RAPPORT D'ACTIVITES

FONSTI-PASRES

2022



LE FONSTI AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

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

Placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (**MESRS**), le FONSTI soutient les collaborations entre communautés de recherche publique ainsi que les partenariats publics-privés afin de stimuler la production de connaissances en Côte d'Ivoire.

Conçu sur le modèle du Fonds National Suisse (**FNS**), le FONSTI poursuit les objectifs de développement en soutenant les projets de Recherche-Développement et les projets d'innovation. À cet effet un mémorandum d'entente a été signé entre la Suisse et la Côte d'Ivoire.

SIGNATURE DE MÉMORANDUM D'ENTENTE ENTRE LE SECRETARIAT D'ETAT A LA FORMATION, À LA RECHERCHE ET À L'INNVATION DE LA CONFERDERATION SUISSE ET LE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE LA REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE.

Considérant l'Accord-cadre de coopération en matière de recherche scientifique entre la République de Côte d'Ivoire et la Confédération suisse, signé le 10 décembre 1998 ;

Considérant la Déclaration d'intention entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique de la République de Côte d'Ivoire et le Secrétariat d'Etat à l'Education et à la Recherche de la Confédération suisse relative au Centre Suisse de Recherches Scientifiques et au Programme d'Appui Stratégique à la Recherche Scientifique en Côte d'Ivoire du 15 juin 2007 ;

Saluant les diverses étapes achevées dans le processus de transition du Programme d'Appui Stratégique à la Recherche Scientifique (PASRES) au Fonds pour la Science, la Technologie et l'Innovation (FONSTI), notamment :

- la création et la mise en fonction du FONSTI par l'Etat de Côte d'Ivoire;
- l'allocation au FONSTI d'un capital égal au minimum à celui alloué au PASRES, issu du Fonds Ivoiro-Suisse pour le Développement Economique et Social (FISDES) ;
- l'évaluation du PASRES et du FONSTI achevée en juin 2021 par des évaluateurs extrêmes ivoiriens et suisses ;

Soutiennent le transfert du PASRES vers le FONSTI, tel que défini dans le Document de Projet PASRES adopté par le Conseil du FISDES le 31 mai 2007 et initié par le Ministre ou son représentant qu'il aura désigné pour le MESRS, et le Directeur de la « Leading House » pour le SEFRI ;

Soutiennent et encouragent la future collaboration entre le FONSTI et le Fonds National Suisse, telle que stipulée dans l'Accord de collaboration entre te Fonds National Suisse (FNS) et le Programme d'Appui Stratégique à la Recherche Scientifique en Côte d'Ivoire (PASRES) en vue du nouveau Fonds national pour la Science, la Technologie et l'Innovation de la Côte d'Ivoire (FONSTI) du 24 mars 2018.

Le PASRES s'intègre dans le FONSTI, en tant que programme, avec un budget autonome de celui du FONSTI.

TABLES DE MATIÈRES

SIGLES ET ABRÉVIATIONS 8
LISTE DES PHOTOS 10
LISTE DES FIGURES 12
LISTE DES TABLEAUX 13
PRESENTATION DU FONSTI 14
GOUVERNANCE DU FONSTI 15
A. Le Conseil d'Administration (CA) 15
- Présentation du Conseil d'Administration 15
- Sessions du Conseil d'Administration 16

B. Le Conseil Scientifique (CS) 20
- Présentation du Conseil Scientifique 20
- Sessions du Conseil Scientifique 20

C. Le Secrétariat Général 21
PARTIE 1 : FINANCEMENT DES PROJETS DE RECHERCHES, D'INNOVATION ET ACQUISITION D'EQUIPEMENTS 23
FONSTI 24
I- Appels à Projets 25
I-1 1ère session 2022 25
- Evaluation des Notes Conceptuelles de Projets 25

I-2 2ème session 2022 28
I-3 Financement des projets 30
- 1ère session 2022 31
- 2ème session 2022 31
- Cumul 32

I-4 Financement et Genre 33
II- Suivi-Evaluation des projets financés 35
II-1 Lancement effectif des projets 36
- Lancement du projet de M. EKOU Paul 36
- Lancement du projet du Dr CISSE Moussa 36
- Lancement du projet du Dr KOUASSI Komenan Benjamin 37
- Lancement du projet du Dr DOUE Ginette Gladys 37
- Lancement du projet du Dr TANO Paulin 38

II-2- Séances de Suivi-Evaluation 38
- Séance du lundi 12 Septembre 2022 39
- Séance du Vendredi 16 Septembre 2022 39
- Séance du Vendredi 16 septembre 2021 39
- Séance du Mardi 13 septembre 2022 40
- Séance du Mercredi 14 septembre 2022 40
- Séances du Lundi 19 Septembre 2022 40
- Séances du Mercredi 14 Septembre 2022 40
- Séances du Lundi 19 Septembre 2022 41
- Séances du Vendredi 16 Septembre 2022 41
- Séances du Mardi 19 Juillet 2022 42
- Séances du Vendredi 22 Juillet 2022 42

I-3 Activités de contrôle sur terrain 42
- Projet porté par Dr THIEMELE Deless, lauréat de la 1ère session 2020 42
- Projets portés par : M. DROGUY Yves Narcisse, lauréat de la 1ère session 2021 et M. N'GUESSAN Kombo Ekra Noël, lauréat de la 2ème session 2021 43

I-4- Activités des lauréats 43
- Soutenance de Master de M. OUEDJE Eppoué Romuald 43
- Soutenances de Master des étudiants de Dr KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat FONSTI-CRDI 44
- Soutenances de Master de l'étudiant de Docteur Goualie Gblossi Bernadette, lauréate 1ère session 2021 44
- Soutenances de Master des étudiants de Docteur KIPRE Gueyraud, lauréat FONSTI-CRDI 45
- Soutenances de Master des étudiants de Docteur KASSI Ahon Jean Baptiste, lauréat 1ère session 2020 45
- Soutenances de Master des étudiants de Docteur KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat FONSTI-CRDI 45

PASRES 47

I-Appels à Projets 48

I-1 Soumission de projets 48

I-2 Financement des projets 48

I-3 Cumul 49

I-4 Financement et Genre 50

I-5 Cumul sur la période 2008-2022 50

II- Suivi Evaluation des projets financés par le PASRES 51

II-1 Séance d'évaluation du 24 janvier 2022 52
- Evaluation du projet de Docteur YMBA Maïmouna 52
- Evaluation du projet du Docteur TRAORE Lanciné 52

II-2 Séances d'évaluation du 28 janvier 2022 52
- Evaluation du projet du Dr KONE Ismaël 52
- Evaluation du projet de Docteur KOUADIO Natia Joseph 52

II-3 Séance d'évaluation du 31 janvier 2022 53
- Evaluation du projet de Monsieur YAO Kouassi Kan Théodore 53
- Evaluation du projet de Monsieur MIN Kian Baudouin Meros 53
- Evaluation du projet de Docteur BINATE Issouf 53

II-4 Séances d'évaluation du 02 février 2022 54
- Evaluation du projet de Docteur KOUASSI Dèdjé Eric 54
- Evaluation du projet de Docteur Djezou Wadjamsse 54
- Evaluation du projet de Docteur KOUAKOU Auguste Konan 54

II-5 Séance d'évaluation du 11 février 2022 54
- Evaluation du projet de Monsieur KRA Léandre Junias 54

II-6 Séances d'évaluation du 14 février 2022 54
- Evaluation du projet de M. Kouame Kouadio Armel 54
- Evaluation du projet de Madame Coulibaly Penayori 55

II-6 Séances d'évaluation du 17 février 2022 55
- Evaluation du projet de Monsieur Konan Brou Richmond 55
- Evaluation du projet de Monsieur SERI Aser Jonathan Engelvin 55

- Evaluation du projet de Monsieur SERI Wapo Marechal 55

II-7 Séances d'évaluation du 18 février 2022 55

- Evaluation du projet de Docteur MALIK Koussoh Simone 55
- Evaluation du projet du Docteur Akoubet Ouyagode Aminata..... 55
- Evaluation du projet du Docteur TOURE Naka Epse DIABY..... 55

II-8 Séance d'évaluation du 18 Mai 2022 56

- Evaluation du projet du Docteur COULIBALY Tata Gnire Safiatou 56

II-9 Séance d'évaluation du 20 Mai 2022 56

- Evaluation finale du projet de Docteur BALLO Daouda 56
- Evaluation finale du projet de Docteur KABLAN Ahmont Landry 56
- Evaluation finale du projet de Mme PITTA Badjo Mireille 56

II-10 Séance d'évaluation du 31 Mai 2022..... 56

- Evaluation finale du projet de Docteur DJOKOURI Innocent..... 56

II-11 Séance d'évaluation du 1er juin 2022..... 56

- Evaluation finale du projet de Mme AKE née BOGNI Grace Rebecca . 56
- Evaluation finale du projet de Docteur YAO Kouamé..... 57

II-12 Séance d'évaluation du 03 Juin 2022 57

- Evaluation du projet de Docteur TIA Emmanuel..... 57
- Evaluation finale du projet de Docteur TUO Karim 57
- Evaluation du projet de Mme SAKO Namariama 57

II-13 Séance d'évaluation du 23 septembre 2022..... 57

- Evaluation finale du projet de Docteur ESSOH You Christiane..... 57
- Evaluation du projet de Docteur KOUASSI Dèdjé Eric 57

II-14 Séance d'évaluation du 29 septembre 2022..... 57

- Evaluation finale du projet de Docteur KOUADIO Natia Joseph 57

II-15 Séance d'évaluation du 03 novembre 2022..... 58

- Evaluation finale du projet de Docteur Koffi Akissi Jeanne..... 58
- Evaluation finale du projet de Docteur TRAORE Sylvain Gnamien 58
- Evaluation finale du projet de Docteur YMBA Maimouna 58

II-16 Séance d'évaluation du 23 novembre 2022..... 58

- Evaluation du projet de Prof N'GORAN Kouakou Eliezer..... 58
- Evaluation du projet de Mme YEBOUA ADJUA Anna Benedicte..... 58

II-17 Séance d'évaluation du 25 novembre 2022..... 59

- Evaluation finale du projet de Docteur BINATE Issouf 59
- Evaluation du projet de madame BOKO Adjoua Christiane Eunice 59

II-18 Séance d'évaluation du 09 Décembre 2022 59

- Evaluation finale du projet de Docteur COULIBALY Tata Gnire Safiatou 59
- Evaluation du projet de Docteur MALIK Koussoh Simone 59

II-19 Séance d'évaluation du 15 Décembre 2022 59

- Evaluation du projet de Monsieur KRAMO Konan Maxime 59
- Evaluation du projet de Monsieur AHIMAN Djédji Ghislain 59
- Evaluation du projet de Docteur TRAORE Kinakpefan Michel..... 59
- Evaluation du projet de Docteur N'Guessan Deto Ursul Jean Paul 60
- Evaluation du projet de Monsieur LOUKOU Kouamé Gbélé Hermann 60

III Activités des lauréats..... 60

I-1 Soutenances de thèses de doctorat 60
PARTIE 2 : ACTIVITES DE PROMOTION DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION .. 63
I- Renforcement de capacités 64
I-1 Atelier de formation dans le cadre du partenariat 64
- HACKATON 64
- Atelier de formation : ART OF POLICY CHANGES 64
- Atelier de formation sur les systèmes de gestion de projets 65
- Atelier de formation RESEARCH DISSEMINATION WORKSHOP FOCUSING ON A COURSE IN ASSESSING RESEARCH EXCELLENCE 66

I-2 Atelier de formation dans les universités et Centres de Recherche de Côte d'Ivoire 66
I-3 DISCTINCTIONS 68
- Cérémonie de Distinction des Meilleures Etudiantes en STIM. 68
- COLLOQUE INTERNATIONAL PLURIDISCIPLINAIRE 69

II- Valorisation et diffusion des résultats de recherche 72
II-1- Publications scientifiques 72
II-2- Restitution de présentation des resultats 72
- Atelier de restitution des résultats de projets 72
- Cérémonie de présentation des résultats 72
- Promotion des STI dans les lycées et collèges 73

PARTIE 3 : PARTENARIAT 75
I- Au plan national 76
I-1- Fondation MTN 76
I-2 PETROCI 76
I-3- Total Energies 77
I-4- SODEFOR 77
II- Au plan International 77
II-1 Présentation de l'Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche Scientifique (IOSRS) 78
II-2 Présentation du Global Research Council (GRC) 78
ANNEXES 79
ANNEXE 1 : Projets complets détaillés reçus par le FONSTI 80
ANNEXE 2 : Projets proposés pour financement par le comité d'audition 82

SIGLES ET ABRÉVIATIONS

Al	:	aluminum
AQM	:	Autres Que Matériels
ASDERA	:	Advanced Statistics for Drug and Diet Exploration
CA	:	Exploration, Repurposing, and Approval
CGECI	:	Confédération Générale des Entreprises de Côte d'Ivoire
CIE	:	Compagnie Ivoirienne de l'Electricité
CNCCI	:	Centre National de Calcul de Côte d'Ivoire
CP	:	Comité de Pilotage
Cr	:	Chrome
CRDI	:	Centre de recherches pour le développement international
CS	:	Conseil Scientifique
Cu	:	Cuivre
CURAT	:	Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Télédétection
DAA	:	District Autonome d'Abidjan
DAF	:	Département Administratif et Financier
DERCP	:	Département Etudes, Renforcement de Capacités et Partenariat
DGPRI	:	Département Gestion des projets de Recherche et d'Innovation
ECO-CI	:	Ecotourisme Côte d'Ivoire
Ener-CI	:	Évaluation du potentiel en énergies renouvelables de Côte d'Ivoire dans un contexte de changement climatique
ESA	:	Ecole Supérieure d'Agronomie
ESuNAFAT	:	Evaluation préclinique des Substances Naturelles potentiellement Antidiabétiques présentées sous Formes Améliorées et vendues par les Tradipraticiens en Côte d'Ivoire
EY	:	Cabinet Ernst & Young
Fe	:	Fer
FMTE	:	Forêt des Marais Tanoe Ehy
FNS	:	Fonds National Suisse
FONSTI	:	Fonds pour la Science, la Technologie et l'Innovation
HAP	:	Hydrocarbures aromatiques polycycliques
INP-HB	:	Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny
IRD	:	Institut de Recherche pour le Développement
LASMES	:	Laboratoire des Sciences de la Matière de l'Environnement et Energie Solaire
MBPE	:	Ministère en charge du Budget et du Portefeuille de l'Etat
MEF	:	Ministère en charge de l'Economie et des Finances
MESRS	:	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Mn	:	Manganèse
MTA	:	Conception de nouveaux Médicaments Traditionnels Améliorés

ONG	:	Organisation Non Gouvernementale
PASRES	:	Programme d'Appui Stratégique à la Recherche Scientifique en Côte d'Ivoire
Pb	:	Plomb
SEFRI	:	Ministère Suisse en charge de la Recherche Scientifique
SG	:	Secrétariat Général
SIG	:	Système d'Information Géographique
SM	:	Syndrome Métabolique
SODEXAM	:	Société d'Exploitation et de Développement Aéroportuaire, Aéronautique et Météorologique
UAO	:	Université Alassane OUATTARA
UFHB	:	Université Félix HOUPUOUET-BOIGNY
UJLoG	:	Université Jean Lorougnon GUEDE
UMAN	:	Université de Man
UNA	:	Université Nangui ABROGOUA
UPGC	:	Université Peleforo Gon COULIBALY
USan Pedro	:	Université de San-Pedro
Zn	:	Zinc

LISTE DES PHOTOS

Photo 1: Photos du lancement du projet de M. EKOU Paul 36
Photo 2: Cérémonie de lancement de la phase pilote du projet (mairie de Kong) ... 36
Photo 3: Lancement du projet du Dr KOUASSI Komenan Benjamin 37
Photo 4: Lancement du projet du Dr DOUE Ginette Gladys 38
Photo 5: Lancement du projet du Dr TANO Paulin 38
Photo 6: Séance de suivi-évaluation en ligne du lauréat KASSI Ahon 39
Photo 7: Séance de suivi-évaluation en ligne du lauréat SORO Yaya 39
Photo 8: Séance d'évaluation du lauréat KOTCHI Joachim 39
Photo 9: Séance d'évaluation du lauréat BAMBA Abou 40
Photo 10: Séance d'évaluation de la lauréate FAULET Betty 40
Photo 11: Séance d'évaluation du lauréat BALAYSSAC Eric 40
Photo 12: Séance d'évaluation du lauréat YAPI Yapo Magloire 41
Photo 13: Séance d'évaluation du lauréat KOUAMELAN Alain Nicaise 41
Photo 14: Implémentation du forage 41
Photo 15: Localisation du site de l'étude 41
Photo 16: Construction du méthaniseur d'une capacité de 10m3 qui utilise les fientes de poules comme matières premières 42
Photo 17: Séance de suivi-évaluation du lauréat KIPRE Rolland 42
Photo 18: Photo de famille sur le site d'Anguédédou à la station du CNRA à Abidjan 43
Photo 19: Séance de travail au sein du laboratoire de LONO à l'ESA, du site de R&D et de démonstration de LONO à Toumbokro 43
Photo 20: Soutenance de Master de M. OUEDJE Eppoué Romuald 44
Photo 21: Soutenances de Master des étudiants de Dr KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat FONSTI-CRDI 44
Photo 22: Soutenances de Master de l'étudiant de Docteur Goualie Gblossi Bernadette, lauréate 1ère session 2021 45
Photo 23: Soutenances de Master des étudiants de Docteur KIPRE Gueyraud, lauréat FONSTI-CRDI 45
Photo 24: Soutenances de Master des étudiants de Docteur KASSI Ahon Jean Baptiste, lauréat 1ère session 2020 45
Photo 25: Soutenances de Master des étudiants de Docteur KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat FONSTI-CRDI 46
Photo 26: Photographie illustrant les étapes de déroulement du test organoleptique des différentes farines de dokounou et des bouillies confectionnées 53
Photo 27: Evaluation du projet de Monsieur YAO Kouassi Kan Théodore 53
Photo 28: Vue sur une activité communautaire dans le cadre du projet 54
Photo 29: Vue sur une activité communautaire dans le cadre du projet 54
Photo 30: Soutenance de thèse de Doctorat de M. KONE Touple Sibiri lauréat de la 1ère session 2018 60
Photo 31: Soutenance de thèse de Doctorat de M. SANGARE Nouhoun 61
Photo 32: Soutenance de thèse de Doctorat de M. SERI Aser Jonathan 61
Photo 33: Soutenance de thèse de Doctorat de Mme KOUADIO Ange Jocelyne Laetitia 61
Photo 34: Soutenance de Mme TO Lou Tanan Geraldine Epse AUGUST 62
Photo 35: Photo des participants à l'atelier de formation (HACKATON) dénommé « INNOVATION CHALLENGE » 64

Photo 36: Photo des participants à la formation sur l'art d'influencer les changements politiques, Serena Beach Hotel, Mombasa, KENYA 65
Photo 37: Photo des participants à l'atelier de formation sur les systèmes de gestion de projets 65
Photo 38: Photo des participants à Atelier de formation RESEARCH DISSEMINATION WORKSHOP FOCUSING ON A COURSE IN ASSESSING RESEARCH EXCELLENCE 66
Photo 39: Atelier de formation sur la Rédaction de projet de recherche au CNRAO67
Photo 40: Atelier de formation sur la rédaction d'articles Scientifique à l'UNA du 25 au 27 octobre 2022 67
Photo 41: Photo de famille « Atelier de formation sur les mécanismes de brevetage avec les chercheurs et enseignants-chercheurs (18 novembre 2022) » 68
Photo 42: Photo de famille « Atelier de formation sur les dispositions de 68
Photo 43: Photo de famille lors de la cérémonie de distinction des meilleures étudiantes en STIM 69
Photo 44: Photo de famille des participants au Colloque International sur la Gouvernance (Fondation Félix Houphouët-Boigny) 71
Photo 45: Photo des participants à l'atelier de restitution des résultats 72
Photo 46: Photo des 04 lauréats concernés par la restitution des résultats de projets de Recherche 73
Photo 47: Photo de famille avec les participants à l'activité de promotion des STI au Lycée Classique d'Abidjan 73
Photo 48: Photo de famille avec les participants à l'activité de promotion des STI au Lycée Moderne d'Azaguié 74
Photo 49: Photo de famille avec les participants à l'activité de promotion des STI au Lycée Moderne KONAN Camille d'Adiaké 74
Photo 50: Photo de famille prise à la fondation MTN entre les membres des équipes FONSTI et MTN 76
Photo 51 : Photo de famille prise lors de la rencontre entre le FONSTI et la SODEFOR 77

