RAPPORT D'ACTIVITÉS ANNUEL 2021

FONDS POUR LA SCIENCE,
LA TECHNOLOGIE ET L'INNOVATION

FONSTI
FONDS POUR LA SCIENCE,
LA TECHNOLOGIE ET L'INNOVATION

Table des matières

AVANT-PROPOS 5
SIGLES ET ABREVIATIONS 6
LISTE DES FIGURES 6
LISTE DES PHOTOS 7
LISTE DES TABLEAUX 7

I. PRESENTATION DU FONSTI 8
- **A.Domaines couverts par le FONSTI** 8
- **B.Missions du FONSTI** 8
- **C.Bénéficiaires des prestations du FONSTI** 9
- **D.Ressources du FONSTI** 9

II- GOUVERNANCE DU FONSTI 10
- **A.DOCUMENTS DE GOUVERNANCE DU FONSTI** 10
- **B.GOUVERNANCE ORGANISATIONNELLE** 10
  - a.Le Conseil d'Administration (CA) 10
  - b.Le Conseil Scientifique (CS) 11
  - c. Le Secrétariat Général (SG) 15

III. GESTION DES PROJETS DE RECHERCHE ET D'INNOVATION 16
- **A.APPEL A PROJETS** 16
  - a.Première session de l'appel à projets 2021 16
  - b.Appel à projets FONSTI-CRDI 2021 18
  - c.Deuxième session appel à projets 2021 19
- **B.FINANCEMENT DES PROJETS** 20
  - a. Financement des projets appel à projets 2021 20
  - b.Cumul des projets financés en 2021 21
  - c.Financement de projets et genre 23
- **C.ACTIVITES DE SUIVI-EVALUATION** 24
- **D.ACTIVITES DES LAUREATS** 31
  - a.Soutenance de Master de Mlle OUROU Younéloué Amandine, étudiante de Dr KONÉ Moussa, lauréat de la 1ère session 2020 du FONSTI 31
  - b.Soutenances de Master des étudiants boursiers de Docteur ZOUE Lessoy Yves Thierry, lauréat de la 1ère Session 2020 du FONSTI 31
  - c.Soutenances de Master de l'étudiante boursière Docteur KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat de l'appel à projets FONSTI-CRDI 32

IV- AUDIT INTERNE 33

A.Structure chargée de la fonction Audit Interne 33

B.Fonction de l'Audit Interne..... 33

C.Rattachement du Service Audit Interne 34

V. ETUDES, RENFORCEMENT DES CAPACITES ET PARTENARIAT 35

A.Ateliers et séminaires 35

a.Atelier sur le suivi et l'évaluation des projets financés par le FONSTI..... 35

b.Atelier sur le classement des Universités..... 36

c.Atelier sur l'open science (la science ouverte)..... 36

d.Ateliers de formation dans les Universités et Centres de Recherche..... 37

B.Conférences thématiques..... 38

a.Webinaires 38

b.Conférences publiques 40

c.Présentation de la 2ème session 2021 de l'appel à projets du FONSTI dans les Universités de l'Intérieur de la Côte d'Ivoire 41

d.Cérémonie de proclamation des résultats de l'appels à projets FONSTI-CRDI..... 41

e.Cérémonie de proclamation des résultats de la 1ere session 2021..... 42

f.Cérémonie de proclamation des résultats de la 1ere session 2021..... 42

VI. COMMUNICATION AVEC LES PARTENAIRES 43

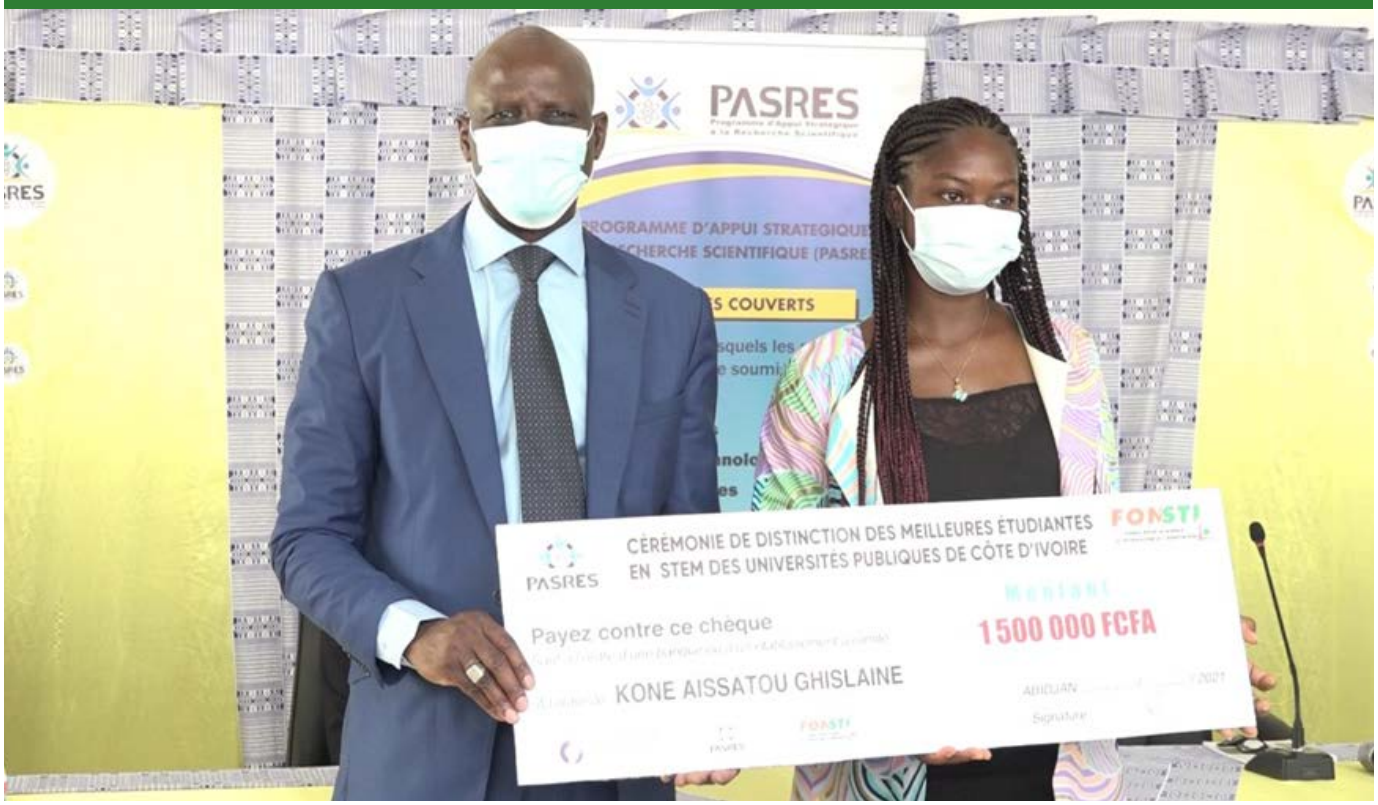
1.Edition et diffusion des revues scientifiques du PASRES..... 43

2.Présentation du FONSTI dans les Universités et Centre de Recherche de Côte d'Ivoire 43

3.Cérémonie en l'honneur des Ambassadeurs de l'Innovation 44

4.Assemblée Générale Constitutive de la Société Ivoirienne des Chercheurs (SIVDC)..... 44

ANNEXES.....45



Avant-propos

MOT DU SECRÉTAIRE GÉNÉRAL

Le Fonds pour la Science, la Technologie et l'Innovation (**FONSTI**) est un Fonds de soutien à la recherche. Il est destiné au financement de programmes et projets de recherche scientifique et d'innovation de haute qualité susceptibles d'avoir un impact bénéfique sur le développement socio-économique et culturel de la Côte d'Ivoire.

Le FONSTI poursuit les objectifs de développement en soutenant les projets de Recherche-Développement et les projets d'innovation.

La crise sanitaire que nous vivons depuis 2020 et la crise énergétique qu'a traversé la Côte d'Ivoire en 2021 rappellent toute l'importance de la recherche. Ces crises ont inscrit le FONSTI dans une démarche totalement participative pour soutenir la mobilisation des communautés scientifiques et les initiatives du secteur privé.

Ainsi, le FONSTI s'est engagé en interaction avec le Centre de Recherches et de Développement International (**CRD**I) dans le lancement d'un appel à projets spécifiques sur l'utilisation des Energies Renouvelables et la santé en complémentarité des appels à projets ordinaires.

Le FONSTI soutien toute catégorie d'institution intervenant dans la recherche et les laboratoires publics ou privés afin de créer une véritable synergie entre les acteurs. Une telle démarche vise à faire appel à toutes les couches de compétences très diversifiées en sciences humaines et sociales dans l'élaboration et l'implémentation de projets de développement.

Afin de réussir les missions qui lui sont assignées, le FONSTI s'inscrit dans une dynamique de collaboration et de partenariat avec des structures nationales et internationales. Sa vision est de faire de la Côte d'Ivoire un pays prospère dont l'économie reposera sur le Savoir, en lieu et place des Matières Premières brutes. Avec pour valeurs **la Qualité, l'Autonomie, la Transparence, l'Equité,** le FONSTI entend se positionner comme un acteur important de la création de savoirs et participer aux prises de décisions sur la base de la qualité des résultats de recherche et d'innovation issus des soutiens qu'il apporte aux institutions et équipes de recherche.

Dr SANGARÉ Yaya

Secrétaire Général du Fonds pour la Science,
la Technologie et l'Innovation (FONSTI)

Sigles et Abréviations

AI2SH	Association Ivoire des Sciences Humaines et Sociales
ASDI	Agence Suédoise de coopération pour le Développement Internationale
CA	Conseil d'Administration
CEMV	Centre d'Entomologie Médicale et Vétérinaire
CGECI	Confédération Générale des Entreprises de Côte d'Ivoire
CIRES	Centre Ivoirien de Recherche Economique et Social
CNRA	Centre National de Recherche Agronomique
CNTS	Centre National de transfusion Sanguine
CRDI	Centre de Recherche pour le Développement International du Canada
CRE	Centre de Recherche en Ecologie
CRSTE	Commission de la Recherche, de la Science, de la Technologie et de l'Environnement
CS	Conseil Scientifique
CSRS	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire
DFG	Fondation Allemande pour la Recherche
ENS	Ecole Normale Supérieure
FCDO	Foreign, Commonwealth and Development Office du Royaume-Uni
FIRCA	Fonds Interprofessionnel pour la Recherche et le Conseil Agricole
FISDES	Fonds Ivoiro- Suisse de Développement Economique et Social
FONSTI	Fonds pour la Sciences, la Technologie et l'Innovation
INP-HB	Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny
IORS	Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche
IPCI	Institut Pasteur de Côte d'Ivoire
LANADA	Laboratoire National d'Appui au Développement
MBPE	Ministère du Budget et du Portefeuille de l'Etat
MEF	Ministère de l'Economie et des Finances
NRF	National Research Foundation of South Africa
PASRES	Programme d'Appui Stratégique à la Recherche Scientifique
REB PASRES	Revue en Environnement et Biodiversité
SAI	Service Audit Interne
UAO	Université Alassane OUATTARA
UFHB	Université Félix HOUPHOUET-BOIGNY
UJLoG	Université Jean Lorougnon GUEDE
UNA	Université Nangui ABROUGOUA

Liste des Figures

Figure 1 : Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique (1ère session 2021)....17
Figure 2 : Répartition des requêtes de financement par thématique (appel à projets FONSTI-CRDI)....18
Figure 3 : Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique (appel à projets FONSTI-CRDI 2021)....18
Figure 4 : Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique (2ème session 2021)....19
Figure 5 : Nombre de dossiers présélectionnés par domaine scientifique par rapport au nombre de dossiers conformes (2ème session 2021)....20
Figure 6 : Projets financés par domaine scientifique (1ère session 2021)....21
Figure 7 : Cumul des projets financés en 2021 (1ère, 2ème session, FONSTI-CRDI)....21
Figure 8 : Cumul des projets financés 2021 (1ère et 2ème session)....22
Figure 9 : Cumul du nombre de projets financés en 2020 et en 2021 par domaine scientifique....22
Figure 10 : Répartition des requêtes de financement portées par genre et par domaine scientifique (1ère session 2021)....23

Liste des Photos

Photo 1 : Workshop de l'équipe de recherche....24
Photo 2 : Rencontre des producteurs de la coopérative SCAPAAD, à Diégonéfla, dans le cadre de la collecte des données....25
Photo 3 : Photo de famille de la cérémonie de lancement du projet....25
Photo 4 : Aperçu des bananiers....25
Photo 5 : Mise en place de la pancarte de l'essai....25
Photo 6 : Instance locale de gestion foncière....26
Photo 7 : Localités où émergent des conflits fonciers liés à l'extension de la cacaoculture....26
Photo 8 : Colonne de distillation pour la distillation de l'alcool éthylique en alcool médical....27
Photo 9 : Quantification du mucilage des fèves de cacao....27
Photo 10 : Compostage de la biomasse au laboratoire....27
Photo 11 : Manipulations en lien avec les activités du projet au Laboratoire de Biotechnologies, UFR Biosciences, UFHB....27
Photo 12 : Fiente de poule utilisée pour la production de biogaz....28
Photo 13 : Aménagement du site d'expérimentation....29
Photo 15 : Membres de l'équipe et acteurs du concernés par le projet....30
Photo 14 : De la gauche vers la droite à Vapleu (Zouan-Hounien), Dr TRA Bi Boli, Doctorante FAH Monh Alice, Mme TAHARI Marthe (souffrant de filariose lymphatique), Dr BENE....30
Photo 16 : Séchage des plantes collectées et préparation des extraits hydroalcooliques....30
Photo 17 : Photo de la séance de soutenance avec l'impétrante, les membres du Jury et l'équipe du FONSTI....30
Photo 18 : Photo de la séance de soutenance avec l'impétrant et les membres du Jury....31
Photo 19 : Photo de la séance de soutenance avec l'impétrante et les membres du Jury....31
Photo 20 : Photo de la séance de soutenance de l'impétrant face aux membres du jury....32
Photo 21 : Photo de la séance de soutenance de l'impétrant face aux membres du jury....32
Photo 22 : Photo de soutenance de Mlle TEKI ADJOBA....32
Photo 23 : Prise de vue des participants (Atelier sur le suivi et l'évaluation des projets financés par le FONSTI)....35
Photo 24 : Photo de groupe relative à l'Atelier sur le Ranking des Universités....36
Photo 25 : Photo de groupe relative à l'Atelier sur l'Open Science....37
Photo 26 : Atelier de formation sur la Rédaction des projets de recherche et d'Innovation au FONSTI à l'attention des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs de l'Université Peleforo GON COULIBALY les 26, 27 et 28 Mai 2021....37
Photo 27 : Atelier de formation sur le thème : Rédaction des projets de recherche et la recherche de financement à l'attention des Chercheurs de l'I2T les 05, 06 et 07 Octobre 2021....37
Photo 28 : Atelier de formation sur la Rédaction des projets de recherche et d'Innovation au FONSTI à l'attention des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs de l'Université Jean Lorougnon GUEDE les 16, 17 et 18 novembre 2021....37
Photo 29 : Photo des participants à la Conférence sur la présentation de l'annexe fiscale....39
Photo 30 : Vue des lauréates STIM 2021....39
Photo 31 : Vue des participants (Présentation de la 2ème session 2021 de l'appel à projets du FONSTI)....40
Photo 32 : Phot de famille - Atelier relatif à la redynamisation de la revue des sciences sociales du PASRES (RSS-PASRES)....40
Photo 33 : Photo de famille (Cérémonie de proclamation des résultats de l'appels à projets FONSTI-CRDI)....41
Photo 34 : Photo de famille (Cérémonie de proclamation des résultats de la 1ere session 2021)....41
Photo 35 : Photo de groupe relative à la cérémonie organisée par le CI-20 et le MENUTI....43
Photo 36 : Photo de groupe des participants - Assemblée Générale Constitutive de la Société Ivoirienne des Chercheurs (SIVDC)....43

