



Dans le cadre du projet de sécurité alimentaire « **FIOVANA** », financé par l'USAID, dans les régions Atsimo Atsinanana, Vatovavy et Fitovinany,

### **ADRA MADAGASCAR cherche :**

- ❖ **Un Consultant ou Cabinet de Consultant Formateur en SIG (Système d'information Géographique)**
  
- ❖ **Un groupe de Consultant ou un Cabinet de Consultant Chargé de l'Enquête Annuelle 2023 de FIOVANA**

**Les descriptions détaillées des offres sont disponibles auprès des bureaux d'ADRA Madagascar et sur notre site web [www.adra.mg/jobs](http://www.adra.mg/jobs)**

L'offre en version électronique uniquement doit être protégée par un mot de passe et à envoyer à l'adresse e-mail **recrutement.fv@adra.mg**

La mention « **Projet FIOVANA- Le nom de l'offre à laquelle vous soumissionnez** » sera précisée dans l'objet de l'email et le mot de passe devrait être envoyé au même moment à l'adresse **rapport@adra.mg** uniquement.

Les Consultants ou Cabinets intéressés devront fournir les éléments suivants :

- Une offre technique incluant le CV détaillé, les expériences et les compétences du consultant, le calendrier prévisionnel d'intervention ;
- Une offre financière.

*Seules les candidatures sélectionnées feront l'objet d'une convocation.*

**Date limite de candidature : vendredi 02 juin 2023 à 12h00**

# Termes de référence de la formation SIG (Système d'information Géographique)

## I. Contextes et justifications

Actuellement, le SIG ou Système d'Information Géographique est considéré comme l'une des technologies d'informations la plus performante dans la mesure où elle vise à l'intégration des connaissances provenant de multiple source notamment les informations systématisées et conçues pour recueillir, stocker, traiter, analyser, gérer et présenter tous les types de données spatiales et géographiques.

En matière de suivi et évaluation, le SIG peut présenter des données d'une précision considérable, qui peuvent être analysées, visualisées et faire l'objet d'une modélisation spécifiquement adaptée à la géographie. Le recours à la technologie SIG peut produire des cartes représentant une diversité de thèmes, associant des données quantitatives et qualitatives.

Dans le cadre du projet Fiovana, une formation SIG sera tenue en faveur des personnes de l'unité MEAL pour intégrer les différents modules du SIG avec la gestion des données géographiques du projet.

## II. Objectif général de la formation

Cette formation en SIG vise pour l'unité MEAL à acquérir des connaissances théoriques et la maîtrise des pratiques pour déployer des Systèmes d'Information Géographique.

## III. Objectifs spécifiques de la formation

De manière spécifique, la formation SIG entend qu'à son issue, les membres de l'équipe MEAL doivent être capable de :

- Maîtriser tous les principes de base des Systèmes d'Information Géographique ;
- Appréhender les modules et les spécificités des applications et des outils logiciels SIG ;
- Appréhender les principales techniques et méthodes de manipulation et de traitement des données géographiques disponibles, et de pouvoir présenter et visualiser leurs bases cartographiques ;
- Maîtriser la collecte mobile des données.

## IV. Résultats attendus

- Les principes de base des Systèmes d'Information Géographique sont maîtrisés par l'équipe de Suivi et Evaluation ;
- Les modules et les spécificités des applications et des outils logiciels SIG sont appréhendés ;
- Les principales techniques et méthodes de manipulation et de traitement des données géographiques disponibles sont appréhendés, et leurs bases cartographiques peuvent être présenter et visualiser ;
- Collecte mobile des données maîtrisée.

## V. Déroulement de la réunion

Cette formation sera tenue en salle et sera conduite par un consultant/groupe de consultants spécialisé dans le domaine.

## VI. Participants à la formation

Les membres de l'équipe de Suivi & Evaluation du projet Fiovana seront les principaux participants à cette formation. Toutefois, d'autres Staffs pourront aussi assister à la formation dans la mesure où leurs activités nécessitent l'intégration des SIG.

