

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple-Un But-Une Foi



RECTORAT

**Centre d'Expertise et Recherche Appliquée au Développement
(CERAD)**

LIVRE DES RESUMES

3^{ème} ÉDITION

DE L'INSTANT DE L'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

(IEC-2023)

Ségou, le 03 Juin 2023

Elaboré par le comité scientifique de l'IEC-2023

Juin 2023

0

Évaluateurs

N°	Prénom et Nom	Structures/Services	Spécialité
1	Dr Esaii DAOU	Rectorat/US	Sciences Techniques
2	Dr Métaga COULIBALY	Rectorat/US	Sciences Agronomiques
3	Dr Jean Noël KEITA	CERAD	Chimie et substances naturelles
4	Dr Moussa KANTE	CERAD	Sciences Agronomiques
5	Dr Oumar D TRAORE	CERAD	Sciences Économiques
6	Dr Youssouf KONE	CERAD	Sciences de l'Ingénieur
7	Dr Drissa BATHILY	IUFP	Sciences de Gestion
8	Dr Soumaïla OULALÉ	FASSO	Sciences Sociales
9	M. Kalidou CISSE	Rectorat/US	Sciences Juridiques

Modérateurs de panels

N°	Prénom et Nom	Structures/Services	Panels	Salles
1	Dr Amadou H DICKO	FAMA	Sciences Agronomiques et Naturelles	Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP
2	Dr Métaga COULIBALY	Rectorat/US		
3	Dr Jean Noël KEITA	CERAD	Sciences Techniques et de l'Ingénierie	Salle de Réunion-FASSO/Bloc IUFP
4	Dr Mori SIDIBE	FAGES		
5	Dr Cheik O KANGAMA	FAMA	Sciences Économiques et de Gestion A	Amphi R2/Bloc IUFP
6	Dr Oumar D TRAORÉ	CERAD		
7	Dr Lassana TOURE	FAMA	Sciences Économiques et de Gestion B	Amphi R4/Bloc IUFP
8	Dr Drissa BATHILY	IUFP		
9	Dr Soumaïla OULALÉ	FASSO	Sciences Sociales et Juridiques	Amphi R1/Bloc IUFP
10	Dr Sounko SISSOKO	FASSO		

Personnel d'appui

1	Mme Aminata TRAORE	CERAD	Secrétaire
2	M. Bakary DIALLO	SF/US	Comptable
3	M. Moussa COULIBALY	Rectorat/US	Assistant/ SG
4	M. Ousmane GUINDO	SP/US	Informaticien
5	M. Youssouf BALLO	IUFP	Informaticien
6	M. Ismaëla NOMOKO	SP/US	Informaticien

Cette activité scientifique a reçu le soutien matériel de l'Université de Sékou.

Contenu

TERMES DE REFERENCES DE L'IEC-2023	4
2.1-Objectif global	5
2.2-Objectifs spécifiques	5
PROGRAMME	7
RESUMES	38
PANEL 1	38
PANEL 2	51
PANEL 3	66
PANEL 4	89
PANEL 5	105

TERMES DE REFERENCES DE L'IEC-2023

I-Contexte et Justification

L'université de Ségou a été créée en 2010. Elle a pour vocation : la formation supérieure socioprofessionnelle, la formation postuniversitaire, la formation continue, la recherche scientifique, technique et technologique, le développement et la diffusion de la culture et des connaissances et la réalisation d'expertises.

Si à son démarrage, l'université disposait de moins d'une dizaine d'enseignants, la situation a progressivement évolué, avec l'arrivée de nouveaux jeunes enseignants, d'enseignants réaffectés d'autres structures de formation ou de l'administration. Toutes fois, ceux-ci sont pour la plupart des assistants et maitres – assistant.

Ainsi, l'US, en plus de ses missions officielles, le perfectionnement de ces enseignants dans plusieurs domaines s'impose, mais, celle dans la recherche (production scientifique, diffusion) encore plus. Car c'est la seule condition pour insérer l'US dans les dynamiques nationale et internationale de la recherche.

C'est ce qui explique d'ailleurs la création du Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement (CERAD) pour initier, capitaliser, impulser et coordonner toutes les initiatives favorisant le développement de la recherche, de l'expertise et de l'innovation au sein de l'université de Ségou.

Le CERAD collabore avec les structures de formation et de recherche de l'US en vue notamment (i) d'accompagner la mise en place des laboratoires de recherche ; (ii) d'appuyer et suivre les unités mixtes de recherche et (iv) de planifier des activités de recherche scientifique.

L'Instant de l'Enseignant Chercheur (IEC) est un des axes du dispositif du CERAD pour le développement des activités de recherche scientifique au sein de l'Université de Ségou. L'IEC est un cadre d'échanges scientifiques dans lequel les porteurs des projets au sein de l'Université de Ségou exposent leurs travaux de recherches (thèses, recherches de terrain, etc.) devant un panel de chercheurs de l'US et d'ailleurs. L'organisation de l'IEC va favoriser le renforcement des capacités et la valorisation des résultats de recherche des enseignants chercheurs de l'US.

Ainsi, après une première édition en février 2019, le CERAD a initié la troisième édition de cet important évènement.

Les présents termes de référence ont pour objet l'organisation de la troisième édition de l'Instant de l'Enseignant Chercheur de l'Université de Ségou.

II-Les objectifs de l'Instant de l'enseignant chercheur

2.1-Objectif global

L'objectif des IEC est de créer un cadre permanent d'échanges scientifiques dans lequel les porteurs des projets au sein de l'Université de Ségou et d'autres IES du Mali exposent leurs travaux de recherches (thèses, recherches de terrain, etc.) devant un panel de chercheurs de l'US et d'ailleurs dans le but de les accompagner dans la mise œuvre de leurs travaux de recherche scientifique.

2.2-Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques de l'instant de l'enseignant chercheur de l'US sont de permettre :

- Aux enseignants-chercheurs de l'US
 - o d'exposer et d'avoir un retour sur la qualité de leurs travaux de recherche scientifique ;
 - o de disposer des documents de recherche de qualité pour la mise en œuvre de leurs travaux ou pour les à soumettre à l'US en vue du financement/recherche de financement ;
- A l'Université de Ségou
 - o d'identifier les besoins en renforcement de capacités des enseignants -chercheurs en matière de recherche scientifique ;
 - o de disposer des travaux recherches scientifiques des enseignants-chercheurs à éditer (comme actes de l'Instant de l'enseignant chercheur).

I- Les résultats attendus de l'atelier en matière de recherche scientifique.

A la suite de l'instant de l'enseignant chercheur, les résultats suivants sont attendus :

- les enseignants-chercheurs de l'US et d'autres IES du Mali ont exposé et ont eu un retour sur leurs travaux de recherche scientifique ;
- les enseignants-chercheurs de l'US et d'autres IES du Mali disposent des documents de recherche de qualité pour la mise en œuvre de leurs travaux ou pour les soumettre à l'US en vue du financement/recherche de financement ;
- les besoins en renforcement de capacités des enseignants-chercheurs en matière de recherche scientifique sont identifiés ;
- le livre des résumés est disponible.

II- Méthodologie

Des exposés des travaux des recherches des enseignants-chercheurs de l'US et d'autres IES du Mali seront réalisés devant 4 panels composés d'experts des domaines de la thématique traités.

Vingt (20) mn seront consacrées à chaque présentation dont dix pour l'exposé et dix pour les discussions. L'ordre de succession des exposés des enseignants-chercheurs est consigné dans le programme ci-joint.

III- Conditions de participation

- Participant externe : 20 000 FCFA
- Participant interne : 10 000 FCFA
- Étudiant en master de l'US : 5 000 CFA
- NB : La délivrance d'attestation individuelle conditionnée au paiement de ce frais est valable uniquement pour l'auteur principal. Les co-auteurs devront s'acquitter respectivement du même montant pour prétendre à une attestation de participation.