Liste des Tableaux

Tableau 1 : Liste des membres du conseil d'administration du FONSTI (2021)....11
Tableau 2 : Liste des membres du Conseil Scientifique du FONSTI (2021)....12
Tableau 3 : Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique 1ère session....16
Tableau 4 : Nombre de requêtes de financement conformes par domaine scientifique lors de la première session....17
Tableau 5 : Nombre de requêtes de financement soumis par domaine scientifique lors de l'appel à projets FONSTI-CRDI....18
Tableau 6 : Nombre de requêtes de financement soumis par domaine scientifique lors du second appel à projets de 2021....19

I. PRESENTATION DU FONSTI

A. Domaines couverts par le FONSTI

Les interventions du FONSTI s'articulent autour de 10 domaines scientifiques indiqués ci-dessous :

- Sciences des Structures de la Matière et Technologies,
- Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques,
- Sciences de la Santé,
- Environnement, Biodiversité et Développement Durable,
- Agriculture et Sécurité Alimentaire
- Sciences Economiques et de Gestion
- Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales,
- Science Juridique, Administrative et Politique
- Mathématiques et Informatiques
- Innovation et Valorisation.

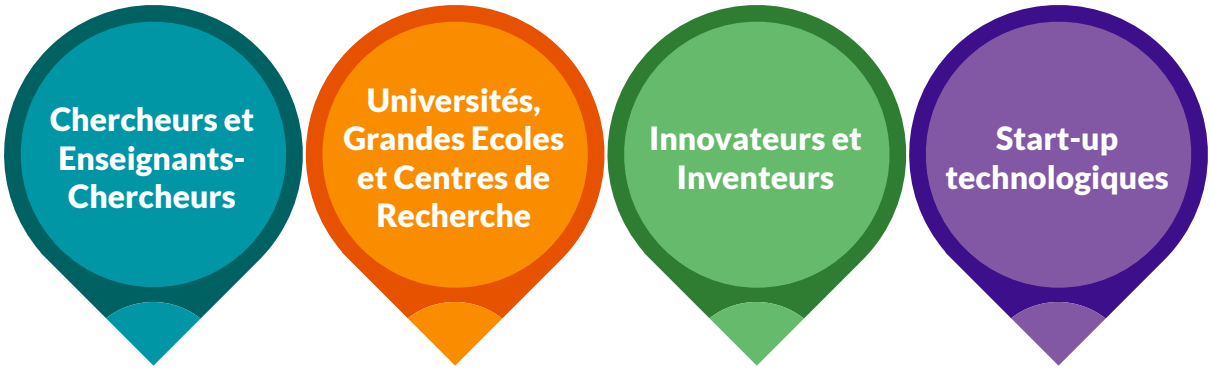
B. Missions du FONSTI

Les principales missions du FONSTI sont :

- CONTRIBUER à la valorisation scientifique, économique et sociale des résultats de recherche
- APPORTER des appuis aux structures de recherche en matière de réhabilitation des stations et laboratoires, d'acquisition d'équipements de recherche et d'accès à l'information scientifique
- DIFFUSER l'information scientifique et technologique
- PROTEGER les acquis de la recherche par la propriété intellectuelle
- RENFORCER les capacités des chercheurs
- APPORTER un appui à la mobilité des chercheurs
- PROMOUVOIR l'entrepreneuriat dans les institutions d'enseignement supérieur et de recherche
- REALISER des études et enquêtes en lien avec le système national de Recherche et d'Innovation
- ENCOURAGER ET FAVORISER la coopération internationale en matière de Recherche et d'Innovations

C. Bénéficiaires des prestations du FONSTI

Sont éligibles au financement du FONSTI, les catégories suivantes :



D. Ressources du FONSTI

Les ressources du Fonds sont constituées de :

- Les contributions de l'Etat, notamment le fonds d'établissement et les subventions annuelles
- Les contributions d'origine publique ou privée ou d'organismes extérieurs ayant pour objet de financer la recherche scientifique et l'innovation technologique
- La Contribution du PASRES
- Les dons et legs de personnes physiques ou morales

II. GOUVERNANCE DU FONSTI

A. DOCUMENTS DE GOUVERNANCE DU FONSTI

S'inscrivant dans une logique de démarche qualité, le FONSTI s'est doté d'outils indispensables à la bonne gestion des Fonds alloués. Ce sont :

- Le Manuel de Procédures administratives, comptables et financières du FONSTI ;
- Le Plan Stratégique du FONSTI (2021 à 2025).

Ces documents, élaborés respectivement par le Cabinet Deloitte et le Cabinet Ernst & Young, ont été validé par le Conseil d'Administration du FONSTI le 29 Juin 2021. Le début de leur mise en œuvre a été fixé pour le mois de Janvier 2022.

Ces documents ne sont que les premiers d'une série de politiques que veut posséder le FONSTI afin de parfaire sa gestion et ainsi développer un plan d'actions efficace de mobilisation de ressources.

Dans cette dynamique, le FONSTI a entamé, en 2021, les procédures de sélection d'un Cabinet pour l'élaboration des politiques genre, conflits d'intérêt et fraude.

B. GOUVERNANCE ORGANISATIONNELLE

Le FONSTI est administré par trois (03) organes qui sont : le Conseil d'Administration, le Conseil Scientifique et le Secrétariat Général.

a. Le Conseil d'Administration (CA)

Présentation du Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration est l'organe de décision du FONSTI. Il est composé des Représentants des quatre (4) Ministères et des Institutions suivantes :

- Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS) ;
- Ministère en charge de l'Economie et des Finances (MEF) ;
- Ministère en charge du Budget et du Portefeuille de l'Etat (MBPE) ;
- Ministère Suisse en charge de la Recherche Scientifique (SEFRI) ;
- Universités Publiques ;
- Centres et Institutions de Recherche ;
- Sociétés savantes ;
- Confédération Générale des Entreprises de Côte d'Ivoire (CGECI).

Le premier Président du Conseil d'Administration du FONSTI est le Professeur DION Yodé Simplice. Le Président en exercice est le Professeur OUATTARA Djakalia, depuis Novembre 2021.

Tableau 1: Liste des membres du Conseil d'Administration du FONSTI (2021)

N°	NOMS ET PRENOMS	INSTITUTION	FONCTION AU CONSEIL
1	Professeur OUATTARA Djakalia	MESRS	Président
2	Prof. COULIBALY Adama	Universités Publiques	Vice-Président
3	Prof. DIAWARA Adama	Centres de Recherches	Membre
4	M. CAMARA Offé Clément	MBPE	Membre
5	Prof. BIAKA Zasseli Ignace	PASRES	Membre
6	Prof. Marcel TANNER	Représentant de la Suisse	Membre
7	Prof. TOH Alain	AI2SH	Membre
8	Prof. BAMBA N'GALADJO Lambert	MEF	Membre
9	Me HOEGAH Théodore	CGECI	Membre
10	Dr SANGARE Yaya	Secrétariat Général du FONSTI	Membre, Secrétaire de séance

Sessions du Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration du FONSTI a tenu, durant l'année 2021, par visioconférence, trois (3) sessions dont deux sessions ordinaires les **29 juin et 16 Décembre 2021** et une session extraordinaire le **27 Octobre 2021**.

Au cours de ces réunions, le Conseil d'Administration a délibéré et pris des décisions importantes relatives au fonctionnement du FONSTI d'une part et aux activités assurant la promotion de la recherche et le rayonnement de la science et de l'Innovation en Côte d'Ivoire d'autre part.

Ces sessions ont été sanctionnées par des procès-verbaux disponibles au Secrétariat Général du FONSTI.

b. Le Conseil Scientifique (CS)

Présentation du Conseil Scientifique

Organe consultatif du FONSTI, le Conseil Scientifique est composé de personnalités scientifiques et du secteur privé. Il a pour mission d'orienter et d'éclairer le Conseil d'Administration sur la qualité scientifique des dossiers de demandes de financement des projets de recherche qui lui sont soumis dans le cadre des activités du FONSTI.

Il est présidé par le Professeur COULIBALY Aoua Sougo, depuis sa mise en place.

Tableau 2: Liste des membres du Conseil Scientifique du FONSTI (2021)

N°	NOMS ET PRENOMS	POSTE	DOMAINE SCIENTIFIQUE	INSTITUTION
1	Professeur COULIBALY Aoua Sougo	Présidente	Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques	UFHB
2	Professeur ZOUEU Thouakesseh Jérémie	Vice-Président	Sciences des Structures de la Matière et Technologies	INP-HB/ USan Pedro
3	Professeur DIALLO ATTA Hortense	Membre	Agriculture et Sécurité Alimentaire	UNA
4	Professeur KOUASSI-MBENGUE Alphonsine	Membre	Sciences de la Santé	UFHB
5	Docteur-Maître de Conférences NANDIOLO Koné Rose	Membre	Sciences de la Santé	UAO
6	Docteur-Maître de Conférences Pélagie Epse N'DRI	Membre	Sciences Juridique, Administrative et Politique	UAO
7	Professeur ANDJI Jonas	Membre	Sciences de la Structure de la Matière et Technologies	UFHB
8	Professeur BIAKA Zasseli Ignace	Membre	Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales	UFHB
9	Professeur DIOMANDE Dramane	Membre	Environnement, Biodiversité et Développement Durable	UPGC
10	Professeur KAMAGATE Bamory	Membre	Environnement, Biodiversité et Développement Durable	UMAN
11	Professeur KOUADIO Yatty Justin	Membre	Agriculture et Sécurité Alimentaire	UJLoG
12	Professeur OUMTANAGA Souleymane	Membre	Mathématiques et Informatiques	INP-HB
13	Monsieur BAMBA Salimou	Membre	Valorisation des résultats de la Recherche	Agence CI- PME
14	Professeur ANASSE Anassé Augustin	Membre	Sciences Economiques et de Gestion	UAO

Sessions du Conseil Scientifique

Dans le cadre de l'évaluation des requêtes de financement reçues par le Secrétariat Général du FONSTI, le Conseil Scientifique a tenu trois sessions, par visioconférence.

Ces sessions ont été sanctionnées par des procès-verbaux disponibles au Secrétariat Général du FONSTI.

Session ordinaire du Conseil Scientifique : 1ère session d'appel à projets

Le Conseil Scientifique a tenu sa première session ordinaire le **jeudi 03 juin 2021**. Durant cette réunion, les Membres du CS ont délibéré sur les 72 dossiers jugés administrativement conformes qui leur ont été soumis pour évaluation.

Notons que pour cette session, le FONSTI a reçu 127 propositions pour financement.

Sur ces 72 dossiers, 17 projets ont été jugés éligibles :

- **6** projets en **Agricultures et Sécurité Alimentaire**
- **4** projets en **Environnement, Biodiversité et Développement Durable**
- **1** projet en **Mathématiques et Sciences Informatiques**
- **1** projet en **Sciences de la Santé**
- **1** projet en **Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques**
- **1** projet en **Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales**
- **3** projets en **Innovation et Valorisation**

Session extraordinaire du Conseil Scientifique : appel à projets FONSTI-CRDI

Suite à l'appel à projet lancé dans le cadre de l'Initiative des Organismes Subventionnaire de la Recherche Scientifique, le Conseil Scientifique a tenu une session extraordinaire le jeudi 1er juillet 2021, pour délibérer sur la qualité scientifique des projets soumis pour financement.

Pour cet appel, vingt-deux (22) dossiers ont été jugés administrativement et thématiquement conformes sur un total de 57 dossiers reçus. Les évaluations ont permis au Conseil Scientifique de proposer 07 projets pour financement :

- **3** projets en **Environnement, Biodiversité et Développement Durable**
- **3** projets en **Sciences de la Santé**
- **1 projet en Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques**

A l'issue de ses deux sessions, le Conseil Scientifique a formulé les propositions suivantes :

> ***A compter de l'année 2022, le FONSTI basculera totalement au « numérique » après qu'une période transitoire qui s'étendra tout au long de la deuxième session 2021 ait été observée, afin de permettre au Secrétariat Général de prendre les dispositions nécessaires pour que l'ensemble de ses partenaires en soient imprégnés."***

> ***Le financement des projets éligibles serait conditionné par une rencontre préalable entre les futurs réels bénéficiaires (dont obligatoirement les responsables des organisations professionnelles du secteur d'activité) et le FONSTI, en vue de financer des projets de bonne maturité."***

> ***Adresser un courrier au Président de l'Université Alassane OUATTARA de BOUAKE afin qu'il désigne un nouveau membre du Conseil Scientifique qui sera le Responsable du domaine « Sciences Economiques et de Gestion » en remplacement du regretté Professeur AKA Bédia. Ce courrier pourrait être adressé à une autre Institution que le Conseil proposera."***

> ***Organiser en fonction des besoins du Conseil, des ateliers techniques pour réfléchir sur des sujets qui leur sembles importants en vue d'améliorer et rendre dynamique les documents de travail du Conseil Scientifique, notamment la grille d'évaluation.***

> ***Organiser un « appel à projets spécial » au bénéfice des femmes.***

Session ordinaire relative à la 2ème session d'appel à projets 2021

Le Conseil Scientifique a tenu une session ordinaire le jeudi 11 Novembre 2021.

