



Projet « AGRO-ZEIN : contribuer à la souveraineté alimentaire dans la zone péri-urbaine de Boghé, wilaya de Brakna, Mauritanie. »

Termes de références :

Réalisation d'une étude-diagnostic de l'état des ressources hydriques et d'une formation pour la gestion durable de l'eau.

1) Contexte :

L'Agence Espagnole pour la Coopération Internationale pour le Développement a accordé une subvention pour la mise en œuvre du projet **AGRO-ZEIN : contribuer à la souveraineté alimentaire dans la zone péri-urbaine de Boghé, wilaya de Brakna, Mauritanie**. Ce projet est impliqué dans le secteur agricole pour atteindre l'autosuffisance et la production durable, tout en tenant compte des préoccupations environnementales, des droits humains des détenteurs de droits. Le projet favorisera des méthodes agroécologiques adaptées au contexte entre la ville de Boghé et la zone péri-urbaine et rurale environnante. L'équité dans l'accès et la disponibilité des ressources, des connaissances et des espaces de travail sera favorisée, dans le respect des principes fondamentaux de non-discrimination et de dignité humaine. La proposition se concentre sur la zone périurbaine de Boghé, dans la région du Brakna, au sud de la Mauritanie. Il s'agit d'une zone à potentiel dans le secteur agricole, mais qui a été fortement touchée par la crise alimentaire et environnementale de ces dernières années. Les actions du projet visent à promouvoir la sécurité alimentaire en premier lieu, à contribuer à la souveraineté alimentaire, à faciliter l'accès à des systèmes de production durables qui valorisent les connaissances et l'expérience des producteurs, à améliorer la qualité de l'eau et les droits environnementaux, à réduire les émissions de gaz à effet de serre, et favorisent l'incorporation de pratiques agro-écologiques et sûres. Le projet vise à promouvoir des pratiques agro-écologiques et sûres qui respectent une transition juste dans les communautés cibles. Les personnes qui participeront au projet seront les membres de 8 coopératives et 10 exploitations familiales de la commune de Boghé, y compris la ville de Boghé et les villages de Jedida, Wabounde, Daghvagh, Ganki, Thienel, Thialgo, Sarandogou et Bakaw. Ils seront au total 967 femmes (900 femmes sont membres de coopératives et 67 sont membres d'exploitations agricoles familiales, avec 67 hommes qui sont membres de ces mêmes exploitations). Au total, 7 335 personnes (52 % de femmes et 48 % d'hommes) bénéficieront de l'intervention.

2) Objet de la prestation :

Dans le cadre du projet AGRO ZEIN, des améliorations et installations de systèmes d'irrigation dans des coopératives et exploitations familiales de la zone périurbaine de Boghé sont prévues (*Activité R1. A3*) dans le but d'augmenter le rendement de l'eau, et donc de la production, et d'encourager une utilisation plus durable des ressources hydriques.

Ainsi, avant de procéder à ces installations et/ou améliorations, il est nécessaire de connaître de façon précise les besoins des parcelles en termes d'irrigation et de générer une stratégie qui permette de faire un usage plus efficient et durable de l'eau.



Cette prestation est donc une étape essentielle dans cette activité : elle devra fournir une étude détaillée des besoins des parcelles en termes d'irrigation, déterminer la stratégie pour l'installation et l'amélioration de ces systèmes, détailler le matériel et les outils nécessaire pour y parvenir, et concevoir dans un dernier temps une stratégie pour un usage efficient et durable de l'eau (première partie de la prestation) qui sera délivrée sous forme de formations aux bénéficiaires de 6 coopératives et 3 exploitations familiales sélectionnées (deuxième partie de la prestation).

3) Tâches du consultant

1. Etude diagnostic :

Cette étude-diagnostic a pour objectif de déterminer les besoins des parcelles en termes d'irrigation, priorisant la durabilité et l'efficience des ressources hydriques, ainsi que le renforcement de la résilience des producteurs et productrices face à la disponibilité très variable d'eau dans leur zone de cultures. Elle sera réalisée dans les parcelles des 8 coopératives et 10 exploitations familiales bénéficiaires du projet.

