

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE


Guinée



CERG-SNRAH

Centre de Recherche et de Gestion
du Système National de Recherche
Agronomique, Zootechnique et Halieutique

**Semestriel du
CERG-SNRAH**

Editorial

Présentation du CERG-SNRAH

Actualités

- Discours de lancement de la PNRI par Mme la Ministre du MESRSI à l'Université Gamal Abdel Nasser de Conakry
- Discours de Mme la Ministre du MESRSI-Entrepreneur validation de la charte de l'Étudiant-Entrepreneur
- Formation sur les techniques de montage des projets
- Formation des acteurs de la recherche en mobilisation des ressources

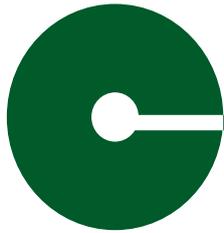
Identification du potentiel scientifique

- Liste des chercheurs habilités pour diriger et/ou co-diriger des mémoires de master
- Liste des chercheurs habilités pour diriger des thèses de doctorat
- Liste des écoles doctorales
- Liste des laboratoires fonctionnels
- Recherches en cours

Résumés de quelques travaux de recherches pointues

- Titres des recherches
- Auteurs
- Résumés
- Mots-clés





CERG-SNRAH

Centre de Recherche et de Gestion
du Système National de Recherche
Agronomique, Zootechnique et Halieutique



Semestriel du CERG-SNRAH

Bulletin N° 06 Janvier-Juin 2023



Directeur de publication
Pr. Sara Bailo Diallo

Equipe de Rédaction:

- Youssef Barry, Secrétaire Scientifique, CERG-SNRAH
- Mamadou Pathé Baldé, Chef de Section Formation et Perfectionnement, CERG- SNRAH
- Kabinet Dioubaté, Section Information Scientifique et Technique et NTIC, CERG-SNRAH
- Hélène Tonguino, Service Administratif et Financier, CERG-SNRAH
- Aicha Camara, Secrétaire, CERG-SNRAH
- Mr. Fodé Karim Kaba, Chef de Service Information /Valorisation CNSHB-Conakry
- Dr. Faya Tounkara, Enseignant-Chercheur, UGAM-Conakry



Tous Droits de traduction et reproduction par tous procédés réservés pour tous pays
Adresse de contact :

Centre de recherche et de Gestion du Système National de Recherche Agronomique,
Zootechnique et Halieutique

Immeuble DIAKHABY INDUSTRIES SANGOYAH – T4 Commune de Matoto
B.P : 561 Conakry (Guinée)

Téléphone : 621 52 65 16 / 628 13 05 60

E-mail : diallosbailo@yahoo.fr // helenetong87@gmail.com Site Web : www.cerg-snrah.com



PROBLEMATIQUE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN AFRIQUE

Le constat alarmant est qu'en 'Afrique la science mondiale continue à diminuer. Le peu de pays africains où la production scientifique est substantielle et même en croissance ne sont pas aussi productifs que des pays en voie de développement ailleurs dans le monde. En matière d'innovations technologiques, l'Union Africaine et les Nations Unies, dans un document de travail publié en 2014 relèvent que : L'Afrique détenait 0,8 % des demandes de brevets déposées dans le monde en 2012 et que les trois quarts des demandes déposées étaient le fait de non-résidents ;

Cette réflexion est fondée sur une analyse de l'état de lieux, de la recherche scientifique et des appareils de recherche existants en Afrique de l'Ouest, analyse, qui a permis de relever plusieurs facteurs limitant le fonctionnement et le développement d'une recherche scientifique et technologique .Globalement, l'Afrique pèse peu en articles scientifiques, en brevets et en échanges de produits de haute technologie. Les principales causes de cette situation sont les suivantes :

- ✓ *L'absence, dans la plupart des pays, d'une politique publique de recherche et d'innovation.*
- ✓ *L'absence, dans la plupart des pays, d'un système national de recherche et d'innovation structuré et performant.*
- ✓ *Un système de recherche et d'innovation fonctionnant, dans la plupart des pays, sans véritable cadre juridique.*

- ✓ Une tutelle administrative et technique de la recherche et de l'innovation émiettée dans la plupart des pays
- ✓ Le faible niveau d'investissements dans la recherche et l'innovation.
- ✓ Les sources de financement privées en provenance des entreprises sont quasi inexistantes.
- ✓ L'absence d'infrastructures de recherche adéquates
- ✓ Des structures de valorisation et de transferts des résultats de recherche vers le monde économique souvent inexistantes ou peu efficaces dans la plupart des pays.
- ✓ L'absence, dans la plupart des pays, de mécanismes de suivi et d'évaluation des structures, programmes et des politiques publiques de recherche et d'innovation
- ✓ Les structures de recherche des établissements d'enseignement supérieur de la plupart des pays sont informelles.
- ✓ La recherche et l'infrastructure de recherche sont souvent dispersées entre plusieurs équipes au sein d'un même établissement.

Mais ces analyses révèlent aussi que beaucoup reste à faire :

- ✓ Beaucoup de pays n'ont pas de politique coordonnée de leurs potentialités de recherche du fait d'une absence de politique nationale de recherche ;
- ✓ De nombreux chercheurs sont isolés. En effet, nombre de chercheurs, qui auraient eu un grand intérêt à travailler ensemble, s'ignorent parce qu'il n'existe pas dans les systèmes

nationaux de recherche et d'innovation de dispositifs qui pourraient favoriser la création de structures fédératives dans lesquelles les spécialistes de différentes disciplines pourraient collaborer avec des moyens communs ;

- ✓ La recherche est presque partout dans une situation précaire car elle souffre d'un cruel défaut de financement durable ; L'évaluation, qui est fondamentale dans ses effets sur la qualité et les orientations de la recherche, est absente dans les systèmes nationaux de recherche et d'innovation.

Au vu de cette situation, il est temps d'élaborer une politique nationale de recherche et d'innovation qui doit :

- ✓ Doter le système national de recherche et d'innovation de cadres juridiques et réglementaires ;
- ✓ Organiser les structures de recherche et d'innovation ;
- ✓ Prendre en compte les grands principes suivants qui garantissent la cohérence, la cohésion et l'excellence du système que sont : l'orientation, la programmation et l'évaluation ;

- ✓ Garantir les investissements en recherche et innovation ;
- ✓ Mettre en réseau les acteurs de la recherche et de l'innovation dans le but de créer les conditions nécessaires à la diversification de l'économie et à la création de nouveaux avantages compétitifs nationaux ;
- ✓ S'inscrire dans une vision à long terme ;
- ✓ Mettre l'accent sur les mesures visant à renforcer l'écosystème de recherche et d'innovation.

La république de Guinée n'échappe pas à toutes ces réalités. Mais fort heureusement Excellence Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur de la recherche Scientifique et de l'innovation a inscrit dans son programme la création d'une véritable Politique nationale de Recherche et d'innovation qui répond exactement aux grandes ambitions du Président de la Transition le **Colonel Mamadi Doumbouya**

Pr Sara Bailo DIALLO
Directeur du CERG-SNRAH



Champ de riz en pleine végétation

PRESENTATION DU CERG-SNRAH

Le Centre de recherche et de gestion du système national de recherche agronomique, zootechnique et halieutique (CERG-SNRAH) a été créé par Arrêté N°3135/MESRS/CAB du 23 novembre 2009 en remplacement du Secrétariat Technique du Projet intitulé Fonds de Solidarité Prioritaire (FSP) N°2003-82 portant « Appui à la création d'un Système National de Recherche Agronomique, Zootechnique et Halieutique (SNRAH) » en Guinée. Ce projet a été financé conjointement par les Gouvernements guinéen et français.

Le CERG-SNRAH est né de la volonté du Gouvernement guinéen de développer

la recherche scientifique et technologique dans les secteurs de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche sous la Coordination du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation.

Le CERG/SNRAH est un ensemble d'acteurs (publics et privés) de ressources et d'activités organisées dans les secteurs de la recherche agronomique, zootechnique et halieutique.

Le siège du CERG/SNRAH est fixé à Conakry. Il a six (6) points focaux dans les régions ci-après : Kindia, Mamou, Faranah, Kankan et Nzérékoré.

