

 <p style="text-align: right;">15/11/2024</p> <p>Adjoint au fonctionnement de l'atelier de production d'EFL (Extraits foliaires de luzerne) Apef</p> <p>📍 Keur Momar Sarr 📁 Contrat Local</p>	 <p style="text-align: right;">15/11/2024</p> <p>Responsable des opérations : Ferme pilote Apef</p> <p>📍 Keur Momar Sarr 📁 Contrat Local</p>
---	--

Description de l'offre :

Présentation d'un projet de mise en œuvre de la luzerne comme plante pivot de systèmes de production agricole en Afrique subsaharienne

Idée : Introduire la culture de la luzerne en Afrique subsaharienne.

Depuis des décennies, la culture de la luzerne, comme source de fourrage pour l'alimentation des herbivores domestiques, est un concept éprouvé en Europe et ailleurs et peut être mise en œuvre en Afrique avec des rendements nettement plus élevés en raison du potentiel de récolte tout au long de l'année en système de production irrigué.

Impact :

L'impact est triple :

Produire localement un complément alimentaire pour lutter contre la malnutrition (particulièrement destiné aux femmes anémiées et allaitantes et aux jeunes enfants en cours de sevrage)

Créer une source locale d'alimentation animale disponible pendant toutes les saisons à un prix abordable et permettre ainsi le développement local de l'élevage

Créer un cycle écologique de fertilisation et d'amélioration de la qualité des sols grâce à par l'apport naturel d'azote de l'air (fixation symbiotique) par la luzerne et par le recyclage des déjections animales afin de supprimer l'usage des engrais azotés chimiques importés très onéreux et de réduire les émissions de gaz à effets de serre associées à leur usage.

Business Concept :

La Ferme Pilote pratiquera un système de rotation entre les cultures céréalières traditionnelles (riz, sorgho mil etc.) et la luzerne. La faculté de fixation de l'azote de la luzerne permettra de stocker l'azote dans le sol qui sera disponible pour les cultures céréalières lors de la rotation.

En raison du climat favorable, en situation où l'irrigation peut être pratiquée, la luzerne peut être récoltée 10 fois par an (contre 3 à 4 en Europe), ce qui augmente considérablement le rendement à l'hectare au Sénégal. L'utilisation prévue de la plante est double

1. Production, à partir du fourrage vert récolté, d'un extrait foliaire hautement nutritif qui servira de complément alimentaire pour les bébés/jeunes enfants et les femmes malnutris. L'extrait foliaire de luzerne est riche en acides aminés essentiels, en fer et en facteur lactogène. Il aide à lutter contre l'anémie (60 % des femmes africaines) et le manque de lait maternel. La distribution de ce complément nutritionnel, déjà en cours à petite échelle au Sénégal, sur la base d'extraits foliaires de luzerne importés d'Europe est soutenu économiquement par des subventions d'ONG.
2. Une fois l'extrait foliaire de luzerne fabriqué, le tourteau (90 pour cent de la plante) est séché et transformé en pellets qui constitueront un aliment complet pour vaches laitières

De cette façon, un effet secondaire important du projet sera d'améliorer significativement la stabilité et le volume de la production laitière locale, ce qui réduira aussi la dépendance du pays aux poudres de lait importées.

Mise en œuvre :

Dans la première étape du projet « Luzerne au Sénégal », une ferme pilote sera créée pour documenter scientifiquement et démontrer l'efficacité du modèle proposé dans les conditions locales. Un atelier mobile d'extraction foliaire et de production de pellets de luzerne sera adossé à la Ferme Pilote qui aura pour missions :

- Mise en œuvre d'une exploitation laitière modèle de 50/60 ha avec un troupeau de 30 à 50 vaches et génisses.
- Documenter/valider l'efficacité des principales productions (extraits foliaires et pellets) et les rendements en lait du troupeau.
- Valider le concept de l'atelier mobile, y compris les aspects économiques de son fonctionnement
- Documenter et assurer le suivi agronomique en mettant en œuvre l'ensemble des observations/expérimentations permettant de valider et de quantifier l'effet « luzerne » sur la fertilité et la qualité des sols, ainsi que sur la productivité des cultures céréalières associées au système de rotation.

Financement :

Le financement des activités dans le cadre de la ferme pilote (installée sur des parcelles concédées à titre gracieux par l'Etat Sénégalais) est estimé à 700 000 EUR

Développement :

Une deuxième étape consistera à créer une communauté d'agriculteurs c'est-à-dire une Coopérative de producteurs de luzerne afin de développer le concept et produire en quantités importante la luzerne dans un cadre d'économie familiale. La coopérative assurera la fourniture de semences et de matériels pour aider l'implantation de la luzerne dans un concept africain.

Nous recherchons deux ingénieurs agro pour assurer la direction de notre projet :

1/ Un senior qui prendra le leadership comme Responsable des opérations : Ferme pilote (culture 60 HA et élevage bovin 50 laitières) Expérience de 10 ans en Afrique

2 / Un adjoint qui assurera le fonctionnement de l'atelier de production d'EFL (Extraits foliaires de luzerne) en lien avec la production de luzerne Expérience dans la transformation végétale

Les deux postes sont situés au Sénégal dans un domaine au nord de la ville de Keur Momar Sarr sur le lac de Guiers (250 km au nord de Dakar)

Le contrat de travail local (+ package expat) sera établi sur la base d'une rémunération nette d'impôt et assortie d'une assurance CFE. La rémunération sera fixée en fonction des compétences des candidats. Le logement sera assuré dans le domaine. On prévoit également pour chacun un véhicule à usage personnel et un déplacement en Europe pour les congés annuels avec la famille.

Les 2 postes sont à pourvoir au 1er trimestre 2025

Personne à contacter :

M. Bernard GIROUD

+33 (0) 6 07 94 17 41

bernard.giroud@wanadoo.fr