IV- Date et lieu

La troisième édition de l'Instant de l'Enseignant -chercheur de l'US se déroulera le 03 Juin 2023 à l'Université de Ségou, conformément au programme ci-joint dans le bloc de l'IUFP dans les amphis **R1, R2, R4, salle réunion de la FASSO et la salle de réunion de l'IUFP.**

PROGRAMME

PANEL 1 « Sciences agronomiques et naturelles »

Salle : Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Metaga COULIBALY

2- Dr Amadou H. DICKO

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
Cérémonie d'ouverture						08h00-08h20
1	Nouhoum SOGODOGO	Nouhoum SOGODOGO	Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA) de l'Université de Ségou	Répertoire des types d'aliments poissons utilisés en pisciculture au Mali	Pisciculture/Sciences agronomiques	08h20-08h40
2	Diakaridia SIDIBE	Diakaridia SIDIBE	Faculté d'histoire et de géographie	Analyse de la dégradation de la forêt classée des monts mandingues dans la commune rurale du mande au Mali	Géographie/Environnement	08h40-09h00

PANEL 1 « Sciences agronomiques et naturelles »

Salle : Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Metaga COULIBALY

2- Dr Amadou H. DICKO

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
3	Dr Tahirou TANGARA, Dr Bakary BERTHE, Madiouma KONE, Dr Souaibou S.L. TRAORE	Dr Tahirou TANGARA	Faculté des sciences économiques et de gestion de Bamako (FSEG) Université des sciences sociales de gestion de Bamako (USSGB) MALI	La Riziculture dans la Zone de l'Office Riz Ségou (ORS) : Enjeux et Perspectives	Sciences économiques et de gestion	09h00-09h20
4	Pierre REBUFFEL, Lassana TOURE, Ibrahim DEMBELE	Ibrahim DEMBELE	1 Chercheur, Email : pierre.rebuffel@cirad.fr Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD) 2 Enseignant Chercheur, Email : lassana.toure@mesrs.ml, Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA) 3 Enseignant Chercheur, Email : ibrahimdemebele96@gmail.com,	Caractérisation des processus de circulation et d'appropriation des savoir-faire techniques en zone cotonnière du Mali : le cas de l'écimage du cotonnier, autour du site AgrECO de Benguéné	Sciences agronomiques	09h20-09h40

PANEL 1 « Sciences agronomiques et naturelles »

Salle : Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Metaga COULIBALY

2- Dr Amadou H. DICKO

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
			Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA)			
5	Tenemaka SANOGO, Cheick Oumar KANGAMA, Brahim COULIBALY, Soukho SISSOKO	Tenemaka SANOGO	Doctorant à l'IPU	Analyse des systèmes de gestion durable et facteurs liés à la dégradation des ressources forestières dans la forêt classée de Faïra, cercle de Ségou au Mali de 1980 à 2020	Sciences sociales	09h40-10h00
Pause-café						10h00-10h20
6	Moussa KANTE, Ibrahim DEMBELE, Koni COULIBALY, Zoumana KANE, Tiecoura DIARRA,	Moussa KANTE	(1)Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale de l'Université de Ségou (FAMA-US), (2) Centre d'Expertise de Recherche Appliquée pour le Développement de l'Université de Ségou (CERAD-US), (3)	Des caractéristiques socio-agronomiques gages de résilience au changement climatique : cas du	Sciences agronomiques	10h20-10h40

PANEL 1 « Sciences agronomiques et naturelles »

Salle : Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Metaga COULIBALY

2- Dr Amadou H. DICKO

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
	Mariam NIANGALY, Boubacar Sidiki TRAORE, Souleymane BAGAYOKO, Fodé KEITA, Ousmane DEMBELE, Yaya COULIBALY, Amadou Salah DEMBELE, Elhadji Mahamane TRAORE, Abdoul Kader SIDIBE, Seydou SYLLA, Tidiane DIARISSO, Lassana TOURE, Ousmane KONIPO		Direction Régionale de l'Agriculture de Kayes (DRA-Kayes);(4) Direction Nationale d'Agriculture (DNA-Bamako); (5) Direction Régionale de l'Agriculture de Sikasso (DRA-Sikasso)-Secteur de Kadiolo & sous-secteur de Loulouni ; (6) Direction Régionale de l'Agriculture de Ségou & Office Riz Ségou (DRA-Ségou & ORS); (7) Direction Régionale de l'Agriculture de Mopti(DRA-Mopti). (8) IPU, Institut de la Pédagogie Universitaire de Bamako	manioc dans la région de Ségou.		
Pause déjeuner						13h20-14h00
Remise des Attestations de participation et cérémonie de clôture						15h00-15h30

PANEL 2 « Sciences Techniques et Ingénierie »

Salle : Salle de Réunion FASSO/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Mori SIDIBE

2- Dr Jean N. KEITA

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
Cérémonie d'ouverture						08h00-08h20
1	CISSE Mody, COULIBALY Demba, COULIBALY C. Abou, KONE Binef , DRABO Mariam, COULIBALY Seydou Moussa, DAOU Cheickne, KOUMARE Y. Benoît	CISSE Mody	1-Laboratoire National de la santé de Bamako ; 2-Institut des Sciences Appliquées de l'Université des Sciences Techniques et des Technologies de Bamako. BP E 3206 ; 3-Faculté de pharmacie de l'Université des Sciences Techniques et des Technologies de Bamako. BP 1805	Evaluation de la qualité physico-chimique d'un aliment de bétail produit au Mali : cas du Tourteau	Sciences alimentaires et biochimiques	08h20-08h40
2	Issa COULIBALY, Sékou BOUARE, Drissa SAMAKE, Amadou H. DICKO,	Issa COULIBALY	1-Laboratoire de Contrôle de Qualité des Aliments – Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale – Université de Ségou, Mali ; 2-Laboratoire de Chimie Organique et de Substances Naturelles, Faculté des Sciences et	Étude de l'efficacité des huiles essentielles de <i>Mentha aquatica</i> L. et de <i>Pimpinella anisum</i> L. dans la stabilisation du lait	Sciences alimentaires/Sciences agronomiques	08h40-09h00

PANEL 2 « Sciences Techniques et Ingénierie »

Salle : Salle de Réunion FASSO/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Mori SIDIBE

2- Dr Jean N. KEITA

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
	Oumar Diandjo TRAORE		Techniques, Mali ; 3- Centre National de le Recherche Scientifique et Technologique du Mali ; 4-Laboratoire de Microbiologie – Faculté d’Agronomie et de Médecine Animale – Université de Ségou, Mali ; 5-Centre d’Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement, Mali	pasteurisé de <i>Cyperus esculentus</i> L. au Mali		
3	Alimata DIARRA, Hamédou DIAKITE, Daouda TRAORE, Lahansina DIAKITE	Alimata DIARRA	1-Université de Ségou ; 2- University Research Co., LLC (URC)	Modélisation et optimisation d’implantations des antennes-relais dans la zone de Ségou	Ingénierie et sciences fondamentales	09h00-09h20
4	Ousmane DIARRA, Mohamed L. HADDI, Asma AGGOUN, Amadou Hamadoun	Ousmane DIARRA	1-Institut des Sciences Appliquées – ISA campus Universitaire de Badalabougou, près du programme TOKTEN, Bamako, Mali. 2-Laboratoire de Biotechnologie Microbienne, Faculté de la Science de la Nature et de la Vie, Université Constantine 1 Algérie, Constantine BPE	Etude des prétraitements microbiologiques des résidus agro-alimentaires lignocellulosiques ainsi que de deux plantes fibreuses, selon un modèle exponentiel	Sciences agroalimentaires	09h20-09h40

PANEL 2 « Sciences Techniques et Ingénierie »

Salle : Salle de Réunion FASSO/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Mori SIDIBE

2- Dr Jean N. KEITA

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
	BABANA, Fasse SAMAKE		: 325 Route Ain El Bey. 3-Laboratoire de Recherche en Microbiologie et Biotechnologie Microbienne, Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali BPE : 3206	en vue de leur valorisation en alimentation animale		
5	DIALLO Moussa, KEITA Fanta Mady et KONE Youssouf	DIALLO Moussa	Ecole Normale Supérieure de Bamako, Mali & Université de Ségou, Mali	La prédiction en apprentissage automatique, comment marche les algorithmes de classification des données : le cas de renforcement de capacité en TIC des étudiants de l'ENSUP	Ingénierie et sciences fondamentales	09h40-10h00
Pause-café						10h00-10h20
6	Siaka KONATE, Marcu-Atone ORSONI	Siaka KONATE	Université de Ségou, FAGES	Sampling constants in generalized fock spaces	Ingénierie et sciences fondamentales	10h20-10h40

PANEL 2 « Sciences Techniques et Ingénierie »

Salle : Salle de Réunion FASSO/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Mori SIDIBE

2- Dr Jean N. KEITA

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
7	Yacouba DAOU, Esaii DAOU	Yacouba DAOU,	1Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, 2Univertcité de Ségou	Formulation et schéma de résolution du problème de détermination des contraintes de contact à l'interface d'une tige insérée dans un massif.	Ingénierie et sciences fondamentales	10h40-11h00
8	Aboubacar TIMITEY	Aboubacar TIMITEY	Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA), Université de Ségou	Mécanisation et optimisation des opérations unitaires clés déterminant la qualité du <i>shô basi</i> , un couscous de niébé de l'Afrique Sahélienne	Sciences agroalimentaire	11h00-11h20
9	Abdramane DEMBELE, Moctar DIAKITE, Mahamadou KONARE	Abdramane DEMBELE	1-ENI-ABT(Ecole Nationale d'Ingenieurs Abdrahamane Baba TOURE) de Bamako;2- Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Bamako (FSEG);	Impact du tracé de la route sur l'amélioration de la sécurité routière/Impact of road trace on improving road safety	Sciences techniques /Géodésie	11h20-11h40