MISSIONS PRINCIPALES DU CERG-SNRAH

- ✓ Servir de structure de consultation et d'expertise à l'intention de l'autorité en charge de la recherche scientifique sur les questions relatives à la recherche agronomique zootechnique et halieutique ;
- ✓ Renforcer la synergie d'actions en partenariat avec les institutions de recherche dans les domaines Agronomique Zootechnique et Halieutique ;
- ✓ Assister les institutions de recherches AZH et les chercheurs dans l'édition et la publication de leurs activités et résultat de recherche ;
- ✓ Procéder à l'inventaire des ressources humaines, infrastructurelles, matériels et financières en recherche AZH et gérer la base de données y afférente
- ✓ Contribuer à pérenniser le dispositif national de recherche dans les domaines AZH, améliorer son organisation, son efficacité, son autonomie et sa capacité à répondre aux besoins du développement de ces secteurs
- ✓ Renforcer les capacités transversales des acteurs de la recherche AZH.

A ce titre, il est particulièrement chargé de connaître et mettre en valeur le potentiel scientifique et technologique de la recherche AZH, en vue de renforcer le partenariat entre les acteurs de recherche et développement pour proposer des réponses aux enjeux stratégiques de la recherche AZH.

ACTUALITES

LANCEMENT DE L'ELABORATION DE LA POLITIQUE NATIONALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION



Leurs excellences Monsieur le Premier Ministre Dr Bernard GOUMOU et Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation.

DISCOURS DE MADAME LA MINISTRE sur le lancement de l'élaboration de la Politique Nationale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation « PNRI ». **L'Université Gamal Abdel Nasser de Conakry.**

En effet, sous la deuxième République, notre pays s'était doté d'une loi d'orientation sur le secteur de la recherche scientifique en 2005, dans le but d'assurer la promotion et la coordination des activités, d'une part ; de coordonner et de réglementer les progrès de la science, de la technologie et de l'innovation du pays, d'autre part. Malheureusement, le constat sur le terrain est tout autre, par le fait que cette loi n'a jamais connu de textes d'application ; ce qui la rend aujourd'hui nettement obsolète. Or, ce document au départ avait donné de l'espoir à tant d'acteurs de la recherche et de l'innovation.

La transformation brusque et rapide du

monde technologique et sanitaire, doit interpeler à plus d'un titre les décideurs et les scientifiques que nous sommes, défaire de la recherche scientifique et de l'innovation un de nos chevaux de bataille pour l'atteinte de nos objectifs prioritaires.

C'est pourquoi, la réalisation de l'état des lieux de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de notre pays qui débutera à compter de ce jour, permettra à mon département de doter la Guinée d'une politique nationale assortie de stratégies nationales de la recherche et de l'Innovation pour une meilleure vulgarisation et valorisation des résultats de recherche et de promotion de l'innovation pédagogique, technologique et sociale.

Au cours de la pré- collecte, plus de 400 structures de recherche et d'innovation ont été répertoriées sur toute l'étendue du territoire national. Sur ce total, plus de 80 ne relèvent pas du département de l'enseignement supérieur, avec une prédominance des structures au sein des ministères en charge de l'Agriculture et de l'Élevage, et celui en charge de la santé, totalisant à eux deux, 36 structures. Une centaine d'entreprises faisant de la recherche-innovation, des établissements de formation pré-universitaires et de l'enseignement technique et professionnel sont également répertoriés.

Il est, en effet, aujourd'hui établi que les activités de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (RS/I) sont reconnues dans le monde comme de puissants instruments de croissance économique pour un développement inclusif et durable.

Plus spécifiquement, l'élaboration de la présente politique nationale de la recherche scientifique vise à :

- ▶ Identifier, inventorier et cartographier les structures et acteurs de la recherche et de l'innovation ;
- ▶ Évaluer la gouvernance de la recherche scientifique et de l'innovation ;
- ▶ Mesurer le lien existant entre les secteurs économique, social et culturel (milieu socio professionnel) et la recherche ainsi que l'innovation ;
- ▶ Mettre en place des mécanismes de vulgarisation et de valorisation des résultats de recherche et d'innovation ;
- ▶ Élaborer des textes réglementaires sur la recherche et innovation
- ▶ Mettre en place un fonds dédié à la recherche et à l'innovation .

Depuis l'avènement du Comité National du Rassemblement pour le Développement (CNRD), ayant à sa tête le Colonel Mamadi Doumbouya, Président de la Transition, Chef de l'Etat, le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation a bénéficié d'importants soutiens au nombre desquels on peut citer :

- ▶ La revalorisation des bourses d'entretien des étudiants et la mise en place d'une bourse d'excellence ;
- ▶ La rénovation de certaines IES/IRS/CDI ;
- ▶ La mise à disposition de fonds pour la formation des formateurs ;
- ▶ La réforme des programmes de l'enseignement supérieur pour une meilleure adéquation entre la formation et l'emploi ;
- ▶ La mise à disposition de moyens logistiques pour faciliter la mobilité des Étudiants (flotte de 25 bus) ;
- ▶ La mise en place d'Espaces numériques de travail (ENT) dans les IES ;
- ▶ La promotion des enseignants-chercheurs et chercheurs à l'occasion de la tenue des sessions du CAMES à Conakry ;

Je voudrais donc de façon très appuyée, remercier Monsieur le Président de la Transition pour sa confiance et son accompagnement. Je voudrais aussi vous remercier énormément Excellence Monsieur Le Premier Ministre, pour l'indéfectible soutien que vous ne cessez d'apporter au secteur éducatif et remercier tous mes homologues pour leur appui et leur solidarité, car je vous assure que cela me galvanise, motive mes équipes et nous rassure d'être sur le bon chemin.

A cette occasion solennelle, je salue les appuis constants des partenaires techniques et financiers, notamment l'Organisation des États d'Afrique des Caraïbes et du Pacifique (OEACP), à travers le Mécanisme de Soutien aux Politiques (MSP), le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) ainsi que l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).

Au regard de l'importance qu'occupe le secteur de la recherche et de l'innovation dans nos vies quotidiennes, je vous invite à faire preuve d'éthique, de disponibilité, d'engagement et surtout de professionnalisme dans la collecte des informations.

Pour terminer, je voudrais une fois de plus, réitérer mes remerciements aux autorités de notre pays, à tous les partenaires techniques et financiers pour

arténaire techniques et financiers pour leurs appuis multiformes. Sur ce, et tout en vous souhaitant des échanges fructueux et un excellent moment en notre compagnie l'Université Gamal Abdel Nasser de Conakry, je souhaite à tous un bon retour dans vos

familles et services respectifs. Ensemble et de façon inédite, dotons notre pays d'une politique nationale de la recherche et de l'innovation.

DISCOURS DE MADAME LA MINISTRE MARQUANT LA VALIDATION DE LA CHARTE DE L'ETUDIANT-ENTREPRENEUR ET DE LA POLITIQUE DES STAGES ET DE L'ALTERNANCE AU SEIN DE NOS INSTITUTIONS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR.



Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation

L'honneur m'échoit d'être avec vous ce matin à cette occasion solennelle. Je tiens à exprimer, chaleureusement, toute ma reconnaissance à mes équipes pour les efforts, combien louables, qui s'inscrivent dans les priorités de la feuille de route assignée à notre département par le président de la transition Son **Excellence Colonel Mamadi Doumbouya, Président du CNRD, Chef de L'Etat, Chef suprême des armées et le Premier Ministre Chef du Gouvernement Dr Bernard GOUMOU.**

L'une des missions assignées à mon département demeure l'orientation et la formation pour une meilleure insertion professionnelle des étudiants. Pour y arriver, le terme étudiant-entrepreneur résonne comme une réelle opportunité : une opportunité de conjuguer jeunesse, énergie, enthousiasme, savoir et découverte au sein de nos institutions d'enseignement supérieur.

LCe statut est une forme de création d'emplois et de richesse, une force distributrice de revenus, moteur d'un développement harmonieux et garant d'une sécurité sociale durable pour tous.

Dans ces projets de mise en œuvre du statut Etudiant-Entrepreneur, de l'encadrement de la politique des stages et de l'alternance réside une

Promesse : **celle de booster l'employabilité de nos étudiants et de nos jeunes Diplômés.** Une promesse d'un avenir synonyme de progrès économique et social pour notre pays.

La création d'enseignement innovant, la valorisation de la créativité et de l'inventivité de nos étudiants ne peut pas emprunter un chemin solitaire, mais elles doivent être portées, encouragées et accompagnées par nous tous. Chacun en ce qui le concerne.

