



Analyse de la réponse pour l'adaptation climatique

Guinée

Alliance



RESEARCH PROGRAM ON
Climate Change,
Agriculture and
Food Security



Programme
Alimentaire
Mondial

SAUVER
DES VIES
CHANGER
LES VIES

Décembre 2021

Remerciements

INFORMATIONS DE LA PUBLICATION

Cette publication est un produit de la collaboration entre l'Alliance de Bioversity International et le Centre International de l'Agriculture Tropicale (Alliance), le Programme de Recherche du CGIAR sur le Changement Climatique, l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire (CCAFS), et le Programme Alimentaire Mondial (PAM).

Auteurs principaux : Bougouma Katiana (Scriptoria Solutions), Stephanie Jaquet (Alliance), Benjamin Schiek (Alliance), Aniruddha Ghosh (Alliance), Harold Achicanoy (Alliance), Alejandra Esquivel (Alliance), Cesar Saavedra (Alliance), Julian Ramirez-Villegas (Alliance), Godefroy Grosjean (Alliance).

Chefs de projet : Godefroy Grosjean et Peter Läderach

Chef de projet au PAM : Pablo Arnal et Vera Mayer

Relecture: Scriptoria Solutions

Conception graphique et mise en forme: Katya Kuzi

REMERCIEMENTS PARTICULIERS

Les auteurs souhaitent remercier Komi Uchino (PAM Guinée), Mamadyadama Conde (PAM Guinée), Tenin Keita (PAM Guinée), Giancarlo Pini (PAM), Adam Savelli (Alliance), Dorcas Jalango (Alliance), Felicitas Röhrig (Consultant), et Megan Mayzelle (Scriptoria Solutions) pour leur contribution à cette publication.

CITATION RECOMMANDÉE

Ce document doit être cité comme suit :

Bougouma, K., Jaquet, S., Schiek, B., Ghosh, A., Achicanoy, A., Esquivel, A., Saavedra, C., Ramirez-Villegas, J., Grosjean, G. 2021. PAM Initiative Interne Primordiale: Analyse de la Réponse pour l'Adaptation Climatique Guinée. L'Alliance de Bioversity International et le Centre International de l'Agriculture Tropicale; Programme Alimentaire Mondial. 66 p.

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| Remerciements | 2 |
| Messages clés | 3 |
| Acronymes et abréviations | 5 |
| Introduction | 6 |
| Partie 1 : Contexte national | 7 |
| 1.1 Environnement | 7 |
| 1.2 Population | 9 |
| 1.21 Défis socio-économiques pour le développement | 9 |
| 1.22 Accès aux services de base..... | 10 |
| 1.23 Sécurité alimentaire et nutritionnelle | 10 |
| 1.3 Zones de moyens d'existence sélectionnées | 11 |
| Partie 2 : Profil de risque climatique | 14 |
| 2.1 Analyse des tendances historiques et des projections d'évolution des risques climatiques dans les zones de moyen d'existence | 14 |
| 2.2 Risques climatique sélectionnés pour l'analyse | 16 |
| 2.3 Analyse économique | 19 |
| 2.21 Modélisation IMPACT | 19 |
| 2.22 Résultats de l'analyse IMPACT | 20 |
| 2.4 Risques pour les cultures et le bétail | 21 |
| 2.5 Effets du changement climatique sur le niveau de vulnérabilité | 22 |
| 2.51 Sécurité alimentaire et nutritionnelle | 22 |
| 2.52 Zones à risques co-occurents..... | 23 |
| Partie 3 : État des stratégies courantes et des ressources | 25 |
| 3.1 Stratégies nationales courantes | 25 |
| 3.2 Lacunes des politiques analysées et opportunités pour les programmes | 28 |
| Partie 4 : État des activités du Programme Alimentaire Mondial et recommandations pour leur optimisation | 29 |
| 4.1 Sommaire des activités actuelles du Programme Alimentaire Mondial | 29 |
| 4.2 Recommandations pour l'Intégration de l'adaptation au changement climatique dans les programmes courants du Programme Alimentaire Mondial | 30 |
| 4.3 Recommandations pour la mise à profit de l'adaptation au changement climatique et son intégration dans les activités futures du Programme Alimentaire Mondial | 33 |
| Partie 5 : Analyse des opportunités de partenariat programmatique du Programme Alimentaire Mondial | 35 |
| Partie 6 : Synthèse | 37 |
| Partie 7 : Annexe | 38 |
| Références | 43 |