LISTE DES FIGURES

Figure 1: Répartition des notes conceptuelles de projets par domaine scientifique (1ère session 2022)..... 25
Figure 2: Répartition des notes conceptuelles jugées administrativement conformes par domaine scientifique..... 26
Figure 3: Répartition des projets complets détaillés par domaine scientifique (1ère session 2022)..... 26
Figure 4: Répartition des projets complets détaillés conformes par domaine scientifique 27
Figure 5: Répartition des notes conceptuelles de projets par domaine scientifique (2ème session 2022)..... 28
Figure 6: Répartition des notes conceptuelles jugées administrativement et thématiquement conformes par domaine scientifique..... 29
Figure 7: Répartition des projets complets détaillés par domaine scientifique (2ème session 2022)..... 29
Figure 8: Répartition des projets complets détaillés conformes par domaine scientifique 30
Figure 9: Répartition des projets finances par domaine scientifique 1ère session 2022..... 31
Figure 10 : Répartition des projets finances par domaine scientifique 2ème session 2022..... 32
Figure 11: Répartition des projets finances par domaine scientifique en 2022..... 32
Figure 12 : Nombre de projets financés par guichet (2020-2022) 33
Figure 13: Répartition des lauréats par genre et par domaine scientifique en 2022 34
Figure 14: projets financés par le FONSTI par domaine scientifique et selon le genre de 2020 à 2022..... 34
Figure 15: projets financés par le FONSTI par domaine scientifique et selon le genre de 2020 à 2022..... 35
Figure 16: Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique 1ère session 2022..... 48
Figure 17: Répartition des projets financés par domaine scientifique..... 49
Figure 18: Répartition des projets financés par domaine scientifique (cumul 2008-2022)..... 49
Figure 19: Répartition des projets financés par type de projets (cumul 2008-2022) 50
Figure 20: Répartition des lauréats PASRES par genre 2022 50
Figure 21: Répartition des projets PASRES financés par genre (cumul 2008-2022) 51

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Liste des membres du Conseil d'Administration du FONSTI (2022) 16

Tableau 2: Liste des membres du Conseil Scientifique du FONSTI (2022)..... 21

Tableau 3: Liste des projets complets détaillés reçus par le FONSTI, dans le cadre de l'appel à projets de la 1ère session 2022 80

Tableau 4: Liste des projets complets détaillés reçus par le FONSTI dans le cadre de l'appel à projets thématiques de la 2ème session 2022 81

Tableau 5: Liste des projets de la 1ère session proposés pour financement par le comité d'audition à l'issue des présentations orales 82

Tableau 6: Liste des projets de la 2ème session proposés pour financement par le comité d'audition à l'issue des présentations orales 84

PRESENTATION DU FONSTI

GOUVERNANCE DU FONSTI

Le Fonds pour la Science, la Technologie et l'Innovation **(FONSTI)**, est un Fonds de soutien à la recherche, destiné au financement de programmes et projets de recherche scientifique et d'innovation technologique de haute qualité susceptibles d'avoir un impact bénéfique sur le développement socio-économique et culturel de la Côte d'Ivoire. Placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, le FONSTI soutient les collaborations entre communautés de recherche publique ainsi que les partenariats publics-privés afin de stimuler la production de connaissances en Côte d'Ivoire.

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

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 Président en exercice, depuis novembre 2021, est le Professeur OUATTARA Djakalia, Directeur de Cabinet Adjoint du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Tableau 1: Liste des membres du Conseil d'Administration du FONSTI (2022)

N°	NOMS ET PRENOMS	INSTITUTION REPRESENTEE	FONCTION
1	**Prof. OUATTARA Djakalia**	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire	**Président**
2	**Prof. COULIBALY Adama**	Universités Publiques de Côte d'Ivoire	**Vice-Président**
3	**Prof. DIAWARA Adama**	Centres de Recherches de Côte d'Ivoire	**Membre**
4	**Prof. Marcel TANNER**	Représentant de la Suisse, Partenaire Scientifique de la Côte d'Ivoire	**Membre**
5	**M. CAMARA Offé Clément**	Ministère du Budget et du Portefeuille de l'Etat de Côte d'Ivoire	**Membre**
6	**Prof. BAMBA N'GALADJO Lambert**	Ministère de l'Economie et des Finances de Côte d'Ivoire	**Membre**
7	**Prof. BIAKA Zasseli Ignace**	Programme d'Appui Stratégique à la Recherche Scientifique en Côte d'Ivoire	**Membre**
8	**Me HOEGAH Théodore**	Confédération Générale des Entreprises de Côte d'Ivoire	**Membre**
9	**Prof. TOH Alain**	Association Ivoirienne des Sciences Sociales et Humaines	**Membre**
10	**Dr SANGARE Yaya**	Secrétariat Général du FONSTI, Côte d'Ivoire	**Membre**

Sessions du Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration du FONSTI a tenu, durant l'année 2022, par visioconférence, trois (3) sessions les 04 février, 24 juin et 20 décembre 2022.

Au cours de ces réunions, le CA 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.

Dans le cadre de ses attributions, le Conseil d'Administration a eu à délibérer au cours des différentes sessions et a adopté les décisions suivantes :

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (001/2022)

Le Conseil d'Administration autorise le Secrétaire Général à intégrer parmi les axes thématiques du colloque, l'axe thématique portant sur la « Gouvernance économique ».

Etat d'exécution : L'axe thématique portant sur la « Gouvernance économique » a été intégré parmi les axes thématique du colloque sur la gouvernance.

Décision du Conseil d'Administration (002/2022)

Le Conseil d'Administration du FONSTI a procédé à la modification de l'article 57 des Statuts du FONSTI ainsi qu'il suit :

ARTICLE 57 (ANCIEN) : Dissolution

La dissolution du Fonds peut être décidée par décision du Gouvernement prise en Conseil des Ministres, sur proposition du Ministre en charge de la Recherche Scientifique.

La dissolution n'a d'effet à l'égard des tiers qu'à compter de sa publication à la Préfecture où le Fonds a son siège et au Journal Officiel de la République de Côte d'Ivoire.

ARTICLE 57 (NOUVEAU) : Dissolution - Liquidation - Dévolution du patrimoine

Sur proposition motivée de son Conseil d'administration, et après avis du Ministre en charge de la Recherche Scientifique, la dissolution anticipée du FONSTI peut être décidée par décision du gouvernement prise en Conseil des ministres.

Le patrimoine du FONSTI est, en cas de dissolution, dévolu à une ou des organisations poursuivant un but similaire à celui du Fonds.

La dissolution du Fonds n'a d'effet à l'égard des tiers qu'à compter de sa publication à la préfecture où ledit Fonds a son siège et au Journal Officiel de la République de Côte d'Ivoire.

Etat d'exécution : La décision sur la modification de l'article 57 des Statuts du FONSTI a été communiquée aux partenaires du FONSTI.

Décision du Conseil d'Administration (003/2022)

Le Conseil d'Administration décide que la charte du Comité d'audit prenne la dénomination de "Règlement Intérieur du Comité d'Audit" et non plus « Charte du Comité d'Audit ». Par ailleurs, il fixe à trois (3), le nombre maximal des réunions du Comité d'audit.

Le Conseil d'Administration remet l'adoption du Règlement Intérieur du Comité d'audit à la prochaine session du Conseil d'Administration et autorise le Secrétaire Général à se rapprocher du Me Théodore HOEGAH pour une séance de travail sur les stipulations du règlement intérieur du Comité d'audit en vue de son adoption par le Conseil d'Administration.

Etat d'exécution : Le projet de règlement intérieur du Comité d'audit est disponible et sera soumis à la prochaine session du Conseil d'Administration pour adoption.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (004/2022)

Le Conseil d'Administration adopte les Procès-Verbaux des 9ème et 10ème session du Conseil d'Administration.

Etat d'exécution : Les procès-verbaux des 9ème et 10ème session du Conseil d'Administration sont disponibles au Secrétariat Général du FONSTI.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (005/2022) :

Le Conseil d'Administration approuve la liste des projets auditionnés, proposés pour financement et autorise le Conseil Scientifique et le Secrétariat Général à redimensionner les projets éligibles en tenant compte des disponibilités budgétaires et inviter les structures bénéficiaires des projets de Recherche Appliquée à un co-financement desdits projets, dans la mesure de leurs disponibilités.

Etat d'exécution : Le Conseil Scientifique et le Secrétaire Général ont auditionné, au Secrétariat Général du FONSTI, les porteurs de projets et redimensionné les projets pour cette 1ère session 2022. Les structures bénéficiaires des résultats de projets de type Recherche Appliquée ont confirmé la nature et le montant de leur contribution au financement desdits projets, au travers d'un courrier et au cours d'une rencontre organisée par le FONSTI. Au terme des auditions et redimensionnements, neuf (9) projets ont été retenus pour financement, répartis comme suit par domaine scientifique :

- 2 projets en **« Agriculture et Sécurité Alimentaire »** ;
- 2 projets en « **Environnement, Biodiversité et Développement Durable** » ;
- 1 projet en « **Sciences Economique et de Gestion** » ;
- 1 projet en « **Mathématiques et Sciences Informatiques** » ;
- 3 projets en « **Sciences de la Terre, des Ressources Minières et Energétique** ».

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (006/2022)

Le Conseil d'Administration adopte le rapport d'activités 2021 du FONSTI.

Etat d'exécution : Le rapport d'activités 2021 du FONSTI est disponible au Secrétariat Général.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (007/2022)

Le Conseil d'Administration arrête et approuve les comptes du FONSTI (exercice 2020-2021), tels que présentés par le Cabinet Ernst & Young (EY).

Etat d'exécution : Les états financiers sont disponibles au Secrétariat Général.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (008/2022)

Le Conseil d'Administration adopte le règlement intérieur du Comité d'Audit du FONSTI, sous réserve de l'intégration des observations formulées, séance tenante, par les membres dudit conseil.

Etat d'exécution : Le règlement intérieur du Comité d'Audit est disponible au Secrétariat Général.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (009/2022)

Le Conseil d'Administration autorise le Secrétaire Général à transmette une liste des Administrateurs et leur mandant, au Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, en vue de prendre des arrêtés pour le renouvellement des mandats.

Etat d'exécution : Les arrêtés ministériels sont disponibles. Nous sommes en attente des arrêtés interministériels.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (010/2022)

Le Conseil d'Administration autorise la mise en place du Comité de Mobilisation des Ressources du FONSTI. Le Secrétariat Général est tenu de se rapprocher de Maître HOEGAH Théodore, pour proposer au prochain Conseil d'Administration, le règlement intérieur qui donnera les attributions et les modalités de fonctionnement dudit Comité.

Etat d'exécution : Les membres du Comité de Mobilisation des Ressources seront désignés à la prochaine réunion du Conseil d'Administration.

Le projet de règlement intérieur du Comité de Mobilisation des Ressources est disponible et sera soumis à la prochaine session du Conseil d'Administration pour adoption.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (011/2022) :

Le Conseil d'Administration adopte le Procès-Verbal de la 11ème session du Conseil d'Administration.

Etat d'exécution : Le procès-verbal signé de la 11ème session du Conseil d'Administration est disponible au Secrétariat Général du FONSTI.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (012/2022) :

Le Conseil d'Administration approuve la liste des projets auditionnés, proposés pour financement et autorise le Conseil Scientifique et le Secrétariat Général à redimensionner les projets éligibles en tenant compte des disponibilités budgétaires.

Etat d'exécution : Le Conseil Scientifique et le Secrétaire Général ont auditionné, au Secrétariat Général du FONSTI, les porteurs de projets et redimensionné les projets pour cette 2ème session 2022. Au terme des

auditions et redimensionnements, quatre (4) projets ont été retenus pour financement, répartis comme suit par domaine scientifique :

- 2 projets en « **Agriculture et Sécurité Alimentaire** » ;

- 2 projets en « **Innovation et Valorisation** ».

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (013/2022)

Le Conseil d'Administration décide de reporter l'adoption du règlement intérieur à la prochaine session du Conseil d'Administration et autorise que le Secrétariat Général se mette en rapport avec Me Théodore HOEGAH pour proposer un règlement intérieur en bonne et due forme.

Les membres du Comité de Mobilisation des Ressources sont : Prof OUATTARA Djakalia, Prof BAMBA Ngaladjo, M. CAMARA Offé, et Dr SANGARE Yaya.

Etat d'exécution : Le projet de règlement intérieur du Comité de Mobilisation de ressources a été transmis par le cabinet de Me HOEGAH Théodore. Il sera proposé aux membres du CA pour observation et validation.

Décision du Conseil d'Administration du FONSTI (014/2022)

Le Conseil d'Administration adopte le programme d'activités et le budget 2023 du FONSTI, sous réserve de l'intégration des observations formulées, séance tenante, par les membres dudit conseil.

Etat d'exécution : Le programme d'activités et le budget 2023 du FONSTI sont en cours d'exécution.

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. Le CS 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.

Sessions du Conseil Scientifique

Le Conseil Scientifique se réunit deux fois par an, sur convocation de son Président, et aussi souvent que nécessaire.

Le Conseil Scientifique est composé de quatorze (14) membres ayant des compétences dans les dix (10) domaines scientifiques couverts par le financement du FONSTI et en matière de questions sociétales et de développement durable.

Tableau 2: Liste des membres du Conseil Scientifique du FONSTI (2022)

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

C. Le Secrétariat Général

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

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

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 2022 et soumis à l'approbation du Conseil d'Administration (CA) du FONSTI. Ce programme a été validé par le CA en sa séance du 16 Décembre 2021 et exécuté par le Secrétariat Général durant l'année 2022.

PARTIE 1 :

FINANCEMENT DES PROJETS DE RECHERCHES, D'INNOVATION ET ACQUISITION D'EQUIPEMENTS

FONSTI

I- Appels à Projets

Le FONSTI a lancé, au cours de l'année 2022, deux appels à projets, dont un premier ouvert à toutes les thématiques, et un deuxième portant sur le thème: ***"la conservation des produits vivriers".***

I-1 1ère session 2022

Evaluation des Notes Conceptuelles de Projets

La 1ère session 2022 du FONSTI a été lancée le 04 février 2022. Cet appel à projets a été diffusé sur les sites web du FONSTI et du PASRES et a également fait l'objet d'une large diffusion dans les organes de presse écrite.

La première session 2022 a été ouverte à tous les domaines scientifiques couverts par le financement du FONSTI. Au terme du premier appel à projets, 189 propositions ont été soumises au Secrétariat Général.

Sur ces 189 notes conceptuelles reçues, 178 propositions ont été jugées administrativement conformes, soit un ratio de 94%.

Le tableau ci-dessous indique la répartition des notes conceptuelles de projets par domaine scientifique :

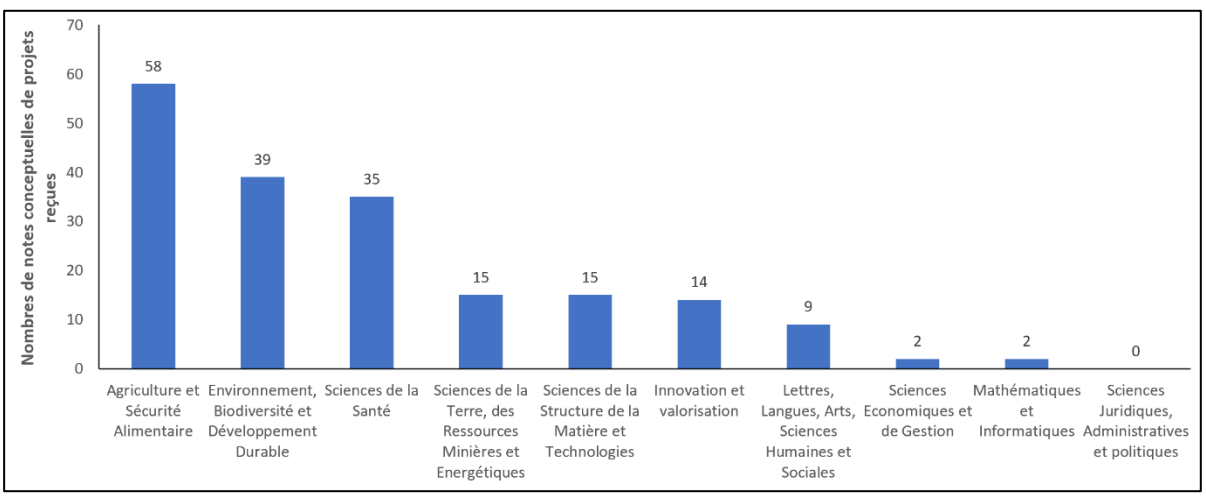


Figure 1: Répartition des notes conceptuelles de projets par domaine scientifique (1ère session 2022)

Les propositions reçues par le Secrétariat Général sont réparties comme suit par domaine scientifique :

- **58** projets en **Agricultures et Sécurité Alimentaire**
- **39** projets en **Environnement, Biodiversité et Développement Durable**
- **02** projets en **Mathématiques et Sciences Informatiques**
- **35** projets en **Sciences de la Santé**
- **15** projets en **Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques**
- **15** projets en **Sciences des Structures de la Matière et Technologie**
- **02** projets en **Sciences Economique et de Gestion**
- **09** projets en **Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales**
- **14** projets en **Innovation et Valorisation**

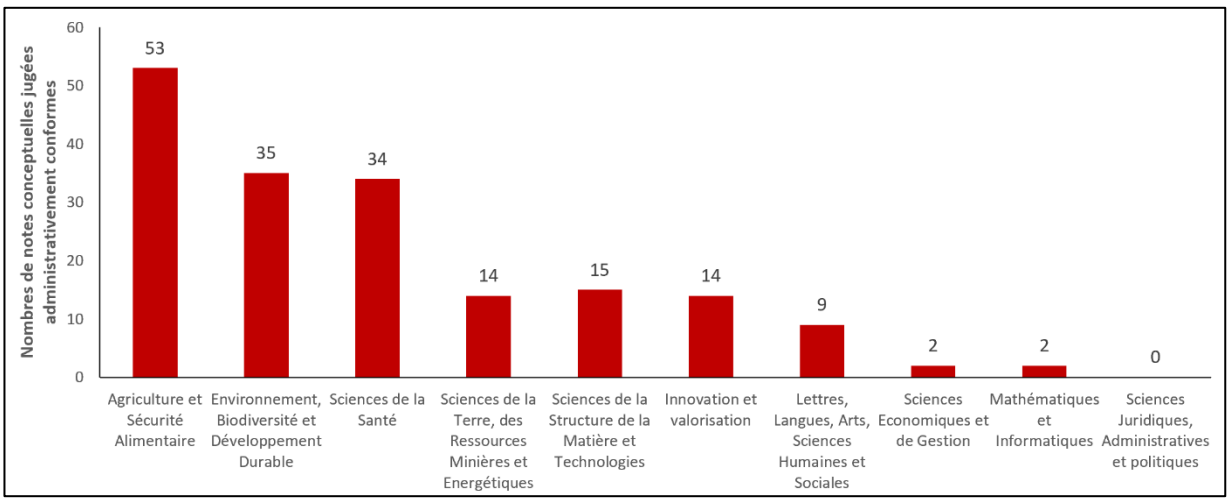


Figure 2: Répartition des notes conceptuelles jugées administrativement conformes par domaine scientifique

a. Evaluation des Projets Complets détaillés

Sur les 178 propositions jugées administrativement conformes, **53** ont reçu un avis favorable par le Conseil Scientifique pour continuer le processus de soumission, soit un taux de 30%.

L'évaluation des projets Complets détaillés a concernée **49** dossiers soumis sur **53** attendus. Le Conseil Scientifique a procédé à l'évaluation de **29** projets complets détaillés jugés administrativement conformes par le secrétariat général, soit un taux de conformité de 59%. Chaque projet est évalué par deux évaluations externes.