Le Conseil Scientifique a délibéré sur les 21 dossiers administrativement et thématiquement conformes qui lui ont été soumis pour évaluation. Sur les 21 dossiers conformes, 09 projets ont été présélectionnés repartis par domaine comme suit :

- **01** projets en **Agriculture et Sécurité Alimentaire**
- **01** projets en **Environnement, Biodiversité et Développement Durable**
- **02** projet en **Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques**
- **01** projet en **Sciences des Structures de la Matière et Technologies**
- **04** projets en **Innovation et Entreprenariat**

Audition des porteurs de projets présélectionnés par le conseil scientifique

L'audition des porteurs de projets consiste en la présentation orale des projets de recherche et d'innovation devant un comité d'audition composé de :

- La Présidente du Conseil Scientifique ;
- Le Secrétaire Général du FONSTI ;
- Le/les Responsables des domaines scientifiques dans lesquels s'inscrivent les projets des candidats ;
- Le département Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation.

Ces présentations orales ont pour objectifs de :

- S'assurer que les porteurs de projets maîtrisent effectivement le projet présenté ;
- Rencontrer les bénéficiaires des projets pour analyser leur niveau d'implication ;
- Procéder à un redimensionnement budgétaire si nécessaire.

Audition des porteurs de projets présélectionnés par le Conseil Scientifique : 1ère session d'appel à projets 2021

Dans le cadre de l'appel à projets de la 1ère session 2021, les 17 porteurs de projets présélectionnés (jugés éligibles au financement du FONSTI) lors de la session du CS, ont été invités à participer à des auditions qui ont eu lieu les Jeudi 08, Vendredi 09 et Lundi 12 Juillet 2021, au siège du FONSTI.

Le comité d'audition était composé de :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI
- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI
- Le Département Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation du FONSTI (DGPRI)

Ces auditions ont été présidées par le Professeur COULIBALY Aoua, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI.

Audition des porteurs de projets présélectionnés par le Conseil Scientifique dans le cadre de l'appel à projets FONSTI-CRDI

Dans le cadre de l'appel à projets FONSTI-CRDI, les 07 porteurs de projets présélectionnés (éligibles au financement du FONSTI), ont été invités à participer à des séances d'audition qui ont eu lieu les Mercredi 07 et Vendredi 09 Juillet 2021, au secrétariat général du FONSTI.

Le comité d'audition était composé de :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI
- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI
- Le Département Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation du FONSTI (DGPRI)

Ces auditions ont été présidées par le Professeur COULIBALY Aoua, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI.

Audition des porteurs de projets présélectionnés par le Conseil Scientifique : 2ème session d'appel à projets 2021

Les Jeudi 18 et Vendredi 19 Novembre 2021, au Secrétariat Général du FONSTI, neuf (09) porteurs de projets ont été auditionnés.

Le comité d'audition était composé de :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI ;
- Professeur ZOUEU Jérémie, Vice-Président du Conseil Scientifique, Représentant du domaine scientifique « Sciences des Structures de la Matière et Technologies » ;
- Professeur KOUADIO Yatty, Membre du Conseil Scientifique, Représentant du domaine scientifique « Agriculture et Sécurité Alimentaire » ;
- Professeur DIOMANDE Dramane, membre du Conseil Scientifique du FONSTI (Visioconférence), Représentant du domaine scientifique « Environnement, Biodiversité et Développement Durable » ;
- Le Département Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation du FONSTI (DGPRI).

Etaient présents à l'audition du Vendredi 19 Novembre 2021 :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI ;
- Monsieur BAMBA Salimou, Membre du Conseil Scientifique, Représentant du domaine « Entreprises/ONG impliquées dans la valorisation des résultats de recherche » ;
- Le Département Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation du FONSTI (DGPRI).

c. Le Secrétariat Général (SG)

Le Secrétariat Général est l'organe chargé de la gestion administrative et financière du FONSTI. Il est dirigé par le Docteur SANGARE Yaya.

Le Secrétariat Général coordonne l'ensemble des activités se déroulant dans le cadre du Fonds. Il apporte appui et assistance à tous les organes du FONSTI dans le cadre de leurs fonctionnements.

Il est composé de trois (03) Départements fonctionnels :

- Le Département Gestion des projets de Recherche et d'Innovation (DGPRI)
- Le Département Administratif et Financier (DAF)
- Le Département Etudes, Renforcement de Capacités et Partenariat (DERCP)

Un projet de programme d'activités a été élaboré par le Secrétariat Général en début d'année 2021 et soumis à l'approbation du Conseil d'Administration (**CA**) du FONSTI. Ce programme a été validé par le CA en sa séance du **17 Décembre 2020** et exécuté par le Secrétariat Général durant l'année 2021.

III. GESTION DES PROJETS DE RECHERCHE ET D'INNOVATION

La Gestion des projets au FONSTI s'articule autour de deux (02) objectifs :

- Assurer les appels à projets ;
- Assurer le Suivi-Evaluation des projets financés.

A. APPEL A PROJETS

Deux fois par an, le Secrétariat Général du FONSTI invite les porteurs de projets de recherche scientifique et d'innovation à lui soumettre leurs propositions de projets pouvant contribuer à l'atteinte des Objectifs de Développement Durable (**ODD**).

- La première session est ouverte à tous les domaines scientifiques et à toutes les thématiques.
- La 2ème session est généralement une session thématique.

a. Première session de l'appel à projets 2021

Un avis d'appel à projets ordinaires a été lancé, dans le cadre de la 1ère session 2021 du FONSTI, pour inviter les porteurs de projets à soumettre leurs propositions au Secrétariat Général du FONSTI.

L'avis d'appel à projets a fait l'objet de publications dans la presse écrite. Les parutions ont débuté le vendredi 05 février 2021.

Cet appel à projets ouvert à tous les domaines scientifiques, a suscité un réel engouement au sein de la communauté scientifique nationale. Au terme de ce premier appel, **127** propositions de projets ont été réceptionnées par le Secrétariat Général. Le nombre requêtes de financement soumis reparti par domaine scientifique est synthétisé dans le tableau ci-dessous.

Tableau 3: Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique 1ère session

Domaine scientifique	Nombre de dossiers soumis	Taux de contribution
Agriculture et Sécurité Alimentaire	33	26%
Environnement, Biodiversité et Développement Durable	29	23%
Valorisation des Résultats de Recherche	23	18%
Sciences de la Santé	17	13%
Sciences des Structures de la Matière et Technologies	11	9%
Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques	7	6%
Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales	5	4%
Mathématiques et Sciences Informatiques	1	1%
Sciences économiques et de Gestion	1	1%

Le graphique ci-dessous montre la répartition des requêtes de financement par domaine scientifique reçues par le secrétariat général lors de la 1ère session 2021.

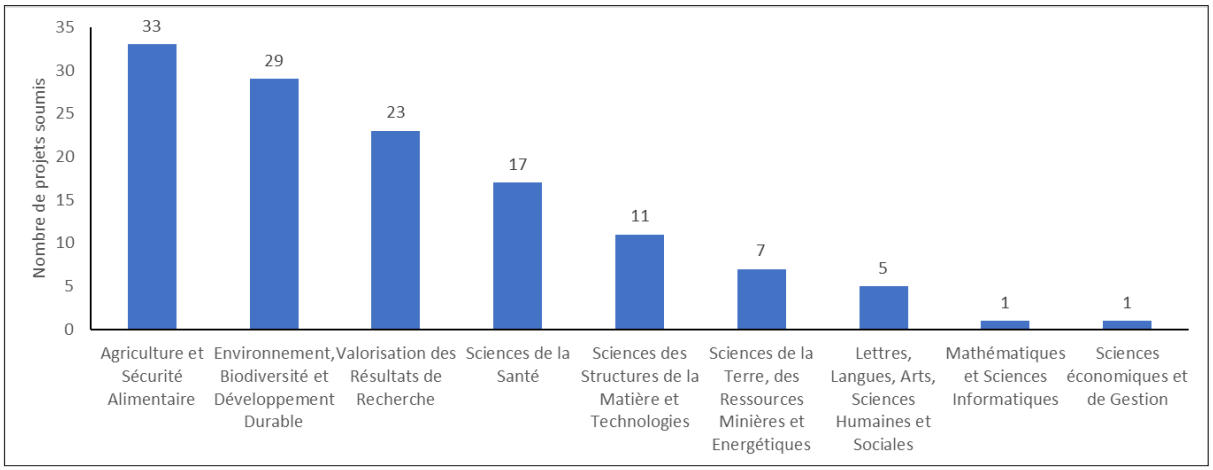


Figure 1: Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique (1ère session 2021)

Sur les 127 propositions reçues, **72** dossiers ont été jugés administrativement et thématiquement conformes, soit un ratio de **57%.** Le tableau ci-dessous présente le nombre de requêtes de financement conformes par domaine scientifique.

Tableau 4: Nombre de requêtes de financement conformes par domaine scientifique lors de la première session

Domaines scientifiques	Dossiers Conformes
Agriculture et Sécurité Alimentaire	23
Environnement, Biodiversité et Développement Durable	19
Sciences de la Santé	10
Valorisation des Résultats de Recherche	9
Sciences des Structures de la Matière et Technologies	5
Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales	4
Mathématiques et Sciences Informatiques	1
Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques	1
Sciences économiques et de Gestion	1

Dix-sept **(17)** projets ont été présélectionnés soit un ratio de **27%**. Il s'agit de :

- 6 projets en Agricultures et Sécurité Alimentaire
- 4 projets en Environnement, Biodiversité et Développement Durable
- 3 projets en Innovation et Valorisation
- 1 projet en Mathématiques et Sciences Informatiques
- 1 projet en Sciences de la Santé
- 1 projet en Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques
- 1 projet en Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales

b. Appel à projets FONSTI-CRDI 2021

Le 30 Mars 2021, à travers un point de presse, un appel à projets a été conjointement lancé par le FONSTI et le CRDI du Canada, dans le cadre de l'Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche Scientifique (**IOSRS**).

Les propositions de projets de recherche et d'innovation ont porté sur les thématiques suivantes :

- Thématique 1 : Santé durable (maladies tropicales négligées, y compris les maladies infectieuses, les maladies non transmissibles graves)
- Thématique 2 : Liens entre l'industrie et les universités
- Thématique 3 : Utilisation de la biodiversité et les énergies renouvelables

A l'issue de cet appel, le FONSTI a reçu 57 propositions de projets dont la répartition par thématique se présente comme suit :

- 28 projets en « Santé durable (maladies tropicales négligées, y compris les maladies infectieuses, les maladies non transmissibles graves) » soit, 49% ;
- 09 projets en « Liens entre l'industrie et les universités » soit, 16% ;
- 20 projets en « Utilisation de la biodiversité et les énergies renouvelables », soit 35%.

Le graphique ci-dessous montre la répartition des requêtes de financement reçues par thématique, par le secrétariat général lors de la session FONSTI-CRDI 2021.

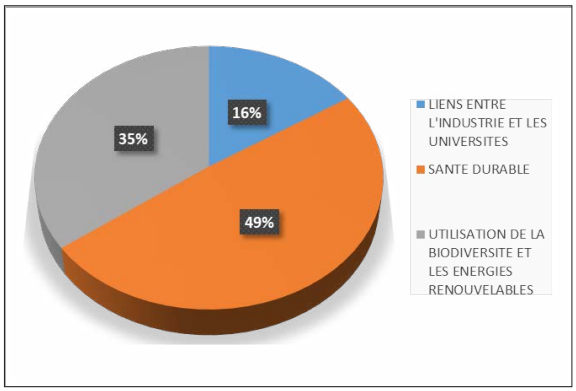


Figure 2 : Répartition des requêtes de financement par thématique (appel à projets FONSTI-CRDI)

Le tableau ci-dessous montre que les 57 requêtes de financement soumises lors de l'appel à projets FONSTI-CRDI en 2021, sont très inégalement réparties entre les domaines scientifiques.

Tableau 5 : Nombre de requêtes de financement soumis par domaine scientifique lors de l'appel à projets FONSTI-CRDI

Domaine scientifique	Total	Taux de contribution
Sciences de la Santé	21	37%
Environnement, Biodiversité et Développement durable	10	18%
Agriculture et Sécurité Alimentaire	9	16%
Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétique	6	11%
Innovation et Valorisation	5	9%
Sciences des Structures de la Matière et Technologies	5	9%
Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales	1	2%

Le graphique ci-dessous montre la répartition des requêtes de financement reçues par domaine scientifique, par le secrétariat général lors de la session FONSTI-CRDI 2021.

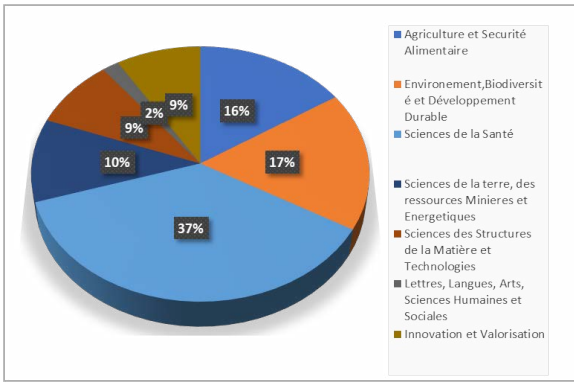


Figure 3 : Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique (appel à projets FONSTI-CRDI 2021)

Sur les 57 propositions reçues, **22** dossiers ont été jugés administrativement et thématiquement conformes, soit un ratio de **39%.** Sept (07) projets ont été présélectionnés pour audition soit un ratio de **39%**. Les projets éligibles étaient répartis entre trois domaines scientifiques. Il s'agit de :

- 03 projets en Environnement, Biodiversité et Développement Durable ;
- 01 projet en Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques ;
- 03 projets en Sciences de la santé.

c. Deuxième session appel à projets 2021

Un avis d'appel à projets thématique a été lancé, dans le cadre de la 2ème session 2021 du FONSTI, pour inviter les porteurs de projets à soumettre leurs propositions au Secrétariat Général du FONSTI. Cet appel à projets avait pour thème : « ***Contribution des Energies Renouvelables à l'amélioration des conditions de vie des populations ivoiriennes ».*** Il fait suite à la crise énergétique qu'a connu la Côte d'Ivoire durant l'année 2021. Cet appel à projets avait ainsi pour objectif de permettre aux Chercheurs, Enseignants-Chercheurs, Innovateurs et Inventeurs, d'apporter leur contribution à l'utilisation et la promotion des énergies renouvelables en Côte d'Ivoire à travers des projets innovants.