Les ateliers de réflexion sur les innovations, organisés au mois de juillet dernier,

Ainsi que celui nous réunit aujourd'hui, sont la preuve d'une mobilisation Collective de tous les acteurs de l'enseignement supérieur en faveur de L'employabilité des étudiants et je tiens encore une fois à remercier tous ceux Et toutes celles qui concourent à la réussite de ces projets.

Nos institutions d'enseignement supérieur doivent être les acteurs majeurs des différentes politiques de l'employabilité sur leur territoire : les pôles de valorisation de l'innovation et de l'entrepreneuriat, qui vont être dans l'organigramme des Universités seront la cheville ouvrière du dispositif. Localement, il est le garant de la mise en œuvre et de la réussite du Programme.

Pour les programmes en alternance, notre système d'enseignement devra Désormais faire de la place à l'expérimentation des idées nouvelles à la mise en place de programme orientés et axés sur les besoins du marché de l'emploi.

Favoriser l'entrepreneuriat étudiants, l'exposition des étudiants au milieu de L'entreprise c'est d'abord encourager une culture de l'échange et du travail collaboratif. Le foyer de cette éclosion d'idées innovantes va être nos Institutions d'enseignement supérieur, de la recherche scientifique et de l'innovation. Nos campus, doivent se réinventer comme des espaces de libertés d'entreprendre, d'expérimentations d'idées d'entreprises, des véritables campus d'entrepreneuriat et d'innovation.

Les Universités constituent un cadre privilégié où l'envie de refaire le monde Rencontre la science : telle est la mission assignée aux pôles de valorisation de L'innovation et de l'entrepreneuriat dans nos IES, qui est de développer la culture

de l'alternance avec les acteurs du monde de l'entreprise.

Notre mission à nous, en tant qu'acteurs de l'enseignement supérieur c'est Donc de mutualiser les efforts, multiplier les connexions pour transformer les campus Universitaires en écosystèmes complets dotés d'espaces collaboratifs Et de coworking, des véritables laboratoires d'expérimentation, de proto Typage, des incubateurs et accélérateurs, des fabs l'abs, etc. En ma qualité de Ministre de l'enseignement Supérieur, j'apprécie à juste titre ces ateliers qui favorisent la rencontre des idées neuves et permet L'émergence de l'innovation dans nos procédés d'accompagnement et de Mise en œuvre des politiques publiques pour l'employabilité des étudiants.

Le travail en équipes, le sens du collectif, c'est avant et surtout cela l'esprit de réussite.

Pour terminer mes propos, l'essentiel de cet atelier de validation tient en un Mot : **ACCOMPAGNER** !! Et la promesse du statut étudiant-entrepreneur et de L'alternance, c'est de poursuivre cet accompagnement plus loin, non pas en solitaire, mais ensemble, avec toutes les parties prenantes.

Sur ce, je déclare officiellement ouvert cet atelier de validation des chartes de L'Etudiant Entrepreneur et de la politique des stages et alternance.



Photo des Hybrides locaux de cacaoyers au CRRRA de Sérédou

FORMATION ORGANISEE PAR LE CERG-SNRAH SUR LES TECHNIQUES DE MONTAGE DE PROJETS EN Mai 2022



I.CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Il est projeté dans l'agenda 2063 de l'Union Africaine, qu'en 2063, le continent puisse disposer de moyens et ressources nécessaires pour piloter son propre développement. Pour ce faire, il devrait bénéficier d'une éducation de qualité et de compétences, grâce à l'appui de la science, de la technologie et de l'innovation.

C'est dans les perspectives de la mise en œuvre de cette vision continentale, que le Président de la Transition a inscrits l'activité de recherche. Cette décision marque sa détermination de placer la recherche, la science et la technologie au centre du processus de construction d'une Nation émergente.

C'est dans ce cadre que le Plan National Développement Economique et Social (2016-2020) s'est fixé trois objectifs majeurs : (i) la promotion de la recherche orientée vers le développement durable, (ii) la promotion de l'innovation technologique en lien avec les besoins

de l'économie verte et, (iii) la capitalisation et la valorisation des acquis de la recherche et de l'innovation technologique en matière de l'économie verte

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation conformément à son mandat place également la recherche scientifique et l'innovation technologique parmi ses priorités. Une des manifestations de cette volonté est l'appui technique et technologique des institutions de recherche scientifique (IRS) et des centres de documentations et de l'information (CDI) à travers le Centre de Recherche et de Gestion du Système National de Recherche Agronomique, Zootechnique et Halieutique (CERG-SNRAH).

C'est dans ce cadre que le CERG-SNRAH a organisé un atelier sur les techniques de montage de projets pour renforcer les capacités des acteurs.

I. OBJECTIF GLOBAL

Renforcer les capacités des acteurs des IRS en Techniques de montage de projets, pour leur permettre d'élaborer des projets bancables.

II. PARTICIPANTS/ES

25 cadres chercheurs tous relevant des IRS ont participé à cet atelier.

III. OBJECTIFS SPECIFIQUES

- Connaître les fondements du montage de projets ;
- Maîtriser les démarches d'élaboration d'un projet ;
- Maîtriser les techniques de budgétisations ;
- Maîtriser le mécanisme de suivi-évaluation d'un projet.

IV. RESULTATS

- Les participants ont connu les concepts fondamentaux de montage d'un projet de recherche ;
- Les participants ont maîtrisé les démarches à suivre dans l'élaboration un projet de recherche ;

- A l'issu de la formation tous les participants sont capables d'élaborer un projet de recherche en lien avec la mission de leur institution ;
- Ils maitrisent les mécanismes de suivi évaluation de projet de recherche.

V. METHODOLOGIE

La formation a été réalisée par le consortium de Cabinets qui a réalisé les deux précédentes formations. La formation a eu un caractère théorique-pratique. Pour générer une participation optimale de tous les participants, la formation a suivi des approches créatives et interactives d'apprentissage actif des participants.

Pour optimiser les résultats en termes de processus d'apprentissage, des échanges mutuels ont eu lieux entre les facilitateurs et les participants. La formation a adopté les principes et les pratiques de l'éducation des chercheurs, étude de cas, des questions réponses, exposés, travaux de groupes,....).



Remise des Attestations de Formation

FORMATION DES ACTEURS DE LA RECHERCHE EN MOBILISATION DES RESSOURCES EN MAI 2022.



Groupe de Travail sur la Mobilisation des Ressources mai 2022

Lors de la formation les échanges ont montré qu'il s'agit de concevoir des modules et d'animer une session de formation des acteurs relevant des IRS, CDI et partenaires (CNSHB et IRAG) sur la Mobilisation des Ressources.

Aussi, ces échanges ont orienté le Consultant vers une approche fortement participative et andragogique. C'est-à-dire que la formation doit être basée sur l'expérience des participants afin de susciter une réflexion collective à travers des débats croisés et des exercices cumulés participatifs.

La rencontre a mis également en exergue le souhait du CERG-SNRAH de renforcer les capacités des acteurs et partenaires sur les points suivants:

- Cadre de mobilisation des ressources, définition des concepts de mobilisation des ressources, types de ressources et donateurs, et les raisons pour lesquelles les IRS et CDI doivent s'engager dans la mobilisation des ressources.

- ✓ Connaissance et identification des opportunités et des menaces dans l'environnement externe.

En fin, il met l'accent sur l'importance de

En fin, il met l'accent sur l'importance de connaître les donateurs. Les conditions préliminaires qu'une IRS ou CDI doit remplir avant d'entamer toute mobilisation de ressources.

- ✓ Les différents aspects de la mobilisation des ressources, les objectifs du plan, l'approche méthodologique et les éléments de contenu d'un plan de mobilisation des ressources et la comparaison entre les différentes stratégies.

- ✓ La rédaction de la proposition de financement et de la demande de subvention.

- ✓ La gestion des ressources financières, identification des donateurs et gestion des partenariats.

La formation a aussi permis aux participants d'avoir des connaissances pratiques allant de l'élaboration d'un plan de mobilisation à la mobilisation des ressources.

La démarche dans le cadre de cet atelier comme le souligne les échanges, part des acquis et besoins des participants pour déboucher sur une plateforme curriculaire adaptée au contexte et aux préoccupations partagées par les participants et le

CERG-SNRAH. Ces contraintes de résultats nécessitent entre autres: l'utilisation des moyens et des techniques de formation axée sur le groupe.