La figure ci-dessous indique la répartition des projets complets détaillés par domaine scientifique :

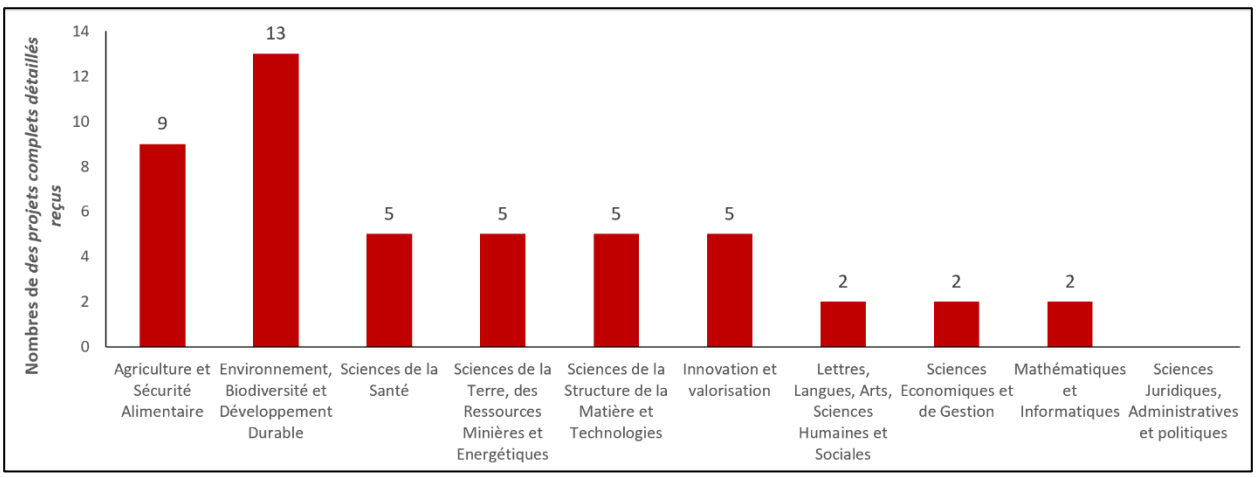


Figure 3: Répartition des projets complets détaillés par domaine scientifique (1ère session 2022)

Le domaine le plus représenté est le domaine « **Environnement, Biodiversité et Développement Durable** ». Cela traduit donc de la qualité des notes conceptuelles reçues dans ce domaine, mais également des éventuels problèmes liés de façon générale à l'Environnement, conduisant les candidats à se pencher davantage sur la question afin d'y apporter des solutions adéquates.

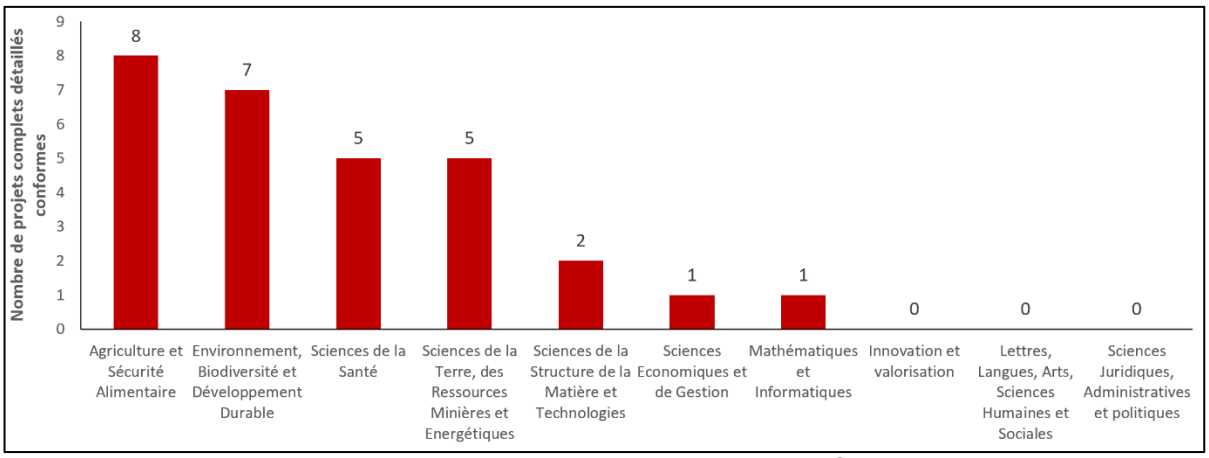


Figure 4: Répartition des projets complets détaillés conformes par domaine scientifique

Après analyse de la conformité administrative par le service, ce sont **20** projets complets détaillés administrativement ont été jugés non conformes, pour les motifs suivants :

- Erreurs de calculs ;
- Imprécision dans les montants ;
- Dossiers de soumission incomplets ;
- Incohérence entre les montants demandés dans les notes conceptuelles de projets et les montants demandés dans les projets complets détaillés.

b. Audition des porteurs de projets présélectionnés par le Conseil Scientifique

- ***Audition des porteurs de projets présélectionnés par le Conseil Scientifique dans le cadre de la 1ère session d'appel à projets 2022***

Dans le cadre de l'appel à projets (1ère session 2022), les 15 porteurs de projets présélectionnés (éligibles au financement du FONSTI) ainsi que les représentants des potentiels bénéficiaires de leurs résultats de projets, ont été invités à participer à des séances d'audition qui ont eu lieu les mardi 21, mercredi 22 et jeudi 23 juin 2022, au Secrétariat Général du FONSTI.

Le comité d'audition était composé de :

- Professeur COULIBALY Aoua, Présidente du Conseil Scientifique du FONSTI ;
- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI ;
- Des Membres du Conseil Scientifiques, spécialistes des domaines scientifiques des porteurs de projets ;
- Mme OUATTARA Zeinebou, Responsable Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation du FONSTI.

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

Ces séances avaient pour objectif de permettre aux différents porteurs de projets présélectionnés, de faire une présentation en 10 minutes de leurs projets.

I-2 2ème session 2022

a. Evaluation des Notes Conceptuelles de Projets

Cette session a été lancée le 16 septembre 2022 sur le thème : ***« La conservation des produits vivriers en Côte d'Ivoire ».*** Sur **48 notes conceptuelles** reçues par le secrétariat général du FONSTI, le Conseil Scientifique a reçu pour évaluation **39** propositions jugées administrativement conformes par le Secrétariat Général, soit un taux de conformité de **81%**. Sur les **39** propositions évaluées, **11** notes conceptuelles, soit un ratio de **28%**, ont reçu un **avis favorable** pour la soumission de projets complets détaillés.

Le tableau ci-dessous indique la répartition des notes conceptuelles de projets par domaine scientifique :

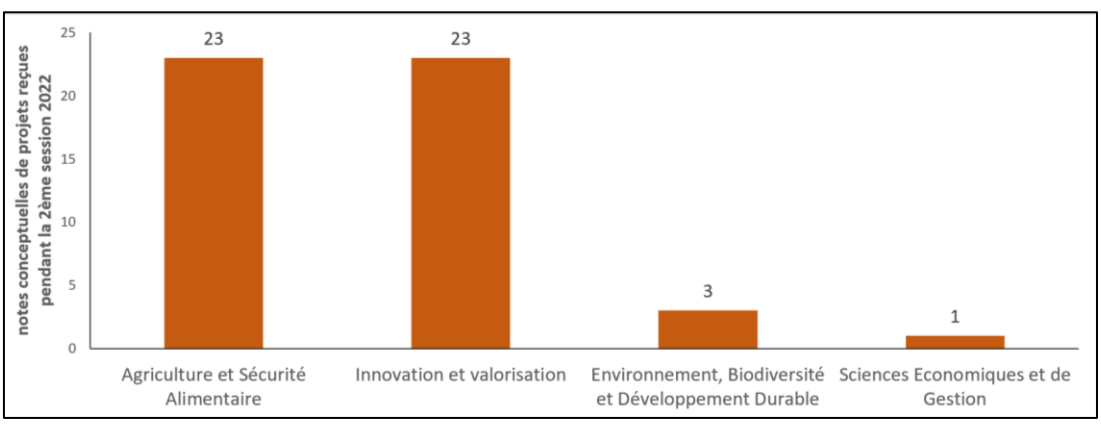


Figure 5: Répartition des notes conceptuelles de projets par domaine scientifique (2ème session 2022)

Les propositions reçues par le Secrétariat Général sont réparties comme suit par domaine scientifique :

- **23** projets en **Agricultures et Sécurité Alimentaire**
- **03** projets en **Environnement, Biodiversité et Développement Durable**
- **01** projet en **Sciences Economique et de Gestion**
- **21** projets en **Innovation et Valorisation**

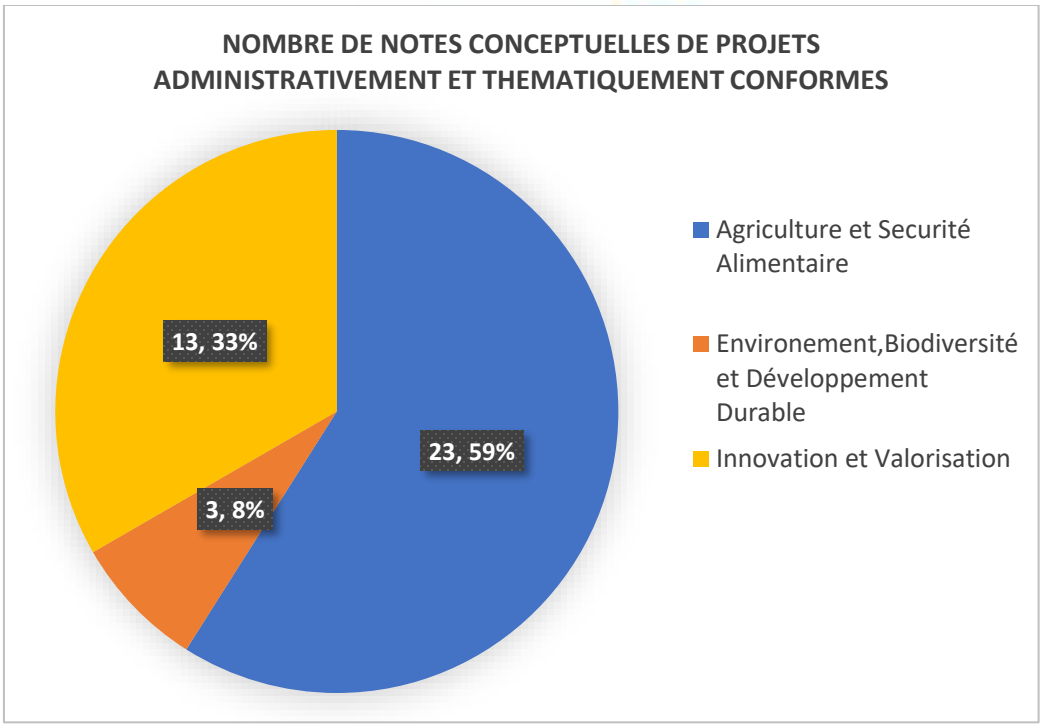


Figure 6: Répartition des notes conceptuelles jugées administrativement et thématiquement conformes par domaine scientifique

b. Evaluation des Projets Complets détaillés

Lors de cette seconde phase, **11** projets complets détaillés ont été reçus par le Secrétariat Général et soumis au Conseil Scientifique.

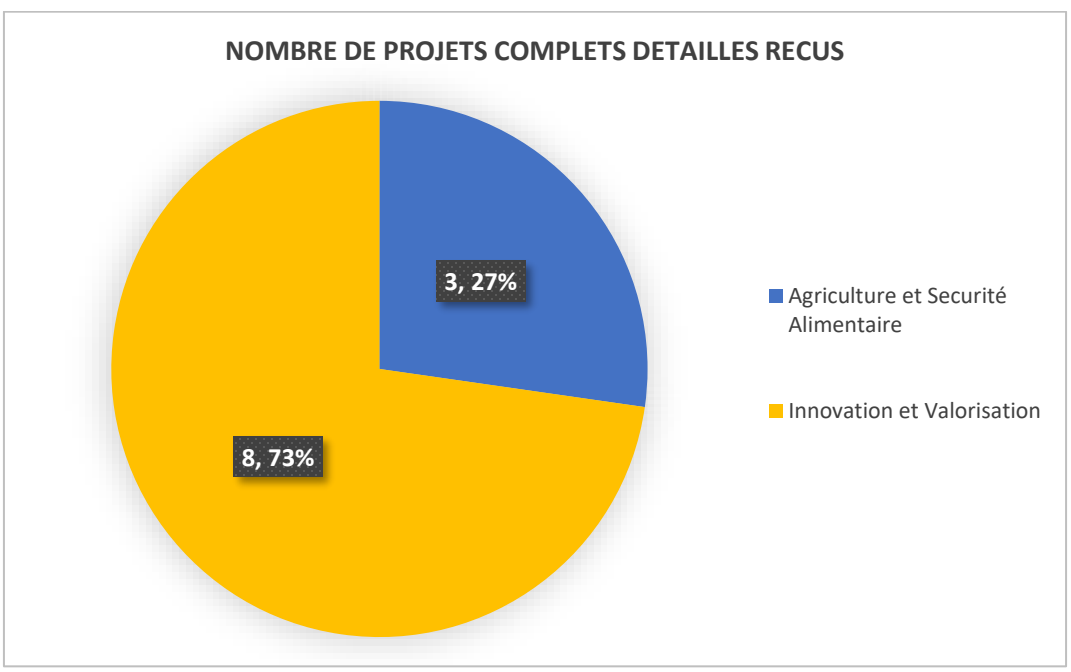


Figure 7: Répartition des projets complets détaillés par domaine scientifique (2ème session 2022)

Les projets (11) ayant reçus un avis favorable du Conseil Scientifique sont représentés par deux domaines Scientifiques, notamment le domaine de l'Agriculture qui est directement concerné par la thématique de l'Appel à Projets. Ce faible taux, (28%) de projets ayant reçus un avis favorable peut s'expliquer par la méconnaissance des techniques de

conservation ou les difficultés rencontrées en Côte d'Ivoire à effectivement conserver les produits vivriers.

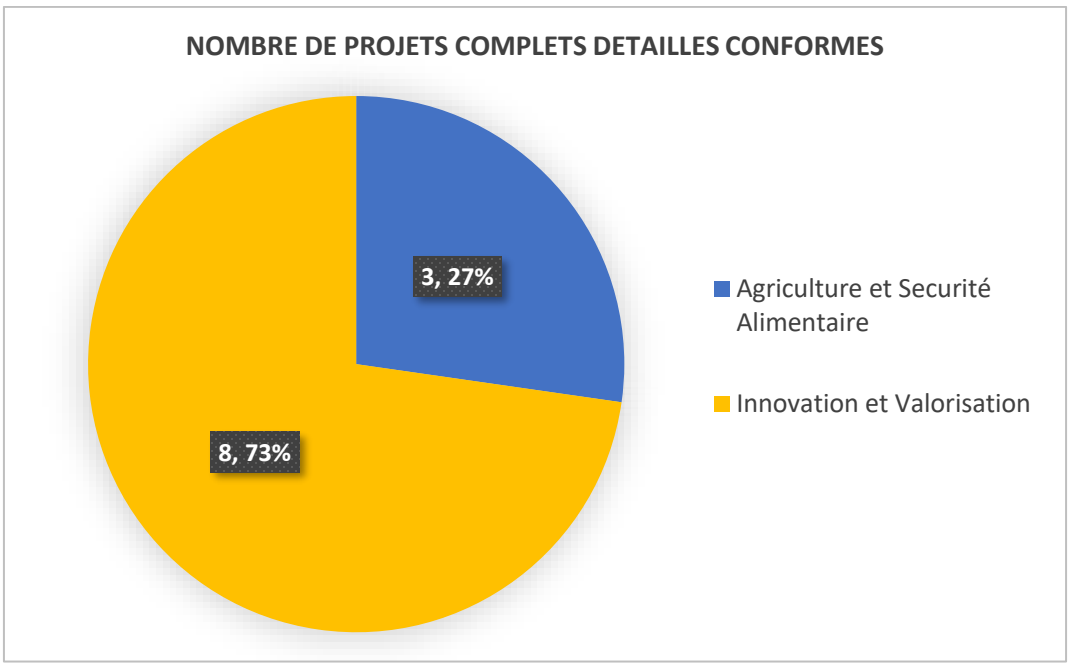


Figure 8: Répartition des projets complets détaillés conformes par domaine scientifique

Les projets complets détaillés reçus (11) ont été tous jugés administrativement conformes, soit un taux de conformité de 100%. Un chiffre qui démontre de l'application des candidats lors de cette session et de leur volonté à soumettre des projets de qualités pour pallier au problème de la Conservation du vivrier en Côte d'Ivoire.

c. Audition des porteurs de projets présélectionnés par le Conseil Scientifique

- ***Audition des porteurs de projets présélectionnés par le Conseil Scientifique dans le cadre de la 2ème session d'appel à projets 2022***

À la suite des auditions des 06 porteurs de projets présélectionnés par la Conseil Scientifiques qui ont eu lieu le lundi 12 décembre 2022 au Secrétariat Général du FONSTI, 04 projets ont été retenus pour financement. Il s'agit de :

- 02 projets en Agriculture et Sécurité Alimentaire ;
- 02 projets en Innovation et Valorisation.

I-3 Financement des projets

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

-Notification aux lauréats ;

-Signature des contrats de financement ;

-Achats de matériels durables et équipements ;

-Mise à la disposition des lauréats des ressources AQM (Autres Que Matériels) ;

-Allocation de bourses aux chercheurs associés aux projets.

1ère session 2022

Pour la 1ère session 2022, sur un total de 189 requêtes de financement, 15 projets avaient été jugées éligibles à la fin du processus par le Conseil Scientifique. Le Conseil d'Administration a alloué un financement à 09 projets de recherche.

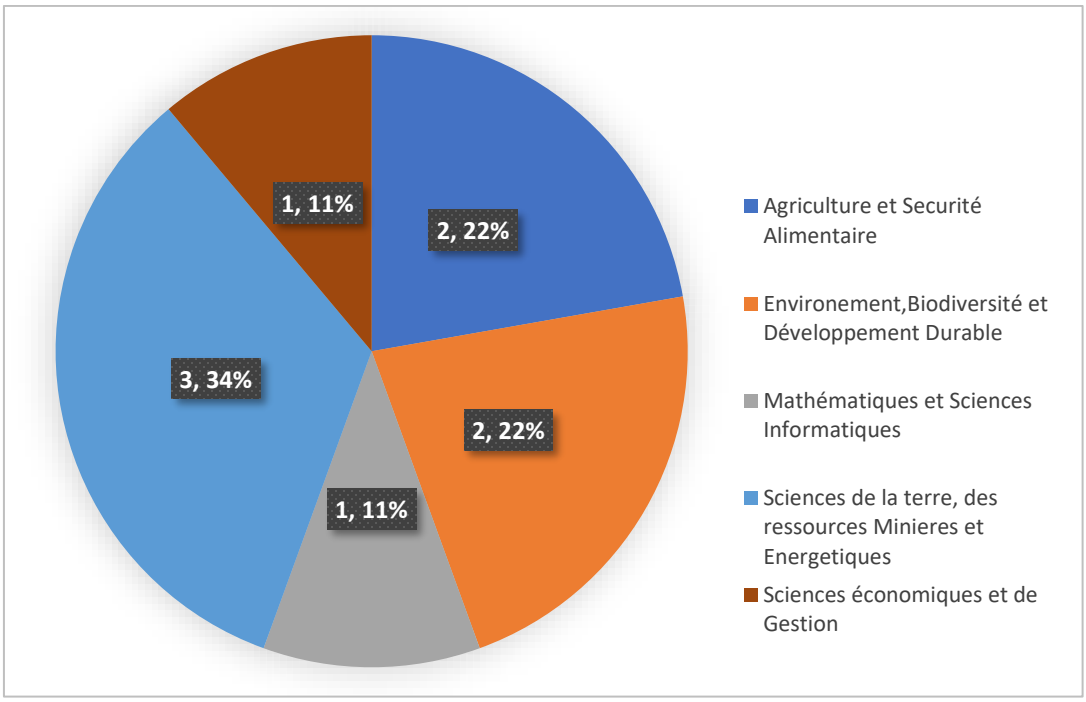


Figure 9: Répartition des projets finances par domaine scientifique 1ère session 2022

On observe sur le graphique ci-dessus que le domaine scientifique « **Sciences de la Terre, des Ressources Humaines et énergétiques** » occupe le tiers des projets financés (3 projets sur 9).

2ème session 2022

Pour la 2ème session 2022, sur un total de 48 requêtes de financement, 06 projets avaient été jugées éligibles à la fin du processus par le Conseil Scientifique. Le Conseil d'Administration a alloué un financement à 04 projets de recherche.

