

# Adaptation aux impacts du changement climatique des communautés vulnérables du Sine Saloum, Sénégal (ACCLIMAT)

## TERMES DE REFERENCE

Etude d'évaluation de la vulnérabilité des communautés et des  
écosystèmes dans le Sine Saloum



Caritas  
Kaolack



## I Contexte :

Le Sénégal est très vulnérable aux impacts de la crise climatique en raison de sa situation au Sahel et de son statut d'État côtier. Des secteurs clés comme l'agriculture, la pêche et le tourisme côtier dépendent de conditions sensibles au climat. La hausse des températures, la diminution des précipitations globales et la perturbation des schémas pluviométriques traditionnels, ainsi que l'élévation du niveau de la mer, exacerbent l'érosion anthropique, la salinisation des sources d'eau, la dégradation des sols, la pénurie d'eau et le déclin de la biodiversité. Les conséquences sont déjà évidentes, avec la perte de terres arables, la réduction de la production agricole et animale, qui menacent la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance. Des précipitations intenses et des crues soudaines plus fréquentes posent des risques croissants pour les infrastructures et la santé publique, tandis que des sécheresses, des vagues de chaleur et des phénomènes météorologiques extrêmes plus fréquents et plus intenses mettent encore plus en péril les établissements humains et les moyens de subsistance<sup>1</sup>.

Dans le but d'aider les communautés vulnérables à améliorer leur résilience aux changements climatiques, le projet ACCLIMAT « Adaptation aux effets du Changement Climatique des communautés vulnérables au Sine Saloum, Sénégal », financé par le Ministère fédéral autrichien de la protection du climat, de l'environnement, de l'énergie, de la mobilité, de l'innovation et de la technologie et cofinancé par l'organisation catholique autrichienne le WELTHAUS Graz) est mis en œuvre par Horizont3000 dans la région de Fatick ciblant les communes de Djilor, Mbam, Soum, Fimela, Palmarin, Djirnda, et Bassoul en étroite collaboration avec Caritas Kaolack et Carem.

L'objectif du projet ACCLIMAT est de renforcer les capacités d'adaptation et la résilience des communautés de la zone côtière du Sine Saloum (Sénégal) par une gestion concertée et communautaire des écosystèmes, la restauration et l'utilisation durable des bases de production agricole, halieutique et forestière et le développement d'activités économiques responsables, en favorisant une participation significative des femmes et des jeunes. En choisissant cette approche, le projet se concentre clairement sur l'adaptation au changement climatique, mais génère également des co-bénéfices d'atténuation et a des impacts positifs sur la durabilité environnementale, la biodiversité locale, l'égalité des sexes et l'inclusion des jeunes.

La région de Fatick est vulnérable en raison de sa forte dépendance économique à l'agriculture, à l'élevage, à la pêche et au tourisme côtier, secteurs très impactés par les changements climatiques. La région subit les effets accentués du changement climatique, tels que des sécheresses de plus en plus sévères, des chaleurs extrêmes, des précipitations irrégulières, des vents violents et des inondations, ce qui entraîne une accélération de l'érosion côtière et une salinisation progressive des sols et de l'eau, l'érosion des sols et la dégradation des écosystèmes forestiers. Tous ces facteurs dégradent de plus en plus les bases de production de l'agriculture, de l'élevage, de la sylviculture et de la pêche, affaiblissant la capacité d'adaptation et la résilience.

Les phénomènes de l'inégalité entre les sexes et le changement climatique se croisent dans la région Fatick, exacerbant les défis mentionnés. Les femmes, qui sont les principales utilisatrices des ressources naturelles et responsables de la production alimentaire, de la collecte de l'eau et des tâches ménagères, subissent de plein fouet les effets du changement climatique.

---

<sup>1</sup> Contribution Déterminée Au Niveau National du Sénégal (NDCs, 2020)

C'est dans ce contexte que le projet ACCLIMAT entend mener une étude vulnérabilité approfondie des écosystèmes et des systèmes socioéconomiques, axée sur les femmes et les jeunes dans les 07 communes d'intervention du projet ( Djilor, Mbam, Soum, Djirnda, Bassoul, Fimela et Palmarin) au niveau de la région de Fatick. Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une politique globale de lutte contre le changement climatique et ses effets sur l'environnement et les communautés tout en développant des moyens de subsistances pour ces dernières.

## II Objectifs de l'étude

L'objectif général de l'étude est de déterminer et d'analyser la vulnérabilité approfondie des écosystèmes et des systèmes socioéconomiques, axée sur les femmes et les jeunes dans la zone du projet et de définir les actions d'adaptation pertinentes.