Au terme de cet appel, 42 propositions de projets ont été réceptionnées par le Secrétariat Général (Tableau 6).

Tableau 6 : Nombre de requêtes de financement soumis par domaine scientifique lors du second appel à projets de 2021

Domaine scientifiques	Total	Taux de contribution
Innovation et Valorisation	19	45%
Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétique	10	24%
Environnement, Biodiversité et Développement durable	4	10%
Sciences des Structures de la Matière et Technologies	4	10%
Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales	3	7%
Agriculture et Sécurité Alimentaire	2	5%
TOTAL	**42**	**100%**

Le graphique ci-dessous montre la répartition des requêtes de financement reçues par le secrétariat général lors de la 2ème session 2021.

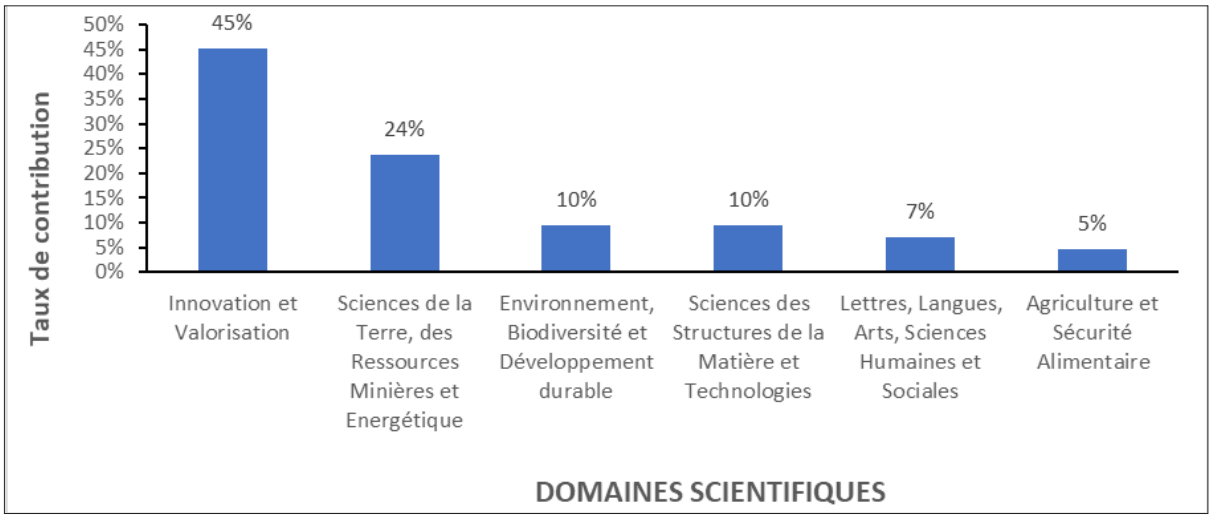


Figure 4 : Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique (2ème session 2021)

Sur les 42 propositions reçues, 21 dossiers ont été jugés administrativement et thématiquement conformes, soit un ratio de 50%. Neuf (09) projets ont été présélectionnés pour audition, soit un ratio de 49%. Ce sont :

- 01 projet en Agricultures et Sécurité Alimentaire
- 01 projet en Environnement, Biodiversité et Développement Durable
- 02 projets en Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques
- 01 projet en Sciences des Structures de la Matière et Technologies
- 04 projets en Innovation et Valorisation

Le graphique ci-dessous montre la répartition des projets présélectionnés par le Conseil Scientifique, pour audition.

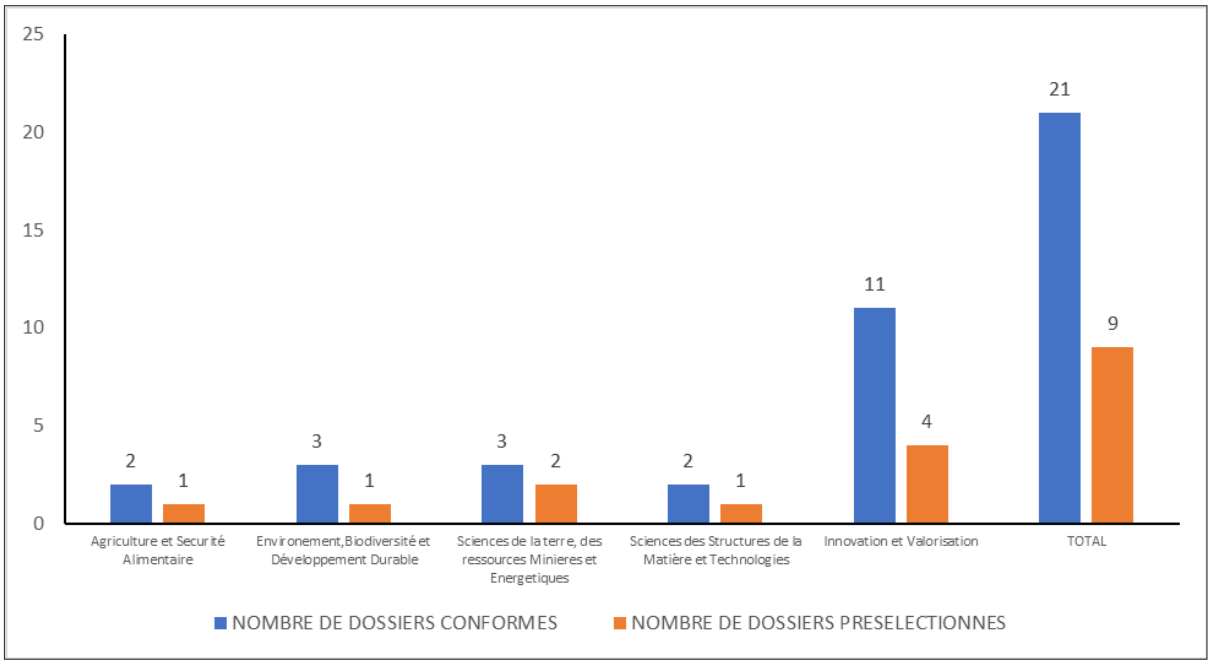


Figure 5 : Nombre de dossiers présélectionnés par domaine scientifique par rapport au nombre de dossiers conformes (2ème session 2021)

B. FINANCEMENT DES PROJETS

Les financements que propose le FONSTI sont affectés aux meilleurs projets scientifiques et équipes de recherches au terme d'une procédure de sélection compétitive et transparente. L'interdisciplinarité, la prise en compte du genre, l'innovation, l'implication des bénéficiaires et du secteur privé sont des aspects fortement encouragés par le FONSTI.

a. Financement des projets appel à projets 2021

Les projets retenus par le Conseil d'Administration pour financement ont bénéficié de l'allocation des ressources du FONSTI, selon la procédure en vigueur au FONSTI qui se décline en cinq (5) étapes :

1. ***Notification aux lauréats,***
2. ***Signature des contrats de financement,***
3. ***Achats de matériels durables et équipements (avec l'appui du service Achats du CSRS),***
4. ***Mise à la disposition des lauréats des ressources AQM (Autres Que Matériels), (avec l'appui du CSRS)***
5. ***Allocation de bourses aux chercheurs associés aux projets (avec l'appui du CSRS).***

Première session 2021

Pour la 1ère session 2021, le Conseil d'Administration du FONSTI a alloué un financement à **09** projets dont **06** projets en Recherche-Développement et **03** projets en Innovation et Entreprenariat. Ce sont :

- 03 projets en Innovation et Valorisation.
- 02 projets en Environnement, Biodiversité et Sécurité Alimentaire ;
- 02 projet en Agriculture et Sécurité Alimentaire ;
- 01 projet en Sciences de la Santé ;
- 01 projet en Science de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques ;

La figure ci-dessous renseigne sur la répartition des projets financés par domaine scientifique lors de la 1ère session 2021.

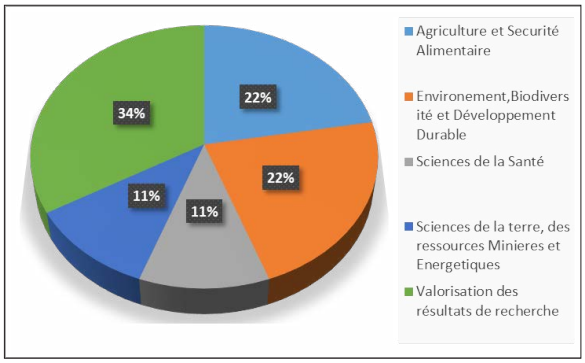


Figure 6 : Projets financés par domaine scientifique (1ère session 2021)

Il en ressort de cette figure qu'avec 3 projets soit 34%, le domaine « Innovation et Entreprenariat » a accumulé plus de financement lors de la première session d'appel à projets de l'année 2021.

Deuxième session 2021

Pour la 2ème session 2021, sur **09** requêtes jugées éligibles, **03** projets ont été retenus pour financement. Il s'agit notamment de :

- 01 projet en Science de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques, soit 33% ;
- 02 projets en Innovation et Valorisation, soit 67%.

Appel à projets FONSTI-CRDI

Relativement à l'appel à projets FONSTI-CRDI, **06** projets de recherche ont été financés, dont :

- 02 projets en Environnement, Biodiversité et Développement Durable ;
- 03 projets en Sciences de la Santé ;
- 01 projet en Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques.

Concernant les thématiques, elles se répartissent comme suit par projet financé :

- 04 projets financés en « Santé durable » ;
- 01 projet financé en « Utilisation de la Biodiversité et des Energies Renouvelables » ;
- 01 projet en « Liens entre l'industrie et les Universités ».

b. Cumul des projets financés en 2021

Pour l'année 2021, 18 projets ont été financés par le FONSTI dans le cadre des appels à projets. Ce sont :

- 02 projets en Agriculture et Sécurité Alimentaire ;
- 04 projets en Environnement, Biodiversité et Développement Durable ;
- 04 projets en Sciences de la Santé ;
- 03 projets en Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques ;
- 05 projets en Valorisation des résultats de recherche.

Le graphique ci-dessous renseigne sur la répartition par domaine scientifique des projets financés au terme des trois sessions de l'année 2021.

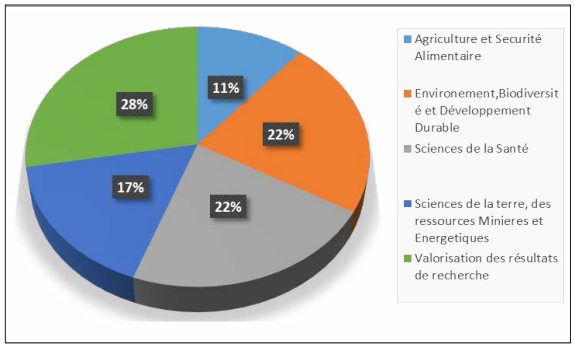


Figure 7 : Cumul des projets financés en 2021 (1ère, 2ème session, FONSTI-CRDI)

Le graphique ci-dessous renseigne sur la répartition par domaine scientifique des projets financés au terme des deux sessions de l'année 2021 (1ère et 2ème Session 2021).

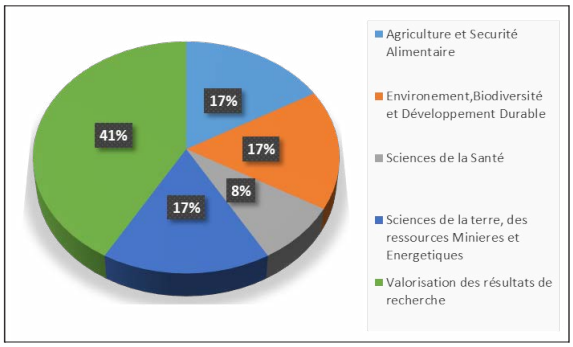


Figure 8: Cumul des projets financés 2021 (1ère et 2ème session)

De ces graphiques de l'année 2021, il en ressort que le FONSTI a financé plus de projets en Innovation et Valorisation en comparaison aux autres domaines scientifiques.

Cumul des projets financés (2020- 2021)

De 2020 à 2021, le FONSTI a financé un total de 33 projets. Ce sont :

- 05 dossiers en Agriculture et Sécurité Alimentaire ;
- 04 dossiers en Environnement, Biodiversité et Développement Durable ;
- 07 dossiers en Sciences de la Santé ;
- 04 dossiers en Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques ;
- 05 projets en Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales ;
- 03 projets en Sciences des Structures de la Matière et Technologies ;
- 05 dossiers en Valorisation des résultats de recherche.

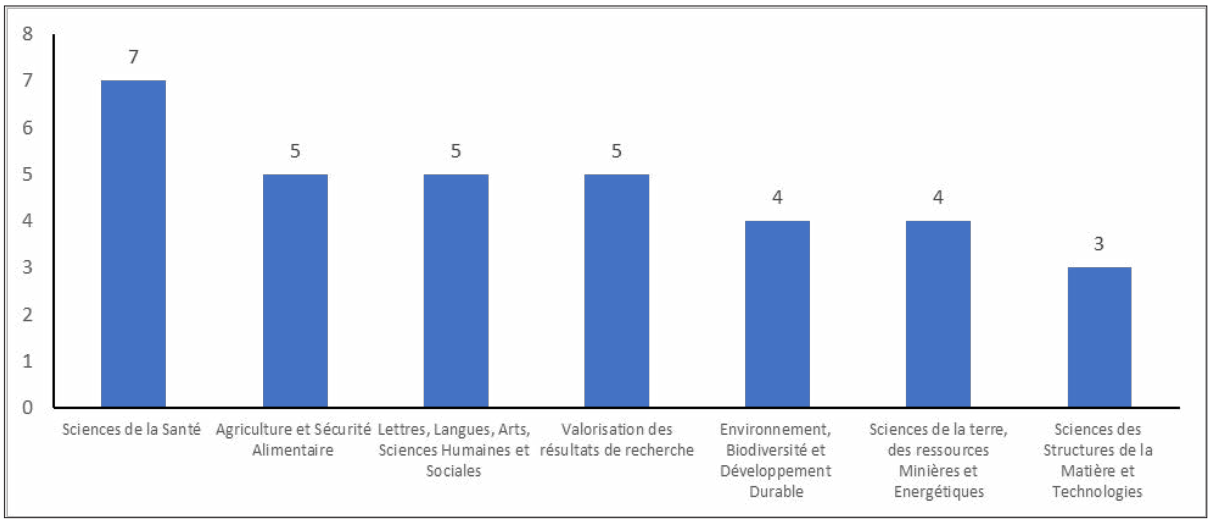


Figure 9 : Cumul du nombre de projets financés en 2020 et en 2021 par domaine scientifique

L'analyse de cette figure nous amène à faire les observations ci-après :

- Sur les deux années, il y a eu une répartition équilibrée des financements dans les domaines scientifiques représentés ;
- Les domaines « **Mathématique et Science Informatique** » et « **Sciences Economique et de Gestion** » restent les deux domaines scientifiques n'ayant pas encore bénéficié de financement. Les formulaires utilisés pour la soumission des projets dans ces domaines scientifiques doivent, dans la mesure du possible, être adaptés à ces domaines afin de permettre à un grand nombre de candidats de soumissionner aux appels à projets.

c. Financement de projets et genre

Le FONSTI continue de fournir des efforts pour stimuler la recherche scientifique au niveau des femmes en Côte d'Ivoire. Le Conseil d'Administration du FONSTI exhorte le Secrétariat Général à encourager les candidatures féminines pour la soumission des projets de recherche.