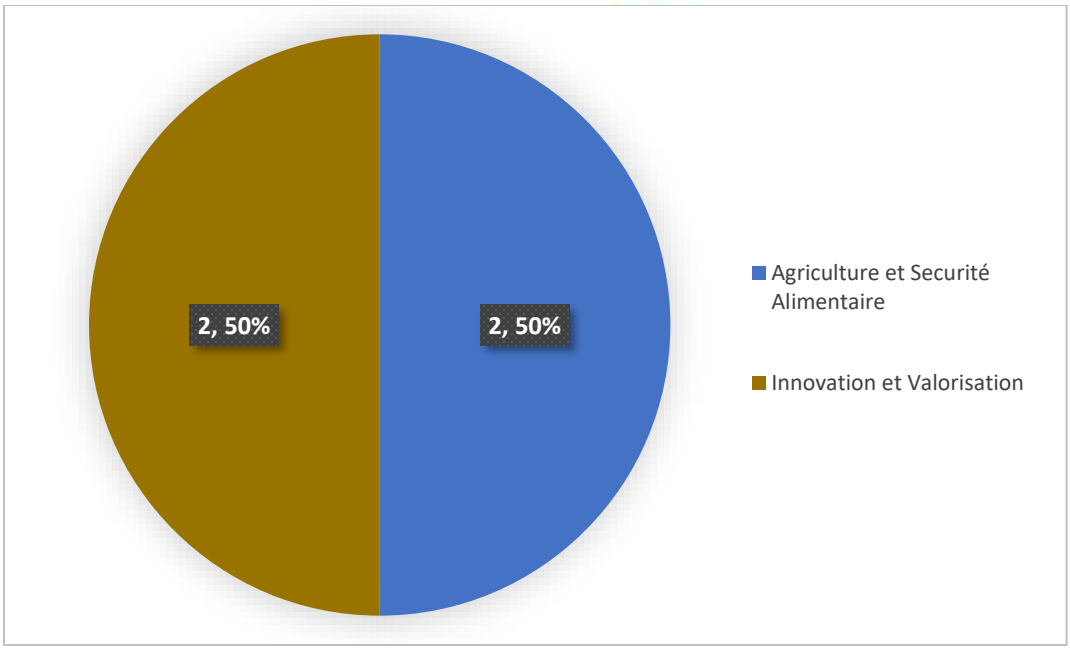


Figure 10 : Répartition des projets finances par domaine scientifique 2ème session 2022

Cette 2ème session 2022 a été marquée par un faible taux de participation (48 projets soumis contre 189 à la 1ère session), entrainant ainsi, un nombre réduit de projets financés : **4**, dans deux domaines comme le montre le graphique ci-dessus.

Cumul

Le graphique ci-dessous renseigne sur la répartition par domaine scientifique des projets financés au terme des deux sessions de l'année 2022.

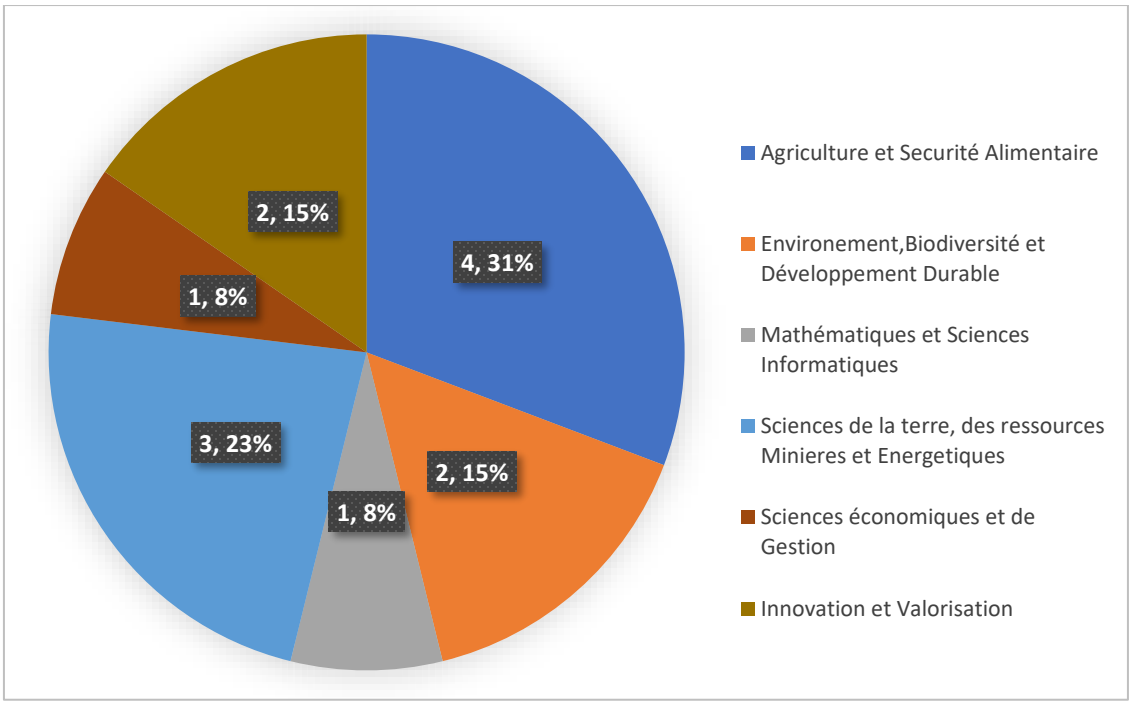


Figure 11: Répartition des projets finances par domaine scientifique en 2022

Les projets financés par le Secrétariat Général sont répartis comme suit par domaine scientifique :

- **04** projets en **Agricultures et Sécurité Alimentaire**
- **02** projets en **Environnement, Biodiversité et Développement Durable**
- **01** projet en **Mathématiques et Sciences Informatiques**
- **03** projets en **Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques**
- **01** projet en **Sciences Economique et de Gestion**
- **02** projets en **Innovation et Valorisation**

Sur les 13 projets financés en 2022, le domaine le plus représenté est le domaine « **Agricultures et Sécurité Alimentaire** » avec 04 projets financés.

Le FONSTI a financé de 2020 à 2022, **46 projets** qui se répartissent comme suit dans le graphique ci-dessus.

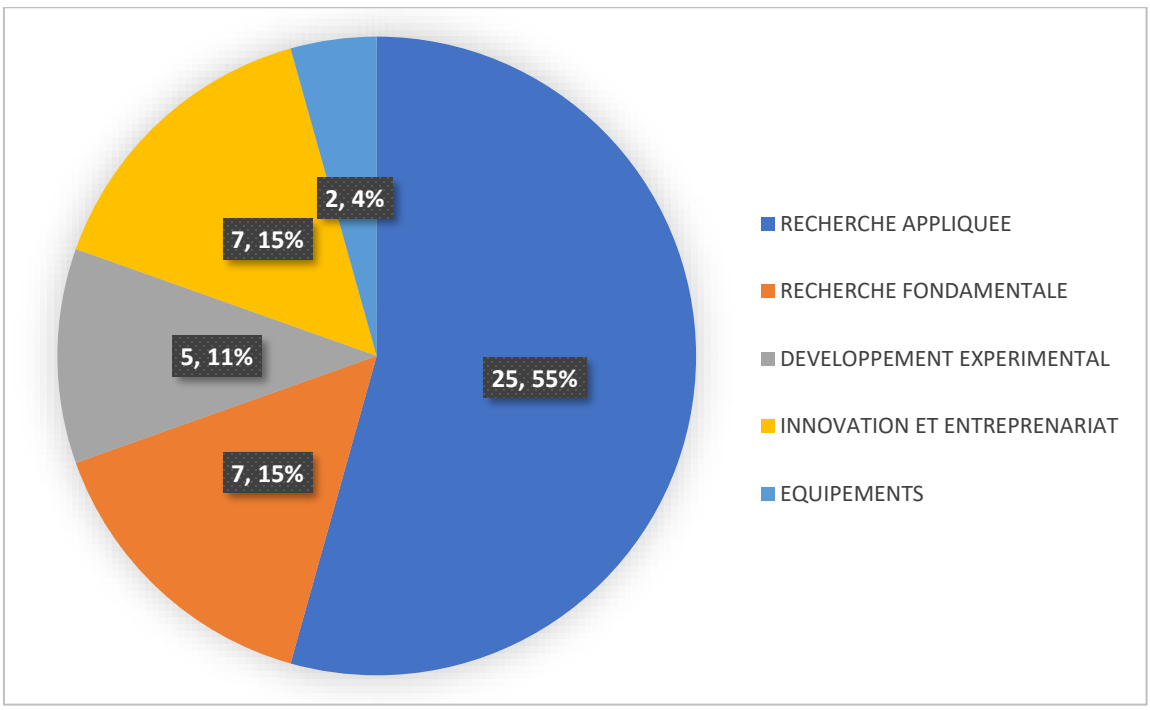


Figure 12 : Nombre de projets financés par guichet (2020-2022)

On observe dans le graphique ci-dessus que plus de la moitié des projets financés par le FONSTI depuis sa création sont des projets de Recherche Appliquée avec 25 projets financés sur 46, soit un taux de 55%.

I-4 Financement et Genre

Le FONSTI a toujours mis un accent particulier sur la quête de parité entre hommes et femmes au niveau du soutien à la recherche en Côte d'Ivoire. Dans cette optique, le Conseil d'Administration insiste régulièrement sur la nécessité d'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 graphique ci-dessous renseigne sur la répartition des lauréats par genre et par domaine scientifique en 2022.

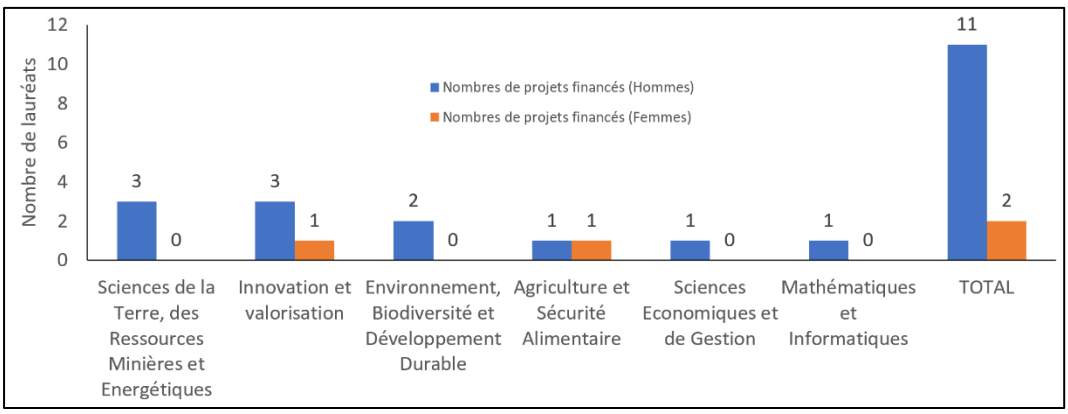


Figure 13: Répartition des lauréats par genre et par domaine scientifique en 2022

Sur 13 projets financés en 2022, seulement 2 ont été portés par des femmes. Cela implique que des efforts soient faits afin d'inciter les femmes à davantage s'intéresser à la Recherche Scientifique, comme ce fut le cas en fin d'année 2022 avec le lancement d'un Appel à projets exclusivement dédié aux femmes dénommé **« APPEL A PROJETS SPECIAL FEMMES »**.

Le cumul (2020-2022) des projets financés par le FONSTI depuis sa création est reparti comme suit :

- **07 projets portés par les femmes ;**
- **39 projets portés par les hommes.**
-

Le graphique ci-dessous indique la répartition des projets financés par le FONSTI par domaine scientifique et selon le genre de 2020 à 2022.

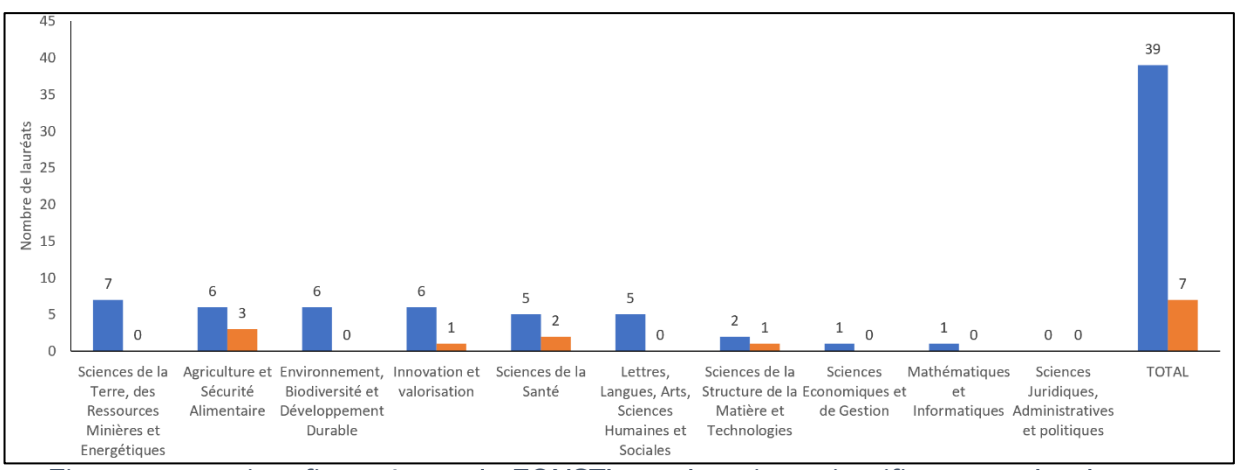


Figure 14: projets financés par le FONSTI par domaine scientifique et selon le genre de 2020 à 2022

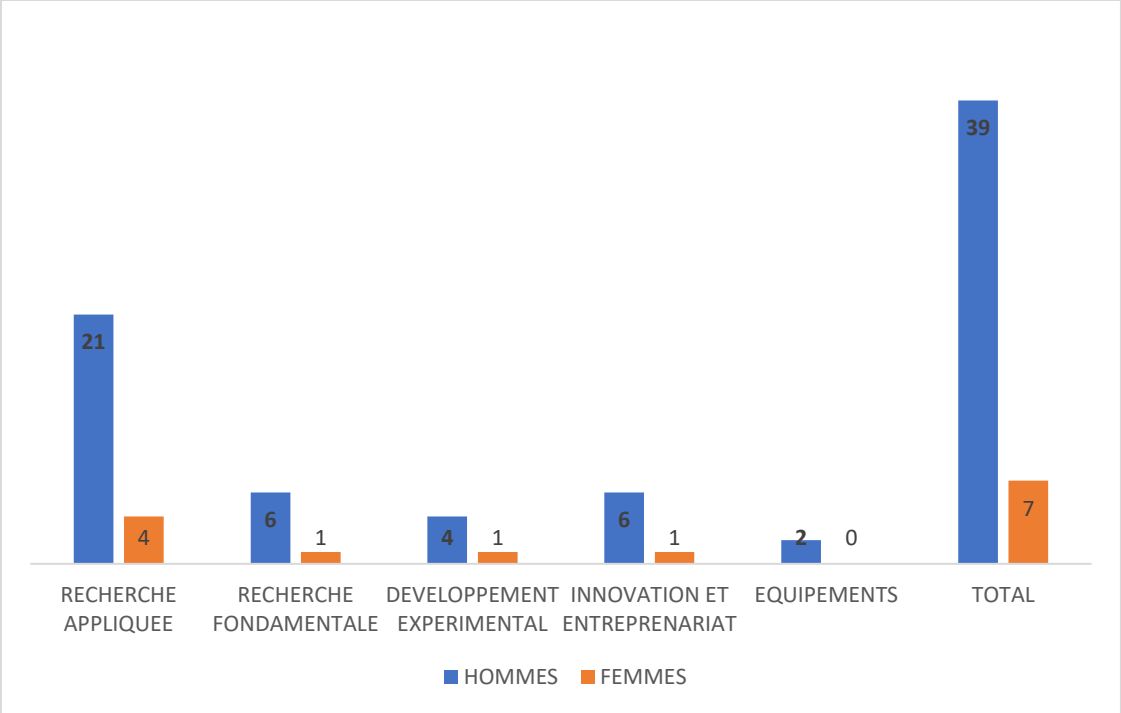


Figure 15: projets financés par le FONSTI par domaine scientifique et selon le genre de 2020 à 2022

Le graphique révèle que la plupart des projets financés par le FONSTI depuis sa création sont en recherche Appliquée, ce qui traduit le fait que le FONSTI opte pour une politique de financement de projets susceptibles d'impacter directement et positivement la vie des populations ivoiriennes.

II- Suivi-Evaluation des projets financés

Pour la bonne gestion et la bonne exécution des projets financés, le Secrétariat Général suit et procède régulièrement aux évaluations à mi-parcours et finales des projets financés.

Ces séances de suivi-évaluation ont pour but de vérifier l'état d'avancement des projets 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. Il s'agit, également 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.

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.

Au cours de l'année 2022, le FONSTI a organisé vingt-cinq (25) séances de suivi-évaluation.

Ci-dessous, de manière non exhaustive, un aperçu des séances.

II-1 Lancement effectif des projets

Lancement du projet de M. EKOU Paul

Le 05 juillet 2022, s'est tenue au siège du Haut Conseil du Patronat des Entreprises de Transports Routiers, sis à Abidjan-Treichville, le lancement du projet intitulé : « Conduire en Côte d'Ivoire Guide juridique en ligne des Usagers de la route » et porté par M. EKOU Paul, lauréat de la 1ère session 2021.




Photo 1: Photos du lancement du projet de M. EKOU Paul

Lancement du projet du Dr CISSE Moussa

Du **16 au 18 mars 2022**, s'est rendu à **Kong**, une délégation du FONSTI composée du Secrétaire Général, de la Responsable Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation, du Chargé de Suivi-Evaluation, du Chargé des Appels à Projets et Dr CISSE Moussa, un lauréat de la 2ème session 2021 du FONSTI, pour participer au lancement de la réalisation de la phase pilote d'un projet financé par le FONSTI, portant sur le thème : ***« Conception et optimisation d'un prototype à haut rendement d'aquaculture de tilapia hors-sol à pompage solaire pour une autosuffisance en poisson des régions nord de la Côte d'Ivoire ».***



Photo 2: Cérémonie de lancement de la phase pilote du projet (mairie de Kong)

Lancement du projet du Dr KOUASSI Komenan Benjamin

Le jeudi 14 juillet 2022 à la Salle des Conseils de l'Université Félix Houphouët Boigny, s'est tenu le lancement officiel d'un projet financé par le FONSTI, intitulé " Évaluation du potentiel en énergies renouvelables de Côte d'Ivoire dans un contexte de changement climatique ". Ce projet est dénommé ***« Ener-CI »*** et porté par Dr KOUASSI Komenan Benjamin, un lauréat de la 2ème session du FONSTI.

Cette cérémonie s'est déroulée en présence du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, le Prof Adama DIAWARA. Etaient présents : Université Félix Houphouët Boigny (UFHB), l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INPHB), la Compagnie Ivoirienne de l'Electricité (CIE), Côte d'Ivoire Energies, le Centre National de Calcul de Côte d'Ivoire (CNCCI), le Laboratoire des Sciences de la Matière de l'Environnement et Energie Solaire (LASMES), l'ONG ASDERA, la SODEXAM, le CURAT.



Photo 3: Lancement du projet du Dr KOUASSI Komenan Benjamin

Lancement du projet du Dr DOUE Ginette Gladys

Le mardi 13 décembre 2022, s'est déroulée à la salle de Conférences de l'UFR Biosciences de l'Université Félix Houphouët Boigny, la cérémonie de lancement officiel d'un projet financé par le FONSTI, intitulé " VALEGYUM-CI : Transformation de légumineuses locales cultivées pour la formulation de « viandes végétales » à valeur nutritionnelle ajoutée dans une approche de lutte durable contre la malnutrition infantile ".

Ce projet porté par Dr DOUE Ginette Gladys, est un projet de Recherche Appliquée financé, pour une durée de 24 mois.



Photo 4: Lancement du projet du Dr DOUE Ginette Gladys

Cette cérémonie s'est déroulée en présence de Madame OUATTARA Zeinebou, représentant le Secrétaire Général du FONSTI, Dr SANGARE Yaya, du Doyen de l'UFR Biosciences, le professeur KOUAMELAN Essetchi Paul, du Directeur de laboratoire de Biotechnologies, Agricultures et Valorisation des Ressources Biologiques, le Professeur N'GUETTA Simon Pierre, du sous-directeur chargé de la nutrition, représentant du Directeur des Cantines Scolaires, Monsieur FOKOUO Kouadio.