En outre, la compréhension de ces termes de référence a induit un processus systémique et en adéquation chronologique:

De cette façon, l'ensemble des préoccupations du commanditaire a été pris en compte dans la cadre de cette formation, notamment:

► La conception des modules de formation sur la Mobilisation des ressources;

► L'animation de l'atelier de formation;

► La rédaction du rapport

Après un long échange sur cette prestation et à la suite d'une longue expérience du Consultant spécialisé en Management et en recherche de financement, les défis par rapport à la mise en oeuvre efficace et efficiente de cette consultations ont nombreux et complexes d'où la nécessité d'utiliser une approche participative et andragogique.

De toute évidence, la démarche globale a respecté le circuit méthodologique suivant:

1. Une revue documentaire et une analyse des données secondaires

Pour cette phase préliminaire, il sera question plus qu'une simple revue, de procéder à une étude de contenu des documents généraux qui ont trait à la problématique de mobilisation des ressources des projets de recherche.

2. L'animation de l'atelier de formation

L'atelier se raintroduit par une forte communication andragogique induite de la philosophie de conduite des ateliers de formation. Celle-ci a été précédée par un recueil des attentes et des préoccupations avant la série d'évaluation des connaissances de base.

d'évaluation des connaissances de base.

Tout au long de l'animation de l'atelier, le Consultant a veillé à stimuler la participation par des exercices cumulés participatifs des débats croisés sa sorties de synthèse.

Les modules conçus feront l'objet de communication au commanditaire avant diffusion. Toutes les communications ciblées du facilitateur ont été faites sur projection PowerPoint suivi des exercices individuels et collectifs (travaux de groupe et brainstorming).

Les participants seront amenés à faire des travaux de groupe qu'ils présenteront en débats croisés.

L'animation de l'atelier prendra trois (3) jours.

3. La rédaction et le dépôt du rapport de formation

Cette étape a consisté à la rédaction d'un rapport détaillé des différentes activités réalisées au cours de la formation.





IDENTIFICATION DU POTENTIEL SCIENTIFIQUE



Séances pratiques dans le laboratoire de sciences du sol et de nutrition végétale à l'ISAV/Faranah

Tableau I : Liste des Chercheurs habilités à diriger et/ou codiriger des mémoires de Master

N°	Prénoms et Nom	Nom de L'Institution	Domaine de Recherche	Diplôme	Grade académique	Téléphone
1	Mabetty TOURE	ISAV/F	Géo-Environ.et Ruralité	Ph.D.	Professeure Titulaire des universités	627515151
2	Diawadou DIALLO	ISAV/F	Agronomie	Ph.D.	Professeur Titulaire des universités	628868353
3	Abdoulaye BARRY « J »	ISAV/F	Pédologie	Ph.D.	Professeur Titulaire des universités	622798883

4	Mamadou Alpha BARRY	ISAV/F	Irrigation- Drainage	Ph.D.	Professeur Titulaire des universités	622151425
5	Mamadou Aliou DIALLO	ISAV/F	Alimentation animale	Ph.D.	Professeur Titulaire des universités	622168535
6	SâaPoindo TONGUINO	ISAV/F	Irrigation- Drainage	Ph.D.	Professeur Titulaire des universités	628767032
7	Amadou Tanou DIALLO	ISAV/F	Pédologie	Ph.D.	Professeur Titulaire des universités	622151148
8	Fodé KEITA	ISAV/F	Mécanisation Agricole	Ph.D.	Professeur Titulaire des universités	655720260
9	NantèninFrika CAMARA	ISAV/F	Hydrobiologie	Ph.D.	Maître de Conférences	624608039
10	Hamidou BAH	ISAV/F	Agronomie / Sciences du sol	Ph.D.	Maître- Assistant/CAMES	610700605
11	Abdoulaye Aguibou DIALLO	ISAV/F	Alimentation animale	Ph.D.	Assistant	624017182
12	Boubacar DIALLO	ISAV/F	Cultures et Systèmes de cultures	Ph.D.	Maître- Assistant/CAMES	628785536
13	Amara CISSE	ISAV/F	Agronomie	Ph.D.	Assistant	626473939
14	Lanciné SANGARE	ISAV/F	Biologie- Nutrition	Ph.D.	Maître- Assistant/CAMES	610034543
15	Aïssatou Lamarana BAH	ISAV/F	Environnement	Ph.D.	Maître- Assistant/CAMES	628160803

16	Aboubacar Younoussa CAMARA	ISAV/F	Environnement	Ph.D.	Assistant	623693984
17	Aboubacar Younoussa CAMARA	ISAV/F	Biodiversité	Ph.D.	Maître- Assistant/CAMES	627593887
18	Vamougné KOUROUMA	ISAV/F	Agronomie	Ph.D.	Maître- Assistant/CAMES	621485362
19	Ibrahima BARRY	ISAV/F	Agronomie	Ph.D.	Maître- Assistant/CAMES	622056204
20	Sayon DOUMBOUYA	ISAV/F	Sciences Techniques	Ph.D.	Maître-Assistant	622622132
21	Sérima CAMARA	ISAV/F	Sciences Techniques	Ph.D.	Maître-Assistant	622874038
22	Rouguiatou SANGBARAMOU	ISAV/F	Agronomie	Ph.D.	Assistante	662935938
23	Moussa CONDE	ISAV/F	Pédologie	Ph.D.	Assistant	620541679
24	Mamadou Djan DIALLO	ISAV/F	Santé animale	Ph.D.	Assistant	622551522
25	Yaya SOUMAH	CRRAF/ IRAG	Economie de développement (ECODEV)	Master	Master/Attaché de recherche	Yaya69soumah@gmail.com
26	Alphadio DIALLO	MAB-Guinée	-Environnement, -Biodiversité, -Écologie	Master	Attaché de recherche	Tel : 628 12 86 68 dialloalphadio57@gmail.com

27	Fatoumata Binta Sombily DIALLO	MAB-Guinée	-Environnement, Biodiversité, - Changements climatiques, - Ecologie, - Restauration minière, Eaux et Assainissement	-Maitrise - Master	Assistante	Tel : 622 36 37 04 bintamosombily@gmail.com binetasombily@yahoo.fr
28	Saliou Bella DIALLO	MAB-Guinée	- Hydrologie, -Construction des barrages hydroélectrique	Ph.D	Assistant	Tel 621 54 75 82 Elsalioubellawora@gmail.com
29	Mamadou Yaya BALDE	CREGED	Appliquée	Ph.D.	Attaché de Recherche	baldez201073@gmail.com
30	Mamadou KOUYATÉ	ISSMV de Dalaba	-Technologie et Contrôle de qualité des aliments ; -Pêche -Aquaculture ; -Médecine Vétérinaire	Ph.D.	Maître assistant	mamadouambiancekoyate@gmail.com
31	Alpha Oumar Sily DIALLO	ISSMV de Dalaba	Technologie et Contrôle de qualité des aliments ;	Ph.D.	Professeur	dialloaos1958@gmail.com aoumar.sily@issmv.edu.gn

	Daouda KONATE	ISSMV de Dalaba	<p>-Pêche -Aquaculture ; -Médecine Vétérinaire</p> <p>-Technologie et Contrôle de qualité des aliments ; -Pêche -Aquaculture ; -Médecine Vétérinaire</p>	Ph.D.	Maître assistant CAMES	daoudakonate48@gmail.com daouda.konate@issmv.edu.gn
32	Mamadou Lamarana SOUARE	ISSMV de Dalaba	<p>-Pêche -Aquaculture ; -Médecine Vétérinaire</p> <p>-Technologie et Contrôle de qualité des aliments ; -Pêche -Aquaculture ; -Médecine Vétérinaire</p>	Ph.D.	Assistant	
33	Lancei KABA	ISSMV de Dalaba	<p>-Pêche -Aquaculture ; -Médecine Vétérinaire</p> <p>-Technologie et Contrôle de qualité des aliments ; -Pêche -Aquaculture ; -Médecine Vétérinaire</p>	Ph.D.	Assistant	lancekaba@yahoo.fr
34	Moriken SANGARE	ISSMV de Dalaba	<p>-Pêche -Aquaculture ; -Médecine Vétérinaire</p> <p>-Technologie et Contrôle de qualité des aliments</p>	Ph.D.	Assistant	morikens@yahoo.fr
35						