Le Secrétariat Général tient compte de cette recommandation dans les avis d'appel à projets en encourageant vivement les candidatures féminines. Le nombre de requêtes de financement présentées par les femmes, en 2021, a été relativement faible. Il en est de même du pourcentage de lauréates du Fonds.

Première session 2021

Sur un total de **172** dossiers reçus lors de la première session d'appel à projets en 2021, **28** dossiers ont été portés par les femmes, soit un ratio de **22%.** Le graphique ci-dessous renseigne sur la répartition des requêtes de financement portées par des femmes et par domaine scientifique à la première session de 2021.

La figure ci-dessous renseigne sur la répartition des projets financés par genre et par domaine scientifique lors de la 1ère session 2021

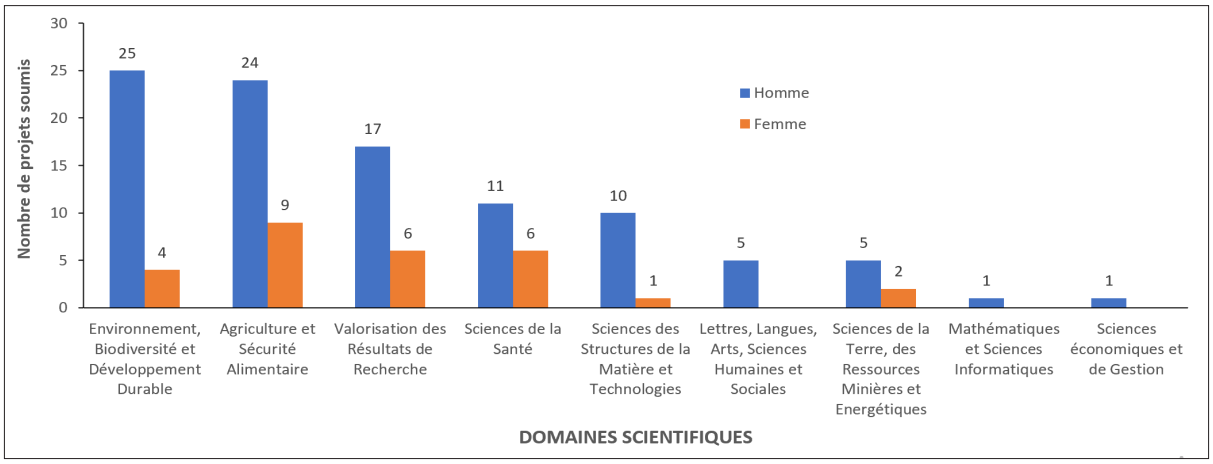


Figure 10 : Répartition des requêtes de financement portées par genre et par domaine scientifique (1ère session 2021)

Deuxième session 2021

Sur un total de **42** dossiers reçus lors de la deuxième session d'appel à projets en 2021, **02** dossiers ont été portés par des femmes, soit un ratio de **5%.**
Il s'agit de :

- **01** projet en Innovation et Valorisation ;
- **01** projet en Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques.

Cumul des lauréates en 2021

En 2021, le FONSTI a enregistré **30** projets soumis portés par les femmes sur un total de 214 projets reçus, hormis le financement FONSTI-CRDI, soit un ratio de **14%**.

Ainsi, sur un total de **12** lauréats sur l'ensemble des deux sessions de l'année 2021, l'on enregistre **une lauréate issue du domaine Agriculture et Sécurité Alimentaire** soit un ratio de **9%.** En effet, pendant la première session une femme a bénéficié du financement du FONSTI. Lors de la deuxième session**,** sur un total de **03** lauréats à la deuxième session 2021, Il n'y a eu aucune femme.

Cumul des lauréats (2020-2021)

Sur les deux années de financement, ce sont au total **04** femmes qui ont bénéficiés des fonds alloués par le FONSTI sur **27** projets financés, hors-mis le financement FONSTI-CRDI, soit un ratio de **15%**.

Ces chiffres laissent entrevoir qu'il faudrait davantage encourager les femmes à s'intéresser à la Science, la Technologie et l'Innovation à travers le lancement d'un **appel à projets « spécial femmes ».**

C. ACTIVITES DE SUIVI-EVALUATION

Composante essentielle de la bonne gestion des activités, le Secrétariat Général suit et évalue régulièrement les projets financés en procédant aux suivis et aux évaluations à mi-parcours et à la fin des projets financés. Ces activités ont pour but de vérifier à la fois, le taux d'exécution du budget, le temps d'exécution du projet et les résultats obtenus.

L'objectif de l'évaluation est de vérifier l'état d'avancement du projet afin de mettre en évidence les éventuels écarts d'avancement, les résultats pertinents obtenus et les performances réalisées dans le cadre de la mise en œuvre du projet.

Les séances de suivi-évaluation à mi-parcours portent sur les indicateurs suivants : l'adéquation entre le taux d'exécution budgétaire et l'état d'avancement, le respect du chronogramme, le niveau de réalisation des objectifs et l'atteinte des résultats attendus.

Il s'agit, à travers cette activité, de vérifier l'aptitude du chercheur et de l'équipe de recherche à mener à terme le projet, dans des conditions d'efficacité optimale au plan individuel et collaboratif ainsi que la compétitivité, la productivité et les performances scientifiques du porteur du projet.

Pour l'année 2021, comme pour l'année précédente, les séances d'évaluation, du fait de la crise sanitaire, se sont déroulées par visioconférence.

Au terme des séances de suivi-évaluations, les décisions du Conseil Scientifique peuvent :

- Mettre fin au financement du projet pour la non-atteinte des objectifs,
- Suspendre le projet pour insuffisance ou manque des résultats,
- Féliciter le porteur du projet pour la performance et la bonne qualité des résultats escomptés.

a. Séances de suivi-évaluation

Sur la période 2020-2021, le FONSTI a financé 33 projets : 15 en 2020, 12 en 2021 et 06 en partenariat avec le Centre de Recherche pour le Développement International du Canada (**CRDI**) dans le cadre de l'Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche Scientifique (SGCI).

Parmi les 33 projets financés, deux (02) projets ont été suspendus.

Hormis les projets suspendus, ces projets susmentionnés sont tous en cours d'exécution et les délais impartis sont respectés.

Séances d'évaluation du lundi 13 Septembre 2021

Evaluation du projet porté par le **Professeur BAH Henri** dont le thème est « ***Projet de recherche pour le renforcement de la résilience organisationnelle des entreprises ivoiriennes*** ».

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur BIAKA Zasseli Ignace, Responsable du domaine scientifique "Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales" ;
- Professeur KODO Michel, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Photo 1 : Workshop de l'équipe de recherche

Evaluation du projet porté par **Docteur KOUAKOU Konan Jérôme** dont le thème est : « ***Ressorts socio-anthropologiques et économiques des pressions anthropiques sur le Parc National de la Comoé*** ».

Etaient présents :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur BIAKA Zasseli Ignace, Responsable du domaine scientifique "Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales" ;
- Docteur-Maître de Recherche DOUDOU Dimi Théodore, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Séances du lundi 27 Septembre 2021

Evaluation du projet porté par **Docteur KOTCHI Koffi Jérôme** intitulé **« Mise en place d'un système d'information géographique rizicole pour l'amélioration du circuit de distribution et de commercialisation du riz local en Côte d'Ivoire »**.

Etaient présentes les personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur BIAKA Zasseli Ignace, Responsable du domaine scientifique "Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales" ;
- Dr KOUADIO Kouakou Eugène, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Photo 2 : Photo de famille de la cérémonie de lancement du projet

Photo 3 : Rencontre des producteurs de la coopérative SCAPAAD, à Diégonéfla, dans le cadre de la collecte des données.

Evaluation du projet porté par **Docteur THIEMELE Deless Edmond Fulgence**, intitulé « Plantain Boost - Une méthode de lutte biologique intégrée et innovante contre le charançon pour l›intensification durable de la production de bananes plantain en Côte d'Ivoire ».

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur ATTA DIALLO Hortense, Responsable du domaine scientifique " Agriculture et Sécurité Alimentaire " ;
- Professeur AKE Séverin, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Photo 4 : Aperçu des bananiers

Photo 5 : Mise en place de la pancarte de l'essai

Séance du lundi 18 Octobre 2021

Evaluation du projet porté par Docteur **KONE Brama** dont le thème est : « Application de la spectrométrie de masse MALDI_TOF pour l'identification des helminthes intestinales, des schistosomes et du plasmodium dans une zone endémiqu***e en Côte d'Ivoire »***.

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur KOUASSI MBENGUE Alphonsine, Responsable du domaine scientifique "Sciences de la Santé" ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Séances du lundi 25 Octobre 2021

Evaluation du projet porté par **Professeur KONE Hugues** dont le projet s'intitule : « Gestion de l'information et éducation pour la santé en période de crise sanitaire de type Covid-19 »Ont participé à cette séance :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur BIAKA Zasseli Ignace, Responsable du domaine scientifique "Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales" ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Evaluation du projet porté par Docteur **KONE Moussa** sur le thème « Problématique de la ressource foncière et environnementale face à l'extension de la cacao culture dans la Région du Haut-Sassandra »

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur BIAKA Zasseli Ignace, Responsable du domaine scientifique "Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales" ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

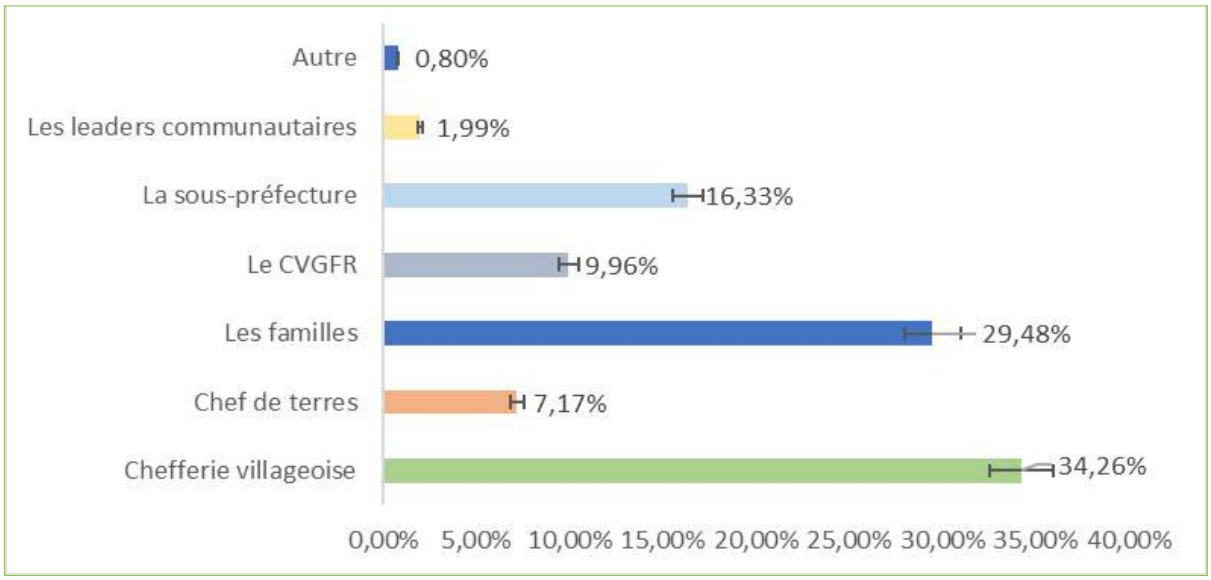


Photo 6 : Instance locale de gestion foncière

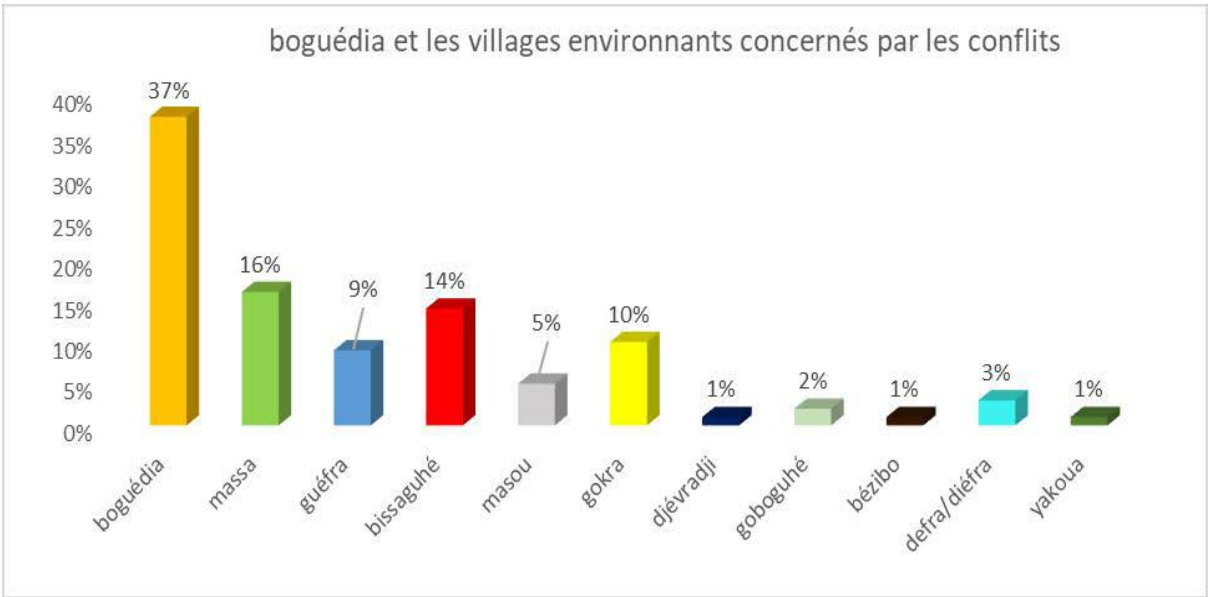


Photo 7 : Localités où émergent des conflits fonciers liés à l'extension de la cacaoculture