## VII. Chronogramme provisoire de la formation

La formation sera tenue durant la semaine du 19 du mois de juin 2023.

**VIII. Les documents à fournir :**

Les Consultants ou Cabinets intéressés par l'offre devront fournir les éléments suivants :  
Une offre technique incluant le CV détaillé, les expériences et les compétences du consultant, le calendrier prévisionnel d'intervention et une offre financière.

## Termes de Référence

### Recrutement de Consultant Chargé de l'Enquête Annuelle 2023 du projet FIOVANA

#### I. CONTEXTE

En septembre 2019, l'Agence Adventiste d'Aide et de Développement (ADRA) et le Bureau de l'USAID pour l'assistance humanitaire (BHA) ont signé un accord de coopération pour développer des activités de sécurité alimentaire à Madagascar. FIOVANA, qui signifie « changement » en malgache, est un programme de cinq ans. Approuvé le 30 septembre 2019, le projet est réalisé du 1er octobre 2019 au 30 septembre 2024.

FIOVANA a pour but d'améliorer durablement la sécurité alimentaire et nutritionnelle et la résilience des populations vulnérables dans le Sud-Est de Madagascar. Il est mis en œuvre par un consortium composé d'ADRA en tant que lead et des partenaires : FIANTSO (partenaire local), AVSF (Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières ou Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières), TANGO International et FHI 360.

Le programme a trois principaux objectifs ou composantes : (i) Amélioration durable de la santé et de l'état nutritionnel des femmes en âge de procréer, des adolescentes et des enfants de moins de cinq ans, (ii) Les revenus et la production des ménages sont suffisants pour accéder à la nourriture et aux produits non alimentaires essentiels et réaliser des économies, et (iii) une meilleure gestion des risques sociaux et écologiques.

FIOVANA est mis en œuvre dans les trois régions de Vatovavy, Fitovinany et Atsimo – Atsinanana et couvre 60 communes (avec 475 fokontany) dans les six districts de Farafangana, Vangaindrano et Vondrozo pour la région d'Atsimo-Atsinanana, et Manakara, Mananjary et Vohipeno pour les régions de Vatovavy et de Fitovinany. Il cible les ménages extrêmement pauvres et chroniquement vulnérables (pauvres et très pauvres) dans les 60 communes ciblées, et en particulier les femmes en âge de procréer (FAP), les adolescentes, les enfants de moins de cinq ans, les jeunes, les personnes âgées et les personnes handicapées. Il prévoit d'atteindre d'ici la fin du projet 71 467 ménages ou 428 800 participants directs.

FIOVANA prévoit de réaliser chaque année une enquête annuelle pour mesurer les indicateurs de résultats qui permettront au projet de comparer les résultats réels avec les objectifs annuels prévus et d'apporter les ajustements nécessaires à la mise en œuvre des activités du projet. La première enquête annuelle s'est déroulée du 29 octobre au 12 novembre 2021. Son objectif était de collecter des données pour les valeurs de base des indicateurs de résultats qui n'ont pas été collectées par les études de référence ou qui n'ont pas pu être fournies par des documents disponibles, de définir les objectifs annuels prévus pour chaque année de mise en œuvre du projet. La deuxième enquête annuelle a eu lieu du 12 au 28 septembre 2022 et ont porté sur la mesure des indicateurs de résultats pour l'année 2022. La troisième enquête annuelle pour l'année fiscale 2023 est prévue du 14 août au 17 septembre 2023.

L'enquête concernera principalement les trois objectifs du projet mentionnés ci-dessus à travers les trois principales composantes : La composante Santé-Nutrition et WASH, la C-composante agriculture et moyens de subsistance, et la composante résilience.