36	Mouctar SYLLA	PERTEGUI	Sciences Agronomiques	PhD	Attaché de Recherche	mouctarsylla60@gmail.com
37	Daouda Sampou	PERTEGUI	Sciences Agronomiques	PhD	Maitre de Recherche	Sampoudaouda@gmail.com
38	Mamadouba Bangoura	PERTEGUI	Sciences Alimentaires	PhD	Attaché de Recherche	bangoura97@gmail.com
39	Yousseuf SIDIME	CREVIST	Médecine Vétérinaire	PhD	Professeur Titulaire Des Universités	yousseuffsidime@yahoo.fr 622 01 17 01
40	Sara Baïlo DIALLO	CERG-SNRAH	Agriculture Environnement	PhD	Professeur Titulaire Des Universités	diallosbaïlo@yahoo.fr 621 52 65 16



Séances pratiques avec les étudiants à l'ISSMV/ Dalaba



Bloc Pédagogique à L'ISSMV/ Dalaba
Dre DIAKA SIDIBE



Bloc de laboratoire de L'ISSMV/ Dalaba

Tableau II : Liste des Chercheurs habilités à diriger des Thèses de Doctorat

N°	Prénoms et Nom	Nom de L'Institution	Domaine de Recherche	Diplôme	Grade académique	Adresse
1	Mabetty TOURE	ISAV/F	Géo-Environ. et Ruralité	Ph.D	Professeur Titulaire des universités	627515151
2	Diawadou DIALLO	ISAV/F	Agronomie	Ph.D	Professeur Titulaire des universités	628868353
3	Abdoulaye BARRY « J »	ISAV/F	Pédologie	Ph.D	Professeur Titulaire des universités	622798883
4	Mamadou Alpha BARRY	ISAV/F	Pédologie	Ph.D	Professeur Titulaire des universités	622151425
5	Mamadou Aliou DIALLO	ISAV/F	Alimentation animale	Ph.D	Professeur Titulaire des universités	622168535
6	SâaPoindo TONGUINO	ISAV/F	Irrigation-Drainage	Ph.D	Professeur Titulaire des universités	628767032
7	Amadou Tanou DIALLO	ISAV/F	Pédologie	Ph.D	Professeur Titulaire des universités	622151148
8	Fodé KEITA	ISAV/F	Mécanisation	Ph.D	Professeur Titulaire des universités	655720260
9	Alpha Oumar Sily Diallo	ISSMV de Dalaba	-Technologie et Contrôle de qualité des aliments : -Pêche Aquaculture -médecine vétérinaire	Ph.D.	Professeur Titulaire des universités	Dialloaos1958@gmail.com aoumar.sily@issmv.edu.gn

10	Daouda Sampou	PERTEGUI	Sciences Agronomiques	PhD	Maitre de Recherche	sampoudaouda@gmail.com
11	Yousseuf SIDIME	CREVIST	Médecine Vétérinaire	PhD	Professeur Titulaire Des Universités	yousseuffsidime@yahoo.fr 622 01 17 01
12	Sara Baïlo DIALLO	CERG-SNRAH	Agriculture Environnement	PhD	Professeur Titulaire Des Universités	diallosbaïlo@yahoo.fr 621 52 65 16

Tableau III : Liste des Ecoles Doctorales

N°	Nom de l'Institution	Nom de l'Ecole Doctorale	Programmes	Domaines de Recherche	Nom du Directeur de l'Ecole Doctorale	Adresse
1	Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah (ISAV/F)	Programme de Doctorat en Sciences Agronomiques	Programme de Doctorat en Agriculture Durable et Gestion des Ressources en Eau	Nutrition végétale Production végétale Systèmes d'exploitation agricoles	Dr Hamidou BAH	E-mail : hamidoubah@isav.edu.gn Tel : 610 700 605
2	Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah (ISAV/F)		Programme de Master en Agriculture Durable et Gestion des Ressources en Eau	Production végétale Production animale Gestion des ressources naturelles Gestion des terroirs		

Tableau IV : Liste des Laboratoires Fonctionnels

N°	Nom de l'Institution	Nom du Laboratoire	Domaine de Recherche	Equipes disciplinaires	Equipes multidisciplinaires	Nom du Directeur	Adresse
1	Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah (ISAV/F)	Pédologie et Chimie des Sols	Sciences du sol	Agro pédologie	Agro pédologie	Pr Amadou Tanou DIALLO	622151148
		Sciences du sol et Nutrition végétale		Agro pédologie	Agro pédologie		
2	ISSMV de Dalaba	Protection des végétaux	Malherbologie	Entomologie	-	Dr Boubacar DIALLO	628785536
		Laboratoire de Bactériologie	Entomologie	Phytopathologie	-		
3	ISSMV de Dalaba	Laboratoire de Parasitologie	Bactériologie médicale	+		Néma THEA	nemathea@gmail.com
4	ISSMV de Dalaba	Laboratoire de Physico-chimie	Parasitologie	+		Yacouba KONATE	konateyacouba300@yahoo.fr
5	ISSMV de Dalaba	Laboratoire d'Entomologie Médicale	Physico-chimie des produits alimentaires	+		Sékou KOUYATE	kouyate.skou@yahoo.fr
			Entomologie Médicale	+		Karifa CAMARA	camarakariffa@gmail.com

6	ISSMV de Dalaba	Laboratoire de Galénique vétérinaire	Galénique vétérinaire	+		Mamadou Fodé CAMARA	mamadoucarama1285@gmail.com
7	ISSMV de Dalaba	Laboratoire de virologie	Virologie et sérologie	+		Saran CAMARA	camarasaran12@gmail.com
8	CRRAF/IRAG	Labo. Sols	Etudes pédologiques et agro-chimiques des sols agricoles.	Agro pédologie/agrochimie		Hassane DIALLO	diallohassane1absols@gmail.com
9	CRRAF/IRAG	Labo. Ento.	Collecte, caractérisation, conservation des insectes et méthodes de lutte. Insectarium et systèmes d'étude biologique.	Entomologie		Paul LAMAH	Lamahpaul1984@gmail.com
10	CRRAF/IRAG	Technologie Agro-Alimentaire	Transformation agroalimentaire (produits végétaux)	Agronomie, chimie et microbiologie		Mamadi KOMARA	mkomaraag@gmail.com
11	CRRAF/IRAG	Biotechnologie	Biotechnologie végétale	Biotechnologie, Agronomie, Microbiologie, Physiologie et Biochimie		Safiatou BAH	bahsafiatou79@gmail.com

Tableau V : Recherches en cours

N°	Nom de l'Institution	Nom et Prénoms des Chercheurs	Année probable de fin de Recherche	Année probable de fin de Recherche
1	Institut Supérieur Agronomique et Vétérinaire de Faranah (ISAV/F)	Bandjou SAMOURA	2023	Effet du compost a base d'urine humaine su le rendement de la qualité biochimique de la pomme de terre (Variété MANDOLA) Faranah
Mamadou Malal BALDE		2023	Evaluation de la performance du système de riziculture intensif dans la commune Urbaine de Faranah, République de Guinée	
Mamadou Habib DIALLO		2024	Effet de la fumure organique (compost à base d'urine d'ovins) sur la production de biomasse et la valeur nutritive de deux espèces fourragères (<i>panicum maximum</i> et <i>branchiara riziziensis</i>) dans la commune Urbaine de Faranah, République de Guinée	
Ibrahima CAMARA		2024	Evaluation agromorphophysiologique et Biochimique de trois (3) variétés de SESAME (<i>Sesamum indicum</i> L.) sous stress hydrique	
Koly BEAVOGUI	2024	Evaluation économique des systèmes de culture dans la Préfecture de Macenta		
2	CREGED	Mamadou Yaya Baldé	2022	Expérimentation du compost sur la culture de la pastèque
Dian Foula Diallo				
Wanan Camara				
Mariama Barry				
Wouly Camara				
Mamadouba Bangaly Camara				

