

**INNOVATION FUND**
**Strengthening the policy and regulatory environment for developing and scaling up digital innovations in the agricultural sector in Benin (REPINAB)**
**Parent project: Accelerating inclusive green growth through agri-based digital innovation in West Africa (AGriDI)**
**PROJECT COORDINATOR**


Centre Africain pour le Développement Equitable (ACED)

**PARTNER**

Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP), Benin


**LOCATION**

Benin


**PERIOD**

March 2022 – March 2024


**EU FUNDING**

EUR 159,542

**SECTOR**

Agriculture

**KEYWORDS**

E-agriculture, digital solutions, evidence-based policy making


**PROJECT CONTACT**
**M. Frejus Thoto**

Centre Africain pour le Développement Equitable (ACED)

 Tokan, Rue de la Mosquée, Abomey Calavi, Benin  
 P.O. Box 660, Abomey-Calavi Bénin

[f.thoto@acedafrica.org](mailto:f.thoto@acedafrica.org)
[www.acedafrica.org](http://www.acedafrica.org)
**AGriDI contact**

 Mr. Julius Ecuru  
 International Centre of Insect Physiology and Ecology (icipe)  
[jecuru@icipe.org](mailto:jecuru@icipe.org)  
[www.rsif-paset.org/agridi](http://www.rsif-paset.org/agridi)
**CHALLENGE**

The diverse digital innovations within the current e-agricultural ecosystem in Benin are not interconnected, operate in silos and are poorly coordinated with little synergy and complementarity, resulting in poor performance of the agricultural sector.

**PERSPECTIVES**

Policy instruments will be crafted that will address issues concerning the harmonisation of digital innovations, intellectual property management, and data governance, aligned with Benin's Digital Code and e-Agriculture Strategy. This will bolster an incentive-based policy and regulatory environment, needed for the development and scaling of digital innovations in the agricultural sector.

**JUSTIFICATION**

Advances in information and ICT offer the potential to address many of the needs of farmers: mobile technologies provide accurate and timely information on climate, disease and farming practices that can lead to higher agricultural productivity; and direct links between farmers, suppliers and buyers generate more efficient supply chains that will ultimately increase farmers' incomes.



This **REPINAB** project is one of 9 supported by the ACP Innovation Fund project: **AGriDI**, a project implemented by the International Centre of Insect Physiology and Ecology (icipe) in Kenya, in partnership with the University of Abomey-Calavi in Benin, Gearbox Pan African Network in Kenya and Agropolis Fondation in France.

Contributing to a conducive environment for agri-based digital innovations, especially for women and youth farmers, and accelerating inclusive green growth in West African countries, **AGriDI** has selected 9 (third-party) projects that are implemented by academic and research institutions, ministries and government agencies responsible for ICT or science, technology and innovation, farmer cooperatives, MSMEs, and civil society organisations in Benin, Burkina Faso, Ghana and Nigeria. **AGriDI** supports the development and scaling of the use of digital technologies for agricultural development, such as in the areas of soil mapping, agro-inputs, crop management, marketing, and policy making.


 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,  
 DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE  
 RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

**METHOD**

Mapping the e-agriculture sector through Social Network Analysis, organising multi-stakeholder dialogues to identify and formulate policy instruments and advocating for government validation, and facilitating the use of these policy instruments through capacity building for key stakeholders among policy makers responsible for agricultural and digital sector development, private digital enterprises, farmers and their organisations. Gender and youth inclusion include a gender-inclusive mapping of the digital agriculture ecosystem, development of guidelines to ensure sensitivity to the specific needs of women and youth, and a harmonised governance framework to incorporate their inclusion in institutional structures and decision-making processes.

**INNOVATIVENESS**

Harmonisation of the digital ecosystem in the agricultural sector is a pioneering initiative that will enhance synergies and interoperability in the e-Agriculture sector in West Africa.

**EXPECTED RESULTS**
**Impact**

- Policy and regulatory framework in Benin conducive to the development and scaling up of digital innovations in the agricultural sector.

**Outcomes**

- Policy instruments relevant to the agricultural sector's digital innovation ecosystem introduced into the adoption process of government entities.

**Outputs**

- Improved knowledge of the agricultural sector's digital innovation ecosystem, and related relevant policy instruments developed and validated by government entities.



