



COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL  
PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL  
COMITÉ PERMANENTE INTER-ESTADOS DE LUTA CONTRA A SECA NO SAHEL  
اللجنة الدائمة المشتركة لمحاربة التصحر في الساحل



« 50 ans d'engagement au service des populations sahéniennes et ouest-africaines »

## Centre Régional AGRHYMET

### PROGRAMME DE RESILIENCE DU SYSTEME ALIMENTAIRE EN AFRIQUE DE L'OUEST (FSRP)

Composante 1 : Services de conseil numérique pour la prévention et la gestion des crises agricoles et alimentaires

#### TERMES DE REFERENCE

**Recrutement d'un expert en veille opérationnelle sur les risques hydro climatiques**

Financement : IDA et Néerlandais

Août 2023

## I- CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le Programme de Résilience du Système Alimentaire (FSRP) est une initiative multisectorielle appuyée par la Banque Mondiale et menée par la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO), le Comité permanent Inter-États de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS) et le Conseil ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricoles (CORAF), trois organisations régionales qui doivent travailler en synergie afin de faire progresser l'intégration régionale sur trois domaines prioritaires se renforçant mutuellement pour la résilience du système alimentaire en Afrique de l'Ouest. Financé par la Banque mondiale et d'autres partenaires tels que le Royaume des Pays-Bas et le Programme Mondial pour l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire (GAFSP), le FSRP vise à accroître la préparation à l'insécurité alimentaire et à améliorer la résilience du système alimentaire en Afrique de l'Ouest, en se focalisant sur les trois (3) leviers essentiels suivants :

- 1) Les services de conseil numériques pour la prévention et la gestion des crises agricoles et alimentaires, sous la coordination du CILSS ;
- 2) La durabilité et la capacité d'adaptation de la base productive du système alimentaire, sous la Coordination du CORAF ;
- 3) L'intégration des marchés alimentaires régionaux et le commerce, sous la Coordination de la CEDEAO qui assure aussi la Coordination générale du programme.

La synergie ainsi établie entre les trois (3) institutions régionales est complétée au niveau des pays bénéficiaires par les composantes nationales du projet au : Burkina Faso, Mali, Niger, Togo, Ghana, Tchad et Sierra Leone et des pays qui s'ajouteront d'ici la fin du programme.

L'objectif de développement du programme (PrDO) est d'accroître la préparation à l'insécurité alimentaire et d'améliorer la résilience des acteurs/trices du système alimentaire, des paysages prioritaires et des chaînes de valeur dans les zones du programme, à travers une forte contribution à la « *réduction du nombre de personnes souffrant d'insécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest* ». Sur cette base, le FSRP vise à relever les défis structurels sous-jacents, à réduire la sensibilité des bénéficiaires aux risques. Un système d'évaluation d'impact rigoureux sera mise en place en déployant des méthodes expérimentales et quasi-expérimentales pour identifier l'impact du FSRP sur son objectif de plus haut niveau.

Le FSRP est organisé autour de cinq composantes :

- Composante 1 : le renforcement des services de conseil numérique pour la prévention et la gestion des crises agricoles et alimentaires régionales ;
- Composante 2 : la durabilité et la capacité d'adaptation de la base productive du système alimentaire ;
- Composante 3 : l'intégration des marchés alimentaires régionaux et le commerce ;
- Composante 4 : Composante contingente d'intervention d'urgence (CERC) ;
- Composante 5 : La gestion et le pilotage du programme.

**La composante 1** a pour objectifs principaux : (i) améliorer les systèmes d'aide à la décision avec des services d'information axés sur la demande afin d'accroître l'efficacité de la prévention et de la gestion des crises agricoles et alimentaires, en intégrant les données et en tirant parti de la science, de l'innovation et des technologies de pointe ; et (ii) renforcer la capacité régionale et la durabilité institutionnelle, ainsi que la capacité d'adaptation au changement climatique.

En effet, dans le domaine de la résilience des systèmes alimentaires, différentes analyses, notamment celles du Cadre Harmonisé, montrent que les extrêmes climatiques constituent, ces dernières années, des facteurs prépondérants. Face à l'accélération de ces extrêmes, en particulier les inondations qui constituent des aléas rapides et au regard du rôle croissant d'AGRHYMET comme centre d'excellence de fourniture des services de prévision climatiques, météorologique et hydrologique, le centre a entrepris la mise en place d'une salle de veille sur les extrêmes climatiques, hydrologiques et météorologiques. Ainsi, pour l'opérationnalisation de la salle de veille, la production et la mise à disposition aux pays des prévisions climatiques, AGRHYMET CCR-AOS s'est engagé dans une stratégie de renforcement de ses capacités en expertise dans ces domaines.

C'est au regard de ce qui précède que le CILSS/AGRHYMET CCR-AOS recrute dans le cadre de la composante 1 de FSRP, un(e) expert(e) en veille opérationnelle sur les risques hydro climatiques.

## II- OBJECTIF GLOBAL

L'expert(e) en veille opérationnelle sur les risques hydro climatiques est chargé de coordonner l'opérationnalisation de la salle de veille, de la production des prévisions sur les risques hydro-climatiques et l'assistance aux pays dans la prévention et l'alerte précoce contre ces risques.