3	CREGED	Mamadou yaya Baldé	2022	Mise à jour de la cartographie des dépotoirs de déchets de la ville de Conakry
		Mamadouba Camara		
		Nyankoye Soropogui		
		N'Faly Fofana		
		Wouly Camara		
4	CREGED	Mamadou Yaya Baldé	2022	Sensibilisation et initialisation à la collecte sélective des déchets
		Mamadouba Bangaly Camara		
		Nyankoye Soropogui		
		N'Faly Fofana		
		Wouly Camara		
5	CREGED	Dian Foula Diallo	2023	Valorisation de la boue rouge de l'usine de Fria
		Mamadou yaya Baldé		
		Mamadouba Bangaly Camara		
		Nyankoye Soropogui		
		N'faly Fofana		
6	ISSMV de Dalaba	Wouly Camara	2025	Projet Santé plus (Fever Project : Détermination des maladies fébriles en Guinée)
		Mariama Barry		
		Dian Foula Diallo		
		Wanan Camara		
		Pr Alpha Oumar Sily DIALLO		
7	PERTEGUT	Dr Yacouba KONATE	2023	Production des différentes farines et poudres(igname, taro)
		Dr Saran CAMARA		
		Mohamed Traoré		
		N'faly Bayo		
		Dr Mamadouba Bangoura		
7	PERTEGUT	Nankon Kamissoko	2024	Identification et Etudes sur les Plantes Tinctoriales
		Ibrahima Kalil Dabo		
		Saran Oulen Fofana		
		Abdoul Karim Diallo		
		Mariama Sidibé		
7	PERTEGUT	Bah Ibrahima II	2024	Identification et Etudes sur les Plantes Tinctoriales
		Camara Mamadouba Djenaba Diallo Ibrahima Sory Keoulen		

	Diallo Mamadou Moussa		
	Diallo Thierno Sadou Bah Mamadou Cîré Soumah Soriba II Damba Morlaye	2023	Amélioration du Séchoir en bois noir
	Dr Sylla Mouctar Dr Sampou Daouda Bangoura Mariama	2024	Détermination de la période d'apparition de quelques de Guinée



Pêche artisanale

RÉSUMÉS DE QUELQUES TRAVAUX DE RECHERCHES POINTUES

Titre de la Recherche : «Effets comparés des systèmes de riziculture intensif et traditionnel sur la qualité technologique du riz (*Oryza sp*) étuvé dans la Commune Urbaine de Faranah en République de Guinée»

Auteurs : Mamadou Malal Balde, Bandjou Samoura, Hamidou Bah, Vamougnè Kourouma, Oumou Barry, Diawadou Diallo

Résumé :

En République de Guinée, le riz est la céréale la plus cultivée et consommée. Cependant, la technologie d'étuvage en milieu paysan reste encore non maîtrisée. La présente recherche vise à étudier l'impact de deux systèmes de riziculture sur la qualité technologique du riz étuvé.

Un dispositif d'étuvage fut installé dans une salle avec quatre variétés de riz issues de deux systèmes de riziculture (intensif et traditionnel) provenant des campagnes agricoles de 2020 et 2021 dans la plaine rizicole de Founkama. Les paramètres évalués ont porté sur la technologie de l'étuvage, les dimensions du grain écoriqué, le taux de brisure et le rendement en riz net étuvé.

Les données recueillies ont été soumises aux analyses statistiques à l'aide des logiciels Excel, SPSS 21 et Sigma Plot12.5. Les résultats obtenus ont montré que les systèmes de riziculture peuvent avoir une incidence majeure sur la quantité d'eau consommée pendant la précuisson et le poids de mille grains du paddy étuvé après séchage.

Les autres paramètres technologiques ont été très faiblement influencés par ces systèmes. Le rendement moyen en riz net étuvé des variétés soumises à l'étude pour les deux années a été de 69,00 % (Diana), 67,00 % (Bintyana et CK211) et 65,00 % (Sorokadi) en système de riziculture intensif contre 66,50 % (Diana), 67,34 % (Bintyana), 66,17 % (CK211) et 64,17 % (Sorokadi) en système de riziculture traditionnel.

Conclusion. Les résultats de cette recherche ont montré que le rendement moyen en riz net étuvé est plus élevé pour la variété Diana en système de riziculture intensif (69,00 %).

Mots-clés : *Oryza sp*, effet comparé, systèmes de riziculture, qualité technologique après étuvage, République de Guinée.

Nom de la Revue : Revue Africaine d'Environnement et d'Agriculture 2022 ; 5(5), 35-45

Titre de la Recherche : « Effets du compost enrichi de l'urine humaine sur le rendement de la pomme de terre (MANDOLA) dans la Commune Urbaine de Faranah/République de Guinée »

Auteurs : Bandjou SAMOURA, Mamadou Malal BALDE, Vamougnè KOUROUMA, Ibrahima BARRY, Lanciné SANGARE, Mamadi Mariame CAMARA et Sara Bailo DIALLO

Résumé :

Le faible niveau d'apport des engrais minéraux par les producteurs dus son prix exorbitant est l'un des facteurs limitant la production de la pomme de terre. Le compost enrichi de l'urine constitue une alternative pour augmenter le rendement des cultures à faible coût.

L'objectif principal de ce travail était d'évaluer l'effet des doses du compost enrichi de l'urine humaine sur le rendement de la pomme de terre (MANDOLA). Les doses du compost enrichi par l'urine humaine utilisées sont : D0=0t/ha (Témoin) ; D1=15t /ha (240g /poquet) ; D2=30t /ha (480g/poquet) ; D3= 45t /ha (720g/poquet). Les résultats de l'observation phénologique ont montré que les différentes doses appliquées ont eu un effet en réduisant le cycle végétatif de la culture D1 (72 jours), D2 et D3 (70 jours) contre D0 (74 jours).

Au vu des résultats d'analyse de variance, le rendement total en tubercules la dose D3 (13,07 t /ha) a été meilleure, suivie de D2 (12,76 t/ha) et D1 (11,98 t/ha) ; le plus faible rendement a été obtenu au niveau du témoin D0 (10,16t/ha). Cela dénote que l'apport du compost enrichi de l'urine humaine contribue à l'augmentation du rendement de la pomme terre.

Mots clés : Compost enrichi, dose, rendement, pomme de terre, urine humaine

Nom de la Revue : International Journal of Biological and Chemical Sciences 16(2): 733-743.

Titre de la Recherche : « Influence des digestats issus de la méthanisation de la bouse de vache en culture de haricot dans la Région Administrative de Faranah »

Auteurs: 1. Ibrahima BARRY, 1. Alpha Oumar Sadio BARRY, 2.Mamby KEITA, 1. Sara Bailo DIALLO, 2. Ansoumane SAKOUVOGUI
1-ISAV-FARANAH 2-IST-MAMOU

Résumé :

Le présent travail de recherche a été réalisé du 18 juin au 11 octobre 2018 dans le but de la valorisation agronomique des ressources naturelles locales. Dans ce cadre, nous avons utilisé des digestat issus de déjection bovine provenant de Dabola, Dinguiraye et Faranah. Les analyses ont révélé que le DFA a une teneur en matière sèche élevée (49,45%) avec une teneur en ammoniac plus faible (0,11mg N/g) contre la matière sèche de DDi (27,41%) et (0,08mg N/g). La variation de la teneur en cellulose brute est plus forte entre les digestats pendant que les matières minérales sont plus faibles.

De la même manière, l'humidité, les matières sèche et grasse ainsi la protéine présentent des fluctuations selon les digestats. Ce fertilisant organique a été employé dans la station expérimentale de l'ISAV à la dose de 12,5t/ha sur la culture du haricot. Le sol du site est ferrallitique à texture Limoneux Argileux Sableux légèrement acide (6,25) ; pauvre en éléments nutritif et contient 1,99% de matière organique.

Les résultats d'analyse ont indiqué que le digestat de Faranah à une teneur en matière sèche la plus élevée (49,45%) et une teneur en ammoniac la plus faible (0,11mgN/g) et les plus faibles teneurs de ces paramètres sont fournies par le digestat Dinguiraye (27,41% et 0,08mgN/g). La variation de la teneur en cellulose brute est plus forte entre digestats et celle entre matières minérales, plus faible ; l'humidité, matière sèche, matière grasse et protéine présentent des fluctuations intermédiaires entre digestats.