PANEL 2 « Sciences Techniques et Ingénierie »

Salle : Salle de Réunion FASSO/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Mori SIDIBE

2- Dr Jean N. KEITA

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
			3-Université Thomas SANKARA-Burkina Faso			
10	Abdramane DEMBELE, Fodé TOUNKARA, Ba DEMBELE	Abdramane DEMBELE	1-ENI-ABT (Ecole Nationale d'Ingenieurs Abdrahamane Baba TOURE) de Bamako ; Faculté du Genie et des Sciences (FAGES) de l'Université de Ségo, 3-Direction Régionale des Route de Bamako	Mise en place d'une base de données SIG pour la gestion du réseau routier/Implementation of a geographical information system for road network management/	Sciences techniques /Géodésie	11h40-12h00
Pause déjeuner						13h20-14h00
Remise des Attestations de participation et cérémonie de clôture						15h00-15h30

PANEL 3 « Sciences sociales et juridiques »

Salle : Amphi R1/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Soukho SISSOKO

2- Dr Soumaïla OULALE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
Cérémonie d'ouverture						08h00-08h20
1	Bakari SANOGO, Modibo Z. COULIBALY	Bakari SANOGO	Ecole Normale Supérieure de Bamako, Mali & Institut National de Formation des Travailleurs Sociaux de Bamako, Mal	Problématiques socio-économiques et environnementales de la culture du coton dans la Commune Rurale de Kourouma, Cercle et Région de Sikasso	Sciences sociales	08h20-08h40
2	Boubacar TOGOLA	Boubacar TOGOLA	Faculté d'Histoire et de Géographie (FHG) -USSGB	Environnements et mégisserie dans le Centre du Mali	Sciences sociales	08h40-09h00

PANEL 3 « Sciences sociales et juridiques »

Salle : Amphi R1/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Soukho SISSOKO

2- Dr Soumaïla OULALE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
3	Issa COULIBALY, Soumaïla OULALE	Issa COULIBALY	Faculté des Sciences Sociales (FASSO) de l'Université de Sékou	La faible mobilisation de la Taxe de développement Régional et Local (TDRL) dans la commune urbaine de Sékou	Sciences sociales	09h00-09h20
4	Issa MARE, Soumaïla OULALÉ	M. Issa MARE	Université de Sékou	Les teinturiers informels de Bazin en commune V du district de Bamako.	Sciences sociales	09h20-09h40
5	Fousseny DIALLO, Tahirou TANGARA, Hawa KONDO, Daouda M. TRAORE	Fousseny DIALLO	1Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire de Recherche Economique et Sociale (CURES) ;2-Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB) Centre Universitaire de Recherche Economique et Sociale (CURES) ; 3-Université des	Objectifs de développement durable (ODD) : le Mali est loin d'avoir atteint ses Objectifs	Sciences sociales	09h40-10h00

PANEL 3 « Sciences sociales et juridiques »

Salle : Amphi R1/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Soukho SISSOKO

2- Dr Soumaïla OULALE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
			lettres et des Sciences Humaines de Bamako (ULSHB), Mali. Centre Universitaire de Recherche Economique et Sociale (CURES) ; 4- Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire de Recherche Economique et Sociale (CURES).			
Pause-café						10h00-10h20
6	TOUNGARA Amidou, IBRAHIM Ahmed	TOUNGARA Amidou	Département : d'Histoire-Archéologie de la Faculté d'Histoire et de géographie de l'Université des Sciences sociales et de Gestion de Bamako Département : d'Histoire-Géographie, Ecole	Les problèmes de l'enseignement islamique à Bamako de la période coloniale au Mali indépendant	Sciences sociales	10h20-10h40

PANEL 3 « Sciences sociales et juridiques »

Salle : Amphi R1/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Soukho SISSOKO

2- Dr Soumaïla OULALE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
			Normale Supérieure de Bamako (ENSup).			
7	Amadou KONÉ, Soukho Sissoko, Drissa KONÉ	Amadou KONÉ	Université de Ségou & DNPC-Bamako	Université de Kabala : Un facteur de recompositions d'espaces agricoles à N'golobougou dans la commune rurale de Kalabancoro	Sciences sociales	10h40-11h00
8	Lamine Boua COULIBALY	Lamine Boua COULIBALY	Université de Ségou, FASSO	L'agriculture entre poumon de l'économie rurale et dégradation des ressources ligneuses dans la commune rurale de Massigui, (Mali)	Sciences sociales	11h00-11h20
9	Siaka FAROKO, Samba SIDIBE	Siaka FAROKO	Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Faculté des Sciences Economiques et de Gestion	Analyse des pratiques de gouvernance des collectivités locales au Mali : cas des communes	Sciences sociales	11h20-11h40

PANEL 3 « Sciences sociales et juridiques »

Salle : Amphi R1/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Soukho SISSOKO

2- Dr Soumaïla OULALE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
			(FSEG), Bamako & Samba SIDIBE, Enseignant- chercheur Université de Ségou, Institut Universitaire de Formation Professionnelle			
10	Aboutou KONATE	Aboutou KONATE	L'Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), à la Faculté d'Histoire et de Géographie (FHG)	Les vestiges de la métallurgie et de l'insécurité	Sciences sociales	11h40-12h00
11	Amadou SENOU	Amadou SENOU	Département Hôtellerie et Tourisme, Institut Universitaire de Gestion (IUG)	Patrimoine culturel immatériel en péril : cas de l'institution traditionnelle dadouma et bayedouma dans le cercle de Bankass.	Sciences économiques et de gestion	12h00-12h20
12	Djakanibé Désiré TRAORE	Djakanibé Désiré TRAORE	Faculté d'Histoire-Géographie (FHG), Université des Sciences	Exploitation, transport et commercialisation de sable	Sciences sociales	12h20-12h40

PANEL 3 « Sciences sociales et juridiques »

Salle : Amphi R1/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Soukho SISSOKO

2- Dr Soumaïla OULALE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
			Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)	dans la Commune urbaine de Koulikoro.		
13	Ibrahim Abdoulaye MAIGA	Ibrahim Abdoulaye MAIGA	Institut de la Pédagogie Universitaire (IPU)	La Mission multidimensionnelle Intégrée des Nations Unies pour la Stabilisation au Mali (MINUSMA) : Temporalités et modalités de déstructuration d'un Etat.	Sciences sociales	12h40-13h00
14	Fousseyni CISSOKO; Tièdiè TOGOLA	Tièdiè TOGOLA	Faculté d'histoire et de géographie, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako	Impact de la croissance urbaine de Bamako sur les espaces agricoles de la commune rurale de Sanankoroba/cercle de Kati/ région de Koulikoro	Géographie/Sciences sociales	13h00-13h20
Pause déjeuner						13h20-14h00
Remise des Attestations de participation et cérémonie de clôture						15h00-15h30

PANEL 3 Mixte « Sciences sociales et juridiques »

Salle : Salle des profs de la FASSO/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Soukho SISSOKO

2- Dr Metaga COULIBALY

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
15	Amadou TRAORE, Balla DOUMBIA	Balla DOUMBIA	Faculté des Sciences Sociales (FASSO), Université de Ségou	Gestion des conflits fonciers de la commune rurale de Pelengana dans le cercle de Ségou	Sciences sociales	11h40-12h00
16	Balla DOUMBIA	Balla DOUMBIA	Faculté des Sciences Sociales (FASSO), Université de Ségou	Réflexion sur les recommandations des Assises Nationales de la Refondation liées aux problématiques de démocratie et de gouvernance.	Sciences sociales	12h00-12h20

PANEL 3 Mixte « Sciences sociales et juridiques »

Salle : Salle des profs de la FASSO/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Soukho SISSOKO

2- Dr Metaga COULIBALY

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
17	Djibril TANGARA	Djibril TANGARA	Faculté des Sciences Sociales (FASSO), Université de Ségou	L'expropriation foncière pour cause d'utilité publique au Mali	Sciences juridiques	12h20-12h40
18	Djibril TANGARA	Djibril TANGARA	Faculté des Sciences Sociales (FASSO), Université de Ségou	La problématique de la peine de mort au Mali.	Sciences juridiques	12h40-13h00
Pause déjeuner						13h20-14h00
Remise des Attestations de participation et cérémonie de clôture						15h00-15h30

Panel 4 « Sciences économiques et de gestion » -A

Salle : Amphi R2/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Cheick O. KANGAMA