### **III- OBJECTIFS SPECIFIQUES**

De façon spécifique, l'expert(e) en veille opérationnelle sur les risques hydro climatiques, sera chargé de :

- Assurer le suivi de la mise en place de la salle de veille et coordonner la production opérationnelle des prévisions de ladite salle ;
- Contribuer au développement et à l'opérationnalisation de la plateforme multi-modèle de prévisions de risques hydro climatiques ;
- Apporter un appui à la mise en place des prévisions basées sur les impacts ;
- Mettre à disposition des SNMHs et des agences de risques et catastrophes les données de prévisions pour le renforcement des systèmes d'alerte précoce nationaux ;
- Mettre à la disposition de la CEDEAO, en particulier à sa salle de situation pour la gestion de risques et catastrophes, les prévisions sur les extrêmes hydro climatiques produites par AGRHYMET CCR-AOS ;
- Produire quotidiennement un bulletin de veille régionale sur les risques des extrêmes hydro climatiques. La mission de cet expert ne pourrait donc être cumulée avec d'autres fonctions ;
- Conduire des analyses et synthèses sur la gestion des risques et catastrophes dans la région, en particulier l'impact des extrêmes hydro climatiques sur les systèmes agricoles en Afrique de l'Ouest ;
- Conduire des renforcements des capacités au profit des SNMHs et des agences de risques et catastrophes et de tout autre acteur impliqué dans la gestion de risques et catastrophes
- Participer à la mise en place de la base de données régionale sur les impacts des extrêmes hydro climatiques.

### **IV- DESCRIPTION DE LA MISSION**

La mission de l'expert consistera à l'opérationnalisation de la salle de veille sur les extrêmes climatiques, hydrologiques et météorologiques, la production et la mise à disposition aux pays des prévisions, notamment les SNMHs et les agences de risques et catastrophes pour le renforcement des systèmes d'alerte précoce nationaux. Ce travail se fera en lien avec l'opérationnalisation la plateforme multi-modèle de prévisions de risques hydro climatiques.

### **V- LIVRABLES**

- Un rapport de suivi de la mise en place de la salle de veille et de coordination de la production opérationnelle des prévisions de ladite salle ;
- Un rapport d'appui au développement et à l'opérationnalisation de la plateforme multi-modèle de prévisions de risques hydro climatiques ;
- Un rapport d'appui à la mise en place des prévisions basées sur les impacts ;
- Un rapport de mise à disposition des données de prévisions aux SNMHs et des agences de risques catastrophes pour le renforcement des systèmes d'alerte précoce nationaux ;
- Un rapport de mise à disposition les données de prévisions sur les extrêmes hydro climatiques produites par AGRHYMET CCR-AOS à la CEDEAO, en particulier à sa salle de situation pour la gestion de risques et catastrophes,
- Un bulletin de veille régionale quotidien sur les risques des extrêmes hydro climatiques ;
- Un rapport d'analyses et de synthèses sur la gestion des risques et catastrophes dans la région, en particulier l'impact des extrêmes hydro climatiques sur les systèmes agricoles en Afrique de l'Ouest ;
- Un rapport de renforcements des capacités au profit des SNMHs et des agences de risques et catastrophes et de tout autre acteur impliqué dans la gestion de risques et catastrophes
- Un rapport de participation à la mise en place de la base de données régionale sur les impacts des extrêmes hydro climatiques.

## **VI- QUALIFICATIONS, APTITUDES ET EXPERIENCES REQUISES**

L'expert doit avoir les qualifications et expériences suivantes :

- Diplôme universitaire au moins de niveau BAC + 5 en météorologie, hydrologie, réduction des risques et catastrophes ou tout autre domaine équivalent ;
- Avoir des compétences dans le développement et l'exploitation des plateformes de prévisions de risques des événements climatiques, météorologiques ou hydrologiques extrêmes ;
- Avoir des compétences avérées sur les langages et les méthodes de traitement et d'analyse de données tels que R, Python, l'Intelligence Artificielle ;
- Avoir une expérience avérée d'au moins trois ans dans la veille des événements climatiques, météorologiques ou hydrologiques extrêmes ;
- Avoir une expérience de travail avec les SNMHs et les agences de réduction de risques et catastrophes serait un atout ;
- Avoir une expérience dans l'émission d'alerte précoce contre les risques hydro climatiques serait un atout ;
- Avoir des connaissances dans la mise en place de plan de contingences serait un atout ;
- Avoir une bonne maîtrise du français ou de l'anglais ;
- Avoir la maîtrise des deux langues à la fois serait un atout ;
- Avoir une aptitude à travailler en équipe dans un environnement multiculturel.

## **VII- DUREE DU CONTRAT**

La durée du contrat est de 2 ans, avec possibilité de renouvellement.

## **VIII- LIEU DE TRAVAIL**

Le lieu de travail de l'expert(e) en veille opérationnelle sur les risques hydro climatiques est le Centre Régional AGRHYMET, basé à Niamey.

## **IX- Méthode de sélection**

L'expert en veille opérationnelle sur les risques hydro climatiques sera recruté suivant les dispositions du règlement de Passation des Marchés pour les Emprunteurs sollicitant le Financement de Projets d'Investissement (FPI) », Edition 2016, révisée en novembre 2017, août 2018 et novembre 2020.

**Le Directeur Général**

**Dr Mahalmoudou HAMADOUN**