Le haricot (*Phaseolus vulgaris* L) "Naine GPL 190" blanche de Baring - Pita a été le matériel végétal cultivé. Le Dispositif expérimental a été le BCR comprenant 4 variantes : To ; DFa ; DDa ; DDi répétée quatre fois. Les paramètres observés et analysés au logiciel GENSTAT 12 ont été : la vitesse moyenne de croissance des plants au début de la floraison ; le nombre moyen de bouse par plant ; le nombre moyen de grain par bouse, le poids de mille graines et le rendement. Les analyses statistiques ont montré que la hauteur moyenne des plants à la floraison et le rendement ont affiché une différence significative entre les digestats. Le nombre moyen de gousse et de graine par plant et le poids de mille graines sont resté non significatif.

En termes de rendement les DDi (2,01t/ha) et DFA (1,98t/ha) ont été les meilleurs sans différence significative entre eux ; quant aux témoins (1,4t/ha) il a donné le plus faible.

Mots clés : *Phaseolus vulgaris*, digestat, déjection bovine, valorisation agronomique, paramètre, Faranah, Guinée.

Nom de la Revue : *International Journal of Advanced Research and Publications, Volume 3 Issue 11, November 2019.*

Titre de la recherche : Etude de la Production de la Pomme de terre par Utilisation du Compost : Dose Optimale et Amélioration du Rendement.

Auteurs :

BALDE.M.Y, DIALLO.D.F, CAMARA M.B, BARRY.M SOROPOGUI.N et CAMARA.W.

<https://american-jiras.com/Mamadou%E2%80%93ajiras190922.pdf>

Nom de la revue : Américan Journal Innovation And Applied Science (AJIRAS)

Résumé

En Guinée, la culture de la pomme de terre offre de nombreux atouts. Du point de vue agronomique, sa culture est aisée, son potentiel de rendement est relativement important. La présente étude s'inscrit dans le cadre de la valorisation des produits issus de la transformation des déchets biodégradables en tant que produits alternatifs aux engrais chimiques.

Le compost utilisé a été préparé par la méthode ANDAIN pour fertiliser un champ d'expérimentation d'une superficie de 750 m² dans la Sous-préfecture de Timbi-Madina.

Trois doses de compost fin de 20 mm de diamètre ont été appliquées sur le champ au cours de trois campagnes agricoles. La dose optimale de compost est de 12 tonnes par hectare avec un rendement de 68 tonnes de pommes de terre à l'hectare avec une valeur ajoutée de 14 tonnes par rapport à l'utilisation de l'engrais chimique dont le rendement moyen est de 54 tonnes par hectare. Cette étude démontre que le compost produit par le Centre de Recherche en Gestion des Déchets (CREGED) pourrait être une alternative à l'utilisation des engrais chimiques dans la production de pomme de terre en vue d'amorcer une agriculture intelligente et plus écologique. Mots-clés: Compost, pomme de terre, dose optimale, CREGED, Timbi-Madina.

Titre de la recherche : Essai de démonstration de l'efficacité du compost sur la culture du gombo

Auteurs : BALDE.M.Y, DIALLO.D.F, FOFANA, CAMARA.W, BARRY.M et SOROPOGUI.N
American Journal of Innovative Recherche and Applied Sciences.
<https://american-jiras.com/images/img6614.png>

Résumé

La valorisation des déchets biodégradables est l'une des facettes les plus importantes pour une gestion durable des déchets.

Leur transformation en compost utilisable dans l'agriculture peut avoir un impact positif sur le plan environnemental en minimisant l'emploi des engrais chimiques qui engendrent souvent une pollution des sols et de la nappe phréatique et sur le plan alimentaire avec l'augmentation du rendement agricole.

L'objectif de cette étude est d'évaluer la valeur agronomique du compost produit par transformation des déchets ménagers biodégradables par le Centre de Recherche en Gestion des Déchets. Ce compost a été choisi pour fertiliser un champ d'expérimentation d'une superficie de 88 m².

Neuf (09) planches expérimentales dont trois servants de témoin ont été aménagées par élévation et deux doses T1 et T2 de compost ont été appliquées.

Les différentes doses de compost appliquées sur cette culture ont révélé des performances agronomiques appréciables. L'application de 20 tonnes de compost par hectare, T2, a donné le meilleur rendement avec 7,80 tonnes de gombo à l'hectare avec une valeur ajoutée de 2,3 tonnes. Cette étude démontre que le compost produit par le CREGED pourrait constituer une alternative réelle à l'utilisation de l'engrais chimique dans la production du gombo en vue d'améliorer son rendement.

Nom de la revue : Américan Journal Innovation And Applied Science (AJIRAS)

Titre de la recherche : Cartographie de dépotoirs des déchets de la ville de Conakry

Nom de la revue : Américan Journal Innovation And Applied Science (AJIRAS)

Auteurs : BANGOURA.M, CAMARA.M.B, BALDE.M.Y, FOFANA.N, CAMARA.Wα, CAMARA.W, DIALLO.D.F

Amercan Journal of Innovative Recherche and Applied Sciences

<https://amrican-jiras.com/Mamadou-Ref4-ajiras061022pdf>

Résumé

La présente étude, réalisée par le Centre de Recherche en Gestion des Déchets, s'inscrit en droite ligne avec la politique nationale de l'assainissement en Guinée.

En effet, l'état d'insalubrité de la capitale, Conakry, constitue un défi majeur à l'image de tous les pays en développement, caractérisés par l'urbanisation anarchique et l'occupation des espaces publics ne répondant pas aux normes standards.

La prolifération des dépotoirs d'ordures et l'enclavement des points de regroupement de déchets ont prévalu la conduite de cette étude en vue d'une géolocalisation des sites.

L'identification et l'élaboration de la cartographie des dépotoirs des cinq (05) communes de Conakry ont été réalisées par l'utilisation d'un appareil Global Positioning System (GPS) et le logiciel QGIS version 2.8.

Cette étude a permis de répertorier 61 dépotoirs dont 32 modernes avec une densité plus importante dans les communes de Matoto et de Ratoma abritant respectivement 39,34 et 37,71 % des sites répertoriés.

Ces résultats confirment, d'une part, que la capitale guinéenne ne se soustrait pas à cette triste réalité des villes insalubres et d'autre part, les insuffisances notoires de mécanismes de gestion des déchets aggravées par l'urbanisation anarchique.

La mise à disposition de cette cartographie des dépotoirs de déchets ainsi élaborée par le CREGED permettra une gestion rationnelle des ordures grâce à la location des points de regroupement et la prise de décision correctives en vue d'améliorer les dispositifs existants en termes d'assainissement.

Titre de la recherche : Etude de la pouzzolanité de deux argiles de Kindia (Guinée) en vue de leur utilisation dans la formulation de liant hydraulique

Nom de la revue ; Journal of matériels and engineering structures (JMAP)

Auteurs : BALDE .M.Y, Djangang C.N, BALDE. O.T, Blanchart .P, Njopwouo.D

<https://core.ac.uk/download/pdf/534442874.pdf>

Résumé

Ce travail présente, dans un premier temps les résultats d'essais de pouzzolanité de deux variétés d'argile, codifiées respectivement ABD et ARD, prélevées à Débélé. Dans un second temps, les propriétés physiques des mortiers obtenus à partir de ces deux argiles par substitution du ciment au taux de 20 % sont présentées et discutés.

Le comportement mécanique des mortiers manifeste des variations acceptables avec des masses volumiques apparentes comprises entre 1,800 et 2,090 g/cm³.

Les résistances mécaniques restent inférieures à celle du mortier témoin pour les hybrides à base d'argiles brutes, mais celles des hybrides à base d'argiles calcinées sont supérieures à celle du mortier témoin au-delà du 28ème. Ces résultats attestent le caractère pouzzolanique des argiles de Débélé et constituent une contribution pour leur valorisation dans la formulation des liants hydrauliques.

Titre de la recherche : La culture du Manguier (*Mangifera indica* L) dans les plantations Villageoises de Guinée, Revue Science, Sciences Naturelles et Agronomie du Centre National De Recherche Scientifique et Technique du Bourkina Faso (Spécial hors-série numéro 2, décembre 2016).

Auteurs : Mamadou Tidiane Sankaréla DIALLO, Ousmane Koléah SOUMAH et Yaya SOUMAH.

Résumé

La diversité des sols et climats de la Guinée permet la production d'espèces végétales diverses dont les fruitiers.

Dans les tapades sont produits céréales, légumes et fruits entrant dans l'alimentation familiale et la génération des recettes.

Les manguiers occupent le deuxième rang en importance quantitative après les orangers dans la plupart des plantations villageoises.

