



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(e) Expert(e) en données sur les impacts du climat**

Financement : IDA et Néerlandais

Août 2023

## I- CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le dialogue des dirigeants africains, tenu à Kigali en août 2019, sur la sécurité alimentaire (AFSLD) a défini une vision d'un système alimentaire africain plus résilient. Pour contribuer à faire de cette vision une réalité, la Communauté Economique 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 Agricole (CORAF) ont lancé un programme sur la résilience des systèmes alimentaires (« West Africa Food System Resilience Program [FSRP]») dans le cadre du changement climatique en Afrique de l'Ouest sous la facilitation financière de la Banque mondiale.

Le FSRP, qui se fixe comme objectif de développement, d'augmenter la préparation contre l'insécurité alimentaire et d'améliorer la résilience des acteurs/trices des systèmes alimentaires, des paysages prioritaires et des chaînes de valeur dans les zones ciblées par le programme ; à travers une forte contribution à la « réduction du nombre de personnes souffrant d'insécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest », qui se compose majoritairement de femmes et d'enfants ; sera mis en œuvre à travers plusieurs phases. La première phase couvre la période de 2022-2026, avec le Burkina Faso, le Mali, le Niger et le Togo, comme pays bénéficiaires. Aussi, ledit programme va s'opérationnaliser à travers cinq (5) composantes que sont :

- 1) Les services de conseil numérique 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,
- 4) La contingente d'intervention d'urgence (CERC) ;
- 5) La coordination et le pilotage du programme sous la coordination de la CEDEAO.

En outre, le programme va financer des investissements dans trois (3) domaines thématiques qui se renforcent mutuellement : (1) Services de conseil numérique pour la prévention et la gestion des crises agricoles et alimentaires ; (2) Durabilité et capacité d'adaptation de la base productive du système alimentaire (gestion durable des terres et des bassins versants, approches agroécologiques, etc.); et (3) Intégration du marché et commerce (développement de la chaîne de valeur des aliments de base régionaux).

Face à l'accélération des extrêmes climatiques, en particulier les inondations et les sécheresses et au regard du rôle croissant d'AGRHYMET comme centre d'excellence de prévisions basées sur les impacts, il s'avère important que le centre AGRHYMET CCR-AOS renforce son dispositif en complétant ses bases de données sur les aléas biophysiques par les données sur les impacts associés.

C'est dans ce cadre que le CILSS/AGRHYMET CCR-AOS recrute un(e) experte(e) en données sur les impacts du climat pour la mise en œuvre de la composante 1 de FSRP. Les présents termes de référence ont été élaborés pour le processus dudit recrutement.

## III- OBJECTIF GLOBAL

L'objectif global est d'assurer la collecte et la gestion des données permettant de développer des prévisions basées sur les impacts.

## IV- OBJECTIFS SPECIFIQUES

De façon spécifique, l'expert(e) en données sur les impacts du climat, sera chargé(e) de :

- Collecter auprès des pays les données sur les impacts des différents aléas climatiques (sécheresse, inondations, vents violents, canicules, poussières, etc.) ;
- Participer à la mise en place d'une base de données régionale dédiée à la gestion des données sur les aléas climatiques ;
- Assurer la gestion opérationnelle de données sur les impacts au niveau régional ;
- Contribuer à l'établissement des modèles de prévisions basés sur les impacts ;
- Contribuer à la production et à la diffusion des prévisions sur les impacts ;

- Entretenir des relations étroites avec les agences en charge de la gestion des risques et catastrophes, maîtresses d'ouvrage des données sur les impacts au niveau des pays ;
- Renforcer les capacités des structures nationales sur la collecte et la gestion des données des prévisions sur les impacts ;
- Entretenir des relations de travail avec l'UNDRR, le PNUD et toute autre agence travaillant étroitement sur les données des impacts climatiques ;
- Participer à la production et à la diffusion du bulletin de veille d'AGRHYMET CCR-AOS ;
- Collaborer avec la CEDEAO, en particulier avec les gestionnaires de sa salle de veilles sur les risques hydro-climatiques ;
- Veiller à la prise en compte de la dimension genre dans la collecte et l'analyse de données sur les impacts du climat.

## **V- DESCRIPTION DE LA MISSION**

L'expert(e) en données sur les impacts du climat est chargé de la collecte et de la gestion des données pour la mise en place d'une base de données régionale et l'appui aux bases de données nationales. Il (elle) conduira sa mission en étroite collaboration avec l'expert(e) en charge du SRGBD (système régional de gestion de bases de données) d'AGRHYMET CCR-AOS.

## **VI- LIVRABLES**

Les livrables attendus sont :

- Collecter auprès des pays les données sur les impacts des différents aléas climatiques (sécheresse, inondations, vents violents, canicules, poussières, etc.) ;
- Participer à la mise en place d'une base de données régionale dédiée à la gestion des données sur les aléas climatiques ;
- Assurer la gestion opérationnelle de données sur les impacts au niveau régional ;
- Contribuer à l'établissement des modèles de prévisions basés sur les impacts ;
- Contribuer à la production et à la diffusion des prévisions sur les impacts ;
- Entretenir des relations étroites avec les agences en charge de la gestion des risques et catastrophes, maîtresses d'ouvrage des données sur les impacts au niveau des pays ;
- Renforcer les capacités des structures nationales sur la collecte et la gestion des données des prévisions sur les impacts ;
- Entretenir des relations de travail avec l'UNDRR, le PNUD et toute autre agence travaillant étroitement sur les données des impacts climatiques ;
- Participer à la production et à la diffusion du bulletin de veille d'AGRHYMET CCR-AOS ;
- Collaborer avec la CEDEAO, en particulier avec les gestionnaires de sa salle de veilles sur les risques hydro-climatiques ;
- Veiller à la prise en compte de la dimension genre dans la collecte et l'analyse de données sur les impacts du climat.

## **VII- QUALIFICATIONS, APTITUDES ET EXPÉRIENCES REQUISES**

L'expert(e) doit avoir les qualifications et expériences suivantes :

- Diplôme universitaire de niveau d'au moins BAC + 5 dans les domaines liés au développement rural (agronomie, environnement, ressources en eau, météorologie, aménagement du territoire, etc.) ou tout autre domaine équivalent ;
- Avoir une expérience avérée d'au moins 5 ans dans la collecte et la gestion de données sur les impacts climatiques (sécheresse, inondations, vents violents, canicules, poussières, etc.) ;
- Avoir une bonne connaissance des impacts climatiques dans les différents secteurs ;
- Avoir des compétences en Système d'Information Géographique (SIG) et télédétection ;
- Avoir des compétences sur les outils de traitement de données tels que R, Python, etc. ;

- Avoir des compétences sur les outils de collecte de données comme Kobo Toolbox ;
- Avoir une expérience dans le domaine de la réduction des risques de catastrophes serait un atout ;
- Avoir une bonne maîtrise du français ou de l'anglais. La maîtrise des deux langues serait un atout ;
- Avoir une aptitude à travailler en équipe dans un environnement multiculturel et sensible au genre.

#### **VIII- Durée du contrat**

La durée du contrat est de 2 ans, avec possibilité de renouvellement sur la base des performances.

#### **IX- Méthode de sélection**

Le(la) consultant(e) 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 relatives à la sélection de consultants individuels.

**Le Directeur Général**

**Dr Mahalmoudou HAMADOUN**