Messages clés

CONTEXTE

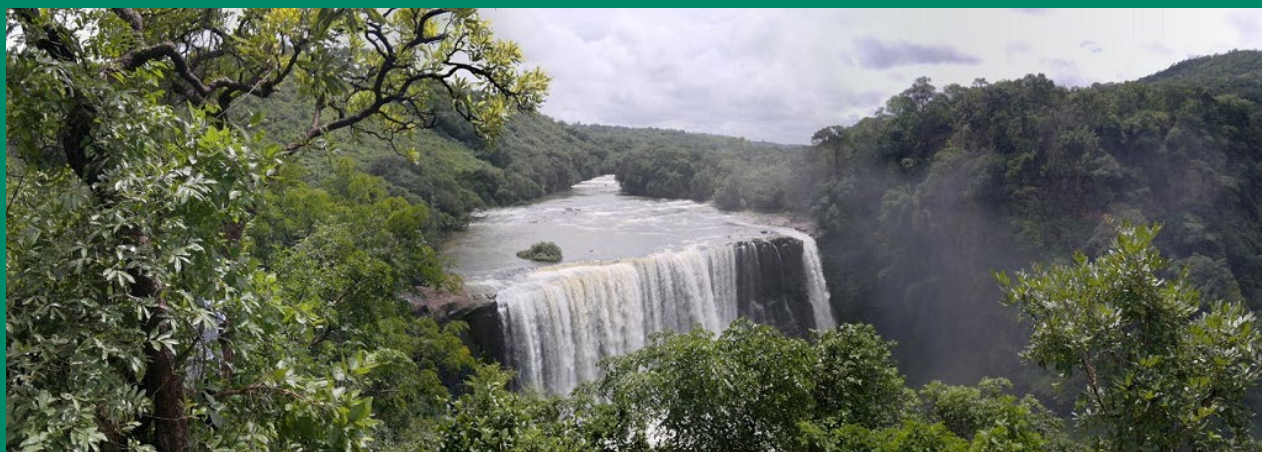
- **La République de Guinée possède d'importantes ressources naturelles dont un réseau de bassins fluviaux conséquent et une grande biodiversité, mais fait face à des aléas climatiques qui menacent grandement la sécurité alimentaire.** Pour mieux répondre et anticiper les besoins de la population locale face aux aléas climatiques actuels et futurs, le présent rapport établit une évaluation des projections futures des impacts du changement climatique sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle, et sur les indicateurs de vulnérabilité. Sur la base de ces résultats, des recommandations pour l'intégration de l'adaptation climatique dans la programmation du Programme alimentaire mondial (PAM) ont été formulées pour quatre zones de moyens d'existence (ZME), priorisées à partir des quatre régions naturelles à profils climatiques variés de la Guinée : la zone (1) littorale et piémont en Guinée Maritime (ou Basse Guinée), la zone (2) nord-est et savane en Haute Guinée, la zone (3) forêt et pré-forêt en Guinée Forestière, et la zone (4) plateau central et nord en la Moyenne Guinée.
- **La République de Guinée possède de nombreuses politiques et stratégies nationales pour le développement qui intègrent l'adaptation climatique dans leurs dispositions, mais bénéficierait de stratégies pour la protection sociale afin d'établir un lien plus explicite entre le changement climatique et la sécurité alimentaire dans les activités.** Pour ce faire, le pays nécessiterait l'appui des partenaires au développement pour la formulation de stratégies de protection sociale et de sécurité alimentaire inclusives de l'adaptation au changement climatique.
- **Étant donné l'importance du secteur agricole Guinéen pour la sécurité alimentaire et sa grande vulnérabilité aux aléas climatiques, l'agriculture représente un des secteurs les plus propices à l'intégration de l'adaptation.** L'agriculture guinéenne demeure peu développée avec des défis liés aux aléas climatiques, comme la sécheresse, qui sous-tendent les activités d'exploitation agricole et des sous-secteurs de pêche et d'élevage, qui demeurent sous-développés. Le secteur agricole présente donc un grand potentiel pour une extension prenant en compte l'adaptation pour le renforcement de la sécurité alimentaire.