Cette étude de vulnérabilité a pour objectifs spécifiques de :

- Réaliser un état des lieux des impacts des changements climatiques sur les écosystèmes et les systèmes socioéconomiques dans le Sine Saloum
- Réaliser un état des lieux des options d'adaptation actuelles aux changements climatiques dans les communes cibles du projet en tenant compte des aspects liés au genre,
- Analyser le niveau d'exposition et de sensibilité des écosystèmes et des systèmes socioéconomiques (les systèmes de productions agricoles, halieutiques et forestiers agriculture) aux risques climatiques
- Identifier les mesures d'adaptation qui puissent permettre aux systèmes et aux communautés d'être plus résilients aux impacts des changements climatiques.
- Identifier les contraintes liées à la mise en œuvre des options d'adaptation et proposer les améliorations futures en tenant compte des impacts futurs des changements climatiques ;
- Prioriser les mesures d'adaptation proposées.

## III Approche méthodologique

La réalisation de cette étude de vulnérabilité se fera conformément à l'approche méthodologique de l'AR4 du GIEC. L'équipe de consultant pourra également utiliser d'autres approches telles que l'outil Community-based Risk Screening et les méthodes et outils participatifs, inspirés par CARE (2009) et Tearfund (2012). Elle travaillera en étroite collaboration avec l'équipe de Horizont3000, les partenaires locaux de mise en œuvre, Caritas Kaolack et Carem, les élus locaux, et les services déconcentrés de l'État.

L'étude sera menée à travers une approche présentée en quatre phases.

### Phase 1 : Cadrage de la mission, méthodologie et plan de travail.

- Cadrer la mission en vue de comprendre le contexte local, répondre aux besoins de l'étude et assurer l'appropriation par toutes les parties prenantes

- Produire un plan de travail détaillé
- Décrire la méthodologie adoptée, les étapes de déroulement de l'étude ainsi qu'un calendrier, les outils utilisés, les sources d'informations et de données ainsi que les documents qui seront passés en revue, l'archivage des données, les liens utiles et exploitables, etc.

### **Phase 2 : Collecte des données et des informations existantes sur les impacts des changements climatiques, et les options d'adaptations actuelles**

- Faire une analyse situationnelle des écosystèmes et des systèmes socioéconomiques
- Réaliser un état des lieux des impacts des changements climatiques sur les écosystèmes et les systèmes socioéconomiques
- Réaliser un état des lieux des options d'adaptation actuelles dans les communes cibles du projet en tenant compte des aspects liés au genre,

### **Phase 3 : détermination de la vulnérabilité au regard des risques climatiques**

- Évaluer le niveau d'exposition des écosystèmes et des systèmes socioéconomiques aux risques climatiques
- Évaluer la sensibilité des écosystèmes et des systèmes socioéconomiques
- Évaluer le niveau d'adaptation actuel des systèmes socioéconomiques face aux effets néfastes des changements climatiques ;

### **Phase 4 : identification des mesures d'adaptation**

- Formuler des mesures d'adaptation dans le court, moyen et long termes pour réduire les impacts néfastes des changements climatiques sur les écosystèmes et les systèmes socioéconomiques
- Identifier les contraintes liées à la mise en œuvre des options identifiées
- Evaluer les couts des mesures d'adaptation aux changements climatiques identifiées ;
- Prioriser les mesures d'adaptation proposées.

## **IV Livrables et produits attendus**

- Un rapport de démarrage méthodologique
- Un rapport d'état des lieux sur l'analyse situationnelle des écosystèmes et des systèmes socioéconomiques dans les communes cibles du projet
- Un rapport d'état des lieux des impacts des changements climatiques sur les écosystèmes et les systèmes socioéconomiques
- Un rapport d'état des lieux des options d'adaptation actuelles dans les communes cibles du projet en tenant compte des aspects liés au genre,
- Un rapport d'analyse de la vulnérabilité (sensibilité et exposition) aux changements climatiques

- Un rapport sur les options d'adaptations identifiées, les contraintes liées à la mise en œuvre des options d'adaptations, et la priorisation des options d'adaptation
- Un rapport final de l'étude
- Le rapport final traduit en anglais

## V Qualifications et Expériences Requises pour les Consultants :

Une équipe de consultants multidisciplinaire avec une équité de genre avec des professionnels dans les carrières environnementales (agroécologie, agriculture biologique, agroforesterie, conservation de la biodiversité, changement climatique ou une carrière similaire et pertinente) et avec une expérience dans l'évaluation de la vulnérabilité climatique et des études orientées vers ce sujet et des connaissances dans la facilitation sensible à la dimension de genre.

Les membres de l'équipe de consultants doivent avoir une capacité d'analyse systémique, la capacité de communiquer avec la population dans leur langue maternelle (français, sererr, wolof). Une expérience de travail avec des groupements de femmes dans les zones côtières du Sine Saloum sera un atout. L'équipe de consultants doit travailler en tenant compte de la dimension genre et inclure des hommes et des femmes afin d'aborder efficacement l'égalité des sexes et la situation spécifique des femmes et des jeunes dans le contexte des changements climatiques.

