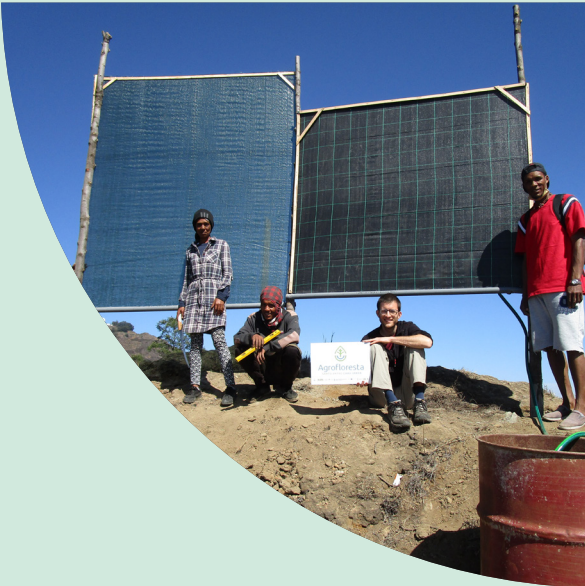


# INNOVATIONS POUR UNE AGRICULTURE FAMILIALE INTELLIGENTE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES EN AFRIQUE DE L'OUEST



# CONTEXTE GÉNÉRAL DE MISE EN ŒUVRE DES PROJETS PILOTES D'AGRICULTURE INTELLIGENTE FACE AU CLIMAT

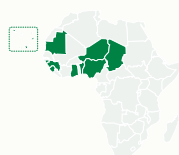
Le projet GCCA+ Afrique de l'Ouest (GCCA+ AO) vise à **participer à l'effort régional ouest-africain de mise en œuvre de l'Accord de Paris sur le climat**. Ce projet régional financé par l'Union Européenne est mis en œuvre par Expertise France, sous le leadership politique et institutionnel de la CEDEAO, et avec le partenariat technique du CILSS.

L'atteinte de cet objectif se traduit à la fois à travers des activités de renforcement de capacités de la CEDEAO, de ses institutions régionales partenaires et de ses Etats Membres (+Tchad et Mauritanie), mais également à travers le soutien à l'émergence de solutions de terrains innovantes pour renforcer la résilience climatique des acteurs agricoles et ruraux.

C'est dans ce contexte que deux appels à propositions de projets « **Innovations pour une agriculture familiale intelligente face aux changements climatiques en Afrique de l'Ouest – GCCA+ AO** » ont été lancés par Expertise France sous l'égide de la CEDEAO. Ils s'inscrivent dans le cadre stratégique de la politique régionale agricole (ECOWAP 2025) et des Contributions Déterminées au niveau National (CDN) des Etats membres dans le cadre de l'Accord de Paris. Cette activité a permis de sélectionner au total quinze (15) projets pilotes qui sont mis en œuvre pour capitaliser les résultats obtenus, identifier les potentiels et les conditions de réplcation dans l'espace CEDEAO-CILSS.

15 PROJETS SOUTENUS  
VIA UNE ENVELOPPE DE

# 3,1M€



**11 pays de l'espace CEDEAO-CILSS**

Bénin, Cap Vert, Gambie, Guinée, Guinée Bissau, Ghana, Mauritanie, Niger, Nigéria, Sierra Leone, Tchad

# 1

assistance technique spécialisée au Libéria



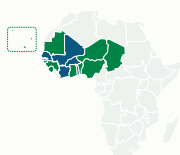
**7697 ménages**  
bénéficiaires directs



**18 000 Exploitants**  
appliquant les mesures et approches promues par les projets pilotes



**1 100 hectares**  
couverts par des technologies d'agriculture innovantes et intelligentes face au climat



**Une capitalisation régionale de 30 projets dans les 17 pays de l'espace CEDEAO-CILSS**

La capitalisation régionale englobe 30 projets dont 15 issus du projet GCCA+ AO et 15 issus du Programme Agro-Ecologie PAE. Elle sera axée sur les facteurs de succès de l'adaptation et alimentera l'ECOWAP et la Stratégie Régionale Climat de la CEDEAO.

**3 thématiques d'apprentissages spécifiques aux 15 projets du GCCA+ AO sont soutenues**



**Thématique 1 :**  
**Bonnes pratiques agricoles et Agroforesterie résiliente**

Promotion de bonnes pratiques et approches agrosylvopastorales innovantes et résilientes.








