



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

L'agriculture biologique écologique (ABE) : Une alternative pour atténuer le changement climatique

Adewoyin Oluyinka Benedicta (PhD)

**Département de phytotechnie et d'horticulture,
Université fédérale d'Oye-Ekiti, Nigeria.**



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



GLOBAL
CENTER ON
ADAPTATION



DeSIRA
LIFT



CRS
CATHOLIC RELIEF SERVICES



IWMI
International
Water Management
Institute



GLOBAL
RESEARCH
ALLIANCE
ON AGRICULTURAL GREENHOUSE GASES



AFAAS



emerging
Ag. INC.
GACSA
GLOBAL ALLIANCE FOR
CLIMATE-SMART AGRICULTURE

Financé par



Investing in rural people



AUDA-NEPAD
AFRICAN UNION DEVELOPMENT AGENCY



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



CGIAR



AICCRA
Accounting Impacts of CGIAR
Climate Research for Africa



CORAF



ASARECA
Transforming Agriculture for Improved Livelihoods



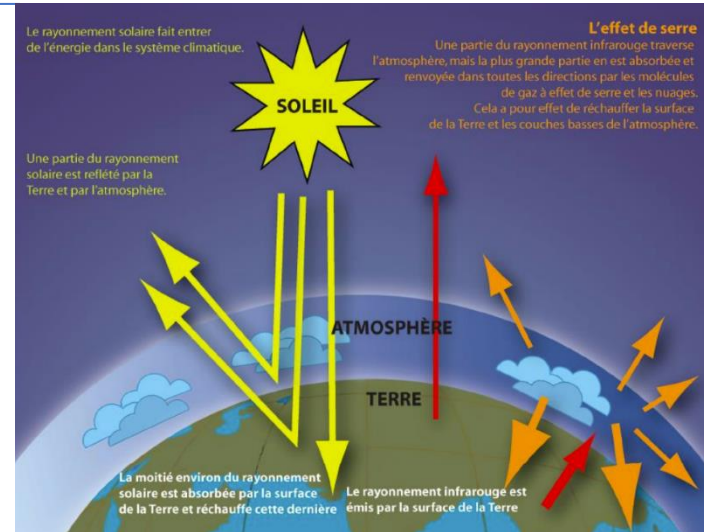
CCARDESA



European Commission

Contexte

- Le changement climatique désigne les différences sur le long terme dans les régimes climatiques induits par la nature ou les activités humaines.
- Acidification des océans, réchauffement de la planète, émissions de gaz à effet de serre.
- Industrialisation, urbanisation, pollution, activités mobiles et dégradation des sols.
- Mauvaise utilisation et destruction de la diversité biologique et écologique (Norse et Tschirley, 2003).
- Absorption et émission de CO₂
- Les recherches ont montré que d'ici 2050, tous les agro-écosystèmes du monde devraient être affectés par le changement climatique.
- La croissance de la population mondiale d'ici à 2022 devrait être de 8 milliards, puis de 8,5 milliards en 2030 et de 9,7 milliards en 2050 (rapport de l'ONU).



Roosevelt a dit : "La nation qui détruit son sol se détruit elle-même". On peut également en déduire que : La société qui détruit son sol et sa biodiversité se détruit elle-même et détruit la planète.



Méthodologie

- La méthodologie a consistée en un examen
- Évaluer et synthétiser les recherches sur l'atténuation du changement climatique par le biais de l'agriculture biologique écologique ABE.
- La question générale de la recherche est la suivante : “Quel est le potentiel des stratégies d'ABE pour atténuer le changement climatique ?”
- Quelle est l'approche stratégique systématique dans l'ABE pour réduire les émissions de GES de la production alimentaire et la transition vers des systèmes alimentaires durables ?

Principales conclusions

- L'ABE est une approche qui consiste à nourrir le sol et non la plante,
- Optimise la rotation des cultures avec des légumineuses, l'utilisation de cultures de couverture,
- Protection des prairies existantes contre la conversion en terres cultivées,
- Combine diverses espèces végétales et animales pour améliorer le cycle des nutriments et de l'énergie,
- Attire les espèces animales nouvelles ou en voie de recolonisation, les pollinisateurs et les prédateurs de ravageurs,
- Incorpore des arbres, réduit les activités des agents d'érosion,
- Réduit la température par la formation de la canopée des arbres et l'évapotranspiration, la volatilisation et la chaleur ambiante,
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre liées à la production et à la consommation de denrées alimentaires.



Arbre isolé et dénudé à Chota Nagpur, dans le Jharkhand, en Inde.

Justus Lavi Mwololo, du Kenya Small Scale Farmers Forum KESSFF, a noté que les effets négatifs du changement climatique ont été traités par des techniques agro-écologiques utilisant l'agroforesterie et la permaculture, ce qui a donné d'énormes résultats dans les agro-industries et la sécurité alimentaire. 19, août 2022. family farming @dgrop.org

Principales recommandations et conclusions

L'intégration de l'ABE dans l'atténuation du changement climatique nécessite :

- Des changements au niveau sociétal,
- De nombreux facteurs et politiques de verrouillage, du niveau local au niveau mondial, doivent être réexaminés,
- De nouveaux systèmes agricoles fondés sur des approches écologiques ,
- La mise en place de nouvelles chaînes d'approvisionnement,
- De nouveaux systèmes innovants avec une vulgarisation et une éducation adaptées aux systèmes d'ABE,
- Un financement approprié par le biais du programme phare de l'UE dans un programme de recherche avec un budget suffisant,
- La réduction des émissions de gaz à effet de serre liées à la production alimentaire
- D'atténuer le changement climatique tout en renforçant la sécurité alimentaire, le développement durable et la restauration des écosystèmes,
- De bénéficier à l'homme en améliorant sa résistance et son adaptabilité au changement climatique.



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