Une étude sur cette culture est conduite à travers des enquêtes sur 956 plantations paysannes du pays en vue de caractériser les modes de conduite, estimer les superficies plantées et le potentiel productif, identifier les contraintes et évaluer certains aspects économiques.

Des statistiques fiables sur ces paramètres dans les plantations villageoises sont rares.

La création du verger et son entretien en phase juvénile improductive s'intègrent dans la conduite en mode pré-verger. Le potentiel de production de mangues évalué en hypothèse moyenne va de 126645 à 315170 tonnes brutes/an.

Le coût de l'implantation d'un hectare de manguiers oscille entre 200 000 à 1 000 000 FCFA. Une exploitation plus judicieuse des résultats de cette étude permettra de préciser le potentiel disponible par variété et bassin de production.

Titre de la recherche : INVENTAIRE ET CARACTERISATION DE LA FAUNE ICTHYOLOGIQUE DU COURS SUPERIEUR DE LA RIVIERE TENE COMMUNE URBAINE DE DALABA.

Auteurs: A.O.S. DIALLO^{1*}, M. KEYRA¹, M.K. SYLLA¹, S. SYLLA¹, M. L. CAMARA², F. KEITA, A. CAMARA³, M.S. KANTE¹, L. KABA¹, Y. KONATE¹, L.H. DIALLO¹, S. CAMARA¹, S II MANSARE¹, Y. SIDIME¹

1. Institut Supérieur des Sciences et de Médecine Vétérinaire de Dalaba, BP 09 Dalaba, République de Guinée ;

2. Centre National des Sciences halieutiques de Boussoua (CNSHB), BP 3738 – Conakry, République de Guinée ;

3. Université de N'Zérékoré, BP 1615 N'Zérékoré, République de Guinée *e-mail : dialloaos@yahoo.fr

“Cahiers Vétérinaires” ISSMV de Dalaba, N°004 2019/en ligne sur <https://issmv.edu.gn/recherches>

Résumé

Le conditionnement des régimes hydrauliques des rivières territoriales sous incidences du changement climatique, exacerbées par les actions anthropiques conduisent à la disparition de certaines espèces aquatiques notamment emblématiques. L'actualisation de la connaissance sur la population ichthyologique des cours d'eau locaux est nécessaire.

Dans la présente étude, on se fixe comme objectif l'inventaire et la caractérisation de la faune ichthyologique du cours supérieur de la rivière Téné dans la commune urbaine de Dalaba.

Pour mener à bien cette étude, des zones de pêche ont été identifiées. Les différentes espèces de poissons ont été échantillonnées et examinées au laboratoire.

La longueur standard (LS) a été mesurée et exprimée en centimètre (cm), le poids total des espèces inventoriées (Pt) a été relevé et donné en gramme.

Les sexes ont été identifiés à l'aide de la méthode d'observation macroscopique des gonades après dissection. Une clé d'identification a permis de répertorier les espèces présentes.

Sur un total de 930 individus trouvés, la famille des Siluridae a été la plus dominante suivie de celle des Cyprinidae.

L'espèce *Clariasanguillaris* a été plus rencontrée dans la partie supérieure de la rivière Téné, plus précisément dans la zone C (Woukordé), suivie par *Barbus petitjeanisqui* qui a été pratiquement trouvée en abondance dans les zones A (Abattoir) et B (Ourky).

Les caractéristiques biologiques des poissons capturés ont été observées, elles portent des modifications au niveau de la taille et du poids et ce, en fonction de la saison et de l'habitat. Les espèces *Clarias* et *Barbus* échantillonnées peuvent être expérimentés en pisciculture dans les conditions édapho-climatiques de Dalaba.

Mots clés : Inventaire, Caractérisation, Faune ichtyologique, Rivière Téné, Dalaba

Tropicultura 2295-8010 volume 38 (2020) numéro 1, 1452 / DOI: 10.25518/2295-8010.1452 / en ligne sur www.popus.uliege.be/2295-8010/index.php?id=1436

Titre de la recherche : Etude sur les maladies abortives chez la race bovine locale N'Dama et propositions des mesures de lutte au niveau des sites du PROGEBE (République de Guinée)

Auteurs: Diallo A.O.S., Diallo B., Diallo S.T., Diallo M.R., Barry A.M., Goumou A., Konate Y. & Sidime Y.

Diallo A.O.S. : Institut Supérieur des Sciences et de Médecine Vétérinaire (ISSMV) de Dalaba, BP 09 Dalaba, République de Guinée. dialloaos1958@gmail.com Tel. : (224) 622 65 31 16

Diallo B. : Direction Nationale de l'Élevage et des productions Animales, PROGEBE, Bp559, Conakry, République de Guinée

Diallo S.T. : Laboratoire Central Vétérinaire de Diagnostic (LCVD) de Conakry, BP559, Conakry

Diallo M.R. : Laboratoire Central Vétérinaire de Diagnostic (LCVD) de Conakry, BP559, Conakry

Barry A.M. : Laboratoire Central Vétérinaire de Diagnostic (LCVD) de Conakry, BP559, Conakry

Goumou A. : Laboratoire Central Vétérinaire de Diagnostic (LCVD) de Conakry, BP559, Conakry

Konate Y. : Institut Supérieur des Sciences et de Médecine Vétérinaire (ISSMV) de Dalaba, BP 09 Dalaba, République de Guinée

Sidime Y. : Institut Supérieur des Sciences et de Médecine Vétérinaire (ISSMV) de Dalaba, BP 09 Dalaba, République de Guinée

Résumé

Cette étude est un financement du Projet Régional de Gestion Durable du Bétail Ruminant Endémique -PROGEBE- en Afrique de l'Ouest qui comprend la Guinée, le Mali, le Sénégal et la Gambie. En Guinée, plusieurs préfectures ont été couvertes dans les quatre régions naturelles du pays.

Dans les sites primaires de Gaoual, Boké, Dinguiraye et Beyla, l'élevage est confronté à plusieurs pathologies parmi lesquelles les maladies de la reproduction.

L'objectif de cette étude a été d'identifier et de déterminer la prévalence des maladies bactériennes, virales et parasitaires responsables des avortements afin de mettre en place des mesures prophylactiques.

Les recherches ont été réalisées dans les villages cibles au niveau des bovins destinés à la reproduction. Les pathogènes recherchés ont été *Brucella abortus*, *Trichomonas foetus*, *Campylobacter spp.* et le Virus de la Fièvre de la Vallée du Rift (FVR). Les techniques de recherche : le Rose Bengale Test (RBT), la fixation du complément, la méthode directe de recherche des trichomonas, le May-Grunwald - Giemsa et l'Elisa indirecte pour la détection des anticorps IGM et IGG ont été utilisées pour la mise en évidence de ces agents étiologiques.

Les résultats ont révélé que la brucellose atteint 11,75% des animaux et 42,31% des troupeaux villageois. Les animaux examinés ont été indemnes de la trichomonose, de la campylobacteriose et de la Fièvre de la Vallée du Rift.

Mots-clés : Maladies abortives, Brucellose, Trichomonose, Fièvre de la vallée du Rift, Bovins, Guinée.



Les moyens navigants pour la recherche halieutique

Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation a inscrit dans son programme, la création d'une véritable Politique Nationale de Recherche et d'Innovation qui répond exactement aux ambitions du Président de la Transition, le Colonel Mamadi Doumbouya.

Bulletin du SNRAH
N° 06 Janvier - Juin 2023



*Centre National des Sciences Halieutiques
de Boussoura (CNSHB)*



Siège du PERTEGUI



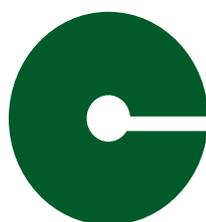
*Centre de recherche agronomique de Foulaya
(CRAF)*



*Centre Régional de Recherche Agronomique
de Bordo (CRAB)*

Le renforcement des capacités institutionnelles de la coordination du système national de recherche agronomique, zootechnique et halieutique, pourrait être une alternative à la résolution de nombreux problèmes, car il contribuerait à la mise en synergie des acteurs du système national de recherche AZH, à la formation des jeunes chercheurs pour consolider leurs compétences en matière de recherche et de la gestion de la recherche, mais également à la publication de leurs résultats de recherche.

Edité par



CERG-SNRAH

Centre de Recherche et de Gestion
du Système National de Recherche
Agronomique, Zootechnique et Halieutique