2- Dr Oumar D. TRAORE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
Cérémonie d'ouverture						08h00-08h20
1	Daman-Guilé DIAWARA, Moctar DIAKITE	Daman-Guilé DIAWARA	Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG) Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire en Recherche Economique et Sociale-CURES(Laboratoire)	Capital humain et croissance économique du Mali	Sciences économiques et de gestion	08h20-08h40
2	Amadou DIA, Tahirou Tangara	Amadou DIA	Faculté des Sciences Economique et de Gestion (FSEG)	La contribution de l'embouche bovine dans l'amélioration des conditions de vie des ménages du village de Konna (Mopti)	Sciences économiques et de gestion	08h40-09h00
3	Souaïbou Samba Lamine TRAORÉ, Bakary BERTHÉ, Tahirou TANGARA,	Souaïbou Samba Lamine TRAORÉ	Centre Universitaire de Recherches Economiques et Sociales (CURES), de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des	Formation-emploi : quelle adéquation pour les jeunes diplômés de la FSHSE/ ULSHB ?	Sciences sociales	09h00-09h20

Panel 4 « Sciences économiques et de gestion » -A

Salle : Amphi R2/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Cheick O. KANGAMA

2- Dr Oumar D. TRAORE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
	Madiouma KONÉ, Fatoumata DEMBÉLÉ		Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB) & Faculté des Sciences Humaines et des Sciences de l'Education (FSHSE), Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako (USLSB)			
4	Lassana TOURE, Cheick Kader M'BAÏE	Lassana TOURE	Université de Ségou & Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (Mali)	COVID-19 et Guerre Russie-Ukraine : Analyse des Effets sur les Prix à la Production des Services au Mali	Sciences économiques et de gestion	09h20-09h40
5	Boubacar SY, Moussa DOUGNON	Boubacar SY	Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire en Recherche Economique et Sociale-CURES(Laboratoire) Mali	Effets de l'Education sur la Productivité Agricole : Cas des Exploitants Agricoles d'Arachide dans la Zone de Kita	Sciences économiques et de gestion	09h40-10h00

Panel 4 « Sciences économiques et de gestion » -A

Salle : Amphi R2/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Cheick O. KANGAMA

2- Dr Oumar D. TRAORE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
Pause-café						10h00-10h20
6	Allaye TIMBINE ; Mamadou S KONTE ; Amadou DIOP ; Ousmane KONIPO	Allaye TIMBINE	Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA)	Analyse de la Contribution de la Production de l'Echalote aux Revenus des Riziculteurs à l'Office du Niger : Cas de la Zone de M'béwani.	Sciences économiques et de gestion	10h20-10h40
7	Modibo Cissé, Siaka FAROKO, Samba SIDIBE	Siaka FAROKO	Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG) de Bamako & Université de Ségou	Gestion budgétaire des communes rurale au Mali : une application du modèle PEFA	Sciences économiques et de gestion	10h40-11h00
8	Aminata KEITA, Bakary BERTHE, Souleymane OUONOGO, Sorry DOLO & Amadou DOLO	Aminata KEITA	Faculté des Sciences Économiques et de Gestion (FSEG) / USSGB	Analyse de la pauvreté monétaire et non monétaire au Mali.	Sciences économiques et de gestion	11h00-11h20

Panel 4 « Sciences économiques et de gestion » -A

Salle : Amphi R2/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Cheick O. KANGAMA

2- Dr Oumar D. TRAORE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
9	Lassana TOURE, Ousmane KONIPO, Fatoumata Bass DOUCOURE, Atoumane DIAGNE	Fatoumata Bass DOUCOURE	Université de Ségo, FAMA; Institut de Pédagogie Universitaire & Université Cheick Anta Diop de Dakar, ENSAE	Analyse de l'efficacité technique des exploitations rizicoles dans la zone Office Riz Ségo : Cas des petits périmètres irrigués par pompage dans la zone de Dioro.	Sciences économiques et de gestion	11h20-11h40
10	Bassy COULIBALY, Soumaïla OULALÉ	Bassy COULIBALY	Université de Ségo, FASSO	Le déficit du Programme de Développement Économique, Social et Culturel dans la commune rurale de Madina-Sacko (Banamba)	Sciences sociales	11h40-12h00
11	Mohamed Amadou Salia DICKO; Oumar D. TRAORE	Mohamed Amadou Salia DICKO	1-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB); 2-Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le	L'impact de l'utilisation des outils de suivi évaluation sur la performance des pme-pmi de Bamako : cas du tableau de bord.	Sciences économiques et de gestion	12h00-12h20

Panel 4 « Sciences économiques et de gestion » -A

Salle : Amphi R2/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Cheick O. KANGAMA

2- Dr Oumar D. TRAORE

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
			Développement (CERAD) de l'Université de Ségou			
12	Sekou Boukadary COULIBALY, Youba MINTA, Adama DIABATE, Sanaba TRAORE	Sekou Boukadary COULIBALY,	Institut Universitaire de Gestion (IUG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako	Perception de la qualité de service dans le domaine du transport Aérien : influence de la qualité du service, la satisfaction des passagers et l'intention au Mali	Sciences économiques et de gestion	12h20-12h40
Pause déjeuner						13h20-14h00
Remise des Attestations de participation et cérémonie de clôture						15h00-15h30

Panel 5 « Sciences économiques et de gestion»-B

Salle : Amphi R4/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Lassana TOURE

2- Dr Drissa BATHILY

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
Cérémonie d'ouverture						08h00-08h20
1	Bakary BERTHÉ, Souaïbou Samba Lamine TRAORÉ, Tahirou TANGARA, Madiouma KONÉ	Bakary BERTHÉ	Centre Universitaire de Recherches Economiques et Sociales (CURES), de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)	Logement et déterminants du bien-être des ménages locataires de Bamako	Sciences économiques et de gestion	08h20-08h40
2	Madiouma KONÉ, Souaïbou Samba Lamine TRAORÉ, Bakary BERTHÉ, Tahirou TANGARA	Madiouma KONÉ	Centre Universitaire de Recherches Economiques et Sociales (CURES), de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)	Bilan et perspectives des investissements dans la production de riz au Mali	Sciences économiques et de gestion	08h40-09h00

Panel 5 « Sciences économiques et de gestion»-B

Salle : Amphi R4/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Lassana TOURE

2- Dr Drissa BATHILY

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
3	Madou CISSE, Falingué KEITA	Madou CISSE	Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Bamako (FSEG)	Analyse Exploratoire des Dimensions du Service Financier Mobile au Mali	Sciences économiques et de gestion	09h00-09h20
4	HAÏDARA Baber basidi ; BAH Boubacar Alpha ; KONE Abdrahamane	HAÏDARA Baber basidi	Université des sciences sociales et de gestion de Bamako (USSGB)	Analyse de l'impact des finances personnelles du promoteur d'un lycée sur la trésorerie de son établissement : cas du Mali.	Sciences économiques et de gestion	09h20-09h40
5	Birmahamane TOURE	Birmahamane TOURE	Faculté des Sciences Economiques et de Gestion - Bamako	La mobilisation des ressources locales à l'épreuve de l'incivisme fiscal dans le District de Bamako	Sciences économiques et de gestion	09h40-10h00
Pause-café						10h00-10h20

Panel 5 « Sciences économiques et de gestion»-B

Salle : Amphi R4/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Lassana TOURE

2- Dr Drissa BATHILY

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
6	Birmahamane TOURE	Birmahamane TOURE	Faculté des Sciences Economiques et de Gestion - Bamako	Répression pénale des infractions fiscales au Mali	Sciences économiques et de gestion	10h20-10h40
7	Sory DOLO, Boukary KASSOGUÉ, Souleymane OUONOGO, Bakary BERTHE	Sory DOLO	Institut Polytechnique Rural de Formation et Recherche Appliquée de Katibougou & Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako	Une analyse de la compétitivité à la lumière du modèle ricardien appliquée au coton malien	Sciences économiques et de gestion	10h40-11h00
8	Amara NIMAGA, Kadiatou SANOGO, Moussa YEBEDIE	Amara NIMAGA	Enseignant-Chercheur à l'école normale d'enseignement technique et professionnel (ENETP)	sources de financement des activités informelles nécessaires à la création, au maintien et à la pérennité des micros entreprises informelles implantées dans le district de Bamako et ses environs.	Sciences économiques et de gestion	11h00-11h20

Panel 5 « Sciences économiques et de gestion»-B

Salle : Amphi R4/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Lassana TOURE

2- Dr Drissa BATHILY

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
9	Mohamed Amadou Salia DICKO; Oumar D. TRAORE; Doudou Ben Béchir NIANG ; Salia Sinaly TRAORE	Oumar D. TRAORE	1-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB); 2-Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement (CERAD) de l'Université de Ségou; 3-Institut National de la Jeunesse et de Sport; 4-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako	L'impact du micro crédit sur la promotion de l'entrepreneuriat féminin : cas de la coopérative des femmes commerçantes de la commune de Gao.	Sciences économiques et de gestion	11h20-11h40
10	Oumar D. TRAORE ; Salé TOURE	Salé TOURE	1-Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement (CERAD) de l'Université de Ségou ; 2-FIER (Formation professionnelle, Insertion et	Les déterminants de l'échec des entreprises financées par le projet fier dans la région de Ségou, Mali.	Sciences économiques et de gestion	11h40-12h00