**Thématique 2 :**  
**Accès à l'information climatique et météorologique**

Traitement de l'information climatique au profit du renforcement de la résilience des exploitant(e)s.



**Thématique 3 :**  
**Irrigation "verte" innovante et résiliente**

Optimisation de la ressource en eau au profit de l'agriculture dans des contextes de variabilité et de raréfaction des précipitations et des points d'eau.

Projet				Objectif principal	Résultats principaux
Titre	Porteur	Co-porteur			
<b>Cap vert</b>					
	<b>Innovation dans la chaîne de valeur alimentaire au Cap-Vert pour une économie écologique et solidaire</b>  Montant total : 295 774,50 € Subvention GCCA+ AO : 230 000,00 €	Cooperazione per lo Sviluppo dei Paesi Emergenti (COSPE)	COOPAP; Coopermondo ; Citi-habitat, Laço Branco; FEDERAGRO SANTA CRUZ	Le projet Terra de Valor (Terre de valeur) répond aux défis des producteurs Cap Verdiens des chaînes de valeur des fruits et légumes et des produits laitiers, de devenir plus résilients aux impacts du changement climatique dans un contexte particulièrement contraignant sur les îles de Santiago et de Fogo.. L'approche veut que la communauté identifie les activités de subsistance importantes, les menaces associées et les stratégies d'adaptation pertinentes. En classant la gravité de la menace et la probabilité d'exposition, les réponses adaptées aux différents groupes de genre sont identifiées, ce qui servira de base au développement de plans d'actions efficaces.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 210 exploitants individuels bénéficiaires directs des actions du projet</li> <li>✓ 210 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✓ 210 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
	<b>Systèmes agroforestiers - Une alternative intelligente pour lutter contre le changement climatique dans l'île de Santo Antão</b>  Montant total : 287 495,04 € Subvention GCCA+ AO : 229 996,03 €	ASSOCIAÇÃO DE DEFESA DO PATRIMÓNIO DE MÉRTOLA (ADPM)	ALVEN, AMUPAL, AJAZPUPN	Le projet vise à créer des systèmes agroforestiers dans des champs expérimentaux pour favoriser des systèmes de production alimentaire adaptés aux changements climatiques sur l'île de Santo Antão. Dans un contexte de forte sécheresse, les actions vont renforcer les capacités des jeunes agriculteurs dans la gestion optimisée des systèmes d'irrigation, la restauration de la fertilité des sols et la diversification et l'alternance des cultures. Les jeunes éleveurs seront également accompagnés afin de renforcer la diversification des sources de revenus et la cohésion dans la gestion de l'exploitation de la ressource en eau.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 126 exploitants individuels bénéficiaires directs des actions du projet</li> <li>✓ 248 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✓ 0,2137 hectares couverts par les actions du projet</li> </ul>
<b>Ghana</b>					
	<b>Assurer la résilience au changement climatique et l'atténuation de ses effets en formant des petits exploitants agricoles autonomes dans les terroirs du lac Bosumtwe</b>  Montant total : 208 991,15 € Subvention GCCA+ AO : 188 100,00 €	A ROCHA GHANA	Council for Scientific and Industrial Research - Crops Research Institute (CSIR-CRI)	Le projet propose le renforcement de capacité des exploitants dans une approche basée sur l'écosystème autour du lac Bosumtwe. Les communautés ciblées bénéficient de formations sur l'exploitation de données météorologiques ainsi qu'en agriculture de conservation, et les bonnes pratiques d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre et sélection des semences résilientes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 8 communautés locales autour du lac</li> <li>✓ 2000 petits exploitants agricoles organisés en groupes de travail autour du lac Bosumtwe</li> </ul>
	<b>Innovations techniques agroforestières visant à lutter contre le changement climatique et à améliorer la productivité des agriculteurs de subsistance dans la région nord du Ghana</b>  Montant total : 266 718,50 € Subvention GCCA+ AO : 225 000,00 €	FRIENDS OF THE EARTH GHANA	Center for Climate Change and Gender Studies (CCCGS)	Face à la variabilité des précipitations et dans un contexte de sécheresses et d'inondations, le projet améliore la productivité des agriculteurs à travers un renforcement de capacité visant l'appropriation de méthodes et approches de production résilientes et sobres en carbone. Les radios communautaires, les écoles et les services techniques agricoles déconcentrés sont mis à contribution pour assurer une mise à échelle à travers des fermes de démonstrations de pratiques agricoles durables.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 200 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✓ 204 hectares couverts par les actions du projet</li> <li>✓ 6000 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
<b>Niger</b>					
	<b>Promotion de pratiques agro écologiques (PAIE) dans l'agriculture/élevage pour une résilience renforcée des femmes et des jeunes</b>  Montant total : 267 911,50 € Subvention GCCA+ AO : 230 000,00 €	FUSCN MOORIBEN	CIRAD	Le projet promeut des bonnes pratiques agroécologiques dans un contexte de fortes irrégularités de la pluviométrie à travers une intégration plus forte entre l'agriculture et l'élevage auprès des exploitants et des personnes vulnérables membres des unions et groupements de producteurs membre de la Fédération. L'accent est mis sur la diffusion de semences améliorées, des formations en Régénération Naturelle Assistée afin de restaurer la biodiversité et les agrosystèmes locaux.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 9917 exploitants individuels bénéficiaires directs des actions du projet</li> <li>✓ 1466 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✓ 842 hectares Impactés par les actions du projet</li> <li>✓ 4595 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>