Pour la Composante Santé-Nutrition et WASH, les sous-objectifs étant :

- (i) d'assurer la consommation durable de régimes optimaux chez les femmes en âge de procréer, les adolescentes et les enfants de moins de 5 ans (préparation en toute sécurité des repas nutritifs adaptés à l'âge, suivi des pratiques optimales et adaptées pour l'alimentation des CU5)
- (ii) d'assurer que les Femmes en Age de Procréer (FAP), les adolescentes et les enfants de moins de 5 ans bénéficient de soins de santé préventifs et curatifs de haute qualité (services de santé et de nutrition préventifs et curatifs de haute qualité disponibles pour tous les
- (iii) ménages, préparation de plan d'urgence pour répondre aux besoins urgents en matière de santé, nutrition et WASH des communautés touchées par un danger ou

- (iv) un choc)  
de réduire l'exposition aux agents pathogènes dans les ménages et les environnements communautaires (accès à l'eau de manière adéquate et appropriée de tous les ménages pour tout usage, pratique de bonne hygiène par les individus et ménages, environnement sanitaire de ménage et communautaire).

La Composante Agriculture et Moyens de Subsistance a comme sous-objectifs :

- (i) Augmentation de la production agricole des femmes, des jeunes et des hommes (utilisation des intrants, outils, services et pratiques respectueux de l'environnement ; minimisation des pertes de récoltes et après récoltes)
- (ii) Les femmes, les jeunes et les hommes s'engagent activement dans des Activités Génératrices de Revenus (AGR) rentables (participation habile et équitable aux activités de marché, accès aux prêts, constitution d'épargnes, et investissement dans des AGR et actifs de ménage ; vente des biens et services à des prix maximaux ; infrastructure d'appui à la participation des producteurs ruraux et pêcheurs au marché fonctionnelle ; diversification et amélioration par les fournisseurs d'intrants et de services de leurs produits et services, etc.).

Quant à la Composante Résilience, ses sous-objectifs sont :

- (i) Le renforcement de la coopération et de la gouvernance des organisations et des institutions (engagement amélioré des institutions étatiques infranationales dans le domaine de la Santé, de l'Agriculture et de la Résilience auprès des organisations communautaires, renforcement de la capacité locale à défendre et à faire face aux intérêts publics principaux)
- (ii) L'amélioration de la gestion des chocs et des risques par les ménages et les communautés (réponse rapide des ménages et communautés, renforcement de la capacité de récupération après les chocs, amélioration de la préparation et des mesures de mitigation)
- (iii) La restauration et la protection des écosystèmes (Bassins versants, vie marine).

## **II. OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE**

L'objectif de l'enquête annuelle 2023 est de collecter des données sur les indicateurs de résultats et d'impacts du projet, afin de comparer les résultats réels avec les objectifs annuels prévus et d'apporter les ajustements nécessaires à la mise en œuvre des activités du projet. Les résultats de l'enquête seront, par ailleurs, communiqués aux donateurs.

## **III. ZONE DE COUVERTURE DE L'ENQUÊTE**

L'enquête sera menée dans les six districts des trois régions d'interventions du projet, constitués de 60 communes et 475 fokontany :

- Districts de Farafangana, Vangaindrano et Vondrozo dans la région d'Atsimo-Atsinanana ;
- Districts de Manakara, Mananjary et Vohipeno dans les régions de Vatovavy et Fitovinany

Elle concernera les trois composantes du projet : Santé-Nutrition et eau, assainissement et hygiène (WASH), agriculture et moyens d'existence, et résilience, qui comprennent au total 115 000 participants directs, dont :

- Santé-Nutrition et WASH : 70 000 participants (y compris les femmes enceintes et allaitantes, et les enfants de moins de 5 ans)
- Agriculture et moyens de subsistance : 35 400 participants (y compris les membres de champs écoles ou Farmer Field School et les membres d'Associations d'épargne et de crédit ou SLA)
- Résilience : 3 000 participants (y compris les membres du Comité de gestion des risques de catastrophe et les membres des comités de gestion des ressources naturelles et des bassins versants)
- Santé – Nutrition/ Agriculture et Résilience : 6 600 autres personnes participant à la fois aux activités de deux ou de l'ensemble des trois composantes.

