









**Webinaire**

**AGriCef, Une solution digitale pour une gestion agroécologique plus efficace et efficiente de la Chenille Légionnaire d'Automne (CLA) au Nord Bénin au Bénin : Expérience du projet DigiCLA**

**Note conceptuelle**

**1. Contexte et justification**

En Afrique subsaharienne, le maïs, cultivé sur environ 37 millions d’hectares, représente une activité essentielle pour 98% des petits agriculteurs familiaux, qui constituent la base alimentaire de la population (FAO, 2018). Cette culture revêt également une importance capitale dans l'alimentation animale (bovins, porcs, volailles, etc.). Au Bénin, le maïs domine la production céréalière, totalisant 70% du volume produit (Ministère de l’Agriculture, de l’Elevage et de la Pèche [MAEP], 2019). Cependant, l'apparition de la Chenille Légionnaire d’Automne (CLA) en 2016 a engendré d'importants dégâts, menaçant la sécurité alimentaire, l'économie locale et l'équilibre des agriculteurs (INRAB/FAO, 2024). Cette problématique est d’autant plus préoccupante que les pesticides se révèlent inefficaces et onéreux, mettant en péril la rentabilité des petites exploitations, la santé des utilisateurs et l'environnement (FAO, 2017). Ainsi, les méthodes agroécologiques, soutenues par l'agriculture numérique, émergent comme des solutions durables (Barett et Rose, 2022 ; Maurel et Huyghe, 2017 ; Ajena et al., 2022).

## Dans ce contexte, le projet DigiCLA, porté par un consortium incluant l’ONG Universitaire Eclosio, l’entreprise TIC Agro Business Center et l’Université de Parakou (UP) à travers le Laboratoire de Recherche sur l’Innovation pour le Développement Agricole (LRIDA), vise à promouvoir l'adoption de pratiques numériques et agroécologiques par les jeunes producteurs de maïs dans le Nord Bénin dans la lutte contre la CLA. Financé dans le cadre du programme « Accélérer la croissance verte inclusive grâce à l’innovation numérique agro-industrielle en Afrique de l’Ouest (AGriDI) », ce projet s'inscrit dans les priorités régionales de la CEDEAO et dans le domaine prioritaire 1 (Consolidation de la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans un contexte de changements climatiques) du Plan Stratégique de Développement du Secteur Agricole (PSDSA 2017-2025) PSDSA 2017-2025 du Bénin.

Après deux ans de mise en œuvre, différentes expériences ont émergé, offrant un potentiel d'apprentissage précieux pour les décideurs politiques, les acteurs du développement, de la recherche et les Partenaires Techniques et Financiers (PTF). Les enseignements tirés de cette initiative pourraient contribuer à enrichir les politiques agricoles et les stratégies de développement, en mettant l'accent sur l'importance de l'agriculture numérique et des approches agroécologiques pour relever les défis actuels du secteur agricole au Bénin et dans la région de l'Afrique de l'Ouest.

**2. Objectifs**

Ce webinaire vise à partager les expériences et les leçons apprises du Projet DigiCLA au Bénin en matière d'agriculture numérique et de gestion agroécologique de la CLA dans le contexte du petit producteur. Il permettra également de discuter des opportunités et des défis rencontrés dans la mise en œuvre de telles initiatives et d'explorer les perspectives pour la promotion de l'agriculture numérique dans le secteur agricole béninois.

Lors de ce webinaire, les points suivants seront traités :

(i) **Élaboration de solutions numériques adaptées** : Nous explorerons en détail la conception et la mise à disposition de solutions numériques spécifiquement adaptées à la culture et aux besoins en informations des agriculteurs. Nous mettrons en lumière les processus de développement des outils numériques, en mettant l'accent sur leur accessibilité, leur convivialité et leur pertinence pour les utilisateurs finaux, tout en tenant compte du contexte agricole local.

(ii) **Promotion des pratiques agroécologiques** : Nous présenterons les pratiques agroécologiques promues par le projet et examinerons le processus ayant permis d'évaluer leur fiabilité et leur efficacité. Nous discuterons des méthodes de diffusion de ces pratiques sur le terrain, en mettant en évidence leur impact positif sur la productivité agricole, la durabilité environnementale et la résilience des systèmes agricoles face aux défis tels que la CLA.

(iii) **Gestion des connaissances** : La mise en œuvre projet repose une bonne gestion des connaissances numériques et agricoles. Nous présenterons les processus mis en place pour assurer l’exploration, la mobilisation, l’exploitation des connaissances requises pour l’accompagnement des productrices et producteurs dans la lutte contre la chenille légionnaire d’automne.

**3. Méthodes**

Le webinaire sera organisé et animé par trois panélistes, chacun étant chargé de présenter une des thématiques indiquées ci-dessus. Les panélistes sont les principaux responsables des institutions membres du consortium impliqué dans le projet, à savoir le Directeur de TIC ABC, le Coordonnateur de l’ONG Eclosio et le Directeur du LRIDA (Université de Parakou). Chacun d'eux abordera un thème spécifique correspondant à l'un des objectifs du projet :

* Le Directeur de TIC ABC présentera des solutions numériques adaptées aux besoins et au contexte des agriculteurs.
* Le Coordonnateur de l’ONG Eclosio discutera de l'inclusion dans l'identification et la mise à l'échelle des pratiques agroécologiques efficaces.
* Le Directeur du LRIDA abordera la dimension partenariale du projet et la coordination entre les différents acteurs.