Panel 5 « Sciences économiques et de gestion»-B

Salle : Amphi R4/Bloc IUFP

Modérateurs : 1- Dr Lassana TOURE

2- Dr Drissa BATHILY

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Domaine	Date et Horaire
			appui à l'Entrepreneuriat des jeunes Ruraux), Ségou.			
11	Néné Aminata CISSE, Oumar D. TRAORE	Néné Aminata CISSE	1-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB);2-Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement (CERAD) de l'Université de Ségou	Le management de la chaine logistique d'approvisionnement des cantines scolaires dans la région de Koulikoro et le district de Bamako.	Sciences économiques et de gestion	12h00-12h20
Pause déjeuner						13h20-14h00
Remise des Attestations de participation et cérémonie de clôture						14h40-15h00

PANEL MIXTE « DISTANCIEL »

En ligne via le lien (<https://meet.google.com/ous-pvaa-kzj>), depuis la Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP

Modérateurs : Panel 1(Dr Amadou H. DICKO), Panel 2 (Dr Mori SIDIBE), Panel 3 (Dr Soukho SISSOKO),
Panel 4 (Dr Oumar D. TRAORE), Panel 5 (Dr Drissa BATHILY)

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Panels	Date et Horaire
Cérémonie d'ouverture						08h00-08h20
1	TRAORE Amadou Dit Baba, NIARE Mohamed Lamine, DIARRA Mamadou Moussa, DOUMBIA Lassana, DIALL Mahmoudou, OUATTARA Lassana, CAMARA Mamadou, SIDIBE Satigui	TRAORE Amadou Baba dit	1 Organisation Des Nations Unies Pour L'alimentation et L'agriculture (FAO), BP 120, Bamako, Mali, Tél. : (+223) 20226576. ;2 Direction Nationale des Services Vétérinaires, Bamako, Mali, Tél. : (+223) 20290775 ; 3 Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, BP : 06, Koulikoro, ipr-ifra@ipr-ifra.org ; 4 Centre Nationale d'Appui à la Santé Animale, BP : E 1495, Bamako-Mali, Tel. : (223) 20 24 05 61. 5 Laboratoire Central Vétérinaire, BP= 2295, Bamako, Mali ; Tel. : (223)	Epidémiologie de la tuberculose bovine et l'adoption de l'approche « Une Seule Santé » dans la région de Koulikoro, Mali	1 « SAN-Sciences agronomiques et Naturelles »	11h00-11h20

PANEL MIXTE « DISTANCIEL »

En ligne via le lien (<https://meet.google.com/ous-pvaa-kzj>), depuis la Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP

Modérateurs : Panel 1(Dr Amadou H. DICKO), Panel 2 (Dr Mori SIDIBE), Panel 3 (Dr Sounko SISSOKO),
Panel 4 (Dr Oumar D. TRAORE), Panel 5 (Dr Drissa BATHILY)

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Panels	Date et Horaire
			20 24 33 44 / 20 24 23 04, Fax : (223) 20 24 98 09.			
2	Amadou Abba MAIGA, Mohamed Atteyoub Hachimi dit Modibo SIDIBÉ	Amadou Abba MAIGA	Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG) Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)	Impact du changement climatique sur les productions agricoles au Mali : cas de Bougouni	1 « SAN-Sciences agronomiques et Naturelles »	11h20-11h40
3	Jacqueline KONATÉ, Pascale ZARATÉ, Aminata GUEYE, Guy CAMILLERI	Jacqueline KONATÉ	Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako ; Faculté des Sciences et Techniques	Une Ontologie pour la Prise de Décision Collaborative	2 « STI-Sciences Techniques et Ingénierie »	11h40-12h00
4	Ramata THIAM, Brahima COULIBALY	Ramata Thiam	Agence Nationale d'évaluation et D'accréditation des établissements de santé ANES Bamako /Mali	Etude des processus d'implémentation de la démarche qualité dans l'Hôpital Mère Enfant de Bamako au Mali	2 « STI-Sciences Techniques et Ingénierie »	12h00-12h20

PANEL MIXTE « DISTANCIEL »

En ligne via le lien (<https://meet.google.com/ous-pvaa-kzj>), depuis la Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP

Modérateurs : Panel 1(Dr Amadou H. DICKO), Panel 2 (Dr Mori SIDIBE), Panel 3 (Dr Sounko SISSOKO),
Panel 4 (Dr Oumar D. TRAORE), Panel 5 (Dr Drissa BATHILY)

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Panels	Date et Horaire
5	Sangaré Kadiatou DIALLO	Sangaré Kadiatou DIALLO	Autorité pour l'Aménagement de Taoussa (AAT), Ministère de l'Energie et de l'Eau, Bamako MALI (West Africa)	Occupation socio-spatiale et économique des terres en amont et aval immédiats du barrage de Taoussa (commune de Bourem).	3 « SSJ-Sciences Sociales et Juridiques »	12h20-12h40
6	Souleymane S COULIBALY, Lassina Y DIARRA	Souleymane S COULIBALY	Université des Sciences Juridiques et Politiques de Bamako (USJPB)	Problématique de la liberté de religion musulmane en droits de l'homme	3 « SSJ-Sciences Sociales et Juridiques »	12h40-13h00
7	Zoumana KANE, Lassana TOURE, Tidiane DAIRISSO	Zoumana KANE	Université de Ségou, FAMA, Mali	Evaluations des stratégies d'adaptation et de résilience des producteurs du riz face aux effets du changement climatique dans le secteur de Soké en zone office riz Ségou	4 « SEG/A-Sciences Economiques et de Gestion-A »	13h00-13h20

PANEL MIXTE « DISTANCIEL »

En ligne via le lien (<https://meet.google.com/ous-pvaa-kzj>), depuis la Salle de Réunion-IUFP/Bloc IUFP

Modérateurs : Panel 1(Dr Amadou H. DICKO), Panel 2 (Dr Mori SIDIBE), Panel 3 (Dr Sounko SISSOKO),
Panel 4 (Dr Oumar D. TRAORE), Panel 5 (Dr Drissa BATHILY)

N°	Auteurs	Auteur principal	Affiliation	Titre de la Communication	Panels	Date et Horaire
8	Amadou BAMBA, Abdoulaye MAIGA, Mariam TOGOLA	Amadou BAMBA	Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)/ FSEG	Analyse de l'accès au crédit bancaire sur la croissance économique sectorielle au Mali	5 « SEG/B- Sciences Economiques et de Gestion-B »	
Pause déjeuner						13h20-14h00
9	Aliou Boubou SIDIBE ; Sékou TRAORE	Aliou Boubou SIDIBE	1-Institut Universitaire de Gestion, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako ; 2-Institut de Pédagogie Universitaire de Bamako (IPU)	L'impact de la formation professionnelle continue (FPC) sur le développement des compétences des agents de la Société d'Exploitation des Mines d'or de Sadiola (SEMOS).	5 « SEG/B- Sciences Economiques et de Gestion-B »	14h00-14h20
Remise des Attestations de participation et cérémonie de clôture						15h00-15h30

RESUMES

PANEL 1

« SCIENCES AGRONOMIQUES ET
NATURELLES »

Répertoire des types d'aliments poissons utilisés en pisciculture au Mali

Nouhoum SOGODOGO

Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA) de l'Université de Ségou

Email auteur correspondant : nouhoum.sogodogo@yahoo.fr

Résumé

Une alimentation souveraine adaptée à moindre coût constitue une préoccupation majeure des pisciculteurs du Mali à nos jours. En aquaculture, l'alimentation représente plus de 50 % des coûts d'exploitation (Médale et al., 2013), ce qui limite sa valeur économique (Fiogbe et al. 2004). L'apport d'aliment constitue ainsi un maillon essentiel de l'activité aquacole. L'aliment représente une part importante du coût de production des poissons en aquaculture intensive. L'intérêt économique de ce type d'élevage est donc très dépendant de la disponibilité et du coût des aliments. La pisciculture a été introduite au Mali au début des années 1980 avec nombreux projets expérimentaux. Toutefois, l'absence d'aliments locaux adéquats et moins chers constituent un handicap majeur à l'essor de cette activité (Médale et al., 2013) d'où cette idée originale de recherche « Répertoire des types d'aliments poissons utilisés en pisciculture au Mali ».

Ce travail d'enquête a été effectué entre juin 2020 à février 2021 dans les régions de Sikasso, Ségou, Mopti, Koulikoro et le district de Bamako. Durant ce travail d'enquête, 100 pisciculteurs ont été enquêtés soit 20 par région et le district de Bamako en vue d'obtenir une information d'ensemble sur le sujet. Le choix de ces différentes zones est motivé par leurs potentialités aquacoles et leur fort dynamisme dans les productions piscicoles selon les données du « Recueil des données du système d'informations sur la Pêche et l'aquaculture (SIPA-2015-2019) ».