#### **IV. MISSIONS ET TACHES DES PRESTATAIRES**

Un consultant externe, sera recruté, pour assurer la réalisation de l'enquête : de la préparation jusqu'à la rédaction des rapports, sous la supervision de ADRA.

Le Consultant a pour mission de conduire l'enquête, en vue d'obtenir les résultats escomptés. Il sera chargé de la préparation, la conduite de l'enquête sur terrain, la saisie des données, le traitement et l'analyse des données, la rédaction du rapport et la présentation du rapport à ADRA et si nécessaire au Bureau pour l'Assistance Humanitaire (BHA) de l'USAID. Ses tâches consisteront en :

- Dans la phase de préparation :
  - Elaboration du protocole de l'enquête conformément aux TDR de l'enquête annuelle.
  - Développement du plan d'échantillonnage, calcul des tailles des échantillons selon la méthodologie d'échantillonnage de Feed the Future, préparation des questionnaires et d'autres outils nécessaires pour la formation des enquêteurs, la collecte de données sur terrain et la saisie des données une fois collectées (masque de saisie).
  - Recrutement et formation des enquêteurs et superviseurs.
  - Traduction des questionnaires en Malagasy pour le test des questionnaires et la collecte.
  - Organisation de toute la logistique nécessaire pour la collecte des données sur terrain (déplacement, hébergement, fourniture des tablettes et fournitures, multiplication des questionnaires, etc.).
- Dans la phase de collecte de données sur terrain :
  - Collecte, organisation et supervision de la collecte des données sur terrain.
- Dans la phase de traitement et d'analyse :
  - Saisie et vérification des données saisies.
  - Traitement et analyse des données saisies.
  - Rédaction du rapport de l'enquête, en faisant ressortir la méthodologie de l'enquête et les résultats pour chaque indicateur de résultat retenu (calcul de poids d'échantillonnage, valeur estimée avec écart-type et intervalle de confiance, désagrégation de la valeur estimée avec écart-type correspondant) ainsi que la méthodologie de calcul adopté, pour une meilleure compréhension et exploitation des résultats de l'enquête.

#### **V. RÉSULTATS ATTENDUS**

À l'issue de ses interventions, le consultant produira un rapport consignait les valeurs réelles estimées des différents indicateurs de résultats pour les trois composantes du programme concernées, objet de l'enquête. Au total, quarante-cinq (45) indicateurs feront l'objet de la collecte de données lors de l'enquête, dont vingt-deux (22) pour la Composante Santé-Nutrition et WASH, quinze (15) pour la Composante Agriculture et moyens de subsistance, et huit (8) pour la composante résilience.

La liste des indicateurs par composante, objet de la collecte de données, lors de la présente enquête, est fournie ci-après.

Pour la Composante Santé-Nutrition et WASH :

- (i) Percent of female participants of USG nutrition-sensitive agriculture activities consuming a diet of minimum diversity (M 6)
- (ii) Percentage of Women of Reproductive Age with recommended Maternal Dietary Diversity
- (iii) Percent of WYM who know how to safely prepare nutritious meals (FIOVANA)
- (iv) Percent of participants who know the benefits of optimal diets for WRA, adolescent girls and CU5 (FIOVANA)
- (v) Prevalence of acute malnutrition (FFP E9)
- (vi) Percentage of exclusive breastfeeding in children 0-5.9 months
- (vii) Timing of introduction of complementary feeding children 6-8 months
- (viii) Percentage of children 6-23 months consuming a minimum dietary diversity
- (ix) Percentage of children 6-23 months receiving a minimum feeding frequency