- **Lancement du projet du Dr TANO Paulin**

Le jeudi 22 décembre 2022, s'est déroulé, à la Bibliothèque de l'UFR-SEG de l'Université Félix Houphouët Boigny, le lancement du projet intitulé :
« Efficience productive et tarification optimale dans le secteur de l'électricité en Côte d'Ivoire » et porté par Dr TANO Paulin, un lauréat de la 1ère session 2022 du FONSTI.

Photo 5: Lancement du projet du Dr TANO Paulin

II-2- Séances de Suivi-Evaluation

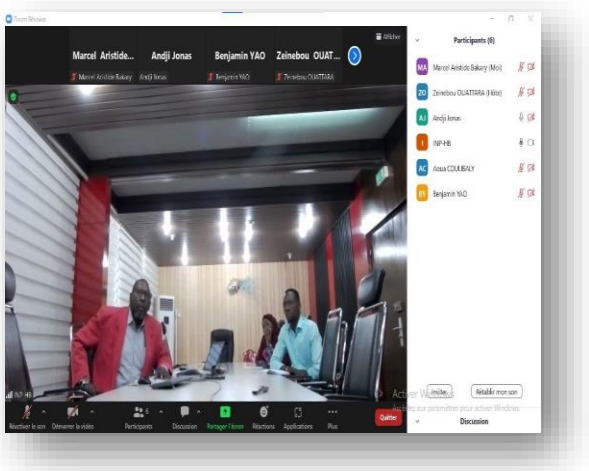
Conformément au planning de suivi-évaluation, vingt-cinq (25) séances de suivi-évaluation ont été organisées par le Secrétariat Général du FONSTI.
Liste non-exhaustive des séances de suivi-évaluation

Séance du lundi 12 Septembre 2022

Evaluation du projet porté par **Dr 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 »***



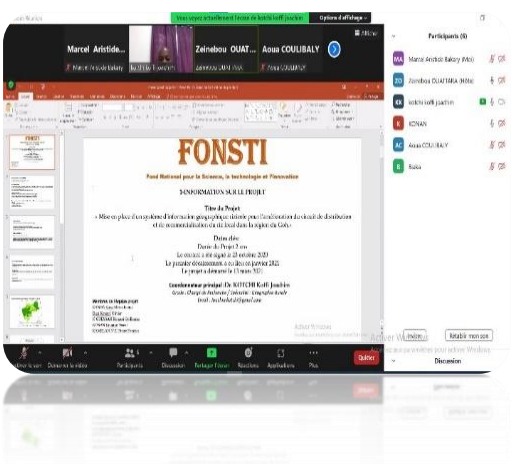
Photo 6: Séance de suivi-évaluation en ligne du lauréat KASSI Ahon



Séance du Vendredi 16 Septembre 2022

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

Photo 7: Séance de suivi-évaluation en ligne du lauréat SORO Yaya



Séance du Vendredi 16 septembre 2021

Evaluation du projet porté par **Dr 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 ».***

Photo 8: Séance d'évaluation du lauréat KOTCHI Joachim

Séance du Mardi 13 septembre 2022

Evaluation du projet porté par **Dr BAMBA Abou** sur le thème ***« Étude ethnobotanique et pharmacologique des plantes utilisées dans le traitement du cancer de sein dans la région du Lôh-djiboua (côte d'ivoire) »***

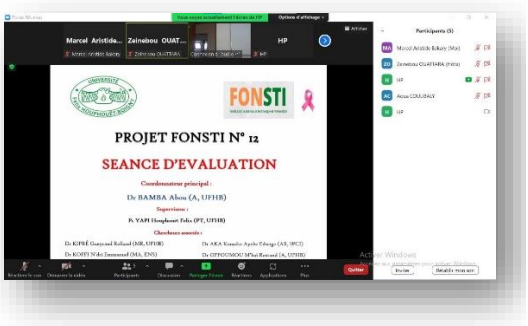
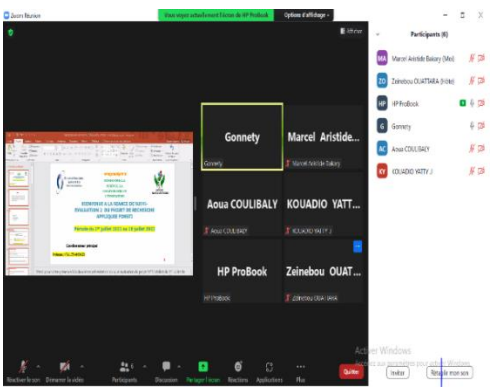


Photo 9: Séance d'évaluation du lauréat BAMBA Abou



Séance du Mercredi 14 septembre 2022

Evaluation du projet porté par **Prof FAULET Meuwiah Betty** sur le thème ***« Evaluation du potentiel fonctionnel d'un bouillon naturel dans la prévention et le traitement du Syndrome Métabolique (SM) et amélioration de son procédé de fabrication »***

Photo 10: Séance d'évaluation de la lauréate FAULET Betty

Séances du Lundi 19 Septembre 2022

Evaluation du projet porté par Prof BALAYSSAC Eric sur le thème ***« Evaluation préclinique des Substances Naturelles potentiellement Antidiabétiques présentées sous Formes Améliorées et vendues par les Tradipraticiens en Côte d'Ivoire (ESuNAFAT) »***

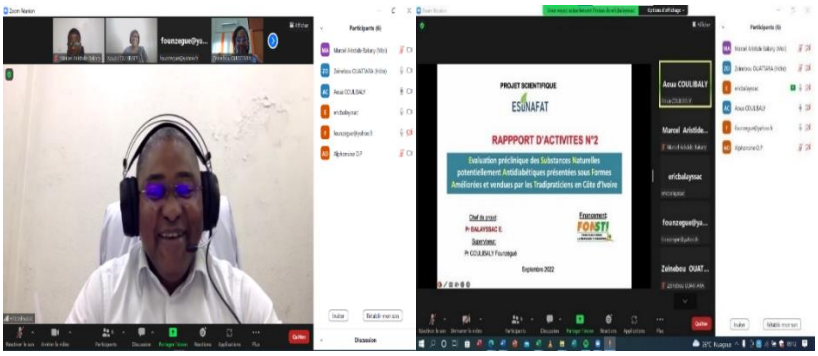


Photo 11: Séance d'évaluation du lauréat BALAYSSAC Eric

Séances du Mercredi 14 Septembre 2022

Evaluation du projet porté par **Dr YAPI Yapo Magloire** sur le thème ***« 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 »***



Photo 12: Séance d'évaluation du lauréat YAPI Yapo Magloire

Séances du Lundi 19 Septembre 2022

Evaluation du projet porté par **Dr KOUAMELAN Alain Nicaise** sur le thème *« **Cartographie géologique de la partie sud du sillon de FETEKRO au 1/50 000** »*

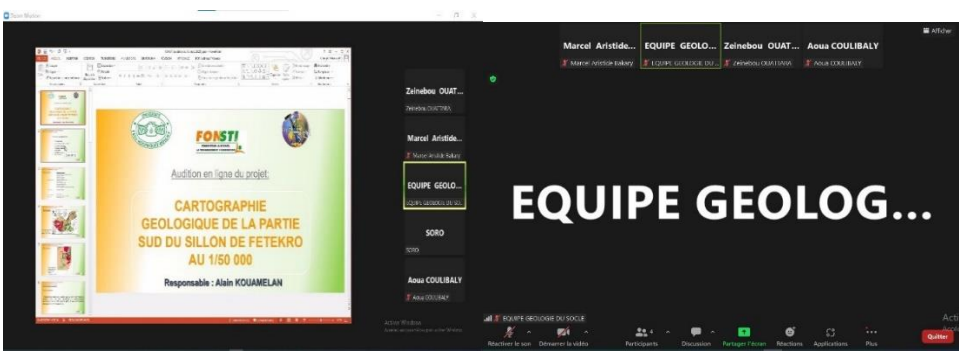


Photo 13: Séance d'évaluation du lauréat KOUAMELAN Alain Nicaise

Séances du Vendredi 16 Septembre 2022

Evaluation du projet porté par **Dr CISSE Moussa** sur le thème *« **Conception et optimisation d'un prototype à haut rendement d'aquaculture de tilapia hors-sol à pompage solaire pour une autosuffisance en poisson des régions nord de la Côte d'Ivoire** »*



Photo 14: Implémentation du forage

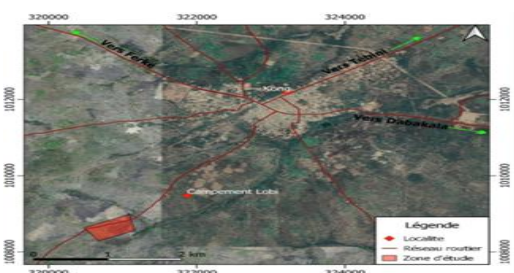


Photo 15: Localisation du site de l'étude

Séances du Mardi 19 Juillet 2022

Evaluation du projet porté par **Dr 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 »***



Photo 16: Construction du méthaniseur d'une capacité de 10m3 qui utilise les fientes de poules comme matières premières

Séances du Vendredi 22 Juillet 2022

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



Photo 17: Séance de suivi-évaluation du lauréat KIPRE Rolland

I-3 Activités de contrôle sur terrain

Projet porté par Dr THIEMELE Deless, lauréat de la 1ère session 2020

Du 05 au 07 avril 2022, s'est rendue à Anguédédou (Abidjan) et Azaguié, une délégation du FONSTI composée du Prof ATTA Hortense Diallo, Membre du Conseil Scientifique, de Mme OUATTARA Zeinebou, Responsable Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation et de M. BAKARY Marcel, Chargé de Suivi-Evaluation du FONSTI pour une mission de suivi-évaluation du projet du Dr THIEMELE Deless, portant sur le thème "***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***"



Photo 18: Photo de famille sur le site d'Anguédédou à la station du CNRA à Abidjan

- **Projets portés par : M. DROGUY Yves Narcisse, lauréat de la 1ère session 2021 et M. N'GUESSAN Kombo Ekra Noël, lauréat de la 2ème session 2021**

Du **25 au 27 mars 2022**, s'est rendu à Yamoussoukro, une délégation du FONSTI composée du Prof ANDJI-YAPI Jonas, membre du Conseil Scientifique du FONSTI, de Mme OUATTARA Zeinebou, Responsable Gestion des Projets de Recherche et d'Innovation, M. BAKARY Marcel Aristide, Chargé de Suivi-Evaluation, M. KAMBIRE Wilfried, Chargé des Appels à Projets, pour une mission de supervision technique de deux projets financés par le FONSTI portant sur les thèmes suivants :

- **« Production communautaire de biogaz à partir des eaux usées de la transformation de manioc pour les besoins de 20 ménages** », dont
- **« Mise en place d'une mini-usine de transformation de noix de cajou »**



Photo 19: Séance de travail au sein du laboratoire de LONO à l'ESA, du site de R&D et de démonstration de LONO à Toumbokro

I-4- Activités des lauréats

Durant la période couverte par le présent rapport, trois (03) mémoires de master ont été soutenus, dans le cadre des projets financés.

- **Soutenance de Master de M. OUEDJE Eppoué Romuald**

Mémoire soutenu le 22 août 2022 à la Salle TP2 de l'Université Nangui Abrogoua (UNA), **dans le cadre du projet porté par Dr BENE Kouadio, lauréat FONSTI-CRDI**



Photo 20: Soutenance de Master de M. OUEDJE Eppoué Romuald

Soutenances de Master des étudiants de Dr KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat FONSTI-CRDI

Le FONSTI, représenté par Monsieur BAKARY Marcel, Chargé de Suivi-Evaluation, a pris part le mardi 30 Août 2022, aux soutenances de mémoire de Master des étudiants KOUADIO N'zébo Joachim et OUATTARA Taniky Sy Hamed.



Photo 21: Soutenances de Master des étudiants de Dr KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat FONSTI-CRDI

*De gauche à droite, Dr KOUAKOU Adjoumani Rodrigue (**Encadreur et lauréat du FONSTI**), KOUADIO N'zébo Joachim et OUATTARA Taniky Sy Hamed (**Impétrants**), Dr EHOUMAN Donatien (**Membre de l'équipe projet**), M. BAKARY Marcel (**Représentant du FONSTI**)*

Soutenances de Master de l'étudiant de Docteur Goualie Gblossi Bernadette, lauréate 1ère session 2021

Le jeudi 27 octobre 2022, s'est déroulé à la Salle de Conférence de l'UFR Biosciences de l'Université Félix Houphouët Boigny (UFHB) la soutenance publique de mémoire de Master de l'étudiant **N'GUESSAN Yao Fabrice**. Le Fonds pour la Science, la Technologie et l'Innovation (FONSTI) a été représenté par **M. BAKARY Marcel**, Chargé de Suivi-Evaluation.



Photo 22: Soutenances de Master de l'étudiant de Docteur Goualie Gblossi Bernadette, lauréate 1ère session 2021

- **Soutenances de Master des étudiants de Docteur KIPRE Gueyraud, lauréat FONSTI-CRDI**

Le mercredi 26 octobre 2022, s'est déroulé à la salle de Conférences de l'UFR Biosciences, de l'Université Félix Houphouët-Boigny, les séances de soutenance de mémoires de Master des étudiants **AKOUMIA Yao Axel Michael, DOGOUA Julienne Christie Matyla** et **SANGARE Ladji**. Le FONSTI a été représenté par **M. KAMBIRE Wilfried**, Chargé des appels à projets.



Photo 23: Soutenances de Master des étudiants de Docteur KIPRE Gueyraud, lauréat FONSTI-CRDI

- **Soutenances de Master des étudiants de Docteur KASSI Ahon Jean Baptiste, lauréat 1ère session 2020**

Le vendredi 28 octobre 2022, a eu lieu dans les locaux du Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Télédétection (CURAT) à l'Université Felix Houphouët Boigny, la soutenance de mémoire de Master de l'étudiant DEKI Kouassi Jean Christophe.

Le FONSTI a été représenté par Mademoiselle MOBIO Ariane, chargée d'étude au PASRES.



Photo 24: Soutenances de Master des étudiants de Docteur KASSI Ahon Jean Baptiste, lauréat 1ère session 2020

- **Soutenances de Master des étudiants de Docteur KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat FONSTI-CRDI**

Le vendredi 25 novembre 2022, s'est déroulé à la salle du Centre d'Excellence d'Afrique (INP-HBB) les séances de soutenance de mémoires des étudiants **ABI Kouadio Koua Benjamin** et **EBOUE Kouadio Dieudonné**, étudiants dans le cadre du projet porté par **Docteur KOUAKOU Adjoumani Rodrigue**.

A ces soutenances publiques, le Fonds pour la Science, la Technologie et l'Innovation (FONSTI) a été représenté par **M. KAMBIRE Wilfried,** Chargé des appels à projets.



Photo 25: Soutenances de Master des étudiants de Docteur KOUAKOU Adjoumani Rodrigue, lauréat FONSTI-CRDI

Photo d'ensemble avec les étudiants de Dr KOUAKOU Adjoumani (M. ABI Kouadio Koua Benjamin et M. EBOUE Kouadio Dieudonné)

PASRES

I-Appels à Projets

Durant l'année 2022, le PASRES a lancé un appel à projets. La cible de cet appel à projets était les chercheurs et les enseignants-chercheurs des universités et centres de recherche.

I-1 Soumission de projets

Un avis d'appel à projets ordinaire a été lancé le lundi 17 janvier 2022 dans la presse et via les canaux de communication du FONSTI. Cette session unique, au cours de l'année 2022, a été ouverte à tous les domaines scientifiques couverts par le financement du PASRES.

Ce sont au total **111** propositions de projets qui ont été enregistrés par le PASRES.

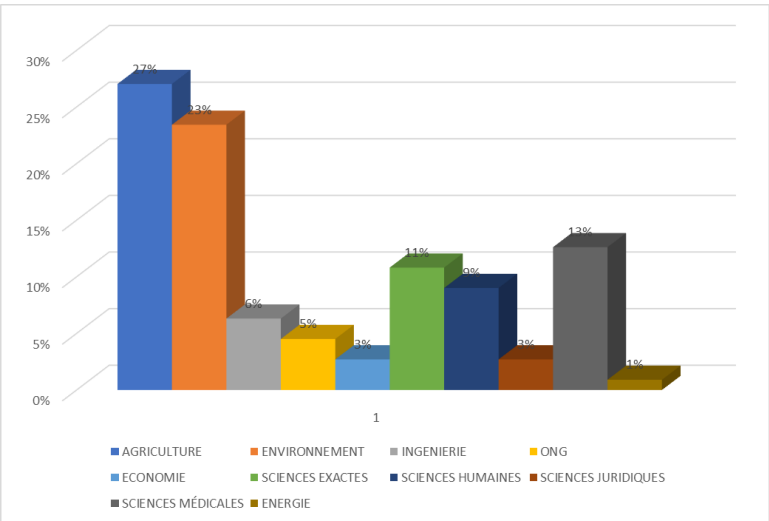


Figure 16: Répartition des requêtes de financement par domaine scientifique 1ère session 2022

A la suite de la réception des 111 propositions de projets, le Secrétariat Général a jugé 52 projets administrativement conformes soit un ratio de 47%. A la suite des évaluations, ce sont 27 projets qui ont été jugés éligibles par le Conseil Scientifique.

I-2 Financement des projets

Le Comité de Pilotage du PASRES a alloué un financement à **10 projets** de recherche durant l'année 2022.

La figure ci-dessous renseigne sur la répartition des projets financés par domaine scientifique.

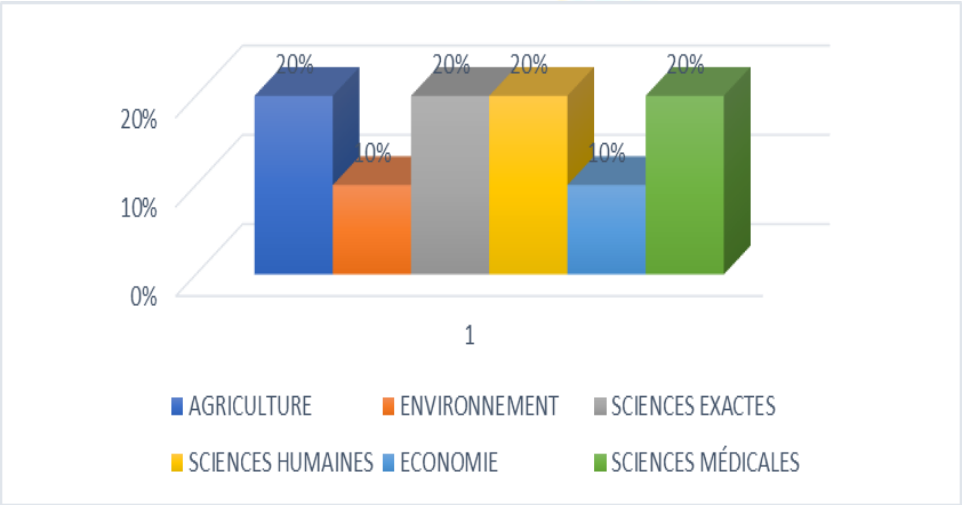


Figure 17: Répartition des projets financés par domaine scientifique

I-3 Cumul

De 2008 à 2022, ce sont au total 267 projets qui ont été financés par le PASRES.