**4. résultats attendus**

Les résultats attendus de ce webinaire sont les suivants :

* **Compréhension accrue des solutions numériques adaptées** : Les participants auront une meilleure compréhension de la manière dont les solutions numériques ont été développées pour répondre aux besoins spécifiques des agriculteurs, en mettant l'accent sur leur accessibilité et leur utilité dans le contexte agricole du Bénin.
* **Appréciation des pratiques agroécologiques** : Les participants seront en mesure de comprendre les principes et les avantages des pratiques agroécologiques promues par le projet DigiCLA, ainsi que les preuves de leur efficacité et de leur durabilité.
* **Insight sur la coordination des acteurs du projet** : Les participants acquerront un aperçu des mécanismes de coordination et de collaboration entre les différents acteurs du projet, ce qui leur permettra de tirer des enseignements sur les bonnes pratiques en matière de gestion de projets agricoles multi-acteurs.
* **Identification des opportunités de collaboration** : Le webinaire offrira aux participants l'occasion d'identifier des opportunités de collaboration avec les parties prenantes du projet DigiCLA, que ce soit par le biais de partenariats, de financement ou de partage de connaissances.
* **Inspiration pour l'innovation agricole** : En exposant les expériences et les réussites du projet DigiCLA, le webinaire inspirera les participants à explorer de nouvelles approches et technologies pour améliorer l'agriculture au Bénin et dans d'autres régions similaires.

**5. Participants**

Ce webinaire est ouvert aux acteurs de la recherche et du développement agricole,

**6. Planning**

Ce webinaire aura lieu le **18 avril 2024** à partir de **8h heure de Cotonou, 7h GMT, 10h heure de l’Afrique de l’est**, durant deux (02) heures, suivant l’horaire ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Période | Activité | Responsable |
| 08h00-08h10 | * Introduction du webinaire * Présentation des panélistes | Modérateur  Panélistes |
| 08h10-08h20 | Première Communication : Des solutions numériques adaptées au besoin et contexte des agriculteurs | Directeur de TIC ABC |
| 08h25-08h35 | Deuxième Communication : L’inclusion dans l’identification et la mise à échelle des pratiques agroécologiques efficaces | Coordonnateur ONG Eclosio |
| 08h40-08h50 | Troisième Communication : Gestion des connaissances | Coordonnateur Projet DigiCLA |
| 08h55-09h55 | Echanges autour des communications | Panélistes et audience |
| 09h55-10h00 | Synthèse et mots de fin | Modérateur |

**7. Conclusion**

Ce webinaire offre une occasion unique de partager des connaissances, d'échanger des expériences et de catalyser des actions concrètes pour promouvoir l'agriculture numérique et l'agroécologie. En réunissant divers acteurs du secteur agricole, il contribuera à renforcer les efforts visant à transformer positivement les pratiques agricoles et à assurer une sécurité alimentaire durable dans la région

**8. Références bibliographiques**

Ajena, F., Bossard, N., Clément, C., Hibeck, A., Tiselli, E., & Oehen, B. (2022). Agroecology & Digitalisation: traps and opportunities to transform the food system. <https://www.organicseurope.bio/content/uploads/2022/06/IFOAMEU_Agroecology_Digitalization_2020.pdf?dd>

Baco, N. 2011. Caractérisation des ménages producteurs de maïs en zone de savane sèche au Bénin. Ibadan : IITA.

Barrett, H., & Rose, D. C. (2022). Perceptions of the fourth agricultural revolution: what’s in, what’s out, and what consequences are anticipated? *Sociologia Ruralis*, *62*(2), 162-189. <https://doi.org/10.1111/soru.12324>

FAO, 2017. Gestion durable de la chenille légionnaire d’automne en Afrique : Programme d’actions de la FAO. Rome. <http://www.fao.org/3/i7861f/i7861f.pdf>

FAO, 2018. Présence de la chenille légionnaire d’automne en Afrique : situation, risques et mesures à l’échelle mondiale. Vingt-sixième session. Rome, 1er-5 octobre 2018

FAO, 2024. Un projet de la FAO pour lutter contre la chenille légionnaire au Bénin. <https://www.fao.org/benin/actualites/detail-events/zh/c/1103005/>

MAEP, 2019. Stratégie nationale pour l’e-Agriculture au Bénin 2020-2024

Maurel, V. B., & Huyghe, C. (2017). Putting agricultural equipment and digital technologies at the cutting edge of agroecology. *Ocl*, *24*(3), D307. <https://doi.org/10.1051/ocl/2017028>

A picture containing text, clipart

Description automatically generated  A blue flag with yellow stars

Description automatically generated



Prière vous enregistrer en utilisant le lien zoom ci-dessous :

[https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZwtce-trT0qHNefE8buv08iZqG-8jv8JdeE](https://eur02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fus02web.zoom.us%2Fmeeting%2Fregister%2FtZwtce-trT0qHNefE8buv08iZqG-8jv8JdeE&data=05%7C02%7Cjmugabe%40icipe.org%7C81e64ea76c674e2d7a0f08dc54a3c62a%7Ca4e98fb557d94b97b7b260ab87e9a234%7C0%7C0%7C638478309593078554%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=XLZeGRbCg4ySmbnzu5mGH3Ju4YADPDRrBJ%2BQnVCmcZE%3D&reserved=0)