PROJECTIONS ET TENDANCES CLIMATIQUES D'ICI 2050

- **La modélisation climatique projette des changements considérables dans les tendances climatiques de la République de Guinée, avec une augmentation nette des précipitations et des températures d'ici 2050.** Ces changements affecteront plus fortement la zone littorale, ainsi que le plateau central et nord (ZME 1 et 4). Néanmoins, on note que les précipitations verront une diminution en début et fin de la principale saison agricole en Guinée. Ces projections suggèrent une augmentation des facteurs de risques climatiques déjà présents dans toutes les ZME étudiées, notamment les vagues de chaleur et les pluies diluviennes et irrégulières, qui détruisent les cultures et affectent négativement le potentiel de productivité de l'élevage. De plus, la modélisation économique projette des changements modérés de l'adéquation des cultures, notamment une diminution de l'adaptation du maïs, et une augmentation de l'adaptation des cultures déjà très répandues et consommées en République de Guinée comme le riz. Ainsi, ces changements menaceront la sécurité alimentaire des ménages qui dépendent de la production des cultures qui deviendront moins adaptées comme le maïs. Aussi, au-delà de l'insécurité alimentaire, tous ces changements projetés coïncident également avec la présence d'autres facteurs de vulnérabilité tels que les maladies chroniques, les inégalités des genres et les conflits, suggérant que le changement climatique pourrait exacerber le niveau de vulnérabilité des ZME. Cependant, ces projections présentent une opportunité de mettre à profit l'adaptation grandissante des cultures comme le riz, afin de renforcer la sécurité alimentaire des ménages Guinéens par le biais d'espaces et de méthodes d'exploitation adaptés, inclusifs et résilients au changement climatique sur le long terme.

ANALYSE ÉCONOMIQUE DE LA DISPONIBILITÉ ET LA STABILITÉ DU SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT ALIMENTAIRE (MODÉLISATION IMPACT)

- **Selon l'analyse économique effectuée sur la base d'une analyse projetée d'émissions mondiales de carbone élevées avec peu d'efforts d'atténuation et des technologies améliorées, les améliorations de la productivité et du rendement agricoles devraient accroître la disponibilité et la stabilité de l'approvisionnement alimentaire jusqu'en 2050.** Ces augmentations devraient réduire les niveaux de faim et de malnutrition à travers l'augmentation de la disponibilité et la consommation d'aliments. Bien que ces gains soient conformes aux tendances socioéconomiques, ils sont aussi dus à une industrialisation rapide, à l'innovation technologique et à l'amélioration des niveaux d'éducation plutôt qu'à l'amélioration des conditions climatiques. Cependant, les gains agricoles seront ralentis par des tendances climatiques négatives projetées, qui empêcheraient le secteur d'atteindre son potentiel de productivité maximal. Le maïs, l'arachide et les céréales feront face à une menace plus notable du changement climatique, bien que les quantités de production et les rendements de la plupart des produits modélisés –légumineuses, manioc et autres racines et tubercules– soient moins affectés par le changement climatique jusqu'en 2050 (à l'exception du riz, qui pourraient aussi démontrer une plus faible résilience aux effets du changement climatique).
- **Ainsi, l'analyse économique des projections climatiques révèle que l'économie guinéenne pourrait être notablement impactée par les changements climatiques.** La prise en compte des changements climatiques anticipés dans la modélisation résulte en des projections moins optimistes de production, de rendement et de superficies cultivées pour les cultures clés susmentionnées et pour les produits d'origines animales. Les changements climatiques réduiraient ainsi le potentiel de productivité du secteur agricole pour tous ces produits, et par conséquent leur potentiel de consommation dans toutes les ZME étudiées. Il est particulièrement important de considérer le rôle que les tendances inégalitaires dans le pays pourraient jouer dans l'exacerbation de ces effets négatifs du changement climatique dans les ZME déjà plus vulnérables.