Séance du mercredi 03 Novembre 2021

- Evaluation du projet porté par **Professeur SORO Yaya** sur le thème « Valorisation des déchets de la filière cacaoyère en bioproduits à haute vale***ur ajoutée »***

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur ANDJI-YAPI Yao Jonas, Responsable du domaine scientifique " Sciences de la Structure de la Matière et Technologies" ;
- Professeur YAO Kouassi Benjamin, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Photo 8 : Colonne de distillation pour la distillation de l'alcool éthylique en alcool médical

Photo 9 : Quantification du mucilage des fèves de cacao

Photo 10 : Compostage de la biomasse au laboratoire

Séance du vendredi 05 Novembre 2021

Evaluation du projet porté par **Docteur KASSI Ahon Jean Baptiste** sur le thème « La télédétection et les SIG comme outils d'aide à la gestion de la pêche : Evaluation des espèces de poissons pélagiques (sardinelles) et conduite opérationnelle des flottilles »

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI et Responsable du domaine scientifique " Science de la Terre des Ressources Minières et Energétiques" ;
- Docteur MOBIO Abaka Brice Hervé, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Séance du jeudi 09 Décembre 2021

Evaluation du projet porté par **Docteur ZOUE Lessoy Yves Thierry** sur le thème « Valorisation de la mangue non exportée et des sous-produits dérivés par la conservation et la transformation durables »

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur ZOUEU Thouakesseh Jérémie, Vice-Président du Conseil Scientifique du FONSTI et Responsable du domaine scientifique " Sciences des Structures de la Matière et Technologies " ;
- Professeur ATTA DIALLO Hortense, Responsable du domaine scientifique " Agriculture et Sécurité Alimentaire " ;
- Professeur NIAMKE Lamine Sébastien, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Photo 11 : Manipulations en lien avec les activités du projet au Laboratoire de Biotechnologies, UFR Biosciences, UFHB

Séances du vendredi 17 Décembre 2021

Evaluation du projet porté par **Docteur GOUESSE Douin Rita Josiane Audrey** sur le thème « Évaluation de l'intérêt de l'ADN tumoral circulant comme ***biomarqueur prédictif de l'efficacité de la chimiothérapie néoadjuvante chez les patientes atteintes d'un cancer du sein avancé en Côte d'Ivoire : Étude préliminaire »***

Etaient présents :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur KOUASSI MBENGUE Alphonsine, Responsable du domaine scientifique "Sciences de la Santé" ;
- Professeur ADOUBI Innocent, Superviseur scientifique de la lauréate ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Evaluation du projet porté par **Docteur KOUAKOU Adjoumani Rodrigue** dont le projet s'intitule : « Conception et réalisation d'un système de chauffage de poussins à biogaz provenant des fientes de poules »

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI et Responsable du domaine scientifique " Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétiques " ;
- Professeur ZIAO Nahossé, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Photo 12 : Fiente de poule utilisée pour la production de biogaz

Photo 13 : Aménagement du site d'expérimentation

Evaluation du projet porté par **Docteur SEYHI Brahima** dont le projet s'intitule « Développement et optimisation d›un procédé d'électrocoagulation pour le traitement des eaux usées huileuses de l'industrie pétrolière en Côte d'Ivoire »

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur KAMAGATE Bamory, Responsable du domaine scientifique "Environnement, Biodiversité et Développement Durable " ;
- Professeur DIABATÉ Donourou, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Evaluation du projet porté par **Docteur BENE Kouadio** dont le projet s'intitule « Enquête ethnobotanique et monographie des plantes utilisées dans la prévention et le traitement de trois maladies tropicales négligées à filaire (Filariose lymphatique, Onchocercose et Schistosomiase) dans quelques Districts sanitaires endémiques de Côte d'Ivoire »

Cette séance a enregistré la participation des personnalités suivantes :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Professeur KAMAGATE Bamory,

Responsable du domaine scientifique "Environnement, Biodiversité et Développement Durable" ;

- Professeur KONE Mamidou Witabouna, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Photo 14 : De la gauche vers la droite à Vapleu (Zouan-Hounien), Dr TRA Bi Boli, Doctorante FAH Monh Alice, Mme TAHARI Marthe (souffrant de filariose lymphatique), Dr BENE

Photo 15 : Membres de l'équipe et acteurs du concernés par le projet

- Evaluation du projet porté par **Docteur KIPRE Gueyraud Rolland** dont le projet s'intitule « Evaluation in vitro de l'activité antileishmanienne de quelques plantes médicinales Ivoiriennes »

Ont pris part à cette évaluation :

- Professeur COULIBALY Aoua Sougo, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Docteur-Maître de Conférences NANDIOLO Koné Rose, Responsable du domaine scientifique "Sciences de la Santé" ;
- Professeur DJAMAN Allico Joseph, Superviseur scientifique du lauréat ;
- Madame OUATTARA Zeinebou, Représentante du Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI.

Photo 16 : Séchage des plantes collectées et préparation des extraits hydroalcooliques

D. ACTIVITES DES LAUREATS

a. Soutenance de Master de Mlle OUROU Younéloué Amandine, étudiante de Dr KONÉ Moussa, lauréat de la 1ère session 2020 du FONSTI

Du 11 au 13 Octobre 2021, une délégation du FONSTI composé de Mlle OUATTARA Zeinebou (Responsable Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation) et M. BAKARY Marcel (Chargé de Suivi-Evaluation) s'est rendue à l'Université Lorougnon GUEDE de Daloa pour participer à la soutenance publique de mémoire de Master de Mlle OUROU Amandine, **étudiante inscrite en Master 2 de Sociologie du Développement Rural**. Mlle OUROU Amandine bénéficie d'une bourse sur le projet de Dr KONE Moussa, lauréat de la 1ère session 2020 du FONSTI, dont le projet s'intitule « **Problématique des ressources foncières et environnementales face à l'extension de la cacao culture dans le Haut-Sassandra en Côte d'Ivoire** ».

Photo 17 : Photo de la séance de soutenance avec l'impétrante, les membres du Jury et l'équipe du FONSTI

b. Soutenances de Master des étudiants boursiers de Docteur ZOUE Lessoy Yves Thierry, lauréat de la 1ère Session 2020 du FONSTI

Le FONSTI, représenté par Monsieur KAMBIRE Wilfried, Chargé des appels à projets, a pris part les Mardi 10 Novembre, Mercredi 16 Novembre et Vendredi 03 Décembre 2021, aux soutenances des mémoires de Master des étudiants du Docteur ZOUE Lessoy Yves Thierry, lauréat de la 1ère Session 2020 du FONSTI.

Mardi 10 Novembre 2021

Le Mardi 10 Novembre 2021, à la salle de Conférences de l'UFR Biosciences, de l'Université Félix Houphouët-Boigny, de 08 heures 00 à 11 heures 00, ont eu lieu les soutenances de mémoires des étudiants suivants :

• Monsieur **AHOUSSI N'doli Jean Marie** dont le thème porte sur : ***« Conservation de la variété de mangue «Palmer» produite en Côte d'Ivoire par un système d'enrobage mixte amidon/antimicrobiens naturel ».***

Photo 18 : Photo de la séance de soutenance avec l'impétrant et les membres du Jury

• Mademoiselle **KADET Obou Victoria** dont le thème porte sur : « ***Exploitation des propriétés physico-chimiques des amidons et du beurre de noyaux de mangues (Kent, Keitt, Palmer) pour leur valorisation alimentaire et non alimentaire*** ».

Photo 19 : Photo de la séance de soutenance avec l'impétrante et les membres du Jury

Monsieur **KEITA Djibril** dont le thème porte sur : « Evaluation de la diversité de la microflore fongique d›altération de mangues produites dans trois localités du Nord de la Côte d›Ivoire dans une perspective de lutte biologique efficace ».

Photo 20 : Photo de la séance de soutenance de l'impétrant face aux membres du jury

Mercredi 16 Novembre 2021

Le Mercredi 16 Novembre 2021, à la salle de Conférences de l'UFR Biosciences, de l'Université Félix Houphouët-Boigny, de 11 heures 00 à 12 heures 00, a eu lieu la soutenance de mémoire de l'étudiant **AHUI Hemien Dorgelès** portant sur le thème **« Evaluation du potentiel nutritif et antioxydant des sous-produits de la mangue (épluchures et noyaux) dans une perspective de formulation d'aliments performants pour animaux »**

Photo 21 : Photo de la séance de soutenance de l'impétrant face aux membres du jury

c. Soutenances de Master de l'étudiante boursière Docteur KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat de l'appel à projets FONSTI-CRDI

Photo 22 : Photo de soutenance de Mlle TEKI ADJOBA

Le FONSTI, représenté par Monsieur KAMBIRE Wilfried, Chargé des appels à projets, s'est rendu le Vendredi 03 Décembre 2021, au Département de Formation et de Recherches des Sciences de la Terre et des Ressources Minières de l'Institut National Felix Houphouët-Boigny (INP-HB) De Yamoussoukro. Il a pris part à la soutenance de mémoire de Master de mademoiselle **TEKI Adjoba Marie-Emmanuelle**, dont le thème porte sur : **« Evaluation de la pollution organique d'une rivière et dimensionnement de méthaniseur pour le traitement des fientes de poules, sources de pollution : cas du village de YAOKOKOROKO (Sous-préfecture de TAGBAGNE, région du GONTOUGO) ».**

IV. AUDIT INTERNE : Description de l'organisation et du fonctionnement de la fonction audit interne

A. Structure chargée de la fonction Audit Interne

Conforment à l'**article 39-1-3** du Règlement Intérieur du FONSTI, notamment au **point 2** du **6ème tiret**, il est fait mention d'apprécier la nécessité de la fonction d'Audit Interne en cas d'inexistence. Partant de ce postulat et pour une meilleure gestion des processus de maîtrise des risques, de contrôle et de gouvernance du FONSTI, il a été procédé, sous l'instruction, l'autorité et la supervision du Secrétaire Général, dès août 2021 au recrutement d'un Auditeur Interne afin de la mise en place du service et d'en assurer son opérationnalisation.

Les attributions de la fonction d'Audit Interne ont été transmises et les travaux pour la mise en œuvre de la fonction d'audit Interne ont effectivement démarré le 15 octobre 2021.

La fonction d'audit interne est assurée par un Service Audit Interne (**SAI**). Et, conformément au cahier de charge de l'Auditeur Interne, le SAI est également chargé de la supervision des autres fonctions.

B. Fonction de l'Audit Interne

L'Audit Interne est une fonction indépendante chargée d'évaluer le bon fonctionnement, l'efficacité du contrôle interne et du dispositif de gestion des risques par une surveillance périodique, avec une évaluation indépendante du respect des politiques et des procédures établies et de la conformité aux lois et règlements.

Les missions de l'Audit Interne consistent à examiner régulièrement et systématiquement les opérations et les procédures.

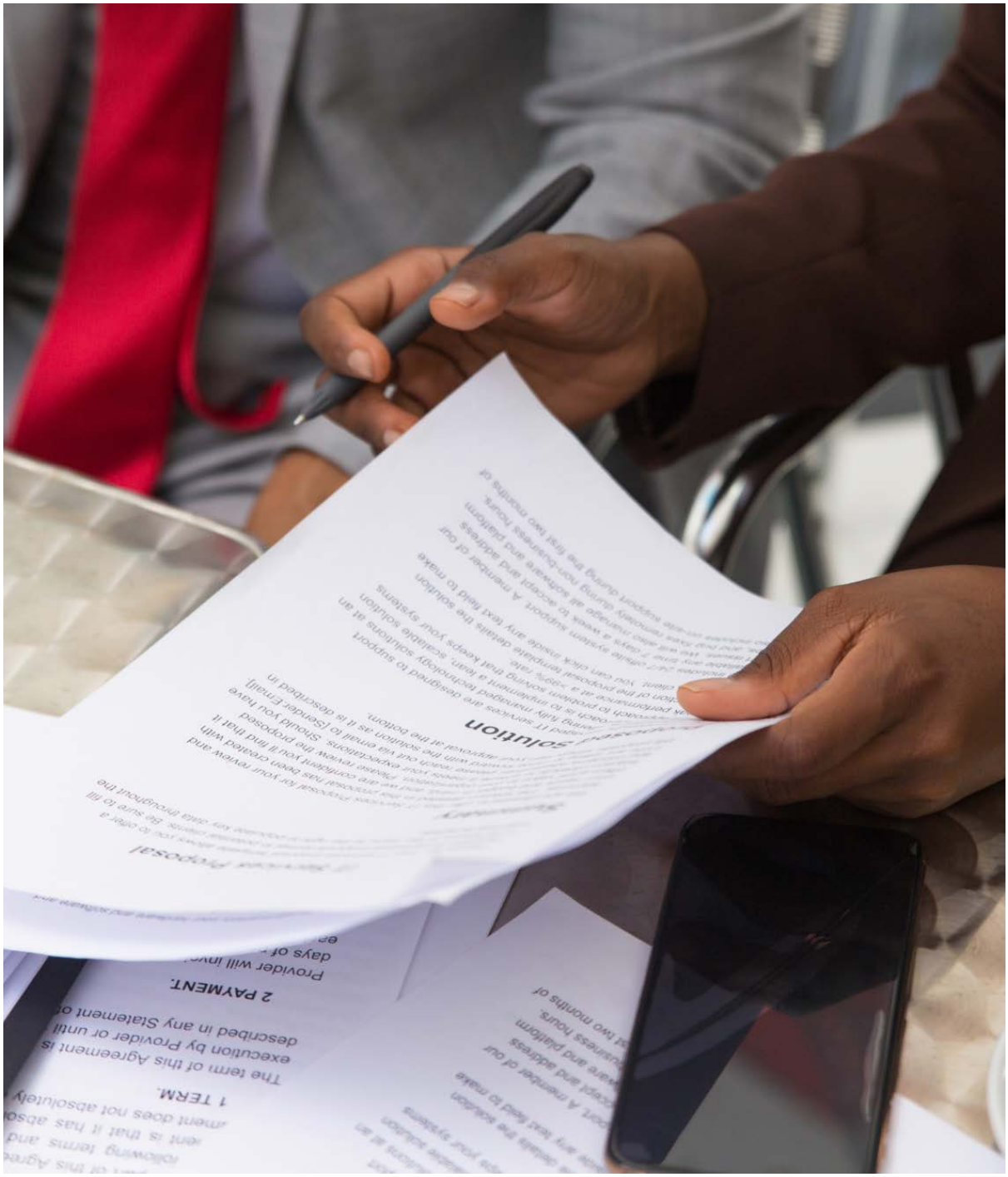
De façon spécifique, l'Audit Interne vise les objectifs suivants :

- Assurer l'existence d'un bon fonctionnement du contrôle interne permettant la maitrise des risques ;
- Veiller en permanence à l'efficacité du fonctionnement du Secrétariat Général ;
- Formuler des recommandations pour améliorer l'efficacité du Secrétariat Général ;
- Informer régulièrement, en toute indépendance et objectivité, le Secrétaire Général et le Comité d'Audit du FONSTI ;
- Veiller à la promotion d'une compréhension efficace des procédures et politiques du Secrétariat Général ;
- Communiquer à titre préventif sur les risques avérés au sein du Fonds.