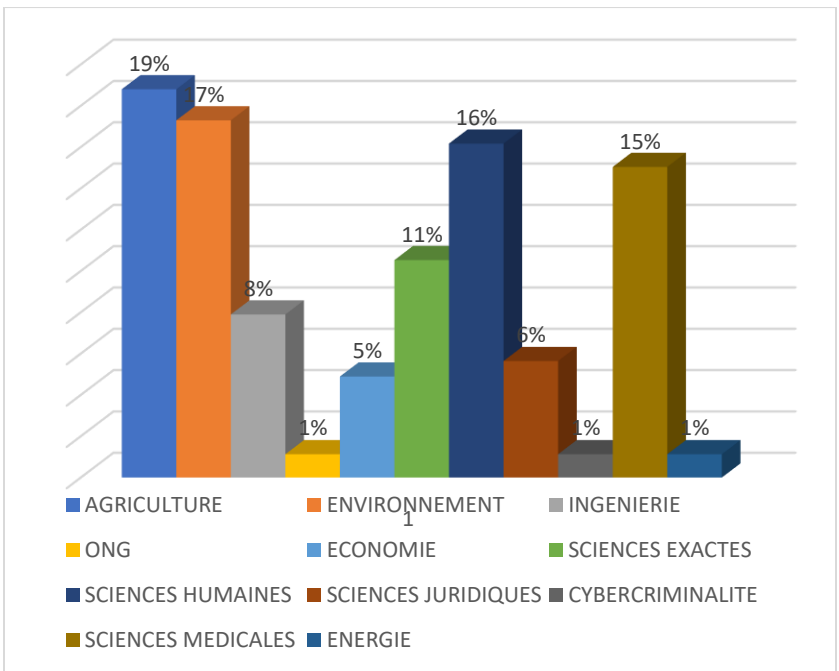


Figure 18: Répartition des projets financés par domaine scientifique (cumul 2008-2022)

Le cumul des projets financés par domaine scientifique depuis la mise en place du PASRES donne de constater que les quatre (04) domaines scientifiques qui enregistrent les pourcentages les plus importants de projets financés sont les suivants :

- Agriculture et Sécurité alimentaire : 51 projets (19%)
- Environnement et Biodiversité : 47 projets (17%)
- Sciences Humaines : 43 projets (16%)

- Sciences Médicales : 41 projets (15%)

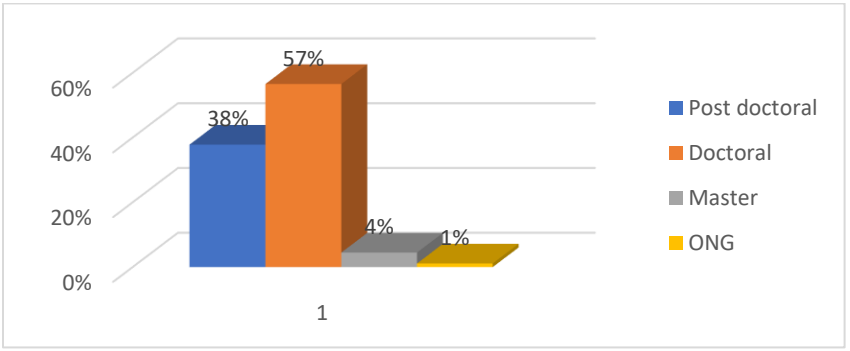


Figure 19: Répartition des projets financés par type de projets (cumul 2008-2022)

L'analyse des projets financés par type de projets depuis la mise en place du PASRES démontre que les projets doctoraux (**151** projets) reçoivent plus de financement que les projets postdoctoraux. Cependant, le PASRS n'accorde plus de financement aux étudiants en année de master.

I-4 Financement et Genre

Pour l'année 2022, sur les 10 projets financés, 4 étaient portés par des femmes et 6 par de hommes, soit un ratio de 40%

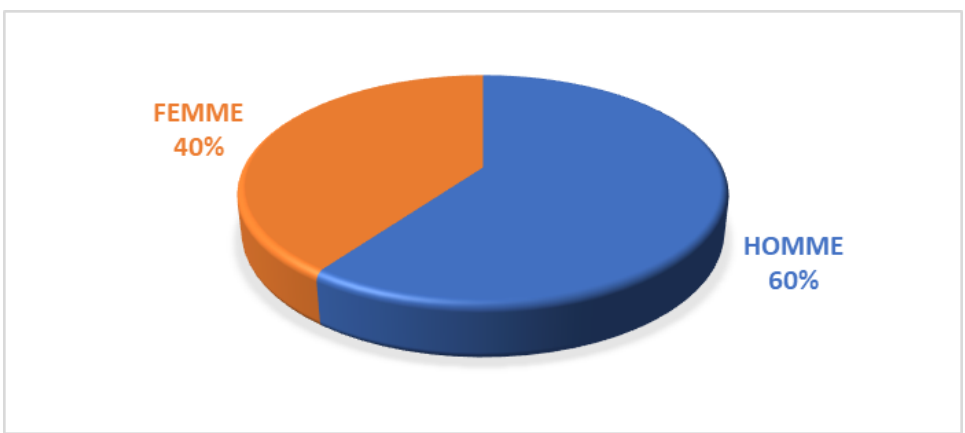


Figure 20: Répartition des lauréats PASRES par genre 2022

Malgré les politiques mises en place par le PASRES, une minorité de femmes s'intéressent aux appels à projets et parviennent à obtenir un financement du PASRES. Il faut noter qu'en 2022, le pourcentage des femmes parmi les lauréats du PASRES est en baisse par rapport à l'année précédente.

I-5 Cumul sur la période 2008-2022

Sur la période 2008-2022, le PASRES a financé **267** projets dont 177 projets portés par les hommes et 90 projets portés par les femmes.

Figure x : RÉPARTITION DES PROJETS PASRES FINANCÉS PAR GENRE (CUMUL 2008-2022)

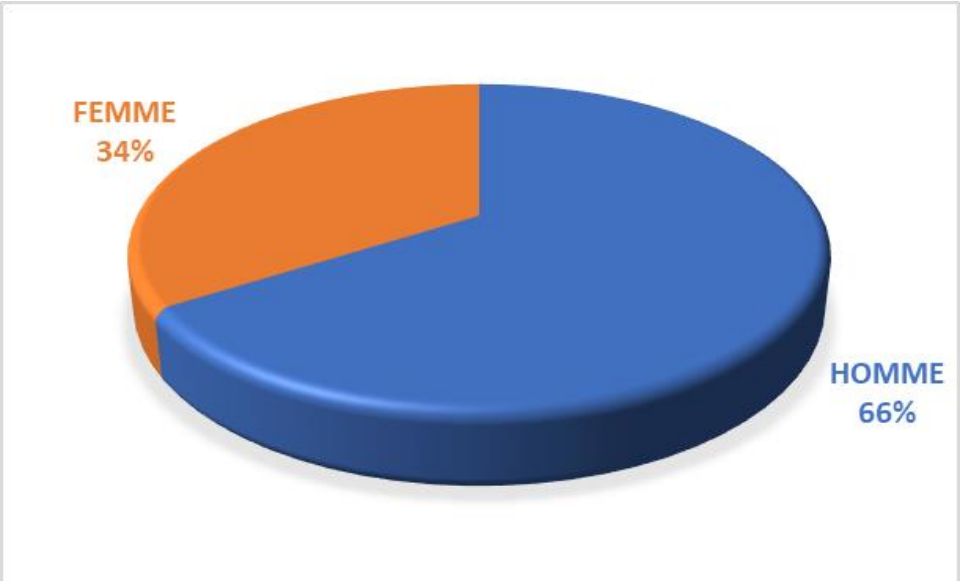


Figure 21: Répartition des projets PASRES financés par genre (cumul 2008-2022)

Le graphique ci-dessus est représentatif du faible taux de représentation féminine dans le secteur de la recherche scientifique en Côte d'Ivoire. Le bilan de la participation des femmes au financement des projets du PASRES reste mitigé.

II- Suivi Evaluation des projets financés par le PASRES

Le PASRES procède régulièrement à l'évaluation des projets financés. Deux indicateurs sont pris en compte pour la tenue des séances d'évaluation à savoir : l'indicateur budgétaire correspondant au taux d'exécution budgétaire (la moitié du budget alloué) et l'indicateur temporel se référant à la durée du projet notamment au planning de réalisation approuvé par le Conseil Scientifique (la moitié du délai de mise en œuvre).

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 d'évaluation à mi-parcours permettent, in fine, de mettre l'accent sur un certain nombre d'indicateurs notamment : 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, cet exercice, de vérifier l'aptitude du chercheur et de l'équipe de recherche à mener à terme le projet, dans des conditions d'efficacité optimale sur le plan individuel et collaboratif ainsi que la compétitivité, la productivité et les performances scientifiques du porteur du projet.

Au cours des séances d'évaluation, les lauréats exposent une présentation PowerPoint de l'état d'avancement de leurs projets. Ces séances étant le principal procédé pour être informé de l'état de déroulement des projets financés, requièrent la présence du Superviseur Scientifique, du Responsable du domaine scientifique, du Président du Conseil Scientifique, du Secrétaire Exécutif et éventuellement, d'un spécialiste invité ou de la presse écrite.

Pour l'année 2022, le PASRES a organisé 41 séances de suivi-évaluation. Au terme des évaluations, les décisions du Conseil Scientifique peuvent :

- Mettre fin au financement du projet pour non-réalisation des objectifs, ce cas de figure correspondant à la radiation du projet ;
- Suspendre le projet pour insuffisance ou absence de résultats pertinents ;
- Féliciter le porteur du projet eu égard à la pertinence des résultats obtenus et à ses performances scientifiques remarquables.

Ci-dessous, la liste non exhaustive de quelques séances de suivi-évaluation.

II-1 Séance d'évaluation du 24 janvier 2022

Evaluation du projet de Docteur YMBA Maïmouna

L'évaluation du projet de Dr YMBA Maïmouna, lauréate de la 2ème session 2019, avait pour thème : **« Changement climatique et effets des îlots de chaleur urbain sur la santé : analyse de la situation et élaboration d'un plan d'action stratégique d'aide à la décision pour atténuer le phénomène des îlots de chaleur dans l'agglomération d'Abidjan ».**

Evaluation du projet du Docteur TRAORE Lanciné

L'évaluation du projet de Dr TRAORE Lanciné, lauréat de l'appel à contribution contre la COVID-19, avait pour thème : **« Usage de plantes médicinales ivoiriennes pour le traitement des maladies du coronavirus (Covid-19) ».**

II-2 Séances d'évaluation du 28 janvier 2022

Evaluation du projet du Dr KONE Ismaël

La séance d'évaluation du projet du Dr KONE Ismaël, lauréat de l'appel à contribution contre la COVID-19 a porté sur le thème : **« Contribution de l'Intelligence Artificielle dans la lutte contre la COVID-19 ».**

Evaluation du projet de Docteur KOUADIO Natia Joseph

La séance d'évaluation du projet de Dr. KOUADIO Natia Joseph, lauréat de la 1ère session 2019 a porté sur le thème : **« Formulation de farines de Dokounou de banane plantain en senescence enrichies pour la confection d'aliments infantiles ».**



Photo 26: Photographie illustrant les étapes de déroulement du test organoleptique des différentes farines de dokounou et des bouillies confectionnées

II-3 Séance d'évaluation du 31 janvier 2022

Evaluation du projet de Monsieur YAO Kouassi Kan Théodore

La séance d'évaluation du projet de M. YAO Kouassi Kan Théodore, lauréat de la 1ère session 2019 a porté sur le pour thème : **« Etude relationnelle de la densité végétale et des maladies non transmissibles en milieu urbain : cas de la ville d'Abidjan ».**



Photo 27: Evaluation du projet de Monsieur YAO Kouassi Kan Théodore

Evaluation du projet de Monsieur MIN Kian Baudouin Meros

La séance d'évaluation du projet de M. MIN Kian Baudouin Meros, lauréat de la 1ère session 2019 a porté sur le pour thème : **« Le règlement juridictionnel des différends en matière d'investissements internationaux ».**

Evaluation du projet de Docteur BINATE Issouf

La séance d'évaluation du projet de Dr BINATE Issouf, lauréat de l'appel à contribution contre la COVID-19 a porté sur le pour thème : **« Construction des imaginaires sociaux autour de la Covid-19 à Bouaké : Ferments, discours et implications sur les politiques publiques de prévention ».**



Photo 28: Vue sur une activité communautaire dans le cadre du projet

II-4 Séances d'évaluation du 02 février 2022

Evaluation du projet de Docteur KOUASSI Dèdjé Eric

La séance d'évaluation du projet de Dr KOUASSI Dèdjé Eric, lauréat de l'appel à contribution contre la COVID-19 a eu pour thème : **« Analyse des mécanismes de riposte des petites et moyennes entreprises ivoiriennes face à la pandémie du coronavirus ».**



Photo 29: Vue sur une activité communautaire dans le cadre du projet

Evaluation du projet de Docteur Djezou Wadjamsse

La séance d'évaluation du projet de Dr Djezou Wadjamsse, lauréat de la 2ème session 2019 a eu pour thème : **« Changements climatiques et autonomisation des femmes en milieu rural : cas des agricultrices en Côte d'Ivoire ».**

Evaluation du projet de Docteur KOUAKOU Auguste Konan

La séance d'évaluation du projet de Dr KOUAKOU Auguste Konan, lauréat de l'appel à contribution contre la COVID-19 a eu pour thème : **« Impact socioéconomique de la COVID-19 et stratégies barrières des entreprises en Côte d'Ivoire ».**

II-5 Séance d'évaluation du 11 février 2022

Evaluation du projet de Monsieur KRA Léandre Junias

La séance d'évaluation du projet de M. KRA Léandre Junias lauréat de la 1ère session 2020 a porté sur le thème : **« Etude de l'efficience de l'irrigation par l'intelligence artificielle en Côte d'Ivoire : cas du périmètre rizicole irriguée de Zatta, dans le département de Yamoussoukro ».**

II-6 Séances d'évaluation du 14 février 2022

Evaluation du projet de M. Kouame Kouadio Armel

L'évaluation du projet de M. Kouame Kouadio Armel, lauréat de la 1ère session 2020, s'est déroulée autour du thème ci-après : **« Analyse multidisciplinaire de la productivité des aquifères de socle du bassin de la volta en Côte d'Ivoire**

(nord-est) : caractérisation géométrique - hydrogéologique - hydrophysique et modélisation des écoulements souterrains ».

Evaluation du projet de Madame Coulibaly Penayori

L'évaluation du projet de Mme Coulibaly Penayori, lauréate de la 1ère session 2020, s'est articulée autour du thème ci-après : **« Synthèse de molécules organiques de type poly-thiophène pour des applications en cellules photovoltaïques ».**

II-6 Séances d'évaluation du 17 février 2022

Evaluation du projet de Monsieur Konan Brou Richmond

L'évaluation du projet du M. Konan Brou Richmond, lauréat de la 1ère session 2020, a porté sur le thème suivant : **« Dynamique des paramètres climatiques en relation avec l'étude des éléments traces métalliques (Pb, Fe, Zn, Cu, Cr,Al, Mn) et hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans le continum récepteur Eaux de pluie-Air-Eaux souterraines dans le District d'Abidjan ».**

Evaluation du projet de Monsieur SERI Aser Jonathan Engelvin

L'évaluation du projet de M. SERI Aser Jonathan Engelvin, lauréat de la 1ère session 2020, avait pour thème : **« Résilience des communautés rurales face à la pénurie d'eau dans la sous-préfecture de Gboguhé (centre-ouest Côte d'Ivoire) ».**

Evaluation du projet de Monsieur SERI Wapo Marechal

L'évaluation du projet de M. SERI Wapo Marechal, lauréat de la 1ère session 2020, avait pour thème : **« Ethnographie des espaces protégés et risques zoonotiques en Côte d'Ivoire : cas du Parc National de Taï (Sud-ouest Ivoirien) ».**

II-7 Séances d'évaluation du 18 février 2022

Evaluation du projet de Docteur MALIK Koussoh Simone

La séance d'évaluation du projet du Dr MALIK Koussoh Simone, lauréate de la 1ère session 2020, avait pour thème : **« Déterminants de l'hypertension artérielle au cours de la grossesse ».**

Evaluation du projet du Docteur Akoubet Ouyagode Aminata

La séance d'évaluation du projet du Dr Akoubet Ouyagode Aminata, lauréate de la 1ère session 2020, avait pour thème : **« Sécurisation du marché des compléments alimentaires et tisanes à base de plantes en Côte d'Ivoire ».**

Evaluation du projet du Docteur TOURE Naka Epse DIABY

La séance d'évaluation du projet du Dr TOURE Naka, lauréate de la 1ère session 2020, avait pour thème : **« Valorisation des déchets agricoles dans**

l'alimentation du bétail et de la volaille : cas de la pomme de cajou, du coton, du karité et de la mangue ».

II-8 Séance d'évaluation du 18 Mai 2022

Evaluation du projet du Docteur COULIBALY Tata Gnire Safiatou

L'évaluation du projet de Dr COULIBALY Tata Gnire Safiatou, lauréate de la 1ère session 2019, avait pour thème : **« Amélioration de la prise en charge des patients atteints de cancer par la détection de mutations génétiques prédictives de la réponse thérapeutique ».**

II-9 Séance d'évaluation du 20 Mai 2022

Evaluation finale du projet de Docteur BALLO Daouda

L'évaluation du projet de Dr BALLO Daouda, lauréat de la 1ère session 2015, avait pour thème : **« Mise au point de nouvelles molécules anthelminthiques dans la lutte contre les parasitoses gastro-intestinales des petits ruminants ».**

Evaluation finale du projet de Docteur KABLAN Ahmont Landry

L'évaluation du projet de Dr KABLAN Ahmont Landry, lauréat de la 1ère session 2017, avait pour thème : **« Conception de nouveaux Médicaments Traditionnels Améliorés (MTA) à partir de Erythrophleum suaveolens (Fabaceae) pour le traitement de l'ulcère de Buruli ».**

Evaluation finale du projet de Mme PITTA Badjo Mireille

L'évaluation du projet de Mme PITTA Badjo Mireille, lauréate de la 1ère session 2017, avait pour thème : **« Biodiversité, essai de culture et valorisation des champignons comestibles sauvages peu connus de la région du Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire ».**

II-10 Séance d'évaluation du 31 Mai 2022

Evaluation finale du projet de Docteur DJOKOURI Innocent

L'évaluation du projet de Dr DJOKOURI Innocent, lauréat de l'appel à contribution contre la COVID-19, avait pour thème : **« Les dangers de la rumeur dans la lutte contre la COVID-19 en Côte d'Ivoire : le cas de la ville de KORHOGO ».**

II-11 Séance d'évaluation du 1er juin 2022

Evaluation finale du projet de Mme AKE née BOGNI Grace Rebecca

L'évaluation du projet de Mme BOGNI Grace Rebecca, lauréate de la 1ère session 2017, avait pour thème : **« Distribution et caractérisation moléculaire des hémoparasites à tiques des bovins dans les principales zones d'élevage de la Côte d'Ivoire ».**

Evaluation finale du projet de Docteur YAO Kouamé

L'évaluation finale du projet de Dr YAO Kouamé, lauréat de la 2ème session 2016, avait pour thème : **« Logiques du travail dans la pénurie du vivrier en Côte d'Ivoire ».**

II-12 Séance d'évaluation du 03 Juin 2022

Evaluation du projet de Docteur TIA Emmanuel

L'évaluation du projet de Dr TIA Emmanuel, représentant de l'ONG ECOS-CI, lauréat de la 1ère session 2021, avait pour thème : **« Promotion de la prévention du paludisme et de l'identification du groupe sanguin des populations du village de Layo (Dabou) au sud de la Côte d'Ivoire ».**

Evaluation finale du projet de Docteur TUO Karim

L'évaluation finale du projet de Dr TUO Karim, lauréat de la 1ère session 2017, avait pour thème : **« Etude ethnobotanique de plantes antidiarrhéiques et Identification de nouvelles molécules efficaces contre la cryptosporidiose ».**

Evaluation du projet de Mme SAKO Namariama

L'évaluation du projet de Mlle SAKO Namariama, lauréate de la 2ème session 2016, avait pour thème : **« Statut foncier, genre et performance de l'agriculture vivrière en Côte d'Ivoire ».**

II-13 Séance d'évaluation du 23 septembre 2022

Evaluation finale du projet de Docteur ESSOH You Christiane

L'évaluation finale du projet de Dr ESSOH You Christiane, lauréate de la 2ème session 2014, avait pour thème : **« Alternative à l'antibiothérapie : caractérisation de bactériophages isolés en Côte-d'Ivoire ciblant cinq espèces bactériennes responsables d'infections nosocomiales et multirésistantes aux antibiotiques ».**

Evaluation du projet de Docteur KOUASSI Dèdjé Eric

L'évaluation du projet de Dr Docteur KOUASSI Dèdjé Eric, lauréat de l'appel à contribution contre la COVID-19, avait pour thème : **« Analyse des mécanismes de riposte des petites et moyennes entreprises ivoiriennes face à la pandémie du coronavirus »**

II-14 Séance d'évaluation du 29 septembre 2022

Evaluation finale du projet de Docteur KOUADIO Natia Joseph

L'évaluation du projet de Dr KOUADIO Natia Joseph, lauréat de la 1ère session 2019, avait pour thème : **« Formulation de farines de dockounou de banane plantain en sénescence enrichies pour la confection d'aliments infantiles ».**