Légende



Thématique 1 :  
Bonnes pratiques agricoles  
et Agroforesterie résiliente








Thématique 2 :  
Accès à l'information  
climatique et météorologique



Thématique 3 :  
Irrigation «verte» innovante  
et résiliente



Projet					
	Titre	Porteur	Co-porteur	Objectif principal	Résultats principaux
<b>Nigéria</b>					
	<b>Développer un modèle d'exploitation agroforestière du karité résilient</b>  Montant total : 244 137,00 € Subvention GCCA+ AO : 219 637,00 €	GLOBAL SHEA ALLIANCE	PRI Global Ventures Limited, Raw Materials Research and Development Council ; Shea Origin; Salid Agriculture	Le projet promeut la création de fermes agroforestières de karité résilientes au profit de communauté de femmes exploitantes. L'organisation des communautés féminines en groupements a permis la sécurisation foncière des zones d'exploitation ainsi que la diversification et l'augmentation des sources de revenus par des activités agricoles complémentaires et intelligentes face au climat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ 441 exploitants individuels bénéficiaires directs des actions du projet</li> <li>✔ 441 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✔ 28,4 hectares couverts par les actions du projet</li> <li>✔ 151 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
<b>Sierra Leone</b>					
	<b>Gestion durable des terres pour l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets (SLM-4-CCAM) dans le district de Moyamba, en Sierra Leone</b>  Montant total : 230 000,00 € Subvention GCCA+ AO : 184 000,00 €	ACTION AGAINST HUNGER	Institut de recherche agricole de la Sierra Leone (SLARI)	Le projet promeut des pratiques de gestion durable des terres et d'alternance des cultures qui visent le maintien et l'amélioration de la fertilité des sols et l'augmentation des rendements dans un contexte de fort lessivage des sols dû au changement climatique. L'implication de la recherche permettra de collecter des données scientifiques précises, utiles à l'élaboration de publications validées par la communauté scientifique.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ 1260 exploitants individuels bénéficiaires directs des actions du projet</li> <li>✔ 688 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✔ 17,8 hectares couverts par les actions du projet</li> <li>✔ 768 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
<b>Tchad</b>					
	<b>Fertilisants biologiques pour une agriculture familiale péri-urbaine résiliente</b>  Montant total : 250 000,00 € Subvention GCCA+ AO : 200 000,00 €	OXFAM	-	Le projet promeut l'implantation de latrines écologiques dans le but de collecter des fertilisants biologiques au profit de petites exploitations péri-urbaines à Ndjamena. L'implication des communes, des services déconcentrés de l'eau et de l'assainissement ainsi que du secteur privé doivent permettre de développer un modèle économiquement viable pour une mise à l'échelle à moindre coût.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ 200 exploitants individuels bénéficiaires directs des actions du projet</li> <li>✔ 200 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✔ 1000 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
<b>Gambie</b>					
	<b>Emergence de filières agro-alimentaires robustes dans un contexte de changement climatique</b>  Montant total : 229 732,55 € Subvention GCCA+ AO : 183 786,04 €	UNITED PURPOSE	Jokalante Sarl, Njawara Agricultural Training Center, Practical Action Consulting Limited Sarl.	Le projet veut améliorer l'accès aux informations sur la vulgarisation agricole intelligente face au climat ainsi que sur les marchés agricoles grâce à des outils TIC accessibles aux petits exploitants et transformateurs. L'objectif est de renforcer l'appropriation des technologies et bonnes pratiques résilientes et faibles en émission de carbone afin de transformer l'agriculture vers un modèle plus résilient.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ 700 exploitants directement formés à la vulgarisation agricole</li> <li>✔ 8000 exploitants et transformateurs appliquant les mesures vulgarisées (dont 70% de femmes)</li> </ul>
	<b>Des outils agricoles intelligents pour améliorer l'efficacité de l'irrigation en Gambie</b>  Montant total : 287 059,50 € Subvention GCCA+ AO : 229 647,60 €	FUNDACION SUSTALDE	NERI	Le projet propose l'utilisation d'une application mobile convertissant des données climatiques acquises par des stations météorologiques miniatures en informations techniques pour l'optimisation des débits d'irrigation dans les exploitations agricoles. Les acteurs de la recherche, des services météorologiques et de vulgarisation agricole sont mobilisés pour favoriser la mise à l'échelle dans un contexte de forte pression sur la ressource en eau potable en Gambie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✔ 20 exploitants individuels bénéficiaires directs des actions du projet</li> <li>✔ 50 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✔ 0,56 hectare couverts par les actions du projet</li> <li>✔ 50 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>