C. Rattachement du Service Audit Interne

Le Service Audit Interne (SAI) est rattaché aux plans opérationnel et hiérarchique au Secrétaire Général et fonctionnellement au Comité d'Audit du FONSTI.

Au cours de la période d'audit, aucune entrave relative à la définition du champ d'intervention, de la réalisation du travail et de la communication des résultats n'a été observée.



V. ETUDES, RENFORCEMENT DES CAPACITES ET PARTENARIAT

A. Ateliers et séminaires

a. Atelier sur le suivi et l'évaluation des projets financés par le FONSTI

Du 22 au 24 septembre 2021, s'est tenu à Grand-Bassam, un atelier sur le suivi et l'évaluation des projets financés et des activités du FONSTI. Cet atelier fait suite à l'élaboration d'un manuel de suivi-évaluation du FONSTI.

Etaient présents :

- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI
- M. BLE Hamed, Consultant commis pour la rédaction du Manuel de procédures
- Le personnel du Secrétariat Général du FONSTI

L'atelier avait pour objectifs de :

- expliquer les outils et procédures de suivi-évaluation des projets de recherche et d'innovation financés par le FONSTI ;
- présenter un système performant de la gestion de l'information dans le cadre du suivi-évaluation des projets financés par le FONSTI ;
- proposer un mécanisme de gestion des plaintes des porteurs de projets financés par le FONSTI.

Photo 23 : Prise de vue des participants (Atelier sur le suivi et l'évaluation des projets financés par le FONSTI)

b. Atelier sur le classement des Universités

Du 20 au 22 octobre 2021, le FONSTI et le PASRES ont organisé, à NSA HOTEL (Grand Bassam), un atelier de réflexion sur le classement des Universités. L'initiative de cet Atelier est partie du constat regrettable qu'à ce jour, aucune Université ivoirienne ne figure dans le classement des 200 meilleures Universités africaines.

Fort de ce constat, cet atelier avait pour objectif de contribuer à relever le niveau et le rang des établissements d'enseignement supérieur de Côte d'Ivoire dans le classement continental et mondial. Il a été animé par les personnalités scientifiques suivantes :

- **Dr Rakeshnie Ramoutar Prieschl** (Responsable Développement des capacités de recherche) intervenu sur le thème : « ***Expérience de l'Université de Pretoria*** » ;
- **Dr Thandi Mgwebi** (Vice-chancelier adjoint : Recherche, Innovation et Internationalisation) intervenu dont l'intervention a porté sur le thème : « ***Expérience de l'Université Nelson Mandela*** » ;
- **Mme Schoombee Lucia Senior** (Customer Consultant Research Intelligence ELSEVIER) intervenue sur le thème suivant : ***"Elsevier : Soutenir les classements universitaires en Afrique"***.
- **Dr Sepo HACHIGONTA** (Director Strategy, Planning and Partnerships (SPP)), dont l'intervention a porté sur le thème ci-après : ***"NRF (Afrique du Sud) Science Granting Council Initiative (SGCI)"*** ;
- **Mme Kathryn TOURE** (CRDI) dont l'intervention a porté sur le thème : ***« Appui du CRDI dans le cadre du renforcement de la gouvernance de la recherche universitaire »*** ;
- **Ms Joyce Olivier** intervenue sur le thème : ***« Soutenir l'excellence de la recherche vers une excellence/notation universitaire accrue en Afrique »*** ;
- **Prof SENE Cheick** (Professeur Titulaire de Classe exceptionnelle Directeur de l'Ecole Doctorale Physique, Chimie Université Cheikh Anta Diop de Dakar) dont l'intervention a porté sur le thème suivant : ***« Expérience de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD) au Sénégal (37ème rang au classement 2021 de UniRank)*** ;
- **Prof ZOUMA Bernard** (Vice-Président Université Joseph Ki ZERBO) dont l'intervention a porté sur le thème : ***« Expérience de l'Université Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou au Burkina Faso »*** ;
- **Prof YAO Kouassi Benjamin** (Directeur de l'Ecole Doctorale Polytechnique) intervenu sur le thème : ***« Expérience de l'Institut National Polytechnique-Houphouët-Boigny (INP-HP) de Yamoussoukro en Côte d'Ivoire »***.

Ont pris part à cet atelier, les parties prenantes les Représentants des établissements d'enseignement supérieur public (Universités et Grandes Ecoles publiques) ; Représentants d'Instituts de Recherche Universitaire ; Organisations et institutions de monde de l'enseignement et de l'éducation.

Photo 24 : Photo de groupe relative à l'Atelier sur le Ranking des Universités

c. Atelier sur l'open science (la science ouverte)

Le FONSTI et le PASRES ont organisé, un important Atelier sur le thème : **« Science Ouverte et Développement Durable : enjeux et perspectives »** du 30 novembre au 02 décembre 2021 à N'SA Hôtel à Grand-Bassam.

Cet Atelier avait pour objectif principal de mobiliser les ressources humaines, financières, matérielles et technologiques nécessaires à la mise en place de mécanismes innovants et de plateformes opérationnelles de promotion d'une Science Ouverte au service du Développement Durable en Côte d'Ivoire.

En effet, le 23 novembre 2021, 193 pays ont adopté au cours d'une Assemblée Générale de l'UNESCO, une recommandation sur la Science Ouverte. La Côte d'Ivoire est le premier pays à avoir consacré un Atelier international à cette question au lendemain de l'adoption de cette recommandation.

La Conférence inaugurale de cet Atelier a été prononcée par Dr Ana PERSIC de l'UNESCO.

Cet Atelier a réuni des intervenants, personnes ressources et experts de haut niveau d'Institutions supranationales (UNESCO, EPFL de Suisse, CODATA, Université Virtuelle du Burkina Faso, International Science Council, NRF d'Afrique du Sud, la Plateforme Africaine de Science Ouverte, le CRDI), des Sociétés Savantes, de la Société Civile et du Secteur Privé (Société Ouest-Africaine de Chimie, Association Ouest-Africaine d'Archéologie, Société d'Entomologie de Côte d'Ivoire, Club Union Africaine Côte d'Ivoire, CGECI) et des acteurs de l'écosystème nationale de la recherche et de l'innovation.

Photo 25 : Photo de groupe relative à l'Atelier sur l'Open Science

d. Ateliers de formation dans les Universités et Centres de Recherche

Le FONSTI a organisé trois (03) ateliers de formation en 2021. Ces ateliers de formation ont été organisées au profit des Enseignants-Chercheurs.

Atelier de formation sur « **les Procédures de soumission et initiation à l'utilisation des formulaires FONSTI** », au bénéfice des Enseignants-Chercheurs et Chercheurs de l'UJLoG (Daloa),

Photo 26 : Atelier de formation sur la Rédaction des projets de recherche et d'Innovation au FONSTI à l'attention des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs de l'Université Peleforo GON COULIBALY les 26, 27 et 28 Mai 2021

Photo 27 : Atelier de formation sur le thème : Rédaction des projets de recherche et la recherche de financement à l'attention des Chercheurs de l'I2T les 05, 06 et 07 Octobre 2021

Photo 28 : Atelier de formation sur la Rédaction des projets de recherche et d'Innovation au FONSTI à l'attention des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs de l'Université Jean Lorougnon GUEDE les 16, 17 et 18 novembre 2021

B. Conférences thématiques

Le FONSTI organise deux (02) types de conférences. Ce sont : les webinaires et les conférences grand public (en présentiel).

a. Webinaires

Le Secrétariat Général a initié une activité mensuelle de communication visant à accroitre la visibilité du FONSTI, à mobiliser la communauté scientifique et les innovateurs autour de thématiques liées à la Recherche Scientifique et à l'Innovation dénommée « **Les Mardis du FONSTI** ».

Durant l'année 2021, le Secrétariat Général du FONSTI en a organisé cinq (05).

Mardi 26 Janvier 2021 a eu lieu le 1er webinaire de l'année sur le thème « Ecosystème d'innovation et dynamique entrepreneuriales : perspectives ivoiriennes ».

Conférencier : M Salimou Bamba, MBA, Directeur Général de l'Agence Côte d'Ivoire PME

Le Mardi 23 Février 2021 a eu lieu un webinaire sur le thème : Closing the science, Technology and innovation gaps through UNESCO centers in Trieste and open science initiatives
Conférenciers: Prof Joseph Niemela (Researcher at the Abdus Salam International Centers for Theoreticals Physics (UNESCO) Mrs Ana Persic (Section Head of Science and Politics Partnerships at UNESCO)

Mardi 30 mars 2021 a eu lieu un webinaire sur le thème : Renforcer les capacités de recherche et d'innovation en Côte d'Ivoire : Contributions du National Instituts of Health (NIH), USA

Conférencier : Dr Roger Glass, Directeur du John E. Forgaty International Center, Directeur Adjoint de la Recherche Internationale au National Institutes of Health de Bethesda, MA, USA

Le Mardi 27 avril 2021 s'est tenu un webinaire sur le thème : Défis et challenges des "succès stories" de l'écosystème d'innovation et d'entreprenariat en Côte d'Ivoire (part 1)
Conférencier : Yaya Koné, MBA en Marketing et Finance internationale, Co-Fondateur de COLIBA

Le Webinaire sur le thème : Défis et challenges des "succes stories » de l'écosystème d'innovation et d'entreprenariat en Côte d'Ivoire (part 2) a eu lieu le Mardi 25 Mai 2021
Conférencier : Jebbar Marouane, Ingénieur en télécommunication, Fondateur et Directeur de Technique de Côte d'Ivoire Drone

b. Conférences publiques

Présentation de l'annexe fiscale 2021

Animée par la Direction Générale des Impôts, le Cabinet Deloitte, la Confédération Générale des Entreprises de Côte d'Ivoire, la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation, le Représentant des Universités Publiques de Côte d'Ivoire, le FONSTI a organisé le 29 Avril 2021, à la CGECI, une conférence publique sur le thème : « ***Annexe fiscale 2021 : Quels enjeux pour la recherche scientifique, l'innovation et la technologie*** ».

Cette conférence avait pour objectif de présenter aux acteurs de la recherche les dispositions fiscales, leurs enjeux et leur impact sur la recherche scientifique et l'innovation technologique en Côte d'Ivoire.

De manière spécifique, il s'agissait de :

- Exposer les enjeux de l'Annexe fiscale 2021 dans le domaine de la recherche et de l'innovation technologique ;
- Expliquer les règles fiscales en vigueur en matière de recherche et d'innovation technologique ;
- Aider les participants à utiliser les dispositions fiscales existantes pour mobiliser des ressources pour le financement de leurs projets de recherche

Photo 29 : Photo des participants à la Conférence sur la présentation de l'annexe fiscale

Cérémonie de distinction des meilleures étudiantes en Science, Technologie, Ingénierie, Mathématique (STIM)

Le 15 Avril 2021, au secrétariat général du FONSTI, a eu lieu la 3ème édition de la cérémonie de distinction en STIM des Universités Publiques et INP-HB. Ce sont au total 22 étudiantes qui ont été primées. Cette cérémonie a connu la présence effective du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Professeur Adama DIAWARA.

La Marraine de cette promotion était le Professeur COULIBALY Aoua Sougo.

Durant cette cérémonie, s'est tenu un panel sur le thème : « ***Apport de la Science, de la Technologie et de l'Innovation dans le processus d'autonomisation de la femme*** ». Les différentes intervenantes étaient :

- Professeur Marie-Josée HUDSON
- Mme Patricia ZOUNDI
- Mme Corinne Maurice OUATTARA

Photo 30 : Vue des lauréates STIM 2021

c. Présentation de la 2ème session 2021 de l'appel à projets du FONSTI dans les Universités de l'Intérieur de la Côte d'Ivoire

Dans le cadre de la 2ème session 2021 d'appel à projets du FONSTI portant sur le thème : ***« Contribution des Energies Renouvelables à l'amélioration des conditions de vie des populations ivoiriennes »,*** le FONSTI a organisé des séances de présentation dudit appel dans les Universités Publiques de trois villes : l'**Université Jean Lorougnon GUEDE (UJLoG) de Daloa**, l'**Université Alassane OUATTARA (UAO) de Bouaké** et l'**Université Peleforo GON COULIBALY de Korhogo**.

Ces journées de présentation visaient les objectifs suivants :

- Présenter la deuxième session 2021 d'appel à projets du FONSTI portant sur le thème : « Contribution des Energies Renouvelables à l'amélioration des conditions de vie des populations ivoiriennes »
- Présenter et expliquer les objectifs de cet appel thématique, le public cible, la durée du projet, les pièces à fournir afin de candidater, les différentes étapes de la sélection, les motifs de rejet des dossiers de candidature, les critères d'évaluation des dossiers soumis et le calendrier ;
- Présenter et expliquer le remplissage des formulaires de soumission ;
- Susciter un engouement de la communauté scientifique, afin d'obtenir un maximum de dossiers de candidatures, de qualité excellente.

