INVESTIR DANS L'APPROCHE VILLAGE CLIMATO-INTELLIGENT : UNE URGENCE STRATEGIQUE POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE ET LA RESILIENCE AU SAHEL ET EN AFRIQUE DE L'OUEST



NOTE DE PLAIDOYER A L'ATTENTION DES PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS

Novembre 2025

To cite this document:
Likpete, D.D., Gouroubera, M. W., Segnon, A.C., Azakpo, Y., Zougmoré, R.B. 2025. Investir dans l'Approche Village Climato-Intelligent : Une Urgence Stratégique pour la Sécurité Alimentaire et la Résilience au Sahel et en Afrique de l'Ouest - Note de Plaidoyer à l'Attention des Partenaires Techniques et Financiers. Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT.

About the authors
Didier Dagnon Likpete is an Expert in Capitalization and Platforms at INSAH/CILSS.
Mori W. Gouroubera is a Postdoctoral Fellow at the Alliance of Bioversity International and CIAT**.**
Yaossè Azakpo is an Expert in Monitoring and Evaluation and Scientific Capitalization at INSAH/CILSS**.**
Alcade C. Segnon is Science Officer for AICCRA in West Africa and Scientist at the Alliance of Bioversity International and CIAT.
Robert B. Zougmoré is AICCRA Director and Principal Scientist at the Alliance of Bioversity International and CIAT.

Copyright
The copyright over this note is owned by Centro Internacional de Agricultura Tropical-CIAT. It is licensed under the Creative Commons Attribution-No Derivatives 4.0 International License (CC BY-ND 4.0). For more information about this license, visit https://creativecommons.org/licenses

About this document
Titles in this series aim to disseminate interim research on the scaling of climate services and climate-smart agriculture in Africa, in order to stimulate feedback from the scientific community.

Photos
Cover photo: © AICCRA

Disclaimer
This note has not been peer reviewed. Any opinions stated herein are those of the author(s) and do not necessarily reflect the policies or opinions of AICCRA, donor, or partners.

Partners

50 ANS 1973-2023 Institut du Sahel

ABOUT AICCRA

CGIAR | AICCRA Accelerating Impacts of CGIAR Climate Research for Africa

Accelerating Impacts of CGIAR Climate Research for Africa (AICCRA) is a project that helps deliver a climate-smart African future driven by science and innovation in agriculture. It is led by the Alliance of Bioversity International and CIAT and supported by a grant from the International Development Association (IDA) of the World Bank. Explore our work at aiccra.cgiar.org

aiccra.cgiar.org

CGIARAfrica

1. Introduction

Le Sahel et l'Afrique de l'Ouest sont en proie aux effets du changement climatique: baisse des rendements agricoles, dégradation des terres, raréfaction des ressources en eau, multiplication des crises pastorales et insécurité alimentaire chronique. Pourtant, cette région regorge de savoirs, d'innovations et de potentiels d'adaptation qui ne demandent qu'à être valorisés et mis à l'échelle. L'approche Village Climato-Intelligent (VCI) offre un modèle concret de transformation rurale durable, intégrant recherche, innovation, co-construction communautaire et gouvernance locale. Elle contribue à améliorer la productivité agricole et les revenus, à renforcer l'adaptation et la résilience mais aussi à atténuer les émissions des gaz à effets de serre. Investir dans cette approche n'est pas une option mais une urgence pour transformer les systèmes agricoles, protéger les communautés et bâtir un avenir viable. L'adoption de cette approche est un impératif pour adapter l'agriculture aux nouvelles réalités climatiques tout en assurant une autosuffisance alimentaire durable. Pour un impact à grande échelle de l'approche VCI, un investissement fort et coordonné est indispensable pour sa mise en œuvre.

Pourquoi investir maintenant ?

Il est crucial d'investir maintenant dans l'approche VCI pour au moins trois raisons :

- Le changement climatique s'accélère et chaque saison agricole sans mesures d'adaptation renforce la vulnérabilité de millions de producteurs ;
- Les VCI constituent des laboratoires vivants, où les innovations agricoles, sociales et technologiques se testent, s'adaptent et s'approprient par les communautés pour faire face à l'insécurité alimentaire et construire une résilience durable au changement climatique ;
- L'investissement dans les VCI génère des bénéfices multiples : productivité accrue, sécurité alimentaire renforcée, réduction des conflits d'usage des ressources, autonomisation des femmes et des jeunes.