- (x) Percentage of children 6-23 months receiving a minimum acceptable diet
- (xi) Percentage/ number of live births receiving at least four antenatal care (ANC) visits during pregnancy (M 24)
- (xii) Percentage of women receiving postnatal care visits within 7 days post-partum (FIOVANA)
- (xiii) Percent of children under age 5 who had fever, diarrhea or acute respiratory infection (ARI) in the past 15 days received treatment within 24h from a health facility or health service (FIOVANA)
- (xiv) Percent of WYM that have equitable access to essential health and nutrition facilities (FIOVANA)
- (xv) Percent of women in union who have knowledge of modern family planning methods that can be used to delay or avoid Pregnancy (FIOVANA)
- (xvi) Percent of pregnant women (PW) who slept under an ITN the previous night (FIOVANA)
- (xvii) Percent of WRA and Adolescent girl practicing modern family planning methods (FIOVANA)
- (xviii) Percentage increase in HHs and schools that properly transport, store and treat water (FIOVANA)
- (xix) Percent of households with soap and water at a handwashing station (HWS) on premises (FTF M4)
- (xx) Percent of households targeted by the hygiene promotion who store their drinking water safely in clean containers (FIOVANA)
- (xxi) Percentage of households with hygienic practices such as a. Handwashing at critical times  
b. sanitary environments
- (xxii) Percent of households targeted by hygiene promotion with no evidence of feces in the living area

Pour la Composante Agriculture et Moyens de subsistance :

- (i) Number of months of household food self-sufficiency as a result of improved agricultural production programming
- (ii) Percent of HHs that increased their income to access non-food essentials as a result of project promoted IGAs (FIOVANA)
- (iii) Yield of targeted agricultural commodities among program participants with USG assistance (M 15)
- (iv) Number of farmers who practiced value chain activities with USG assistance (M 14)
- (v) Number of hectares under improved management practices or technology with USG assistance (M 9)
- (vi) Number of individuals in the agricultural system who have applied improved management practices or technologies with USG assistance (M 16)
- (vii) Percent of participating HHs adopted improved storage and processing practices (FIOVANA)
- (viii) Percent of women and youth participating in IGAs with USG assistance (FIOVANA)
- (ix) Percent of women in union and earning cash who report participation in decisions about the use of self-earned cash (FIOVANA)
- (x) Percent of participating farmers who used financial services (savings, agricultural credit, and/or agricultural insurance) in the past 12 months (FIOVANA)
- (xi) Percent of participating individuals who have increased access to diversified financial services (FIOVANA)
- (xii) Value of annual sales of producers and firms receiving USG assistance (M 33)
- (xiii) Percent of rural producers and fishermen gaining access to new local markets (FIOVANA)
- (xiv) Percentage increase in volume of products sold in the market (FIOVANA)
- (xv) Number of women and youth who received support from influential people and practiced IGAs (sustainability indicator)

Pour la Composante Résilience :

- (i) Index of social capital at the household level (M 36)
- (ii) Number of participants who reported increased access to targeted public services (FFP M38)

- (iii) Percent of community members participating in collective actions (M 37)
- (iv) Number of hectares under improved management practices or technologies that promote improved climate risk reduction and/or natural resources management with USG assistance (M12)
- (v) Number of people using climate information or implementing risk-reducing actions to improve resilience to climate change as supported by USG assistance (M11)
- (vi) Percent of HHs within communities adopting improved NRM practices (FIOVANA)
- (vii) Percent of communities practicing best practices in restoration and protection of coastal areas (FIOVANA)
- (viii) Number of HHs following local best practices for fishing & use & management of coastal areas (FIOVANA)

Le Consultant fournira à ADRA, dans le cadre de ses prestations, les principaux livrables suivants :

1. Un rapport initial (qui comprend le plan de travail, la conception de l'enquête/le plan d'échantillonnage, les tailles des échantillons à enquêter ainsi que leurs méthodes de calcul, et le plan de traitement et d'analyse des données).
2. Un rapport regroupant les différents outils de collecte et de traitement de données (questionnaires en versions anglaise et Malagasy, manuel de formation des enquêteurs/superviseurs, masque de saisie).
3. Toutes les fiches de collectes remplies lors de la collecte de données sur terrain, dans le cas où la collecte de données se fera sur la base des fiches physiques (sur papier) et non de manière électronique.
4. L'ensemble de données SPSS (ensembles de données brutes, ensembles de données de transformation et syntaxe, règles de vérification, livre de codes/dictionnaire de données et pondérations d'échantillonnage).
5. Un tableau provisoire des indicateurs, incluant leurs valeurs actuelles et leur désagrégation.
6. Un rapport provisoire de l'enquête (version électronique)
7. Un rapport final définitif de l'enquête comprenant les tableaux avec les estimations des indicateurs avec leurs désagrégations, les intervalles de confiance, les erreurs types et les écarts types (version électronique).

