

Proposition de Stage Terrain

Description générale		
Sujet	Étude de la rentabilité de la culture du <i>Neema ma (pennicetum purpureum)</i> dans la zone sylvopastorale	
Nombre de stagiaires	1	Binôme possible :
Durée et dates souhaitées ¹	3 mois à partir du mois de juin	
Localisation précise de la zone d'étude et dimension	SENEGAL, Zone du Ferlo, Région de Louga et Matam	
Responsable du stage (nom, fonctions, structure)	<ul style="list-style-type: none"> - Le Responsable du projet « Egga Egga » - La Coordinnatrice nationale d'AVSF au Sénégal 	
Autres personnes impliquées	<ul style="list-style-type: none"> - Le responsable du suivi évaluation - Le responsable du projet embouche ovine 	

Termes de référence du stage

Problématique/contexte	<p>Contexte/problématique</p> <p>L'élevage au Sénégal représente plus de 33% de la valeur ajoutée du secteur primaire et contribue pour 4% au produit intérieur brut. 30% de la population vit, au moins en partie, des produits d'élevage. L'activité principale des habitants du Ferlo est l'élevage extensif, activité qui permet de valoriser ce territoire semi-aride qui est à la fois une zone de départ de la transhumance et de passage lors de la saison sèche, et une zone d'accueil lors de la saison des pluies.</p> <p>Cependant, les écosystèmes du Ferlo restent fragiles avec une longue saison sèche qui dure neuf mois et une courte saison pluvieuse.</p> <p>À cela, s'ajoutent les effets des changements climatiques avec des aléas de plus en plus récurrents, qui rendent ainsi l'élevage pastoral très vulnérable. Depuis les années 1970, on note dans le Ferlo, une augmentation des sécheresses avec comme corollaire une baisse considérable des ressources fourragères. Les pasteurs font face à l'amenuisement de l'espace, des ressources fourragères et au tarissement précoce des mares.</p> <p>Pour renforcer la résilience de ce système de production, l'État du Sénégal et ses partenaires ont mis en place plusieurs projets et programmes d'appui à l'élevage pastoral. Ces projets visent entre autres objectifs la sécurité alimentaire du bétail, avec la mise en place des forages et des unités pastorales pour favoriser la gestion</p>
-------------------------------	--

	<p>rationnelle et durable des ressources fourragères, la construction de magasins et la mise en place de stocks d'aliments, et la promotion des cultures fourragères avec une forte dominance du Neema (<i>Pennisetum purpureum</i>) etc.</p> <p>Cette plante originaire du Brésil est introduite au Sénégal depuis le début les années 2000, dans la zone des Niayes (Pout) et la vallée du fleuve Sénégal (Semmé) où l'eau est disponible en quantité pour l'irrigation.</p> <p>Suite à la multiplication des forages dans le Ferlo, AVSF y a initié la culture du Neema en 2016 dans le cadre de la mise en œuvre du projet Ega Egga.</p> <p>Aujourd'hui il y a deux parcelles de démonstration et de multiplication de semence au niveau du Service départemental de l'élevage et des productions animales de Linguère (1300 m²) et du service régional de l'élevage et des productions animales de Matam (600 m²). Quatre autres parcelles de culture de Neema ont été également mises en place pour des producteurs et 180 éleveurs ont bénéficié de boutures à partir des deux parcelles de démonstration.</p> <p>À Matam aussi, dans le cadre du projet embouche ovine, AVSF a mis en place 4 parcelles fourragères de 600 m² avec système d'irrigation goutte à goutte dans 4 villages dans les communes de Nabadji Civol et de Ogo.</p> <p>Le choix de cette espèce est surtout guidé par les résultats impressionnants en termes de croissance, de rendement et d'acceptation par le bétail. La plante dépasse 2,5 m de haut après 3 mois de plantation. La repousse de 60 jours atteint plus 1,90 m de hauteur. En culture irriguée, le rendement est de 400 tonnes par ha, la première fauche a lieu au bout de 2 à 3 mois selon la destination. Ensuite les fauches se font tous les 2 mois avec des rendements de 50 tonnes par ha et pendant au moins une quinzaine d'années correspondant au cycle végétatif de la plante. Elle est très appréciée par les animaux (bovins, ovins, caprins, asins, équins, camelins). Elle est très nourrissante grâce à sa bonne teneur en protéine (17%).</p> <p>Cependant, ses besoins en eau sont de 36 m³ par ha par jour dans les zones arides (fleuve du Sénégal, Ferlo).</p> <p>Dans le Ferlo, les problèmes d'accès à l'eau commencent à être résolus avec la mise en place de nouveaux forages, mais le coût de l'eau reste encore élevé. Donc il est important de voir de quelle manière ces dépenses influencent les revenus des producteurs.</p>
Objectifs du stage	Analyser la rentabilité économique de la culture du Neema dans le Ferlo
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> - Déterminer l'adoption de la culture du Neema dans le Ferlo ; - Faire une typologie des producteurs de Neema - Faire le bilan économique pour les différents types de production ; - Proposer des recommandations pour l'amélioration de la rentabilité de ces types de production - Analyser les différents systèmes d'irrigation mis en place (couts à l'installation, couts et complexité d'entretien, performance) et en tirer des recommandations -

Méthodologie proposée	<p>En étroite collaboration avec l'équipe projet et particulièrement avec le Responsable du Projet et les animateurs, le (la) stagiaire utilisera plusieurs méthodes, à partir de son expérience, pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Préparer et partager avec l'équipe technique une note méthodologique d'enquête et d'analyse ; ✓ Choisir l'échantillon de l'étude ; ✓ Préparer et mener ses enquêtes de terrain pour recueillir les données nécessaires ; ✓ Traiter et analyser les données recueillies ; ✓ Rédiger un rapport de stage conformément aux objectifs mentionnés ci-dessus.
------------------------------	--

Formation et compétences du stagiaire	
Formation/spécialisation	Master 2 en productions animales ou productions végétales, Ingénieur agronome
Langue	Français
Aptitudes particulières	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise des méthodes et outils d'enquêtes quantitatives et qualitatives ; - Grandes capacités rédactionnelles et communicationnelles ; - Connaissance sur le pastoralisme - Connaissance sur les productions animales

Conditions de stage	
Indemnités de stage (montant / mois)	Selon la grille d'AVSF
Billet d'avion AR	Néant
Conditions de logement (lieux et prise en charge)	À la charge du (de la) stagiaire
Transport sur place (conditions et prise en charge)	Logistique projet
Matériel et logistique Accès à un bureau, à internet, etc.	Logistique projet, mais le (la) stagiaire peut utiliser un ordinateur personnel
Conditions de vie	<ul style="list-style-type: none"> • poste basé à Linguère • déplacements fréquents sur le terrain.
Conditions d'encadrement sur place Périodicité de l'encadrement ? Distance	Sera dans une équipe pluridisciplinaire basée à Linguère, avec appui de la coordination nationale d'AVSF depuis Dakar

entre la zone d'étude et le maître de stage ?	
---	--

Calendrier

Le rapport final de l'étude devra être fourni le 15 septembre 2020. Une version intermédiaire devra être transmise auparavant afin d'intégrer les remarques éventuelles.

Dossier

Les personnes intéressées doivent transmettre :

- Un CV
- Une lettre de motivation
- Une demande manuscrite

Contact

Les dossiers de candidatures seront reçus en version électronique jusqu'au lundi 08 juin 12 heures aux adresses suivantes : at.djigo@avsf.org, m.sakho@avsf.org, sylbiagui@gmail.com