Légende



Thématique 1 :  
Bonnes pratiques agricoles et Agroforesterie résiliente








Thématique 2 :  
Accès à l'information climatique et météorologique

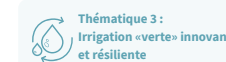
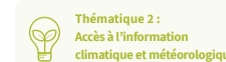
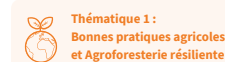


Thématique 3 :  
Irrigation «verte» innovante et résiliente



Projet					
	Titre	Porteur	Co-porteur	Objectif principal	Résultats principaux
<b>Guinée</b>					
	<b>Projet d'Introduction des Pratiques d'Agriculture Durable dans les Exploitations Familiales de la Haute Guinée (PIPADEF-HG)</b>	TRIAS	CRRAF; RGTA-DI; FUPRORIZ-HG	Le projet vise à restaurer la fertilité des sols afin d'augmenter la productivité agricole dans le secteur rizicole à travers des bonnes pratiques résilientes face au climat et sobres en carbone. Les capacités des communautés sont renforcées afin de leur permettre d'être mieux organisées et plus efficaces dans l'identification des impacts du changement climatique et des solutions les mieux adaptées au contexte local.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1545 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✓ 18,3 hectares couverts par les actions du projet</li> <li>✓ 1867 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
	Montant total : 282 109,80 € Subvention GCCA+ AO : 224 609,80 €				
<b>Guinée Bissau</b>					
	<b>“Tiban ankaterô”. Intégration des aspects culturels, agro écologiques, territoriaux et climatiques pour une agriculture familiale résiliente au climat dans les îles Urok. Guinée-Bissau.</b>	TINIGUENA	Barcelona Super Computing Center Bosque y Comunidad	Le projet promeut un modèle de développement et de gestion des écosystèmes émergés capable d'améliorer les revenus des agriculteurs et des communautés de l'aire maritime protégée des îles Urok dans l'Archipel des Bijagós. Fortement impactés par la variabilité des précipitations et la hausse des températures, les exploitants sont sensibilisés à l'utilisation de données climatiques et l'application de bonnes pratiques agricoles résilientes et sobres en carbone.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 3000 exploitants appliquant les bonnes pratiques sur les trois îles de Urok (îles de Formosa, Nago et Chediã), dont 233 femmes horticultrices et travaillant dans les rizières et 30 jeunes</li> </ul>
	Montant total : 254 894,57 € Subvention GCCA+ AO : 229 000,00 €				
	<b>Projet d'Appui à la filière huile de palme durable en région de Cacheu</b>	GRUPE DE RECHERCHE ET DE REALISATIONS POUR LE DEVELOPEMENT	NWO Balolam	Le projet vise à renforcer la résilience des exploitations familiales de la région de Cacheu par le développement de la filière durable « Huile de palme de Cacheu ». Les groupements de production, les gérants de palmeries et les autorités coutumières sont sensibilisés et formés aux bonnes pratiques de restauration de la fertilité des sols résilientes face au climat ainsi qu'à l'utilisation de données climatiques de base. In fine les actions vont permettre de proposer un label de qualité visant à accroître les revenus des acteurs de la filière.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2198 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✓ 2580 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
	Montant total : 250 528,32 € Subvention GCCA+ AO : 200 422,66 €				
<b>Bénin</b>					
	<b>Projet de riziculture intelligente face au climat (RIFaC)</b>	ECLOSIO	Eco Bénin, TIC ABC	Le projet propose une approche d'organisation communautaire participative dans le but de renforcer les capacités des communautés locales dans la gestion des bas-fonds rizicoles, d'optimiser la gestion de la ressource en eau et de généraliser les bonnes pratiques de gestion durables des terres dans un contexte de forte variabilité des précipitations et la dégradation continue des sols.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 251 exploitants individuels bénéficiaires directs des actions du projet</li> <li>✓ 149 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✓ 15,74 hectares couverts par les actions du projet</li> <li>✓ 447 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
	Montant total : 229 036,86 € Subvention GCCA+ AO : 183 229,49 €				
<b>Mauritanie</b>					
	<b>Projet de solutions solaires innovantes pour la petite irrigation dans la commune de Boghé (wilaya du Brakna)</b>	TENMIYA	PRACTICA	Le projet propose des solutions d'irrigation à motricité solaire au profit de petites exploitations maraichères dans les zones rurales du sud de la Mauritanie. La commune, les services techniques agricoles déconcentrés ainsi que le secteur privé sont très impliqués dans la mise en œuvre des activités du projet et garantissent la durabilité des acquis dans le temps.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 302 ménages impactés directement par les actions du projet</li> <li>✓ 4,25 hectares couverts par les actions du projet</li> <li>✓ 302 exploitants ayant adopté les mesures d'agriculture intelligente promues par le projet</li> </ul>
	Montant total : 255 000,00 € Subvention GCCA+ AO : 228 500,00 €				