Cette étude a ainsi 3 objectifs :

- 1) Déterminer les besoins des parcelles en termes d'irrigation : quel système d'irrigation est le plus adapté pour chaque parcelle, quel type de système d'extraction est le plus adapté pour chaque parcelle, qu'est ce qui est défaillant ou manquant dans chaque parcelle pour répondre à ces besoins. Cette étape ne doit pas seulement être descriptive mais analytique, et doit faire en sorte que les solutions proposées soient économiquement optimales, durables dans le temps, et garantissent une utilisation efficiente des ressources hydriques (tant de la rivière comme des nappes phréatiques) au sein de toutes les parcelles.
- 2) Développer une stratégie pour l'installation ou l'amélioration des systèmes d'irrigation : quels matériels et outils sont nécessaires pour chaque parcelle, comment procéder à leur installation (répartition des tuyaux dans la parcelle, type et positionnement des pompes, nombre de bornes à installer et où...), etc. Cela servira en tant que Cahier de Prestation Technique.
- 3) Développer une stratégie pour l'utilisation efficiente des ressources hydriques dans les coopératives et les exploitations familiales concernées à travers un processus participatif par le biais de discussions : cette stratégie devra permettre de renforcer les capacités de producteurs et productrices dans la gestion de l'eau et dans l'utilisation, l'entretien et la réparation des équipements installés. Elle sera ensuite transmise sous forme de formation aux bénéficiaires concernés (voir deuxième partie de la prestation ci-dessous).

D'autres questions, en fonction de ce que le Prestataire jugera pertinent, pourront être traitées et analysées dans le cadre de l'étude-diagnostic.

2. Création et délivrance de formation :

La formation en utilisation efficiente des systèmes d'irrigation et en maintenance des équipes hydriques comportera ce qui suit :

En se basant sur l'étude-diagnostic d'irrigation réalisée dans les 8 coopératives et 10 exploitations familiales, ainsi que dans la stratégie pour l'utilisation efficiente de l'eau développée dans la première partie de la prestation, le prestataire proposera une formation de 3 jours pour 10 femmes dans chacune des 6 coopératives sélectionnées par l'équipe du projet,



et 2 personnes dans chacune des 3 exploitations agricoles sélectionnées. Cette formation sera délivrée trois fois, pour trois groupes de 22 personnes. Ainsi, la durée totale des formations sera de 9 jours. De plus, les équipes AMAD et Alianza pourront participer à ces formations en tant qu'observateurs, pour pouvoir y bénéficier également. Cette formation portera sur l'utilisation efficiente des systèmes d'irrigation et la maintenance et réparation des équipes hydriques, afin d'assurer leur durabilité dans le temps et le respect maximal de ce capital naturel.

Les thématiques partagées incluront :

- Gestion de l'eau au niveau de la biozone de la zone d'intervention, basé sur l'étude-diagnostic réalisée
- Identifier les problèmes rencontrés par les productrices dans le cadre de l'irrigation, la gestion de la ressource et la gestion des cultures du point de vue de l'irrigation
- Irrigation durable pour petites superficies
- Gestion du sol et de la parcelle pour une irrigation efficace
- Recenser les forces et faiblesses des exploitants en eau et sa gestion
- Petits aménagements anti-érosion pour une meilleure infiltration de l'eau

Le projet prévoit aussi la dotation de kits contenant des outils et du matériel pour les travaux d'entretien et de réparation à chaque coopérative et exploitation concernée.

Les bénéficiaires ayant reçu cette formation la répliqueront auprès des autres coopératives et exploitations du projet.

4) Produits attendus :

Les produits résultants de cette prestation devraient être :

- **Livrable 1 :** Rapport de démarrage de l'assistance technique incluant la méthodologie et les démarches techniques validés par les équipes d'Alianza et d'AMAD.
- **Livrable 2 :** Rapport de l'étude diagnostic incluant les éléments développés ci-dessus ainsi que tout autre sujet jugé pertinent.
- **Livrable 3 :** TDR des formations (incluant, entre autres, la méthodologie de ces formations, l'organisation, la logistique et les ressources utilisées) et modules des formations (qui devront être développées tant en poular comme en hassanya).
- **Livrable 4 :** Rapport de formation des bénéficiaires.

