

NOTE DE POLITIQUE



Fermes ICE et SCET dans le district de Kumbungu — Crédit photos: Auteur (mars 2025).



FINANCER LA RÉSILIENCE À KUMBUNGU : INTÉGRATION CULTURE-ÉLEVAGE (ICE) VS SYSTÈME DE CULTURE TRADITIONNEL (SCT)

Les petits exploitants du nord du Ghana sont confrontés à une baisse de la fertilité des sols et à une augmentation des chocs climatiques. Nombre d'entre eux ont recours à des systèmes de culture et d'exploitation traditionnels (SCET) qui dépendent de la fertilité des sols, en déclin, et donnent de faibles rendements. L'intégration cultures-élevage (ICE) associe les cultures à l'élevage. Les agriculteurs utilisent le fumier pour enrichir les sols et donnent les résidus de culture aux animaux, créant ainsi un recyclage simple des nutriments qui améliore les rendements et la résilience. Cette note compare les systèmes ICE et SCET dans le district de Kumbungu et met en évidence des options pratiques pour développer l'agriculture intégrée.



Agent de vulgarisation facilitant la formation ICE dans le district de Kumbungu

APERÇU

Le district de Kumbungu se trouve dans la savane guinéenne, où l'agriculture pluviale est très vulnérable aux chocs climatiques. Une enquête réalisée auprès de 380 ménages montre que les agriculteurs pratiquant l'ICE recyclent le fumier, diversifient leurs revenus et obtiennent une meilleure rentabilité, tandis que les agriculteurs pratiquant le SCET dépendent de la fertilité des sols, qui est en déclin. Malgré ses avantages, l'adoption de l'ICE est freinée par des besoins élevés en main-d'œuvre, des connaissances limitées et un accès insuffisant au financement.

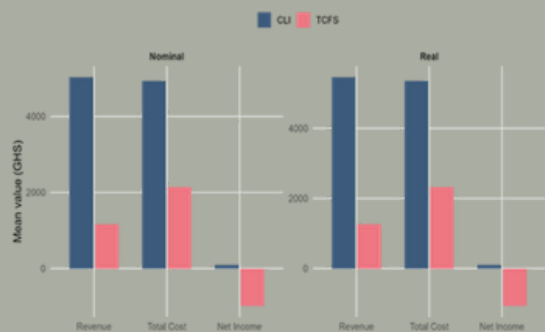


Zone d'étude : District de Kumbungu, nord du Ghana - Crédit : Auteur (QGIS, 2025).

RECOMMANDATIONS POLITIQUES

- 1. Renforcer la démarche de vulgarisation agricole axée sur l'ICE:** Fournir une formation pratique sur le compostage, l'utilisation du fumier, l'aménagement d'abris simples pour le bétail et la gestion des fourrages en saison sèche par l'intermédiaire des agents de vulgarisation agricole.
- 2. Soutenir l'adoption inclusive:** Fournir des kits de démarrage aux femmes et aux jeunes, complétés par des Associations villageoises d'épargne et de crédit (AVEC) et une micro-assurance adaptée pour réduire les risques financiers.
- 3. Intégrer l'ICE dans les cadres nationaux:** Inclure l'ICE dans la planification agricole au niveau du district et du pays en fixant des objectifs clairs qui soutiennent l'adoption et le suivi des résultats.

RÉSULTATS CLÉS



Revenu agricole moyen dans le cadre de l'intégration culture-élevage (ICE) et des systèmes de culture et d'exploitation traditionnels (SCET) dans le district de Kumbungu - Crédit : Auteur, 2025.

L'enquête montre des différences évidentes entre l'ICE et l'agriculture traditionnelle dans le district de Kumbungu.

Les ménages pratiquant l'ICE gagnent globalement plus (voir figure) et affichent une meilleure productivité grâce à une meilleure gestion des sols et au recyclage des nutriments.

Associer les cultures et l'élevage aide les agriculteurs à faire face aux chocs climatiques et à stabiliser leurs revenus.

L'adoption est plus fréquente chez les agriculteurs bénéficiant de l'aide d'un vulgarisateur, tandis que les besoins élevés en main-d'œuvre, les connaissances limitées et l'accès insuffisant au crédit et à la terre, en particulier pour les femmes et les jeunes, restent des obstacles majeurs.

APPROCHE DE RECHERCHE

Cette note aux décideurs est fondée sur une enquête réalisée auprès de 480 ménages d'agriculteurs dans le district de Kumbungu. Sur les 480 ménages, seulement 380 (190 pratiquant l'ICE et 190 pratiquant la culture traditionnelle) ont été analysés. L'étude a comparé les revenus agricoles, la productivité et les facteurs qui influencent la décision des agriculteurs d'adopter différents systèmes agricoles. Toutes les données financières ont été actualisées pour refléter les prix de décembre 2024.

CONCLUSION

L'intégration culture-élevage (ICE) présente des avantages évidents comparée aux systèmes de culture et d'exploitation traditionnels (SCET) dans le district de Kumbungu. Les ménages pratiquant l'ICE ont obtenu des revenus nets positifs, une meilleure productivité et une plus grande efficacité, tandis que les agriculteurs pratiquant le SCET ont enregistré des pertes financières et une plus grande vulnérabilité aux aléas climatiques. Cela montre que l'ICE a le potentiel d'ouvrir la voie à une agriculture résilience et durable dans la savane guinéenne.

Cependant, l'adoption reste entravé par le besoin de main-d'œuvre, les coûts de démarrage, les lacunes en matière de connaissances et l'accès limité au crédit et à la terre, en particulier pour les femmes et les jeunes. Renforcer la vulgarisation centrée sur les agriculteurs, soutenir le financement inclusif et intégrer l'intégration cultures-élevage (ICE) dans les politiques agricoles du Ghana sera essentiel pour étendre ses bénéfices tant pour les agriculteurs qu'eu égard aux objectifs nationaux d'adaptation.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Dumenyo, T. D. (2025). A comparative financial analysis of crop-livestock integrated systems (ICE) versus traditional cropping farming systems (SCET) in Kumbungu, Ghana. Mémoire de master, Université Félix Houphouët-Boigny.
- Martin, G., Moraine, M., Ryschawy, J., Magne, M. A., Asai, M., Sarthou, J. P., ... & Therond, O. (2016). Crop-livestock integration beyond the farm level: A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 36(3), 53. <https://doi.org/10.1007/s13593-016-0390-x>.