Légende



## TÉMOIGNAGES DES BÉNÉFICIAIRES



**Eclodio**

**N'TCHA Pauline**  
Présidente CVPR

« RIFaC nous a permis non seulement de travailler en groupe pour la réalisation de toutes les activités mais également à travers nos téléphones portables, nous recevons les messages nous donnant les informations sur le moment de réalisation de telle ou telle activité en nous décrivant l'activité à réaliser.

Par ailleurs, le RIFaC est une solution pour nous les femmes puisque les approches promues par ce projet ont soulagé la peine des rizicultrices car il est très difficile pour nous femmes de trouver de l'engrais chimiques à apporter à nos cultures.

Toutefois nous avons produit cette campagne sans engrais et obtenu un meilleur rendement. Nous avons vu très tôt les avantages des approches promues par le RIFaC. C'est pourquoi nous sommes allées au-delà des 1,5 hectares cette campagne et nous pensons emblaver tout le bas-fond la campagne prochaine. L'ensemble de ces appuis nous a permis de passer de moins d'une tonne à l'hectare à trois tonnes à l'hectare. C'est le lieu de remercier tous les partenaires de mise en œuvre de RIFaC que sont Eclodio ; Eco-Bénin et TIC-ABC sans oublier la CEDEAO et le partenaire financier l'Union Européenne. » poursuit Pauline.