2. Solutions proposées

L'approche VCI offre des solutions concrètes et stratégiques pour relever les défis du changement climatique, de la sécurité alimentaire et de la résilience au Sahel et en Afrique de l'Ouest. Elle contribue directement à plusieurs objectifs de développement durable, par l'intégration d'initiatives locales et durables. Les VCI agissent comme des laboratoires vivants où les communautés, les chercheurs et les décideurs cocréent des solutions adaptées dont les principales sont :

- Systèmes d'information climatique et d'alerte précoce : formation des agriculteurs et agropasteurs aux services météorologiques et climatiques pour une meilleure planification des activités agricoles et la prévention des risques (maladies, ennemies des cultures, etc.)

- Gestion durable des ressources naturelles : élaboration et mise en œuvre de conventions locales pour la gestion rationnelle des terres, de l'eau et des pâturages réduisant ainsi la pression sur les écosystèmes ;
- Technologies agricoles innovantes : adoption de techniques d'agriculture intelligente face au climat telles que l'irrigation goutte-goutte solaire, l'utilisation de semences améliorées et la diversification des cultures et de l'élevage (pisciculture, aviculture, etc.) ;
- Valorisation des sous-produits agricoles et énergies renouvelables : utilisation d'énergies propres (solaire) pour réduire la dépendance aux combustibles fossiles et générer des économies ;
- Renforcement des capacités locales : formation et autonomisation des communautés villageoises et des femmes pour assurer la durabilité des actions et le développement d'activités génératrices de revenus.

Les données collectées dans des VCI en Afrique de l'Ouest (Mali, Niger, Sénégal) démontrent clairement l'efficacité de cette approche. On note entre autres des augmentations de rendements des céréales de 58% à 300%, une baisse de 70% de l'utilisation des engrais chimiques, une restauration de plus de 33% de la diversité biologique, une augmentation de plus de 7 fois la quantité de carbone séquestrée dans le sol et la biomasse. Par ailleurs, l'adoption des pratiques climato-intelligentes a entraîné une augmentation des revenus agricoles atteignant 40% grâce à l'amélioration des rendements et à la réduction des pertes liées au climat.

3. Messages clés

- L'approche VCI est un levier stratégique de mise en œuvre des politiques nationales d'adaptation et de transformation agricole ;
- Les investissements dans la recherche et la diffusion de l'approche VCI contribuent à la sécurité alimentaire et nutritionnelle au Sahel et en Afrique de l'Ouest ;
- L'approche VCI favorise la cohésion sociale en intégrant agriculture, pastoralisme, foresterie, Gestion Durable des Terres et gouvernance locale ;
- Votre engagement est décisif pour mobiliser des financements innovants et encourager les partenariats public-privé afin de promouvoir l'approche VCI.

4. Recommandations

- Accroitre les investissements structurants dans l'approche VCI en vue d'accélérer la transition vers des systèmes agricoles et ruraux résilients et durables ;

- Augmenter les appels à propositions ciblés sur l'approche VCI avec des mécanismes de financement souples et adaptés aux besoins de mise à l'échelle et à la durabilité des interventions locales ;
- Intégrer l'approche VCI dans les cadres de financement climatiques régionaux et internationaux afin d'assurer une mobilisation pérenne et coordonnée des ressources ;
- Appuyer le renforcement des capacités institutionnelles et techniques pour produire, capitaliser et transférer les connaissances issues de l'approche VCI.

5. Messages de plaidoyer

« Face à l'urgence climatique et à la fragilité des systèmes de production, un engagement fort des **partenaires techniques et financiers** à travers des financements durables est nécessaire pour faire de l'approche VCI un pilier de développement agricole durable au Sahel et en Afrique de l'Ouest. »

6. Conclusion

L'approche VCI incarne la voie d'une transformation agricole durable, portée par la vision d'un Sahel et d'une Afrique de l'Ouest résilients et prospères. Investir dans la recherche et la promotion de l'approche Village Climato-Intelligent, c'est :

- Garantir aux populations rurales la capacité de produire, de résister et de prospérer dans un contexte de changement climatique ;
- Poser les bases d'une sécurité alimentaire et nutritionnelle durable, fondée sur la science, l'innovation et la solidarité régionale.





aiccra.cgiar.org info@cgiar.org CGIARAfrica