Le travail s'est déroulé autour des sous thématiques suivantes :

- répertoire des personnes enquêtées
- Les types de pisciculture pratiqués au Mali
- Les espèces de poissons utilisées en pisciculture
- Les différents types d'aliments utilisés en pisciculture.

On remarque que sur 12 aliments piscicoles utilisés 3 sont fréquemment utilisés à savoir : **1^{er}** l'aliment K, **2^{ème}** l'aliment J et **3^{ème}** l'aliment I.

ANALYSE DE LA DEGRADATION DE LA FORET CLASSEE DES MONTS MANDINGUES DANS LA COMMUNE RURALE DU MANDE AU MALI

Diakaridia SIDIBE

Faculté d'histoire et de géographie,

Email auteur correspondant : sidibediakaridia29@gmail.com

Résumé

La gestion des ressources naturelles dans la forêt classée des Monts Mandingues connaît aujourd'hui des difficultés notoires. Cette forêt est la source essentielle de la vie de la majorité de la population. Dans le but d'inverser cette tendance de dégradation accélérée, la Direction Nationale des Eaux et Forêts a élaboré un plan d'aménagement forestier en 1986, 1996 et en 2018. Mais, après la mise en œuvre de ces plans, le constat est très amer parce que les résultats attendus n'ont pas été à hauteur de souhait. Pour mieux répondre à notre problématique, nous avons privilégié une méthodologie axée sur la revue documentaire, et les enquêtes qualitatives du terrain en servant du guide d'entretien et les enquêtes quantitatives en utilisant le questionnaire.

Au terme de cette étude, nous avons obtenu un certain nombre de résultats. Les causes profondes de cette dégradation des ressources naturelles sont d'ordre anthropique : déboisement 29,6%, commercialisation 24,1%, mauvaise gestion des ressources naturelles 11,1%, feux de brousse 7,4%, surpâturage 5,5%, soit (77,7%) et naturelle : affaissement pluviométrique 18,5%, érosion 3,8% soit (22,3%).

Mots clés : dégradation, forêt classée, Monts Mandingues, Mandé, Mali

La Riziculture dans la Zone de l'Office Riz Ségou (ORS) : Enjeux et Perspectives

Tahirou TANGARA¹ ; Bakary BERTHE² ; Madiouma KONE³ ; Souaibou S.L. TRAORE⁴ ;

Faculté des sciences économiques et de gestion de Bamako (FSEG)
Université des sciences sociales de gestion de Bamako (USSGB)_MALI
Email auteur correspondant : tangaratahirou@gmail.com

Résumé

Au Mali, le potentiel de production de riz est très important mais encore très peu exploité. La zone d'intervention de l'ORS est située dans la moyenne vallée du fleuve Niger en 4ème région économique du Mali. Etablissement public à caractère administratif (EPA) doté de la personnalité morale et de l'autonomie financière, l'Office Riz Ségou (ORS) a été créé par l'ordonnance N°91.049/ P. CTSP du 31 août 1991 sur les cendres de l'Opération Riz conçue en 1972. L'Office Riz Ségou a un potentiel de 31 026 ha de terres aménagées réparties en trois zones de Dioro (15 446 ha), Markala (6 670 h a) et Tamani (8 910 ha) (ORS, 2020). L'ORS encadre 234 villages pour une population de 200 386 habitants (ORS). L'objectif de cette recherche est d'identifier les problèmes auxquels les riziculteurs sont confrontés et les perspectives dans la zone ORS. La recherche analyse les avis de 150 exploitants des différentes zones (50 exploitants dans par zones), des avis recueillis en 2021 au cours d'une enquête que nous avons mené dans les zones. Nous avons utilisés le logiciel SPSS pour analyser les données. Il ressort de l'analyse descriptive que les enjeux aux différentes échelles des zones sont l'accès difficile aux crédits et l'absence totale de maîtrise de l'eau, la zone ORS étant une zone d'inondation contrôlée. Il s'agit d'un système d'irrigation classique. Parce qu'il n'y a pas de canaux ou de drains à l'intérieur des casiers. En termes de développement, l'inondation contrôlée comprend des digues en ruban pour la protection contre les inondations et des structures pour le remplissage et la vidange contrôlés des compartiments. Ce sont de gros travaux. La superficie des terres est de milliers d'hectares. Les avantages par rapport à l'immersion libre sont (i) une vitesse d'ascension et une hauteur globale de l'inondation réduites, et (ii) l'eau restant dans le compartiment après la durée de l'inondation. En conséquence, les rendements augmentent de 50% à 100% par rapport à l'immersion libre. Le riz est directement semé dès les premières pluies avant les crues. En raison des aléas climatiques, les crues des rivières varient en hauteur, en date d'arrivée et en durée et ont un impact direct sur le rendement.

Mots clés : Enjeux ; Perspectives, ORS ; Riziculture

Caractérisation des processus de circulation et d'appropriation des savoir-faire techniques en zone cotonnière du Mali : le cas de l'écimage du cotonnier, autour du site AgrECo de Benguéni

Pierre REBUFFEL¹, Lassana TOURE², Ibrahim DEMBELE³

- ¹ Chercheur, Email : pierre.rebuffel@cirad.fr Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)
- ² Enseignant Chercheur, Email : lassana.toure@mesrs.ml , Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA)
- ³ Enseignant Chercheur, Email : ibrahimdemebele96@gmail.com , Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA)

Email auteur correspondant : ibrahimdemebele96@gmail.com

Résumé

La technologie de l'écimage connaît un grand succès auprès des producteurs. Elle est diffusée spontanément de producteur à producteur. Toutefois nous nous sommes demandé si le processus informel de diffusion permet de livrer un contenu technique non dénaturé aux producteurs.

L'objectif de cette étude est de caractériser le processus de circulation des savoirs liés à l'innovation « écimage du cotonnier combiné au traitement sur seuil » et les déterminants de son adaptation par les producteurs. La problématique est par conséquent la suivante : *Les processus de diffusion spontanée de l'innovation « écimage du cotonnier combiné au traitement sur seuil » permettent-ils de préserver l'intégrité du contenu technique de l'innovation ?*

Pour répondre à la problématique, nous avons conduit des entretiens semi-directifs auprès de 44 exploitations. Les discussions ont porté sur leurs pratiques de l'écimage, leurs découvertes de la pratique et le réseau de diffusion, l'exploitation du producteur et les facteurs déterminants de ses pratiques. Nos résultats montrent un réseau d'information axé sur des dynamiques de groupe fort autour des Organisations Paysannes (OP) à travers leurs secrétaires. Les réseaux informels constituent un levier important pour l'adoption de la technique. Toutefois, de la structure de recherche au paysan, circule un message technique quelque peu dénaturé. Les adaptations sont dues à une filtration du contenu du message technique par certains acteurs ; une mauvaise interprétation des composants de la technique par les agents de vulgarisation Compagnie Malienne de Développement Textile (CMDT).

Cependant, les producteurs ayant reçu le message directement auprès de la structure de recherche ont eu accès à la bonne information. Leurs adaptations résultent d'un raisonnement personnel afin d'optimiser les bénéfices de l'écimage ou de lever une contrainte liée aux caractéristiques de leurs exploitations. Les adaptations du producteur sont aussi souvent le produit d'une mauvaise appropriation de la technique par le producteur.

Mots clés : Ecimage ; Adaptation ; Adoption ; Diffusion, Réseau interpersonnel ; Organisations paysannes

Epidémiologie de la tuberculose bovine et l'adoption de l'approche « Une Seule Santé » dans la région de Koulikoro, Mali

TRAORE Amadou Dit Baba^{1*}, NIARE Mohamed Lamine², DIARRA Mamadou Moussa³, DOUMBIA Lassana¹, DIALLO Mahmoudou¹, OUATTARA Lassana¹, CAMARA Mamadou⁴, SIDIBE Satigui⁵,

¹ Organisation Des Nations Unies Pour L'alimentation et L'agriculture (FAO), BP 120, Bamako, Mali, Tél. : (+223) 20226576.

² Direction Nationale des Services Vétérinaires, Bamako, Mali, Tél. : (+223) 20290775

³ Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, BP : 06, Koulikoro, ipr-ifra@ifra.org.

⁴ Centre Nationale d'Appui à la Santé Animale, BP : E 1495, Bamako-Mali, Tel. : (223) 20 24 05 61.

⁵ Laboratoire Central Vétérinaire, BP= 2295, Bamako, Mali ; Tel. : (223) 20 24 33 44 / 20 24 23 04, Fax : (223) 20 24 98 09.