**ACTION CONTRE LA FAIM**

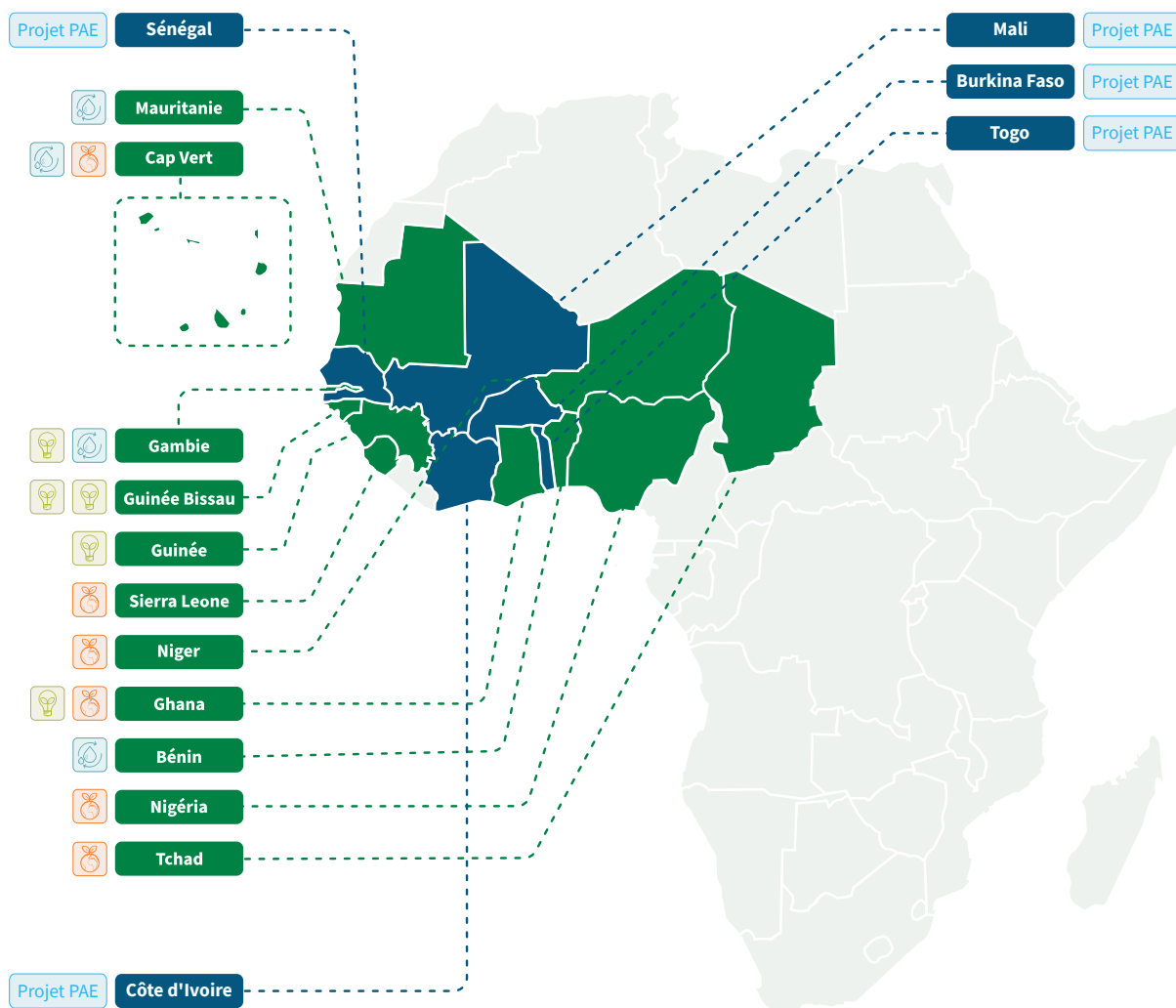
**Fatmata Renny**  
à côté de sa ferme exprimant ses inquiétudes sur le projet et sa mise en œuvre. Janvier 2022 © Abu Bakarr Fofanah pour Action Contre la Faim.

« Nous sommes l'une des organisations sélectionnées par Action Contre la Faim pour travailler sur la ferme d'essai du projet. Notre organisation a bénéficié de formations sur les pratiques de gestion durable des terres supervisée par l'Institut de recherche agricole de Sierra Leone (SLARI). Nous avons été formés sur les pratiques de gestion durable des terres en agriculture, les pratiques de gestion durable des terres pour le système de culture intercalaire manioc-arachide. Ces formations ont amené les exploitants de l'Association à changer les méthodes inefficaces (monocultures de manioc et d'arachide) qui contribuaient à une baisse des rendements.

Aujourd'hui, les exploitants agricoles plantent avec un travail léger du sol, et ne pratiquent plus les semis en tas ou sur des lits, ne plantent plus deux boutures sur des lits surélevés, et ont renoncé à la monoculture, le brûlis de charbon de bois.

A l'inverse l'usage d'engrais biologiques à base des résidus et le ralentissement de la déforestation par la pratique de l'alternance des cultures de légumineuses et de tubercules commencent à se vulgariser dans la région. »

## CARTE DE REPARTITION DES PROJETS GCCA+AO ET PAE DANS LA REGION



Une capitalisation régionale cadrée englobant 30 projets pilotes d'agriculture intelligente face au climat dans les 17 pays de l'espace CEDEAO-CILSS axée sur les facteurs de succès de l'adaptation au changement climatique.

## Contacts

**Chargé de projets pilotes GCCA+ Afrique de l'Ouest**  
Yohann ZABA | [yohann.zaba@expertisefrance.fr](mailto:yohann.zaba@expertisefrance.fr)

**Chargé de communication GCCA+ Afrique de l'Ouest**  
Christel KENOU | [christel.kenou@expertisefrance.fr](mailto:christel.kenou@expertisefrance.fr)

En savoir plus sur le projet GCCA+ Afrique de l'Ouest : [www.expertisefrance.fr](http://www.expertisefrance.fr) | [www.araa.org](http://www.araa.org)