

NOTE POLITIQUE

Crédits pour toutes les photos: Auteur

POTENTIEL DE TRANSITION DES PRATIQUES DE MARAÎCHAGE VERS LE MARAÎCHAGE SUR SOL VIVANT (MSV) : SUD-BÉNIN

Le maraîchage (15 % du PIB agricole) au Bénin fait face à de graves défis de dégradation des sols liés aux pratiques agricoles non durables et au changement climatique. Les Solutions fondées sur la Nature (SfN), notamment les pratiques agroécologiques comme le *Maraîchage sur Sol Vivant* (MSV), sont promues pour restaurer la vie des sols et réduire la dépendance aux intrants chimiques, mais leur adoption reste encore limitée. Cette étude s'est penchée sur le potentiel des pratiques maraîchères agroécologiques pour la régénération des sols dans le sud du Bénin.



Quelques pratiques dans le Mono: Paillage et Labour

RÉSUMÉ

Le MSV repose sur trois principes fondamentaux : le non de labour, la couverture permanente du sol et les apports réguliers de matière organique. Afin d'évaluer le potentiel de transition, l'étude a pour objectifs de: **i)** identifier les pratiques de gestion des sols; **ii)** analyser les interactions entre pratiques, connaissances paysannes et bénéfices économiques; **iii)** déterminer les obstacles et leviers d'adoption du MSV dans la zone d'étude.



Enquêtes sur un site maraîcher à Houeyogbé, travaux de terrain 2025

RECOMMANDATIONS POLITIQUES

1. Renforcer la formation et les champs-écoles
 2. Faciliter le soutien financier et institutionnel
 3. Développer les marchés de produits agroécologiques.
-
1. ONG et institutions de recherche (PADMAR, DELTA Mono) : développer des formations adaptées au contexte local et organiser des champs-écoles afin de co-produire des connaissances innovantes localement.
 2. Décideurs politiques (Ministère de l'Agriculture, ATDA) : mettre en place des incitations pour faciliter l'accès aux intrants agricoles.
 3. ONG et Ministère de l'Économie : soutenir les coopératives afin d'améliorer l'accès aux intrants et les opportunités de commercialisation.

RÉSULTATS CLÉS

I - Pratiques

Les pratiques identifiées dans la zone d'étude ont été classées en deux catégories : Les pratiques de gestion du sol (GS) comprenant les apports de matière organique (AMO), l'agroforesterie, le paillage, les amendements, les cultures de couverture et le travail du sol; et les pratiques culturelles liées à la GS, incluant la rotation des cultures (RC) et l'utilisation d'engrais chimiques. L'adoption de ces pratiques varie significativement selon les systèmes de production présents dans la zone d'étude: conventionnel, agroécologique et biologique.

II - Relations entre pratiques, connaissances et indicateurs économiques

- L'adoption de certaines pratiques, la marge brute et le retour sur investissement sont significativement influencés par l'accès à la formation et de meilleures connaissances sur la santé des sols.
- Les pratiques AMO et RC améliorent les performances économiques,
- Les cultures de couverture et l'utilisation d'engrais chimiques y ont des effets négatifs.

III - Obstacles et facteurs favorisant l'adoption du MSV

- Principaux obstacles :

Forte demande en main-d'œuvre, coûts élevés (paillage, compost), contraintes de marché, insécurité foncière.

- Facteurs favorisant

Disponibilité de formations; Sensibilisation environnementale; Soutien institutionnel dans la zone.

APPROCHE DE RECHERCHE

L'étude a été menée dans le sud du Bénin, dans cinq communes du département du Mono : Bopa, Comè, Grand-Popo, Houéyogbé et Lokossa. La méthodologie a combiné des approches **quantitatives** et **qualitatives** : enquête par questionnaire (n = 297), échelle de Likert (n = 16) et entretiens avec des informateurs clés (n = 8). Les résultats suggèrent que des **études longitudinales** permettraient d'évaluer les effets à long terme des pratiques liées au MSV et suivre leur impact économique. Les limites de l'étude concernent **la faible représentativité des producteurs biologiques** et le caractère **auto-déclaré des données économiques**, susceptibles d'introduire un biais.

CONCLUSION

Les objectifs de recherche ont été atteints, montrant que les pratiques du MSV offrent un potentiel à la fois économique et écologique. Cependant, leur adoption reste limitée par des contraintes socio-économiques et institutionnelles. L'étude met en évidence la nécessité d'un appui ciblé en matière de formation, d'accès aux intrants et de valorisation des produits afin de favoriser une transition plus large vers des systèmes agroécologiques durables.



Entretien avec des informateurs clés à Comè, travaux de terrain 2025

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Dossa, T. E. N. (2025). Evaluation of market gardening practices in Mono, Southern Benin : Potential for transition to market gardening on living soil (MSV). [Master's thesis at Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB).]