RECOMMANDATIONS ET OPPORTUNITÉS POUR LA PROGRAMMATION FUTURE ET LES PARTENARIATS DU PAM

- **Il existe de nombreuses opportunités pour une intégration de l'adaptation aux changements climatiques dans les activités du PAM visant à soutenir la résilience et la sécurité alimentaire en Guinée, y compris les appuis à l'aménagement des espaces d'exploitation dans le secteur agricole.** Ces appuis soutiendraient les efforts d'aménagement du territoire guinéen afin d'inclure les principes et mécanismes d'adaptation dans le développement d'infrastructures agricoles appuyant la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Ces opportunités sont comprises dans les volets principaux des activités de l'organisation, y compris les transferts monétaires en espèce, les cantines scolaires basées sur la production locale, ainsi que les volets d'assistance alimentaire pour la création d'actifs (FFA, *Food Assistance for Assets*), et le financement fondé sur les prévisions météorologiques (FBF, *Forecast Based Financing*). Étant donné les résultats de l'analyse climatique, les recommandations programmatiques ont été formulées pour adresser les risques identifiés, notamment la sécheresse, les pluies diluviennes et irrégulières. Ces recommandations se focalisent donc sur l'utilisation des informations météorologiques, l'aménagement des terres et la promotion des sous-filières à fort potentiel pour la sécurité alimentaire, le développement des industries de transformation et de conservation, ainsi que l'utilisation d'énergies renouvelables et la promotion de méthodes d'exploitation résilientes aux effets du changement climatique dans les activités des petits paysans appuyés par le PAM.
- **Le PAM a également des opportunités de renforcer ses partenariats si bien à l'intérieur du pays qu'avec les partenaires internationaux, afin d'appuyer l'intégration de l'adaptation et de la résilience climatique en République de Guinée.** Le renforcement de la collaboration et l'alignement des activités avec les différents organismes gouvernementaux travaillant dans le cadre du développement agricole, du changement climatique et services météorologiques, et de la sécurité alimentaire et la protection sociale représentent une des principales stratégies que le PAM pourrait adopter. Le PAM a aussi des opportunités de partenariat et d'appui à la coopération Sud-Sud avec de nombreuses entités avec lesquelles la République de Guinée est affiliée comme le Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD, *New Partnership for Africa's Development*), le Centre d'Excellence Régional contre la Faim et la Malnutrition (CERFAM), ou des pays voisins comme le Sénégal. Par ailleurs, l'amélioration des programmes d'adaptation au climat représente également une occasion pour le PAM d'établir et de renforcer systématiquement des partenariats et son engagement avec les autres agences des Nations Unies dans le pays (l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO, *Food and Agriculture Organization*), le Programme de Nations Unies pour le Développement (PNUD) et le Fonds International de Développement Agricole (FIDA), entre autres), permettant à ces organisations de reconsidérer et de renforcer le rôle de l'Organisation des Nations Unies (ONU) en tant qu'acteur ayant des objectifs communs avec les autorités nationales. Cela permettrait non seulement d'améliorer l'efficacité de la mise en œuvre des programmes en Guinée, mais aussi de renforcer stratégiquement la position du PAM parmi les autres organisations de développement ayant une expertise prouvée en termes de programmation portant sur le changement climatique ; cela renforcerait à son tour la capacité du PAM à obtenir des fonds axés sur le changement climatique de la part des donateurs internationaux.

Acronymes et abréviations

| | |
|------------------|--|
| ABE | Projet d'Adaptation Basée sur les Écosystèmes |
| CEDEAO | Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest |
| CERFAM | Centre d'Excellence Régional contre la Faim et la Malnutrition |
| CGIAR | Consortium des Centres Internationaux de Recherche Agricole |
| CIAT | Centre International de l'Agriculture Tropicale |
| CMIP | Projet de Comparaison des Modèles Couplés |
| CODJAGUI | Coopérative des Jeunes pour le Développement Agricole en Guinée |
| FAO | Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture |
| FBF | Financement fondé sur les prévisions météorologiques |
| FFA | Assistance alimentaire pour la création d'actifs |
| FIDA | Fonds International de Développement Agricole |
| IMPACT | Modèle d'analyse des politiques agricoles et commerciales |
| JICA | Coopération Japonaise |
| MEEF | Ministère de l'Environnement des Eaux et Forêts |
| NEPAD | Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique |
| ONGs | Organisations non-gouvernementales |
| ONU | Organisation des Nations Unies |
| PAM | Programme Alimentaire Mondial |
| PANA | Plan d'Action National pour l'Adaptation |
| Pas de CC | Scénario « sans changement climatique » |
| PASANDAD | Programme Accélééré de Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle et de Développement Agricole Durable |
| PDA | Politique de Développement Agricole |
| PNA | Plan National d'Adaptation |
| PNDES | Plan National de Développement Économique et Social |
| PNIASAN | Plan National d'Investissements Agricoles et de Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle |
| PNUD | Programme de Nations Unies pour le Développement |
| PRO-C | Unité des Programmes du Climat et Réduction des Risques de catastrophes |
| RAM | Unité de recherche, d'Analyse et de Suivi |
| REDD+ | Réduction des émissions issues de la déforestation et de la dégradation forestière |

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_30984