II-15 Séance d'évaluation du 03 novembre 2022

Evaluation finale du projet de Docteur Koffi Akissi Jeanne

L'évaluation du projet de Docteur Koffi Akissi Jeanne, lauréate de la 1ère session 2019, avait pour thème : **« Valorisation de quelques plantes ivoiriennes pour la production de médicaments traditionnelles améliorées (MTA) en vue de l'élimination du paludisme ».**

Evaluation finale du projet de Docteur TRAORE Sylvain Gnamien

L'évaluation du projet de Dr TRAORE Sylvain Gnamien, lauréat de l'appel à contribution contre la COVID-19, avait pour thème : **« Surveillance du portage des bactéries indicatrices du non-respect de l'hygiène et du virus SARSCov-2 sur les mains de la population en situation de lavage et de désinfection ».**

Evaluation finale du projet de Docteur YMBA Maimouna

L'évaluation finale du projet de Dr YMBA Maimouna, lauréate de la 2ème session 2019, avait pour thème : **« Changement climatique et effets des îlots de chaleur urbain sur la santé : analyse de la situation et élaboration d'un plan d'action stratégique d'aide à la décision pour atténuer le phénomène des îlots de chaleur dans l'agglomération d'Abidjan ».**

II-16 Séance d'évaluation du 23 novembre 2022

- **Evaluation du projet de Docteur OUATTARA Zana**

L'évaluation du projet de Dr OUATTARA Zana, lauréat de la 1ère session 2019, avait pour thème : **« Préparation d'un nouvel antituberculeux traditionnel amélioré ».**

Evaluation du projet de Prof N'GORAN Kouakou Eliezer

L'évaluation du projet de Prof N'GORAN Kouakou Eliezer, lauréat PASRES/BELMONT FORUM, avait pour thème : **« Cartographie intégrée des risques et lutte ciblée contre les mollusques pour contribuer à l'élimination de la schistosomiase en Côte d'Ivoire dans le cadre du changement climatique ».**

Evaluation du projet de Mme YEBOUA ADJUA Anna Benedicte

L'évaluation du projet de madame YEBOUA ADJUA Anna Benedicte, lauréate de l'appel à projet 1ère session 2021, avait pour thème : **« Plantes mellifères et potentialités de production de miel en zone forestière : Cas de la forêt des Marais Tanoe Ehy (FMTE) et sa périphérie dans le Département d'Aboisso (Sud-Est de la Côte d'Ivoire) ».**

II-17 Séance d'évaluation du 25 novembre 2022

Evaluation finale du projet de Docteur BINATE Issouf

L'évaluation finale du projet de Docteur BINATE Issouf, lauréat de de l'appel à contribution COVID 19, avait pour thème : **« Construction des imaginaires sociaux autour de la COVID-19 à Bouaké : ferments, discours et implications sur les politiques publiques de prévention ».**

Evaluation du projet de madame BOKO Adjoua Christiane Eunice

L'évaluation du projet de Madame BOKO Adjoua Christiane Eunice, lauréate de l'appel à projet 1ère session 2021, avait pour thème : **« Mise en place d'un système d'élevage et de transformation des insectes comestibles adapté aux conditions agricoles en Côte d'Ivoire ».**

II-18 Séance d'évaluation du 09 Décembre 2022

Evaluation finale du projet de Docteur COULIBALY Tata Gnire Safiatou

L'évaluation finale du projet de Docteur COULIBALY Tata Gnire Safiatou, lauréate de la 1ère session 2019, avait pour thème : **« Amélioration de la prise en charge des patients atteints de cancer par la détection de mutations génétiques prédictives de la réponse thérapeutique ».**

Evaluation du projet de Docteur MALIK Koussoh Simone

L'évaluation du projet de Docteur MALIK Koussoh Simone, lauréate de la 1ère session 2020, avait pour thème : **« déterminants de l'hypertension artérielle au cours de la grossesse ».**

II-19 Séance d'évaluation du 15 Décembre 2022

Evaluation du projet de Monsieur KRAMO Konan Maxime

L'évaluation du projet de Monsieur KRAMO Konan Maxime, lauréat de la 1ère session 2021, avait pour thème : **« Agrosystèmes et transformation du couvert végétal dans la région de la Marahoué (Zone de contact forêt-savane ivoirienne) ».**

Evaluation du projet de Monsieur AHIMAN Djédji Ghislain

L'évaluation du projet de Monsieur AHIMAN Djédji Ghislain, lauréat de la 1ère session 2019, avait pour thème : **« Apports de la technique d'imagerie de l'électrique et de l'électromagnétisme en domaine fréquentiel à la détection et la délimitation de l'intrusion saline dans les aquifères côtiers de Côte d'Ivoire : cas de l'aquifère du continental terminal dans le district d'Abidjan (commune de Yopougon) ».**

Evaluation du projet de Docteur TRAORE Kinakpefan Michel

L'évaluation du projet de Docteur TRAORE Kinakpefan Michel, lauréat de la 2ème session 2018, avait pour thème : **« Analyse des facteurs de vulnérabilités**

du district autonome d'Abidjan (D.A.A.) pour une gestion préventive des crises dans un contexte de changement climatique ».

- **Evaluation du projet de Docteur N'Guessan Deto Ursul Jean Paul**

L'évaluation du projet de Docteur N'Guessan Deto Ursul Jean Paul lauréat de la 1ère session 2019, avait pour thème : **« Synthèse et évaluation des arylvinyl de n-oxyde pyridine à visée antituberculeuse ».**

- **Evaluation du projet de Monsieur LOUKOU Kouamé Gbélé Hermann**

L'évaluation du projet Monsieur LOUKOU Kouamé Gbélé Hermann lauréat de la 1ère session 2019, avait pour thème : **« Etude géophysique pour la caractérisation et la modélisation des aquifères de socle : cas du département de Bouaké (centre de la Côte d'Ivoire) ».**

III Activités des lauréats

I-1 Soutenances de thèses de doctorat

En 2022, le Programme a enregistré plusieurs soutenances de thèses de lauréats :

- **Soutenance de thèse de Doctorat de Mme KOUAME Lou Brou Cécile,** lauréate de la 1ère session 2016, **le** 05 avril 2022, à l'UNA sur le thème : **« Détermination des processus biogéochimiques contrôlant la biodisponibilité des métaux lourds (cas du mercure) dans les sédiments et l'eau de la lagune Ebrié ».**

- **Soutenance de thèse de Doctorat de M. KONE Touple Sibiri** lauréat de la 1ère session 2018, le 08 avril 2022, à l'UFHB sur le thème : **« Etat de conservation de la biodiversité aquatique du Parc National d'Azagny (Côte d'Ivoire) ».**



Photo 30: Soutenance de thèse de Doctorat de M. KONE Touple Sibiri lauréat de la 1ère session 2018

- **Soutenance de thèse de Doctorat de M. SANGARE Nouhoun,** lauréat de la 1ère session 2019, le 26 avril 2022, à l'Université Alassane Ouattara (UAO) de Bouaké. Sur le thème **« Etude géographique de l'accessibilité**

aux logements dans la zone ex CNO de 2000 à 2015 : de cas des villes Korhogo et Bouaké ».



Photo 31: Soutenance de thèse de Doctorat de M. SANGARE Nouhoun

- **Soutenance de thèse de Doctorat de M. SERI Aser Jonathan**, lauréat de la 1ère session 2020, le 18 octobre 2022, à UFHB, sur le thème : « **Résilience des communautés rurales face à la pénurie d'eau dans la Sous-Préfecture de Gboguhé (Centre-ouest Côte d'Ivoire) ».**



Photo 32: Soutenance de thèse de Doctorat de M. SERI Aser Jonathan

M. SERI Jonathan et la représentante du PASRES Mme MOBIO

- **Soutenance de thèse de Doctorat de Mme KOUADIO Ange Jocelyne Laetitia,** étudiante inscrite sur le projet de Dr KOUADIO Natia Joseph, lauréat de la 1ère session 2020, sur le thème : « **Formulation de farines de Dokounou de banane plantain en senescence enrichies : caractérisation physio-chimique, biochimique, sensorielle, nutritionnelle et microbiologique** ». Cette soutenance a eu lieu le 29 octobre 2022 à l'UFHB.



Photo 33: Soutenance de thèse de Doctorat de Mme KOUADIO Ange Jocelyne Laetitia

Photo d'ensemble : Mme KOUADIO Ange, les membres du jury et la représentante du PASRES

- **Soutenance de Mme TO Lou Tanan Geraldine Epse AUGUST**

Le 17 novembre 2022, Mme TO Lou Tanan Geraldine, lauréate de la 2ème session 2017, a soutenu sa thèse de Doctorat, à l'Université Nangui Abrogoua, sur le thème : « **Influence de la fertilisation minérale sur la croissance du bananier et les caractéristiques post-récolte de la banane plantain : cas des hybrides Pita 3 et FHIA 21 ».**



Photo 34: Soutenance de Mme TO Lou Tanan Geraldine Epse AUGUST

PARTIE 2 : ACTIVITES DE PROMOTION DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

I- Renforcement de capacités

I-1 Atelier de formation dans le cadre du partenariat

HACKATON

Du 16 au 17 mai 2022, s'est tenu à Abidjan, un Hackathon dénommé « **INNOVATION CHALLENGE** » organisé par le FONSTI (*Fonds pour la Science, la Technologie et l'Innovation*) en collaboration avec l'IRD (*Institut de Recherche pour le Développement*) et Incub'Ivoire.

L'objectif principal de l'évènement était de valoriser et viabiliser les solutions/innovations issues de la recherche sur les problématiques clés de la Cop 15 désertification. A la suite de cet hackathon, une formation a été faite par KEDGE. Les objectifs de cette formation étaient de/

- Vulgariser les inventions/découvertes des chercheurs ;
- Développer une recherche orientée vers le client ou la résolution d'un défi socio-économique ;
- Développer des outils innovants de dialogue entre les mondes académiques et industriels ;
- Générer des collaborations/partenariats commerciaux.



Photo 35: Photo des participants à l'atelier de formation (HACKATON) dénommé « INNOVATION CHALLENGE »

Atelier de formation : ART OF POLICY CHANGES

Du **25 au 27 avril 2022**, s'est rendue à Mombasa, au KENYA une représentation du FONSTI composée de la Responsable Gestion des Projets et d'Innovation et du chargé des appels à projets, afin de participer à une formation organisée par l'Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche Scientifique **(IOSRS/SGCI)** portant sur le thème : **« THE ART OF INFLUENCING POLICY CHANGES ».**

Cette formation avait pour objectifs de :

- Développer la capacité des participants à comprendre et à appliquer divers changements, en particulier les notes d'orientation.

- Accroître la compréhension des concepts influençant les politiques, leur application et pertinence pour la Science, la Technologie et l'Innovation (STI) en Afrique ;
- Développer les connaissances techniques, analytiques et les compétences en leadership des participants et leurs capacités à former les d'autres chercheurs ou professionnels ;
- Améliorer l'interface entre les différents acteurs du système des STI en améliorant les flux d'informations et de connaissances ainsi que l'apprentissage partagé.



Photo 36: Photo des participants à la formation sur l'art d'influencer les changements politiques, Serena Beach Hotel, Mombasa, KENYA

Atelier de formation sur les systèmes de gestion de projets

Du **20 au 21 septembre 2022**, s'est tenue, à l'hôtel le VAISSEAU sis à Abidjan 2 plateaux 7ème tranche, une séance de formation administrée par l'Association des Universités Africaines (AUA) à l'endroit des membres de l'équipe du FONSTI et du FONRID. Il s'agissait pour les formateurs, de présenter et d'expliquer le mode de fonctionnement du système de gestion des appels à projets en ligne auquel le FONSTI a marqué son adhésion. Cette formation a enregistré la participation de l'AUA, de l'UNCST d'Ouganda, du FONRID du Burkina Fass et du FONSTI.



Photo 37: Photo des participants à l'atelier de formation sur les systèmes de gestion de projets

- **Atelier de formation RESEARCH DISSEMINATION WORKSHOP FOCUSING ON A COURSE IN ASSESSING RESEARCH EXCELLENCE**

Du 28 au 30 novembre 2022, s'est rendue à Maputo, au MOZAMBIQUE une représentation du FONSTI composée de **Dr SANGARE Yaya,** Secrétaire Général du FONSTI et **M. BAKARY Marcel**, Chargé de Suivi-Evaluation pour participer à un atelier de formation organisé par l'Association des Universités Africaines (AUA), en collaboration avec le Fonds National de la Recherche (FNI) dans le cadre de l'Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche Scientifique **(IOSRS)** portant sur le thème : **« RESEARCH DISSEMINATION WORKSHOP FOCUSING ON A COURSE IN ASSESSING RESEARCH EXCELLENCE ».**

L'objectif de cette rencontre a été de renforcer la capacité, des membres de la ***Science Granting Councils Initiative*** (SGCI), qui est l'Initiative des organismes subventionnaires de la Recherche Scientifique, en matière de gestion de la recherche, en vue de mieux apprécier et mesurer avec précision l'impact de leurs activités de financement et de soutien des systèmes nationaux de science et d'innovation, qui contribuent à des objectifs de développement plus larges.



Photo 38: Photo des participants à Atelier de formation RESEARCH DISSEMINATION WORKSHOP FOCUSING ON A COURSE IN ASSESSING RESEARCH EXCELLENCE

I-2 Atelier de formation dans les universités et Centres de Recherche de Côte d'Ivoire

1- **Atelier de formation sur la Rédaction de projet de recherche,** les 09, 10 et 11 Mars 2022, au Centre National d'Oncologie Médicale et de Radiothérapie (**CNRAO**) en Côte d'Ivoire à l'attention de 30 chercheures issus de cette institution



Photo 39: Atelier de formation sur la Rédaction de projet de recherche au CNRAO

2- Atelier de formation sur la rédaction d'articles Scientifique à l'UNA du 25 au 27 octobre 2022



Photo 40: Atelier de formation sur la rédaction d'articles Scientifique à l'UNA du 25 au 27 octobre 2022

3- Atelier de formation sur les mécanismes de brevetage avec les chercheurs et enseignants-chercheurs (18 novembre 2022)



Photo 41: Photo de famille « Atelier de formation sur les mécanismes de brevetage avec les chercheurs et enseignants-chercheurs (18 novembre 2022) »

4- Atelier de formation sur les dispositions de l'annexe fiscale 2022 (4 novembre 2022)



Photo 42: Photo de famille « Atelier de formation sur les dispositions de

I-3 DISCTINCTIONS

Cérémonie de Distinction des Meilleures Etudiantes en STIM.

Le 12 mai 2022, le FONSTI-PASRES a organisé, à AZALAI Hôtel, une cérémonie de remise de prix aux 23 meilleures Etudiantes des filières en Sciences Technologie Ingénierie et Mathématique (STIM) des Universités publiques de Côte d'Ivoire. Cette cérémonie avait pour objectif de féliciter et encourager les jeunes filles en année de Master à continuer d'exceller dans leur étude.

Des bourses d'une valeur d'un million de francs CFA ont été octroyé à chacune des récipiendaires en plus d'un ordinateur.

Pour cette édition, la marraine était Prof DOSSO Mireille, Directrice e l'Institut PASTEUR de Côte d'Ivoire.



Photo 43: Photo de famille lors de la cérémonie de distinction des meilleures étudiantes en STIM

COLLOQUE INTERNATIONAL PLURIDISCIPLINAIRE

Le Fonds pour la Science, la Technologie et l'Innovation (FONSTI) et le Programme d'Appui Stratégique à la Recherche Scientifique (PASRES) ont organisé un colloque international sur le thème « ***La gouvernance à l'ère des changements globaux : situation, résilience et défis en Afrique*** » du 28 au 30 juin 2022, à la Fondation Félix Houphouët-Boigny pour la Recherche de la Paix de Yamoussoukro. L'objectif général de ce colloque était de faire l'état situationnel de la gouvernance des peuples et des sociétés, de la gouvernance universitaire et de la recherche, de l'employabilité et de la compétitivité économique, de la gouvernance de la sécurité alimentaire, nutritionnelle et environnementale, de la gouvernance des systèmes de santé, de la gouvernance sécuritaire et de la gouvernance des diversités linguistique, artistique et culturelle. Il a mobilisé 367 participants dont des universitaires, des hommes politiques, des personnalités de la société civile d'origines diverses (Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Guinée, République Congo, Rwanda, Sénégal, Etats-Unis, France, Suisse) qui ont réfléchi, chacun dans son domaine, autour des quatre composantes de la gouvernance : le cadre politique et juridique, la coordination et la cohérence des actions, la mise en œuvre et l'application et le suivi-évaluation.

En plus des à 04 panels en plénières, ce colloque a enregistré 181 communications avec des échanges enrichissants. Elles ont permis de faire des recommandations sur les sept axes de recherche du colloque international résumées comme suit :

Au titre de l'Axe 1 *« Gouvernance des peuples et des sociétés »*, les échanges ont abouti aux recommandations suivantes :

- promouvoir l'image du bon dirigeant imprégné des valeurs d'intégrité et de probité morale ;
- promouvoir une politique de l'humain en vue d'une bonne gouvernance des peuples ;

- promouvoir l'approche communautaire dans la gestion des ressources et l'installation des réfugiés ;
- définir un schéma pour faire coïncider la libre subjectivité de l'individu administrateur avec les bonnes pratiques de la bonne gouvernance ;
- faciliter l'accès des populations à internet et le désenclavement des différentes régions ;
- renforcer et vulgariser les stratégies basées sur la valorisation touristique.

Au titre de l'axe 2 : ***« Gouvernance universitaire et de la recherche, employabilité et compétitivité économique »***, il a été préconisé les solutions suivantes :

- institutionnaliser la collaboration entre les académies africaines et les secteurs public et privé ;
- reconfigurer les pôles de recherche et les curricula de formation en lien avec les problèmes de développement humain durable en y intégrant particulièrement l'accompagnement et le développement des aptitudes des auditeurs à trouver et conserver un emploi, à progresser dans un travail et à s'adapter au changement tout au long de la vie professionnelle ;
- améliorer l'accès au numérique pour les enseignants, les étudiants et le personnel administratif et technique dans les universités publiques ;
- appliquer fidèlement et intégralement le système LMD.
- sélectionner et améliorer les curricula de formation des filières professionnalisantes en adéquation au marché de l'emploi.

Au titre de l'axe 3 : ***« Gouvernance de la Sécurité alimentaire, nutritionnelle et environnementale »***, les participants ont proposé de :

- développer des stratégies ou méthodes de restauration et de conservation des plantes de valeur, à l'image du Carapa Procera ;
- améliorer le suivi des stocks des espèces halieutiques menacées en impliquant les communautés côtières ;
- organiser le circuit de distribution et de ravitaillement des marchés en produits vivriers.

Au titre de l'axe 4 : « Gouvernance des systèmes de santé », les recommandations faites se résument comme suit :

- effectuer un ciblage prenant en compte l'urgence thérapeutique (ciblage horizontal), la taille du ménage, le revenu, le profil professionnel, le régime de protection sanitaire, l'accessibilité géographique, le transport, la durée d'hospitalisation et les autres frais liés aux soins dans la politique de la gratuité des soins ;
- renforcer la gouvernance sanitaire en impliquant davantage le service social dans le processus de ciblage de la gratuité ;
- mettre en place une gouvernance inclusive prenant en compte les soins modernes et les soins traditionnels
- améliorer les plateaux techniques dans les structures hospitalières et le taux de fréquentation des centres de santé ;
- introduire la gériatrie dans le système de santé et créer des structures sanitaires pour personnes âgées.

Au titre de l'axe 5 : ***« Gouvernance sécuritaire »***, les participants ont suggéré de :

- multiplier les mécanismes de renforcement de la cohésion sociale pour juguler les conflits intercommunautaires ;
- renforcer les stratégies pour faire face aux inondations ;
- Intensifier les activités de lutte contre les trafics de drogue et la circulation illicite des armes aux frontières, à l'intérieur des villes et villages ;
- améliorer la gouvernance carcérale dans le respect des droits humains
- renforcer la sensibilisation des usagers des taxis motos au respect des codes de la route et de la valeur humaine ;

- renforcer la sensibilisation au respect de la règlementation de l'occupation des espaces publics.