Ces séances de présentation ont eu lieu aux dates suivantes :

- **Présentation à l'Université Jean Lorougnon GUEDE (UJLoG) de Daloa** le Lundi 23 Août 2021
- **Présentation à l'Université Alassane OUATTARA (UAO) de Bouaké** le Mercredi 25 Août 2021
- **Présentation à l'Université Peleforo GON COULIBALY (UPGC) de Korhogo** le Lundi 30 Août 2021

Photo 31 : Vue des participants (Présentation de la 2ème session 2021 de l'appel à projets du FONSTI)

d. Atelier relatif à la redynamisation de la revue des sciences sociales du PASRES (RSS-PASRES)

Du 02 au 03 Août 2021, s'est tenu à Yamoussoukro, un atelier de redynamisation de la revue des Sciences Sociales du PASRES (RSS-PASRES). Cet Atelier a réuni les membres du Comité de Rédaction et la Direction de Publication. Il avait pour objectif de faire le bilan des publications (2013-2021) et de proposer de nouvelles stratégies afin d'améliorer la qualité de la revue et le temps de traitement des articles soumis.

Photo 32 : Photo de famille- Atelier relatif à la redynamisation de la revue des sciences sociales du PASRES (RSS-PASRES)

e. Cérémonie de proclamation des résultats de l'appels à projets FONSTI-CRDI

Le mardi 27 juillet a eu lieu, à Azalai Hôtel, la cérémonie de proclamation des résultats de l'appel à projets conjointement lancé par le FONSTI et le CRDI dans le cadre de l'Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche Scientifique (IOSRS). Au total, six chercheurs ont été primés.

Le montant total alloué à leurs projets est estimé à 108 850 000 FCFA (Cent huit millions huit cent cinquante mille francs).

Photo 33 : Photo de famille (Cérémonie de proclamation des résultats de l'appels à projets FONSTI-CRDI)

f. Cérémonie de proclamation des résultats de la 1ere session 2021

Au terme de l'appel à projets du FONSTI pour la première session 2021, le Secrétariat Général du FONSTI a organisé la cérémonie de proclamation des résultats qui a eu lieu le jeudi 30 septembre 2021 à l'Hôtel Palm Club. Neuf (09) projets ont été retenus pour financement.

La cérémonie a enregistré la participation effective de Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Prof Adama DIAWARA et du Représentant de l'Ambassadeur de Suisse en Côte d'Ivoire, M Thomas HEIMGARTNER.

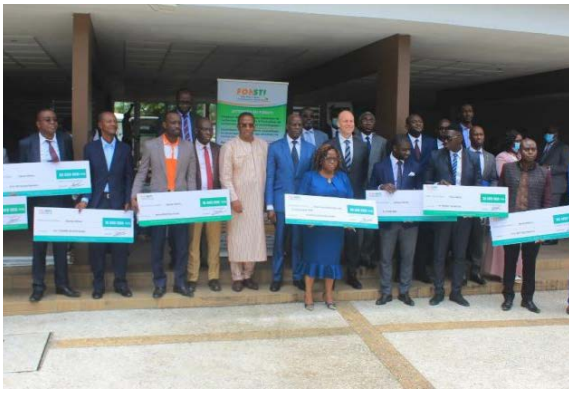


Photo 34 : Photo de famille (Cérémonie de proclamation des résultats de la 1ere session 2021)

VI. COMMUNICATION AVEC LES PARTENAIRES

1. Edition et diffusion des revues scientifiques du PASRES

Le FONSTI apporte son appui à l'édition des revues scientifiques du PASRES : la Revue en Sciences Sociales (**RSS PASRES**), la Revue en Environnement et Biodiversité du PASRES (**REB-PASRES**) afin de permettre aux Chercheurs des Universités et Centres de Recherche et aux lauréats du FONSTI/PASRES de publier dans ces revues.

Pour l'année 2021, le FONSTI a apporté son appui à l'édition de cinq **(05)** numéros : **03** pour la RSS PASRES et **02** pour la REB PASRES.

2. Présentation du FONSTI dans les Universités et Centre de Recherche de Côte d'Ivoire

Le FONSTI a entamé une tournée dans les Universités et Centres de Recherche de C**ôte d'Ivoire afin de présenter aux différents bénéficiaires** ses activités et ses missions. Ces présentations avaient pour objectifs de :

- Présenter les acteurs de l'écosystème du FONSTI aux chercheurs ;
- Expliquer le renseignement des formulaires FONSTI ;
- Expliquer les critères d'évaluation des projets soumis au FONSTI ;
- Expliquer le concept de « l'innovation » aux acteurs de la recherche ;
- Expliquer le mode de « constitution » des équipes de recherche.

Pour l'année 2021, les structures ayant reçu les visites du FONSTI sont :

Université Peleforo GON COULIBALY

26 au 28 Mai 2021 à l'attention des Chercheurs, Enseignants-Chercheurs. Une formation sur le renseignement des différents formulaires a été organisée.

Université Nangui ABROGOUA

- **14 mai 2021** à l'attention des chercheurs et Enseignants-Chercheurs des UFR STA et SN**.**
- **21 mai 2021** destinée aux Chercheurs de l'IREN, aux Enseignants-Chercheurs et Chercheurs des UFR SGE et UFR SFA

Université Félix HOUPHOUET BOIGNY :

- **06 juillet 2021** à l'attention des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs des UFR Langues, Littératures et Civilisations (UFR-LLC), Sciences de l'Homme et de la Société (UFR-SHS), Information, Communication et Art (ICA), Institut des Sciences Anthropologiques et Développement (ISAD)
- **08 juillet 2021** adressée aux Chercheurs et Enseignants-Chercheurs des UFR Sciences Économiques et de Gestion (SEG) et Sciences Juridiques Administratives et Politiques (SJAP)

- **10 août 2021** adressée aux Chercheurs et Enseignants-Chercheurs des UFR Odonto-Stomatologie, Sciences Médicales, Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
- **12 août 2021** à l'attention des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs des UFR STRM, Maths Info et Biosciences
- **Centre de Recherches en Ecologie** : 17 Août 2021
- **Université Jean Lorougnon GUEDE Daloa :** 17 au 19 novembre 2021
- **Ecole Normale Supérieure** : 02 novembre 2021

3. Cérémonie en l'honneur des Ambassadeurs de l'Innovation

Le lundi **06 Décembre 2021**, de **14 heures 00** à **15 heures 00**, a eu lieu à la Maison de l'Entreprise (**CGECI),** une Cérémonie en l'honneur des Ambassadeurs de l'Innovation, organisée par le CI-20 et le Ministère de l'Economie Numérique, des Télécommunications et de l'Innovation (MENUTI). Le FONSTI, représenté par M. KAMBIRE Wilfried, a pris part à cette cérémonie.

Cette cérémonie a vu la participation de Monsieur Roger ADOM, Ministre de l'Economie Numérique, des Télécommunications et de l'Innovation (MENUTI) et a porté sur les points suivants :

- **Présentation du CI-20**
- **Signature du cadre de collaboration entre le CI-20 et le MENUTI**
- **Remise de parchemins aux pépites de l'Innovation**
- **Remise de parchemins aux ambassadeurs de l'innovation**

Photo 35 : Photo de groupe relative à la cérémonie organisée par le CI-20 et le MENUTI

4. Assemblée Générale Constitutive de la Société Ivoirienne des Chercheurs (SIVDC)

Le Mercredi **15 Décembre 2021**, de **14 heures 00** à **17 heures 30**, a eu lieu au CRE, l'Assemblée Générale Constitutive de la Société Ivoirienne des Chercheurs (**SIVDC**). Le FONSTI, représenté par M. KAMBIRE Wilfried, a pris part à cette Assemblée Générale.

Les points à l'ordre du jour étaient :

- Appropriation des textes
- Election des commissaires aux comptes
- Droits d'adhésion et cotisations
- Questions diverses.

Photo 36 : Photo de groupe des participants - Assemblée Générale Constitutive de la Société Ivoirienne des Chercheurs (SIVDC)

Summary Report

ANNEXES

ANNEXE 1 : LISTE DES LAUREATS DE LA 1ère SESSION 2021

N°	NOMS ET PRENOMS	LIBELLE DU PROJET	BUDGET (F CFA)	DUREE (MOIS)	DOMAINE SCIENTIFIQUE
1	**Pr KOUAMELAN Alain Nicaise** (Université Félix Houphouët Boigny)	Cartographie géologique de la partie sud du sillon de FETEKRO au 1/50 000	15 000 000	381 jours ouvrés	**SCIENCES DE LA TERRE, DES RESSOURCES MINIERES ET ENERGETIQUES**
2	**M. STEVEN BEDI** (SEAD GROUP SA)	Plateforme de transfert d'argent par sms, Web et Mobile	15 000 000	6	**INNOVATION ET VALORISATION**
3	**Maître EKOU Paul Arnaud** (Jurisintellingence SARL)	Conduire en Côte d'Ivoire, Guide Juridique en ligne des usagers de la route	15 000 000	12	
4	**M. DROGUY Yves Narcisse**	Mise en place d'une mini-usine de transformation de noix de cajou	20 000 000	36	
5	**Pr AHONZO-NIAMKE Lamine Sébastien** (Université Félix Houphouët-Boigny)	Approche biotechnologique pour l'obtention de fèves marchandes de cacao de qualité reproductible à travers une fermentation contrôlée par des starters microbiens en vue d'une réduction significative des pertes économiques en côte d'IVOIRE	25 000 000	36	**ENVIRONNEMENT, BIODIVERSITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**
6	**Dr GOUALIE Gblossi Bernadette** (Université Félix Houphouët Boigny)	Valorisation agricole des déchets issus de l'aviculture : Applications biotechnologies de souches d'Actinomycètes potentiel starter dans un processus de compostage dirigé pour la production d'un engrais organiques de haute qualité agronomique, sans résidus d'antibiotiques et sans microorganisme pathogènes.	25 250 000	32	**AGRICULTURE ET SECURITE ALIMENTAIRE**
7	**Pr YAPI Yapo Magloire** (Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny)	Production et utilisation de pellets à base de plantes tannifères locales pour le contrôle de parasitoses gastro-intestinales chez les ovins : une alternative aux anthelminthiques de synthèses	30 000 000	15	
8	**Pr YAO Kouassi Benjamin** (Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny)	Développement de Procédés Innovants utilisant des Ressources Naturelles et Energies Renouvelables pour le traitement des Contaminants Emergents déchargés par les Effluents des Hôpitaux	30 000 000	36	**ENVIRONNEMENT, BIODIVERSITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**
9	**Pr DASSE Sery Romuald** (Université Félix Houphouët Boigny)	Portage du sars-cov-2 et état d'immunogénicité chez le personnel de santé à Abidjan	35 000 000	12	**SCIENCES DE LA SANTE**

ANNEXE 2 : LISTE DES PROJETS FONSTI-CRDI

NOMS ET PRENOMS	LIBELLE DU PROJET	TYPE DE PROJET DE RECHERCHE	BUDGET (FCFA)	DUREE (MOIS)	DOMAINE SCIENTIFIQUE
ASSAMOI Allah Antoine (Université Félix Houphouët Boigny)	Émergences virales endémiques en côte d'ivoire : intérêts thérapeutiques de curcuma long contre la dengue et le Zika (deux maladies négligées).	DEVELOPPEMENT EXPERIMENTAL	15 000 000	18	**SCIENCES DE LA SANTE**
GOUESSE Douin Rita-Josiane Audrey (Programme National de Lutte contre le Cancer (PNLCa))	Évaluation de l'intérêt de l'ADN tumoral circulant comme biomarqueur prédictif de l'efficacité de la chimiothérapie néoadjuvante chez les patientes atteintes d'un cancer du sein avancé en Côte d'Ivoire : Étude préliminaire.	RECHERCHE APPLIQUEE	16 500 000	18	
KOUAKOU Adjoumani Rodrigue (Universit Nangui Abrogoua)	Conception et réalisation d'un système de chauffage de poussins a biogaz provenant des fientes de poules.	RECHERCHE APPLIQUEE	18 500.000	17	**SCIENCE DE LA TERRE, DES RESSOURCES MINIERES ET ENERGETIQUES**
BENE Kouadio (Université Nangui Abrogoua)	Enquête ethnobotanique et monographie des plantes utilisées dans la prévention et le traitement de trois maladies tropicales négligées à filaire (Filariose lymphatique, Onchocercose et Schistosomiase) dans quelques Districts sanitaires endémiques de Côte d'Ivoire.	DEVELOPPEMENT EXPERIMENTAL	18 850 000	18	**ENVIRONNEMENT, BIODIVERSITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**
SEYHI Brahima (Université Péléforo Gon Coulibaly)	Développement et optimisation d'un procédé d'électrocoagulation pour le traitement des eaux usées huileuses de l'industrie pétrolière en Côte d'Ivoire.	RECHERCHE APPLIQUEE	20 000 000	18	
KIPRE Gueyraud Rolland (Université Félix Houphouët Boigny)	Évaluation in vitro de l'activité antileishmanienne de quelques plantes médicinales ivoiriennes.	RECHERCHE FONDAMENTALE	20 000 000	17	**SCIENCES DE LA SANTE**

ANNEXE 3 : LISTE DES LAUREATS DE LA 2ème SESSION 2021

NOMS ET PRENOMS	INSTITUTION D'ORIGINE	LIBELLE DU PROJET	TYPE DE PROJET DE RECHERCHE	BUDGET FCFA	DUREE	DOMAINE SCIENTIFIQUE
CISSE Moussa	Université Nangui Abrogoua	Conception et optimisation d'un prototype à haut rendement d'aquaculture de tilapia hors-sol à pompage solaire pour une autosuffisance en poisson des populations des régions Nord de la Côte d'Ivoire	Développement Expérimental	**22 417 905**	15	AGRICULTURE ET SECURITE ALIMENTAIRE
KOUASSI Komenan Benjamin	Université Félix Houphouët Boigny	Évaluation du potentiel en énergies renouvelables de Côte d'Ivoire dans un contexte de changement climatique	Recherche Fondamentale	**26 576 000**	36	SCIENCES DE LA TERRE, DES RESSOURCES MINIERES ET ENERGETIQUES
N'GUESSAN Kombo Ekra Noël	LONO	Production communautaire de biogaz à partir des eaux usées de la transformation de manioc pour les besoins de 20 ménages	Innovation Et Entreprenariat	**17 475 000**	18	INNOVATION ET VALORISATION