### Chef de la mission /Team leader

- Avoir au niveau minimum le BAC + 7 ans en sciences et gestion de l'environnement, sciences économiques et sociales du développement, développement rural, en politique et planification, géographie physique et humaine ou tout autre diplôme pertinents ;
- Avoir au minimum 10 ans d'expériences professionnelles dans le domaine de la vulnérabilité et de l'adaptation au changement climatique
- Avoir conduit au moins trois (3) missions similaires / consultance antérieure dans de la coordination de l'évaluation de la vulnérabilité au changement climatique
- Une bonne connaissance des enjeux liés au changement climatique et aux ressources naturelles au niveau national ;
- Une très bonne connaissance et compréhension du contexte international et national sur les questions liées aux changements climatiques
- Une très bonne connaissance des directives techniques des plans nationaux d'adaptation
- Avoir des capacités de coordination des études complexes et d'équipes pluridisciplinaires ;
- Disposer d'excellentes capacités rédactionnelles et de production de documents de qualité ;

### Expert en Agroforesterie

- Avoir au minimum 05 ans d'expérience en pratiques agroforesterie et durables
- Compétence en évaluation de la vulnérabilité climatique
- Connaissance des dynamiques de genre et de la facilitation participative
- Expérience dans l'évaluation de la vulnérabilité et les études climatiques
- Connaissance des méthodologies participatives et de la dimension de genre

### Experte en Genre

- Avoir participé au moins trois (3) missions d'études de genre et analyse des dynamiques de genre
- Expérience en intégration de la dimension de genre dans les projets climatiques
- Compétence en évaluation de la vulnérabilité climatique avec une approche sensible au genre
- Connaissance des outils et méthodologies participatives inclusives
- Expérience en facilitation et animation d'ateliers sensibles aux questions de genre
- Capacité à collaborer avec des équipes multidisciplinaires et des partenaires locaux

#### **Expert Sociologie**

- Une bonne expérience en analyse sociologique et compréhension des dynamiques sociales
- Expérience en évaluation de la vulnérabilité climatique et impact sur les communautés
- Compétence en utilisation des méthodes de recherche qualitative et quantitative
- Connaissance des outils et méthodologies participatives pour l'engagement communautaire
- Sensibilité aux enjeux de genre et capacité à intégrer cette dimension dans les analyses sociologiques
- Expérience en facilitation de groupes et en animation d'ateliers communautaires
- Capacité à collaborer avec des équipes multidisciplinaires et des partenaires locaux

### **VI Durée et lieu de la consultance :**

La consultation aura une durée d'environ 50 jours et se déroulera entre juin et juillet 2024. La zone d'intervention seront les communes de Djilor, Mbam, Soum, Fimela, Palmarin, Djourndja, et Bassoul dans la région de Fatick.

### **VII Coût de l'étude**

Les honoraires incluent tous les coûts liés à la mission, tels que ceux du consultant, les frais de voyage, l'assurance, l'hébergement, la nourriture et les taxes. Les coûts des réunions de coordination, de suivi et des discussions avec le commanditaire seront couverts par le projet.

Le paiement des honoraires est établi selon les conditions suivantes : 30% après signature, 30% après validation du rapport de démarrage méthodologique et 40% après validation rapport final

### **VIII Soumission des offres**

Les soumissionnaires sont invités à présenter des offres qui doivent comprendre :

- **Offre technique**

L'offre technique devra présenter la compréhension du mandat, la méthodologie proposée, un calendrier indicatif des activités à réaliser. La proposition devra être présentée de manière concise et structurée dans l'ordre suivant de façon à inclure, de manière limitative, les informations suivantes :

- Les CV actualisé, avec tous les justificatifs de diplômes et d'attestation justifiant le niveau académique et l'expérience requise (Il peut s'agir d'exemples de travaux similaires réalisés par les soumissionnaires) ;

- La compréhension des besoins et des services attendus, à travers l'interprétation des termes de référence ;
- La méthodologie proposée pour la réalisation de la mission ;
- Un plan de travail provisoire avec produits à délivrer et les échéances correspondantes.

- **Offre financière**

L'offre financière doit être présentée selon le modèle suivant :

N°	Rubriques et désignation des coûts	Durée (en jrs)	Coût unitaire (F CFA)	Montant total (F CFA)

Les dossiers de candidature, incluant une offre technique et financière, sont à envoyer par mail à l'adresse [jakya13@gmail.com](mailto:jakya13@gmail.com), en mettant en copie [thierno.sarr@horizont3000.org](mailto:thierno.sarr@horizont3000.org) et [danihofaye@hotmail.fr](mailto:danihofaye@hotmail.fr), avant le 31 mai 2024.