Au titre de l'axe 6 : *« Gouvernance des diversités linguistique, artistique et culturelle »*, on peut retenir les suggestions suivantes :

- définir une politique linguistique incluant les langues locales (promotion, description, écriture, enseignement, rôle, contribution au développement ...), en s'inspirant des pays pluri linguistes ;
- pérenniser les activités de valorisation du patrimoine culturel et linguistique ;
- créer des pôles culturels interconnectés de valorisation inclusive du patrimoine culturel et linguistique ;
- créer des bibliothèques régionales d'exposition de diversité culturelle favorable au développement ;
- élaborer des approches pédagogiques nouvelles et des outils didactiques pour l'intégration des langues nationales dans la formation de base ;
- élaborer un syllabaire de chaque langue ;

Au titre de l'axe 7 : « Gouvernance foncière rurale », les trois recommandations essentielles sont déclinées comme suit :

- mettre un accent particulier sur la sécurisation foncière d'autant plus qu'elle constitue le cœur du développement rural ;
- contrôler les flux migratoires pour réduire la forte demande foncière et les conflits associés ;
- renforcer les stratégies de préservation des parcs et réserves dans les pays africains.

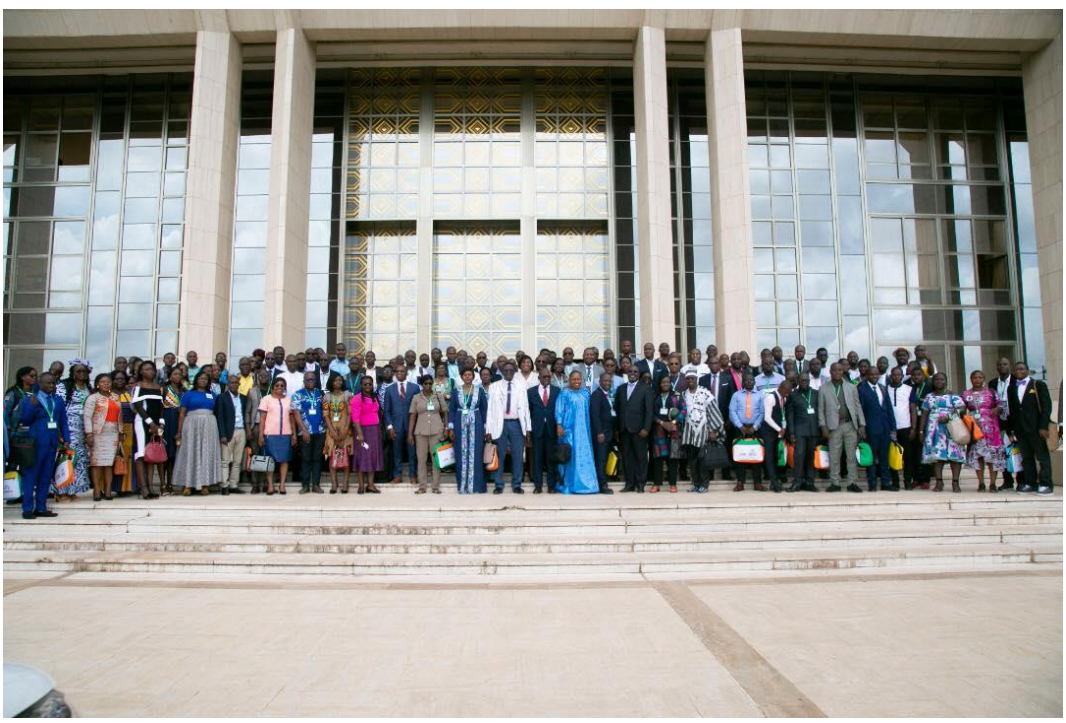


Photo 44: Photo de famille des participants au Colloque International sur la Gouvernance (Fondation Félix Houphouët-Boigny)

II- Valorisation et diffusion des résultats de recherche

II-1- Publications scientifiques

Depuis 2013, le PASRES édite des revues scientifiques afin d'aider des chercheurs nationaux et internationaux à diffuser et valoriser au niveau scientifique, les résultats de recherche obtenus. Ce sont la **RSS-PASRES** avec 04 numéros par année (l'ISSN 2311-5890) et la **REB PASRES** (ISSN : 2520 – 3037), avec deux numéros par année.

La soumission d'articles dans ces revues est gratuite. La version papier de la Revue est accessible aux auteurs, à toutes les Universités et Institutions de recherche.

II-2- Restitution de présentation des resultats

Atelier de restitution des résultats de projets

Le **mercredi 16 novembre 2022**, s'est tenue au Centre de Recherche en Ecologie (CRE), l'atelier de restitution des résultats du projet intitulé projet FONSTI N°3, 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,*** dont Dr KOTCHI Joachim est le porteur principal.



Photo 45: Photo des participants à l'atelier de restitution des résultats

Cérémonie de présentation des résultats

Le jeudi 16 juin 2022, s'est tenue à l'Hôtel Azalai, une cérémonie de présentation des résultats de recherche de quatre (04) projets financés par le FONSTI durant la 1ère session 2020.

Les lauréats ont été invités à présenter face à la presse et aux institutions nationales, les résultats obtenus grâce au financement reçu.



Photo 46: Photo des 04 lauréats concernés par la restitution des résultats de projets de Recherche

Promotion des STI dans les lycées et collèges

Le lancement des activités de promotion de la culture de la Science, de la Technologie et de l'Innovation (STI) dans les lycées et collèges de Côte d'Ivoire a été un pari réussi pour le FONSTI. L'objectif principal de ces activités est de promouvoir la culture de la Science, de la Technologie et de l'innovation auprès des élèves.

Lycée classique d'Abidjan

Le mercredi 27 avril 2022, l'équipe du FONSTI s'est rendue au Lycée Classique d'Abidjan dans le cadre du démarrage des activités de promotion des STI dans les Lycées et Collèges. Etaient présents :

1- M. N'DJA Kolé Jean Baptiste, Proviseur du Lycée Classique,
2- Mme Diawara Salimata, Représentante du Directeur de la Vie Scolaire,
3- Mme TANOH Koua Tanoh, Représentant Madame la Directrice de la Direction des Ecoles, Lycées et Collèges (DELC),
4- Dr SANGARE Yaya, Secrétaire Général du FONSTI

Ce sont 50 élèves des classes de seconde, toutes séries confondues qui ont pris part à cette rencontre.



Photo 47: Photo de famille avec les participants à l'activité de promotion des STI au Lycée Classique d'Abidjan

Lycée Moderne d'Azaguié

Après le Lycée Classique d'Abidjan, les activités de promotion STI dans les lycées et collèges ont été accueillies par le Lycée Moderne d'Azaguié, le mercredi 18 mai 2022.

Cette activité a enregistré la présence effective de Monsieur KOUADIO Jean Kouadio, Adjoint au chef d'établissement (ACE), Mme DIAWARA Salimata, Représentante du Directeur de la Vie Scolaire. Les interventions durant cette journée étaient : Prof Yoro BLE, Professeur Titulaire en Anthropologie et Prof KOUASSI Mbengue Alphonsine, Professeure Titulaire en microbiologie. Ils ont instruit les élèves de l'établissement sur l'impact de la culture de la science et de l'innovation sur la société.



Photo 48: Photo de famille avec les participants à l'activité de promotion des STI au Lycée Moderne d'Azaguié

- **Lycée Moderne Konan Camille d'Adiaké**

Les activités de promotion des STI s'y sont déroulées, le mercredi 25 mai 2022, à 10 h avec la présence effective du Dr Yaya SANGARE, Secrétaire Général du FONSTI. Cette étape marquait la fin de cette caravane initiée par le FONSTI.

Etaient présents à cette activité en plus de l'équipe du FONSTI :

1- Monsieur KONATE Moussa, Proviseur du lycée ;
2- Mme DIAWARA Salimata, Représentante du Directeur de la Vie Scolaire

Les interventions ont été assurées par Professeur BIAKA Zasseli Ignace et Professeur ANDJI Jonas. Le film de promotion des STI aux 50 élèves des classes de Seconde (Toutes séries confondues) présents.



Photo 49: Photo de famille avec les participants à l'activité de promotion des STI au Lycée Moderne KONAN Camille d'Adiaké

PARTIE 3 : PARTENARIAT

Dans son élan de construire un mécanisme de financement pérenne de la recherche et de l'innovation en Côte d'Ivoire, le FONSTI œuvre à encourager le secteur privé au niveau national à contribuer au financement de la recherche scientifique et de l'innovation à travers des partenariats. Pour se faire, le FONSTI a sollicité des entreprises privées/publiques intervenant dans le secteur de l'Energies et de la protection de l'Environnement pour d'établir des partenariats durables répondant aux enjeux de la société ivoirienne. A cet effet, de manière non exhaustive, le FONSTI a entamé des échanges avec plusieurs partenaires tant au plan national qu'international. Au niveau national, les entreprises telles que Total Energies, PETROCI, SODEFOR, MTN ont été visitées par l'équipe du FONSTI afin d'échanger sur des possibilités de partenariat.

I- Au plan national

I-1- Fondation MTN

Une rencontre a eu lieu le 20 octobre 2022 dans les locaux de MTN. Les échanges ont porté sur les points suivants :

- Projet de renforcement de capacités dans les filières STIM au profit des étudiantes des universités publiques et grandes écoles de Côte d'Ivoire. L'objectif général de cette formation sera de compléter le cursus académique des étudiantes et de leur faire bénéficier d'outils digitaux pratiques indispensables sur le marché de l'emploi.
- Projet d'installation d'un Fab-lab dans une université publique de Côte d'Ivoire. Il s'agira à travers ce projet, de favoriser une nouvelle manière d'apprendre, de construire, de réfléchir, et de mettre en commun des moyens de fabrication d'objets d'intérêt pour la société ivoirienne.



Photo 50: Photo de famille prise à la fondation MTN entre les membres des équipes FONSTI et MTN

I-2 PETROCI

Les 15 septembre et 07 décembre 2022, les équipes du FONSTI et de PETROCI se sont rencontrés pour définir le cadre d'un partenariat qui laisse sera axé sur :

- Projet de renforcement de capacités des agents doctorants dans les énergies renouvelables dans le but d'améliorer les compétences de ces agents dans ce domaine ne permanente évolution.

- Possibilité de co-financement de projets en ressources minières et énergétiques.

I-3- Total Energies

Le 31 août 2022, le FONSTI et le fondation Total Energies ont eu une rencontre relativement à un potentiel partenariat entre les deux institutions. Les points à l'ordre du jour étaient

- Possibilité d'organiser des activités de renforcement de capacités à l'attention des élèves et écoliers
- Lancement d'un appel à projets sur une thématique d'intérêt commun.

I-4- SODEFOR

Une séance de travail a eu lieu le 08 décembre 2022, dans les locaux de la SODEFOR entre le FONSTI et ladite institution. Le principal point à l'ordre du jour était : la présentation du projet de reboisement du « V » baoulé. Ce projet a pour objectif d'identifier les espèces élites qui pourraient être plantées dans la région de centre de la Côte d'Ivoire afin de lutter contre la désertification et ainsi protéger le « V » Baoulé. Ce projet est piloté par la SODEFOR, l'Université Nangui Abrogoa et l'ONG IDEF dans le cadre de la gestion communautaire.



Photo 51 : Photo de famille prise lors de la rencontre entre le FONSTI et la SODEFOR

II- Au plan International

Le FONSTI est résolument engagé dans une dynamique d'ouverture à l'international en vue de profiter des opportunités de partenariat Sud-Sud et Nord-Sud entre Organismes Subventionnaires de la Recherche. A ce titre, plusieurs rencontres et activités ont eu lieu au plan international avec la participation active du FONSTI notamment dans le cadre des SGCI et du GRC.

II-1 Présentation de l'Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche Scientifique (IOSRS)

Science Granting Council Initiative (SGCI) ou Initiative des Organismes Subventionnaires de la Recherche Scientifique (IOSRS) en Afrique subsaharienne est une initiative quinquennale qui vise à renforcer les capacités des Conseils Subventionnaires de la recherche en Afrique subsaharienne afin de soutenir la recherche et les politiques fondées sur des preuves qui contribueront au développement économique et social du continent. Les objectifs de cette initiative sont de renforcer la capacité des conseils subventionnaires à :

Gérer la recherche ; 2. Concevoir et suivre des programmes de recherche basés sur l'utilisation d'indicateurs solides de la science, de la technologie et de l'innovation (STI) ; 3. Soutenir l'échange de connaissances avec le secteur privé ; et 4. Etablir des partenariats entre les conseils et les autres acteurs du système scientifique. L'Initiative est financée conjointement par l'Agence Suédoise de coopération pour le Développement Internationale (ASDI), le Foreign, Commonwealth and Development Office (FCDO) du Royaume Uni, le Centre de Recherche pour le Développement International du Canada (CRDI), la Fondation Nationale pour la Recherche sud-africaine (NRF) et la Fondation Allemande pour la Recherche (DFG).

Depuis sa mise en place, le PASRES puis le FONSTI participe de manière active aux activités de cette initiative ce qui lui a permis de bénéficier de plusieurs activités de renforcement de capacités et d'un financement octroyé pour un appel à projets au profit des chercheurs ivoiriens.

II-2 Présentation du Global Research Council (GRC)

Le Global Research Council ou Conseil Mondial de la Recherche est une organisation virtuelle, composée des chefs d'agences de financement des sciences et de l'ingénierie du monde entier, dédiée à la promotion du partage des données et des meilleures pratiques pour une collaboration de haute qualité entre les agences de financement du monde entier.

A travers ces différents réseaux, le FONSTI a participé à des rencontres internationales visant le renforcement des capacités des Organismes Subventionnaires de la Recherche en matière de management de la recherche, de production d'indicateurs fiables en matière de Science, Technologie et Innovation (STI), de mutualisation des ressources destinées au financement de projets de recherche en partenariat, de partage d'expériences et d'échanges scientifiques sur des thématiques d'intérêt national, régional ou mondial.

A ce titre, un appel à projet conjoint a été lancé par les Conseil Subventionnaires membres afin de financer conjointement des projets collaboratifs. Cet appel à projets est en cours.

ANNEXES

ANNEXE 1 : Projets complets détaillés reçus par le FONSTI

Tableau 3: Liste des projets complets détaillés reçus par le FONSTI, dans le cadre de l'appel à projets de la 1ère session 2022

DOMAINE SCIENTIFIQUE	NOMBRE DE DOSSIERS RECUS	NOMBRE DE DOSSIERS ADMINISTRATIVEMENT CONFORMES	NOMBRE DE DOSSIERS ADMINISTRATIVEMENT NON CONFORMES	NOMBRE DE DOSSIERS ELIGIBLES	TAUX D'ELIGIBILITE
Agriculture et Sécurité Alimentaire	09	08	01	03	62,02%
Environnement, Biodiversité et Développement Durable	13	07	06	05	
Mathématiques et Sciences Informatiques	02	01	01	01	
Sciences de la Santé	06	05	01	03	
Sciences de la terre, des ressources Minières et Energétiques	05	05	00	03	
Sciences des Structures de la Matière et Technologies	05	02	03	02	
Sciences économiques et de Gestion	02	01	01	01	
Lettres, Langues, Arts, Sciences Humaines et Sociales	02	00	02	00	
Innovation et Valorisation	05	00	05	00	
TOTAL	**49**	**29**	**20**	**18**	

Tableau 4: Liste des projets complets détaillés reçus par le FONSTI dans le cadre de l'appel à projets thématiques de la 2ème session 2022

DOMAINE SCIENTIFIQUE	NOMBRE DE PROJETS COMPLETS DETAILLES ATTENDUS	NOMBRE DE PROJETS COMPLETS DETAILLES RECUS	NOMBRE DE PROJETS COMPLETS DETAILES ADMINISTRATIVEMENT CONFORMES	NOMBRE DE PROJETS COMPLETS DETAILLES ADMINISTRATIVEMENT NON CONFORMES	TAUX DE CONFORMITE ADMINISTRATIVE
AGRICULTURE ET SECURITE ALIMENTAIRE	3	3	3		100%
INNOVATION ET VALORISATION	8	8	8		100%
TOTAL	11	11	11	-	100%

ANNEXE 2 : Projets proposés pour financement par le comité d'audition

Tableau 5: Liste des projets de la 1ère session proposés pour financement par le comité d'audition à l'issue des présentations orales

NOM ET PRENOMS	LIBELLE DU PROJET	TYPE DE PROJET DE RECHERCHE	BUDGET (FCFA)	DUREE (MOIS)	DOMAINE SCIENTIFIQUE
DOUE Ginette Gladys (Université Félix Houphouët Boigny)	VALEGYUM-CI : Transformation de légumineuses locales cultivées pour la formulation de « viandes végétales » à valeur nutritionnelle ajoutée dans une approche de lutte durable contre la malnutrition infantile.	RECHERCHE APPLIQUÉE	10 000 000	24	AGRICULTURE ET SECURITE ALIMENTAIRE
GONNETY Tia Jean (Université Nangui Abrogoua)	Renforcement des capacités institutionnelles pour la transformation de la banane plantain.	EQUIPEMENTS	20 000 000	30	
MOBIO Abaka Brice Hervé (Université Félix Houphouët Boigny)	Contribution de la géomatique a la mise en place d'une plateforme de cartographie interactive pour la gestion intégrée de la zone côtière ivoirienne.	RECHERCHE APPLIQUÉE	10 000 000	24	ENVIRONNEMENT, BIODIVERSITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE
KOFFI Kouamé Guillaume (Université Nangui Abrogoua)	Identification et applications sylvicoles de génotypes élites du caïlcedrat [khaya senegalensis (meliaceae)] et du bois de vene [pterocarpus erinceus (fabaceae)].	RECHERCHE APPLIQUÉE	15 000 000	36	
TANO Paulin (Université Félix Houphouët Boigny)	Efficience productive et tarification optimale dans le secteur de l'électricité en Côte d'Ivoire.	RECHERCHE APPLIQUÉE	10 000 000	12	SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION

ADOU Kablan Jérôme (Université Félix Houphouët Boigny)	Mise en place d'un outil d'aide à la décision dans la planification et la lutte contre les feux de végétation en Côte d'Ivoire.	RECHERCHE APPLIQUÉE	10 000 000	24	MATHEMATIQUES ET SCIENCES INFORMATIQUES
Mahamadou Kamagaté (Université de MAN)	Acquisition des équipements complémentaires pour le compte du Laboratoire Central d'Analyse de l'Université de Man (U-Man).	EQUIPEMENTS	20 000 000	12	SCIENCES DE LA TERRE, DES RESSOURCES MINIERES ET ENERGETIQUE
ALLIALY Marc Ephrem (Université Félix Houphouët Boigny)	Caractérisation petrogénétique de la minéralisation diamantifère de tortiya (nord – ouest de la Côte d'Ivoire).	RECHERCHE APPLIQUÉE	15 000 000	610 Jours ouvrables	
N'DRI Seiny Roger (Ecole Nationale Supérieure)	Etude électrochimique des électrodes à pâte de carbone modifiées par de l'argile de Côte d'Ivoire en contact avec le moringa Oleifera pour la dépollution par séquestration des métaux lourds en solution aqueuse : Application à la zone d'exploitation minière de la région du Lôh Djiboua (RCI).	RECHERCHE APPLIQUÉE	6 000 000	36	

Tableau 6: Liste des projets de la 2ème session proposés pour financement par le comité d'audition à l'issue des présentations orales

NOM ET PRENOMS	LIBELLE DU PROJET	TYPE DE PROJET DE RECHERCHE	BUDGET (FCFA)	DUREE (MOIS)	DOMAINE SCIENTIFIQUE
Dr CISSE Mohamed (Université Peleforo Gon Coulibaly)	Réduction des pertes post-récoltes de la tomate par un système d'enrobage actif à base de polymère et d'extraits de plante.	RECHERCHE APPLIQUÉE	15 000 000	36	AGRICULTURE ET SECURITE ALIMENTAIRE
Dr TIA Vama Etienne (Université Peleforo Gon Coulibaly)	Protection des racines tubéreuses de la patate douce au cours de stockage par l'utilisation d'un biopesticide formule par encapsulation d'huile essentielle dans une	RECHERCHE APPLIQUÉE	15 000 000	36	
M. KOUADIO Konan Aristide (INNOVATEUR)	ECO CONSERVE.	INNOVATION ET VALORISATION	6 000 000	36	INNOVATION ET ENTREPRENARIAT
Mme HOBA Félarry Moya Armelle (INNOVATEUR)	Conservation de la tomate par la production de coulis de tomate.	INNOVATION ET VALORISATION	10 000 000	30	