Email auteur correspondant : noursest@gmail.com

Résumé

Contexte : Les multiples initiatives d'une part et la persistance de la tuberculose chez les humains d'autre part, met en exergue une probable absence de la prise en compte de la tuberculose bovine chez les malades. La présente étude a pour objectif d'explorer l'épidémiologie de la tuberculose, la connaissance sur l'approche « Une Seule Santé » et son application dans le contrôle de la tuberculose.

Méthodologie : Une enquête rétrospective a été conduite pour décrire la situation épidémiologique de la tuberculose sur une période de 2014 à 2019 d'une part et une enquête transversale et descriptive pour évaluer la connaissance sur l'application de l'approche « Une Seule Santé » de janvier à juin 2019. Le choix des participants a été effectué en utilisant la méthode de boule de neige.

Résultats :

De 2015 à 2019, une moyenne annuelle de 67 personnes étaient confirmées à la tuberculose. Le taux de mortalité était estimé à 6,27% par an. Une moyenne annuelle de 126 bovins étaient suspectés de la tuberculose bovine entre 2015 à 2019.

Tous les acteurs enquêtés ont rapporté avoir entendu parler de la tuberculose (*Complex Micobacterium tuberculosis* et *Micobacterium tuberculosis bovis*). Parmi eux, seulement 8,47 % (n=12) connaissaient l'agent causal et les modes de transmission de ces tuberculoses. Les résultats ont montré que les acteurs de la santé animale étaient mieux informés sur la

tuberculose bovine ($p < 0,05$). En ce qui concerne l'approche « Une Seule Santé » les enquêtés n'étaient pas assez informés soit 9,47%. Quant à la mise en application de l'approche dans la lutte contre la tuberculose, 78,49% des participants n'étaient pas satisfaits.

Conclusion : A travers cette étude, il transparait clairement une méconnaissance de la tuberculose et de l'approche « Une Seule Santé ». Cependant en vue d'améliorer la lutte intégrée contre la tuberculose, l'adoption et la mise en œuvre de l'approche « Une Seule Santé » dans les stratégies de lutte s'avère impérative.

Mots clés : Tuberculose, Une Seule Santé, épidémiologie, Koulikoro.

Impact du changement climatique sur les productions agricoles au Mali : cas de Bougouni

Amadou Abba MAIGA, Mohamed Atteyoub Hachimi dit Modibo SIDIBÉ

Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)

Email auteur correspondant : atteyoub@gmail.com

Résumé

De nos jours, le changement climatique constitue une des grandes préoccupations du monde non seulement du fait de ses impacts potentiels sur l'environnement, mais aussi en raison de ses effets négatifs sur la production agricole et la sécurité alimentaire. En Afrique, cette préoccupation est encore plus prononcée en raison des bas revenus de ses populations, de son faible capital humain, et de sa vulnérabilité économique. En effet, dans cette partie du monde, l'agriculture joue un rôle social et économique de premier plan. Le secteur agricole reste particulièrement vulnérable au Changement Climatique qui menace de renforcer la dégradation des sols et ses conséquences néfastes pour l'environnement et les populations pauvres. Ce qui nous amène à poser la question suivante : quel est l'impact du changement climatique sur les productions agricoles dans la commune urbaine de Bougouni ? Cette communication se fixe comme objectif d'apporter une contribution dans l'étude des impacts du changement climatique au Mali en général et en particulier sur les productions agricoles de la commune urbaine de Bougouni.

Le secteur primaire agricole occupe une place prépondérante dans l'économie malienne : il contribue à hauteur de 35% en moyenne au PIB (dont 17% pour l'agriculture au sens strict), assure des revenus à 80% de la population et représente 30 % des recettes d'exportation. Il constitue en outre le principal moteur du développement économique du pays (Banque Mondiale, 2011) et occupe une place stratégique dans les efforts de lutte contre la pauvreté

La méthodologie consistera les étapes suivantes : la revue documentaire et la collecte des données. Après le calcul des indices pluviométriques, l'étude estimera les effets sur les productions agricoles par la méthode des moindres carrés ordinaires. A cet effet, nous utiliserons le modèle de Nerlove. Au terme de cette étude, les résultats suivants seront atteints : l'impact de la variabilité climatique sur les productions agricoles sera évalué ; les implications socio – économiques seront évaluées.

Mots clés : changement climatique, indice pluviométrique, productions agricoles, moindres carrés ordinaires

Analyse des systèmes de gestion durable et facteurs liés à la dégradation des ressources forestières dans la forêt classée de Faïra, cercle de Ségou au Mali de 1980 à 2020.

Tenemaka SANOGO¹⁻², Cheick Oumar KANGAMA³, Brahim COULIBALY², Sounko SISSOKO²

1- IPU-Institut de la Pédagogie Universitaire ; 2- Faculté des Sciences Sociales (FASSO) de l'Université de Ségou; 3-Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA) de l'Université de Ségou

Email auteur correspondant : tenemakansanogo091@gmail.com

Résumé

Les pressions subies sur les forêts classées du Mali mettent l'homme au centre de cette préoccupation. Le cercle de Ségou est soumis à une dégradation des forêts classées sans précédent depuis la réforme du code forestier en 1992, provoquant ainsi une forte diminution de la diversité des espèces protégées. Ainsi, il perd ses forêts qui sont précieuses pour la survie de la population environnante. L'objectif de cette étude est d'analyser les systèmes de gestion durable des écosystèmes de la forêt classée de Faïra dans le cercle de Ségou.

La concrétisation de notre recherche a été rendue possible grâce à l'utilisation de la dynamique spatio-temporelle afin de comprendre les changements intervenus. Pour cela, nous avons choisi trois dates à un pas de 20 années d'intervalle.

Dans un premier temps, l'année 1980 qui a suivi les années de sécheresses au Mali (1973-1974) ; ensuite l'année 2000 qui correspondait au lendemain de l'installation des premières autorités décentralisées avec le corolaire du transfert des ressources aux collectivités territoriales et l'année 2020 qui correspond à la situation actuelle de l'état des ressources dans la forêt. Dans le même sens, la méthode mixte a été choisie pour la collecte des données à travers des questionnaires administrés auprès des exploitants, des guides d'entretien auprès des personnes ressources et des grilles d'observation. Un inventaire forestier d'un (1) degré a été réalisé afin d'inventorier les espèces existantes dans la forêt.

Les résultats ont révélé que la perte de la biodiversité dans la forêt classée de Faïra est due à la pression humaine (feux de brousse, coupe abusive des peuplements équiennes, installation anarchique des éleveurs et utilisation des produits phytosanitaires).

L'engagement de la communauté dans la gestion forestière est proposé comme l'une des solutions. En plus, le déguerpissement des occupants illicites, le reboisement de la forêt, le renforcement du contrôle par les agents techniques et la population environnante, la mise en défens de la forêt classée, la redynamisation des brigades villageoises de surveillance et la diversification des activités génératrice de revenus pour la population riveraine peuvent être une alternative pour une gestion durable de la forêt.

Mots clés : forêt classée, gestion durable, écosystème, biodiversité, changement climatique.

Des caractéristiques socio-agronomiques gages de résilience au changement climatique : cas du manioc dans la région de Ségou.

Moussa KANTE^{1,2}, Ibrahim DEMBELE^{1,3}, Koni COULIBALY^{1,4}, Zoumana KANE^{1,5}, Tiecoura DIARRA^{1,6}, Mariam NIANGALY^{1,7}, Boubacar Sidiki TRAORE³, Souleymane BAGAYOKO⁴, Fodé KEITA⁴, Ousmane DEMBELE⁵, Yaya COULIBALY⁵, Amadou Salah DEMBELE⁶, Elhadji Mahamane TRAORE⁷, Abdoul Kader SIDIBE¹, Seydou SYLLA¹, Tidiane DIARISSO¹, Lassana TOURE¹, Ousmane KONIPO^{1,8}.

(1) Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale de l'Université de Ségou (FAMA-US), (2) Centre d'Expertise de Recherche Appliquée pour le Développement de l'Université de Ségou (CERAD-US), (3) Direction Régionale de l'Agriculture de Kayes (DRA-Kayes); (4) Direction Nationale d'Agriculture (DNA-Bamako); (5) Direction Régionale de l'Agriculture de Sikasso (DRA-Sikasso)-Secteur de Kadiolo & sous-secteur de Loulouni ; (6) Direction Régionale de l'Agriculture de Ségou & Office Riz Ségou (DRA-Ségou & ORS); (7) Direction Régionale de l'Agriculture de Mopti (DRA-Mopti). (8) IPU, Institut de la Pédagogie Universitaire de Bamako

Email auteur correspondant : phytomouska.01@gmail.com

Résumé

Le changement climatique avec ses corollaires d'effets néfastes sur l'environnement et ses habitants, n'épargne pas les végétaux d'intérêt agronomique. Cependant à quelques rares exceptions près, il existe des cultures résilientes comme le manioc (*Manihot esculentus*). Par ailleurs depuis un certain temps, on constate que la culture du manioc au Mali prend une nouvelle dimension : pendant longtemps produite sur de faibles superficies par de petits producteurs, elle est maintenant adoptée par bon nombre de producteurs avec des superficies en perpétuelle augmentation. Ce constat est-il un effet de mode ou une tendance pérenne ? C'est en vue de répondre à ce questionnement qu'une étude sur les caractéristiques socio-agronomiques de la production a été menée au niveau de 05 régions d'études les plus denses en production (Kayes, Bamako-Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti). Pour ce faire une série d'enquête, d'entretien avec les acteurs de la filière, des personnes ressources des structures d'encadrement dans ces régions a été menée.