5) Période et durée de la prestation :

La prestation est d'une durée de 4 mois, avec environ 80 jours travaillés de fait (2 mois et demi).

L'étude-diagnostic, incluant le travail sur le terrain, l'envoi et la validation du rapport sera fait dans une période de 60 jours (2 mois), de début septembre jusqu'à fin octobre environ.

Les aménagements des systèmes d'irrigation seront lancés à la suite de la validation du rapport de l'étude-diagnostic. Ils seront réalisés par un prestataire externe et auront une durée de 1 mois et demi, de fin octobre jusqu'à mi/fin novembre 2025.



La formation sur l'utilisation efficace de l'eau et la maintenance des équipes hydriques devra donc commencer début décembre, pour une durée de 9 jours, et se finalisera avec l'envoi du rapport de formation.

Ainsi, la prestation commencera vers le 1^{er} septembre 2025 et se terminera, de fait, le 20 décembre 2025.

6) Qualifications générales et expérience requises

- Spécialisation dans les techniques agroécologiques de gestion de l'eau et d'irrigation durable et régénératrice. Expérience minimum de 4 ans dans le secteur de l'irrigation et de l'utilisation durable de l'eau.
- Connaissances de la problématique agricole au Brakna, et notamment dans la zone de Boghé, avec les caractéristiques de la zone du Dieri et de la zone du Walo.
- Connaissance dans les différents systèmes d'extraction de l'eau et des équipements d'extraction (notamment des motopompes et des pompes solaires).
- Diplôme universitaire de niveau bac+4 minimum dans les domaines relatifs à l'utilisation des ressources hydriques. Bonus si formation en lien avec l'utilisation de l'eau en agronomie.
- Connaissance et maîtrise des logiciels de traitement de texte (Word, Power Point, Excel au minimum).
- Bonnes capacités d'expression orale et écrite en français.
- Connaissances des langues locales, notamment le poular et le hassanya.

7) Soumission des candidatures

Les consultant(e)s ou les entreprises intéressées doivent soumettre les documents suivants à l'adresse recrutementa2023@gmail.com, indiquant comme sujet du courriel « Offre R1.A3 Etude diagnostic et formation en irrigation » :

- CV de la personne ou, le cas échéant, de chacun des membres de l'équipe.
- Certificat d'expériences antérieures similaires.
- Proposition technique indiquant clairement la méthodologie et le contenu du programme avec un chronogramme.
- Proposition économique.
- Résultats.

La date limite de réception des offres est le 11 août 2025 à 12h00.

8) Budget

Le montant total de l'offre économique doit inclure les honoraires, toutes les taxes et impôts, la traduction durant les sessions, les déplacements, restauration, hébergements, matériels nécessaires durant la prestation et toutes autres dépenses de l'équipe de consultation qui surviendraient lors du déroulement de l'étude, des formations et la finalisation du contrat.



Les organisations responsables du projet prendront en charge les frais de transport et de restauration des participants aux formations.

Les paiements se dérouleront comme suit :

- 40% à la validation du plan technique de la prestation par l'équipe du projet (Alianza/AMAD) et signature du contrat.
- 40% à la validation par l'équipe du projet du rapport sur l'étude diagnostic.
- 20% à la validation par l'équipe de projet du rapport de formation.

Client : Projet AGROZEIN AECID 2024 Alianza/AMAD - À côté de la Direction Mattel, Nouakchott, Mauritanie.

Alianza-ActionAid s'engage à prévenir tout type de comportement indésirable au travail, le harcèlement sexuel, l'exploitation et l'abus d'enfants et d'adultes à risque, ainsi que toute forme de discrimination, de manque d'intégrité et/ou de malversation financière. Alianza attend de l'ensemble de son personnel, de ses bénévoles, de ses sympathisants et de ses fournisseurs qu'ils partagent cet engagement et son code de conduite, ainsi que les autres politiques connexes approuvées par l'organisation. La priorité sera donnée au recrutement de personnes partageant ces valeurs.