**FONDS POUR L'INNOVATION****Renforcement de l'environnement politique et réglementaire pour le développement et la mise à l'échelle des innovations numériques dans le secteur agricole au Bénin (REPINAB)**Supporté par le Projet : *Accelerating inclusive green growth through agri-based digital innovation in West Africa (AGriDI)***COORDINATEUR DU PROJET**

Centre Africain pour le Développement Equitable (ACED)

**PARTENAIRE**

Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche (MAEP), Bénin

**LIEU**

Bénin

**DURÉE**

Mars 2022 – Mars 2024

**CONTRIBUTION UE**

159 542 Euros

**SECTEUR**

Agriculture

**MOTS CLÉS**

E-agriculture, solutions digitales, élaboration de politiques fondées sur des données probantes

**CONTACT DU PROJET****M. Frejus Thoto**Centre Africain pour le Développement Equitable (ACED)  
Tokan, Rue de la Mosquée,  
Abomey Calavi, Bénin  
P.O. Box 660, Abomey-Calavi  
Bénin[f.thoto@acedafrica.org](mailto:f.thoto@acedafrica.org)[www.acedafrica.org](http://www.acedafrica.org)**AGriDI contact**Mr. Julius Ecuru  
International Centre of Insect  
Physiology and Ecology (icipe)  
[jecuru@icipe.org](mailto:jecuru@icipe.org)  
[www.rsif-paset.org/agridi](http://www.rsif-paset.org/agridi)[if@oacps-ri.eu](mailto:if@oacps-ri.eu)  
[www.oacps-ri.eu](http://www.oacps-ri.eu)**DÉFI**

Les diverses innovations numériques au sein de l'écosystème e-agricole du Bénin ne sont pas interconnectées, fonctionnent en silos et sont mal coordonnées avec peu de synergie et de complémentarité, ce qui se traduit par une faible performance du secteur agricole.

**OBJECTIFS**

Des instruments politiques seront élaborés pour traiter les questions relatives à l'harmonisation des innovations numériques, à la gestion de la propriété intellectuelle et à la gouvernance des données, conformément au code numérique et à la stratégie d'e-agriculture du Bénin. Cela renforcera un environnement politique et réglementaire incitatif, nécessaire au développement et à l'extension des innovations numériques dans le secteur agricole.

**JUSTIFICATION**

Les progrès des TIC offrent la possibilité de répondre à de nombreux besoins des agriculteurs : les technologies mobiles fournissent des informations précises et opportunes sur le climat, les maladies et les pratiques agricoles, entraînant une augmentation de la productivité agricole ; les liens directs entre les agriculteurs, les fournisseurs et les acheteurs génèrent des chaînes d'approvisionnement plus efficaces qui augmentent les revenus des agriculteurs.



**REPINAB** est l'un des 9 projets supportés par le projet du Fonds ACP pour l'innovation : **AGriDI**, projet mis en œuvre par l'International Centre of Insect Physiology and Ecology (icipe) au Kenya, avec l'Université d'Abomey-Calavi du Bénin, Gearbox Pan African Network du Kenya et Agropolis Fondation en France.

Contribuant à créer un environnement propice aux innovations numériques agricoles, en particulier pour les femmes et les jeunes agriculteurs, et à accélérer la croissance verte inclusive dans les pays d'Afrique de l'Ouest, **AGriDI** a sélectionné 9 projets mis en œuvre par des institutions universitaires et de recherche, des ministères et des agences gouvernementales responsables des TIC ou de la science, de la technologie et de l'innovation, des coopératives d'agriculteurs, des MPME et des organisations de la société civile au Bénin, au Burkina Faso, au Ghana et au Nigéria. **AGriDI** soutient le développement et l'extension de l'utilisation des technologies numériques pour le développement agricole, notamment dans les domaines de la cartographie des sols, des intrants agricoles, de la gestion des cultures, de la commercialisation et de l'élaboration des politiques.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,  
DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE  
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN**MÉTHODE**

Cartographier le secteur de l'e-agriculture grâce à l'analyse des réseaux sociaux, organiser des dialogues multipartites pour identifier et formuler des instruments politiques et plaider pour la validation par le gouvernement, et faciliter l'utilisation de ces instruments politiques par le renforcement des capacités des principales parties prenantes parmi les décideurs politiques responsables du développement du secteur agricole et numérique, les entreprises numériques privées, les agriculteurs et leurs organisations. L'inclusion des femmes et des jeunes comprend une cartographie de l'écosystème de l'agriculture numérique intégrant la dimension de genre, l'élaboration de lignes directrices pour garantir la prise en compte des besoins spécifiques des femmes et des jeunes, et un cadre de gouvernance harmonisé pour intégrer leur inclusion dans les structures institutionnelles et les processus de prise de décision.

**CARACTÈRE INNOVANT**

L'harmonisation de l'écosystème numérique dans le secteur agricole est une initiative pionnière qui renforcera les synergies et l'interopérabilité dans le secteur de l'agriculture en ligne en Afrique de l'Ouest.

**RÉSULTATS ATTENDUS****Impacts**

- Cadre politique et réglementaire au Bénin propice au développement et à la mise à l'échelle des innovations numériques dans le secteur agricole.

**Effets**

- Les instruments politiques pertinents pour l'écosystème d'innovation numérique du secteur agricole sont introduits dans le processus d'adoption des entités gouvernementales.

**Produits**

- Meilleure connaissance de l'écosystème d'innovation numérique du secteur agricole, et instruments politiques pertinents développés et validés par les entités gouvernementales.

