conférence biennale des parties prenantes de l'Afrique sur la CSA, 14 septembre 2022.



Contexte

- Globalement, les incendies de forêt se produisent tout au long de l'année, mais avec des saisons de combustion variables. Ils ont endommagé d'importants écotypes et gravement réduit la capacité de production de nombreuses forêts ghanéennes (Blay et al. 2008).
- Au cours des deux dernières décennies, les incendies de forêt ont contribué à une perte de 3 % (24 millions de US dollars) du PIB annuel (FORIG 2003 ; MLFM 2006) en plus de la perte de maisons et de biens agricoles (MLFM 2006), réduisant ainsi le potentiel de l'agriculture comme source de subsistance et de développement économique au Ghana.
- Les feux dans les savanes sont allumés par les éleveurs pour stimuler la repousse et réduire la surface totale brûlée (Lehsten 2013 ; Archibald et al. 2009).
- « L'agriculture a contribué à plus d'un cinquième (21,2 %) du PIB en 2017 (GSS, 2020) et emploie plus d'un tiers de la main-d'œuvre-36,1 % (GSS, 2016) » selon 2017/18 Ghana Census of Agriculture .



Le changement climatique a aggravé la situation, la région connaissant des périodes de sécheresse plus longues, ce qui favorise les incendies de forêt.



Méthodologie

Plan de l'étude

**Collete de données
(primaires et
secondaires)**

Analyse des données

Recherche empirique et étude de cas ; s'appuient sur des preuves obtenues par l'observation

Quantitatives ; 200 questionnaires soumis à 75 ménages sélectionnés au hasard

Qualitatives ; 10 données des groupes témoins ont été collectées pour 5 catégories de zones (très sévère, sévère, élevée, faible et très faible) sur la base des données relatives à la vulnérabilité aux incendies de forêt.
Entretiens avec des informateurs clés.

Des statistiques descriptives (fréquences et pourcentages) ont été utilisées pour quantifier les données de l'enquête sur les ménages (SPSS version 21)

L'analyse thématique a été utilisée pour analyser les données qualitatives obtenues par les groupes témoins.
Des citations directes ont été utilisées pour conserver les points de vue des participants

Principales conclusions

Causes des incendies de forêt Anthropiques et environnementales

"L'élagage des jeunes arbres et la pratique du non-brûlage permettent de préserver les jeunes arbres de la destruction"

Stratégies d'adaptation

Les résultats indiquent que la majorité des personnes interrogées (n = 155 ; 77,5 %) ont utilisé les connaissances locales en matière d'agroécologie.

Par exemple, certains agriculteurs ont indiqué la rotation des cultures, la polyculture, la régénération naturelle gérée par les agriculteurs (FMNR) et la conservation du sol et de l'eau, comme les lignes de demi-lune et de pierre.

Étude de cas utilisant les communautés d'intervention du Centre for Indigenous Knowledge and Organizational Development (CIKOD)

Variables	Sexe		
	Masculin (n=120)	Féminin (n=80)	Total (n=200)
Rotation des cultures	73 (60.8)	60(75.0)	133(66.5)
Cultures mixtes	105(87.5)	65(81.3)	170(85)
Régénération naturelle gérée par les agriculteurs	110(91.7)	73(91.3)	183(91.5)
Agriculture mixte	65(54.2)	76(95.0)	141(70.5)
Conservation de l'eau, comme les lignes de demi-lune et de pierre	60(50.0)	54(67.5)	114(57)



Source: CIKOD

Principales Recommandations & Conclusion

- Pratiques de gestion des incendies entre différents ministères tels que le ministère de l'alimentation et de l'agriculture, le ministère de l'environnement, le Service national des incendies du Ghana (Ghana National Fire Service).
- Un cadre pour intégrer les connaissances agroécologiques locales aux connaissances scientifiques est une stratégie efficace d'adaptation au changement climatique.
- Des efforts pour la mise en œuvre de la régénération naturelle gérée par les agriculteurs.
- L'agroécologie doit être privilégiée dans les services de vulgarisation, l'éducation et la recherche agricole, notamment en ce qui concerne la régénération naturelle gérée par les agriculteurs, la gestion de la conservation des sols et de l'eau.
- Il convient de mettre davantage l'accent sur le développement de solutions locales, durables et rentables.



2nde Conférence Biennale sur l'Agriculture Intelligente Face au Climat (Climate-smart Agriculture) en Afrique

Présentations de documents thématiques sur l'évaluation de la compatibilité des pratiques d'agroécologie et de la CSA

Merci



DeSIRA-LIFT Leveraging the DeSIRA Initiative for agri-food systems transformation desiralift.org | info@desiralift.org