Le rapport initial incluant les tailles des échantillons et leurs méthodes de calcul, ainsi que les outils de collecte seront à présenter à ADRA, après dix jours (10) du démarrage de la prestation du consultant, pour discussion et validation, et pour soumission à BHA pour validation avant le démarrage de la collecte de données sur terrain.

Le consultant produira un tableau provisoire des indicateurs après le traitement et l'analyse des données, et un rapport final provisoire à la fin des prestations, incluant les tableaux des différentes valeurs estimées des indicateurs avec les écarts-types et intervalles de confiance ainsi que de leurs désagrégations pour commentaires et observations de ADRA, avec la Base de Données de l'enquête. Le consultant fournira également en annexe de ce rapport tous les détails essentiels de calcul de ces estimations, pour une meilleure compréhension et exploitation des résultats de l'enquête. Les commentaires et observations de ADRA seront communiqués dans un délai de six (6) jours après la réception du rapport final provisoire.

Le rapport définitif, intégrant les observations et commentaires formulées par ADRA, devra être disponible dans les quatre (4) jours suivant la réception des commentaires.

Le rapport sera rédigé conformément au format défini dans les TDR de l'enquête et en anglais tout en mettant en évidence une section par indicateur, avec tous les détails sur les éléments constitutifs et sur les méthodes de calcul ou d'estimation adoptées.

## **VI. DURÉE D'INTERVENTION DU CONSULTANT**

La durée totale de la prestation du consultant est estimée au maximum à 74 jours de travail effectif. La période de la prestation est prévue de démarrer le 17 juillet 2023 (date de signature du contrat) et le rapport final sera soumis au plus tard à ADRA le 25 octobre 2023.



Les 74 jours prévus de prestation se répartissent globalement comme suit :

- 10 jours pour la préparation de l'enquête et l'élaboration du rapport initial, incluant le plan de travail, la conception de l'enquête/le plan d'échantillonnage, le plan de traitement et d'analyse des données, et le développement des différents outils de collecte et de traitement de données et la préparation logistique.
- 5 jours pour la formation des enquêteurs et superviseurs, et le test de questionnaires sur terrain.
- 30 jours pour la collecte des données sur terrain.
- 29 jours pour le traitement/analyse des données et la rédaction du rapport final provisoire et du rapport final définitif.

## **VII. LOGISTIQUES**

Toute la préparation matérielle et logistique de l'enquête sera prise en charge par le prestataire (impression et duplication et reliure des documents et outils, fournitures, transports et frais d'hébergement, ...). Celui-ci recrutera des animateurs et superviseurs et assurera la saisie de toutes les données collectées sur SPSS, la vérification, le traitement et l'analyse des données, et la rédaction du rapport.

## **VIII. COMPÉTENCES REQUISES**

Le consultant doit disposer des compétences ci-après :

- Connaissances solides en matière d'évaluation de projets de sécurité alimentaire.
- Connaissances des contextes et réalités dans les trois régions d'intervention du programme.
- Expériences confirmées dans la préparation, la conduite de l'enquête, notamment dans les domaines de santé et nutrition, l'agriculture et la résilience.
- Expériences en matière d'utilisation des logiciels de traitement et d'analyse de données.
- Maîtrise de la langue anglaise, française et malgache.

## **IX. DOCUMENTS À FOURNIR POUR LA SOUMISSION**

Les Consultants invités à soumissionner devront fournir les éléments suivants :

- Une offre technique incluant le CV détaillé, les expériences et les compétences du consultant, le calendrier prévisionnel d'intervention.
- Une offre financière.