Les résultats obtenus, indiquent que la production du manioc au Mali se fait essentiellement en culture pure ou monoculture, dans des périmètres maraichers, sur les sols argilo-limoneux. Aussi l'intérêt des producteurs pour le matériel végétal de multiplication qui est la bouture, son acquisition est majoritairement axée sur les cas d'échange entre producteurs, avec 74% des cas d'acquisition, suivi des cas d'achat pour 14% et des autres modes (don de services techniques -vulgarisation et recherche- et ONG pour adoption, promotion de nouvelles variétés) qui sont de 12%. En outre pour les origines, les parts de boutures issues d'une même localité (village du

producteur) sont les plus importantes avec un total de 78% (44% provenant des autres parcelles dans le village et 34% de la parcelle du producteur) et que les boutures provenant des autres zones sont moins fréquentes (les villages/localités voisins (16%) et autres (régions et pays voisins) (5%)).

Ces résultats actuels permettant de faire un état des lieux de la « manioculture » au Mali, une fois consolidés et vulgarisés peuvent permettre une pratique plus rentable et durable du manioc, une culture de base, bioénergétique, résiliente et donc d'avenir.

Mots-clés: Manioc, production, changement climatique, pratiques culturelles, Mali.

PANEL 2

« SCIENCES TECHNIQUES ET INGENIERIE »

Evaluation de la qualité physico-chimique d'un aliment de bétail produit au Mali : cas du Tourteau

CISSE Mody^{1,3}, COULIBALY Demba², COULIBALY C. Abou¹, KONE Binef², DRABO Mariam², COULIBALY Seydou Moussa¹, DAOU Cheickne², KOUMARE Y. Benoît^{1,3}

¹Laboratoire National de la santé de Bamako

²Institut des Sciences Appliquées de l'Université des Sciences Techniques et des Technologies de Bamako. BP E 3206

³Faculté de pharmacie de l'Université des Sciences Techniques et des Technologies de Bamako. BP 1805.

GT3 : ReSAOA

Contacts auteur correspondant : monoci89@gmail.com /+22366140150

Résumé

Le tourteau est un résidu solide de l'extraction de l'huile des graines ou des fruits oléagineux. Ce sont les coproduits de la trituration « procédé de fabrication d'huile ». Les aliments de bétails sont constitués de matières premières très diverses dont le mélange permet de couvrir les besoins nutritionnels des animaux. Le choix des matières premières entrant dans la composition des aliments de bétail est avant tout conditionné par deux facteurs : la teneur en énergie et en protéines. La production dans les territoires d'élevage au sahel soulève un certain nombre de question, notamment sa qualité car elle influence sa valeur nutritionnelle ainsi que sa composition biochimique sans oublier les risques d'intoxications. Notre objectif était d'évaluer la conformité des tourteaux consommés par les bétails. Les analyses ont porté sur trente (30) échantillons prélevés dans les usines de productions, constitués en sac de tourteaux en déterminant : l'humidité, la cendre totale, la protéine et le Gossypol. Les résultats obtenus, ont montré que tous les tourteaux analysés étaient conformes par rapports aux protéines et Gossypol soit 100%, tandis que 20% des échantillons n'étaient pas conformes aux normes pour l'humidité et cendre. Etendre l'évaluation qualitative et quantitative sur d'autres aliments destinés aux bétails.

Mot clés : Tourteau, contrôle de qualité, l'aliment de bétail, animaux

Etude des processus d'implémentation de la démarche qualité dans l'Hôpital Mère Enfant de Bamako au Mali

Ramata THIAM¹, Brahim COULIBALY²

**1-Agence Nationale d'Evaluation et d'accréditation des Etablissements de santé ANES Bamako;
2-Faculté des Sciences Sociales (FASSO) de l'Université de Ségou**

Email auteur correspondant : thiamramata48@yahoo.fr

Résumé

L'accès à des soins médicaux de qualité est un déterminant important de l'état de santé et de l'implantation de la démarche qualité dans les structures hospitalières du Mali pour fournir des services de qualité. Cette étude permet de contribuer à l'étude des processus de la mise en place d'une démarche qualité dans les établissements publics hospitaliers. Pour réaliser notre étude, des questionnaires et guides d'entretien ont été adressés aux usagers de l'hôpital et au personnel administratif. Cent personnes (100), constituées d'hommes et femmes ont été enquêtés.

Les résultats de nos recherches ont montré que l'Hôpital Mère Enfant (HME), est une référence nationale (78%). Cependant, les résultats indiquent que l'HME est en deçà de la norme fixée par l'OMS qui commence à partir de 80%. Le non-respect de la norme OMS est lié à la fois à la mauvaise applicabilité et la non maîtrise de la qualité dans l'établissement hospitalier.

Pour une meilleure qualité dans l'HME, notre recherche recommande un renforcement de capacités du personnel de santé et de l'administration dans les hôpitaux maliens.

Mots clés : programmes de qualité, démarche qualité, soins de santé, hôpital, Mali

Étude de l'efficacité des huiles essentielles de *Mentha aquatica L.* et de *Pimpinella anisum L.* dans la stabilisation du lait pasteurisé de *Cyperus esculentus L.* au Mali

Issa COULIBALY¹, Sékou BOUARE², Drissa SAMAKE³, Amadou H. DICKO⁴, Oumar Diandjo TRAORE⁵

1. *Laboratoire de Contrôle de Qualité des Aliments – Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale – Université de Ségou, Mali*
2. *Laboratoire de Chimie Organique et de Substances Naturelles, Faculté des Sciences et Techniques, Mali*
3. *Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique du Mali*
4. *Laboratoire de Microbiologie – Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale – Université de Ségou, Mali*
5. *Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement, Mali*

Email auteur correspondant : issacoulibaly1212@gmail.com

Résumé

La commercialisation et la consommation du lait végétal de *Cyperus esculentus* peinent à être vulgarisées au Mali en raison de son altération très rapide après extraction. La présente étude vise donc à évaluer les propriétés antimicrobiennes des huiles essentielles de *Mentha aquatica* et de *Pimpinella anisum* dans la stabilisation du lait pasteurisé de *Cyperus esculentus* produit au Mali. L'extraction des huiles a été réalisée par entraînement à la vapeur d'eau des organes aériens de *Mentha aquatica* récoltés à Bamako et des graines de *Pimpinella anisum* récoltées à Diré dans la région de Tombouctou. Les tests de vieillissement ont été effectués par incorporation directe des huiles essentielles au lait de *Cyperus esculentus* qui est ensuite pasteurisé. Les résultats ont montré que les huiles essentielles de *Mentha aquatica* et de *Pimpinella anisum* possèdent une forte activité antimicrobienne sur les flores d'altération car elles ont permis de prolonger le temps de conservation du lait végétal jusqu'à 32 jours. Ces plantes constituent donc une alternative efficace aux antimicrobiens chimiques dont plusieurs sont nocifs pour la santé du consommateur et il serait intéressant d'étudier l'effet de l'association de ces huiles essentielles dans la stabilisation lait pasteurisé de *Cyperus esculentus* vu qu'elles sont actives sur des groupes microbiens différents.

Mots clés : Lait de *Cyperus esculentus*, huiles essentielles, activités antimicrobiennes, conservation.

Modélisation et optimisation d'implantations des antennes-relais dans la zone de Ségou

Alimata DIARRA¹, Hamédou DIAKITE¹, Daouda TRAORE¹, Lahansina DIAKITE²

1-Université de Ségou ; 2-University Research Co., LLC (URC)

Email auteur correspondant : alimatadiarra30@yahoo.fr

Résumé

Ces dix dernières années, le monde entier a été le spectateur du développement de la technologie utilisant : les réseaux GSM (Global System for Mobile communication) et les réseaux UMTS (Universal Mobile Télécommunications System) ainsi qu'à l'ensemble de celles qui existaient déjà, destinées à la radiodiffusion, la télévision, la radio professionnelle qui émettent aussi des signaux radioélectriques.

La multiplication des antennes-relais dans nos quartiers résidentiels, souvent perçue comme anarchique, a fait naître progressivement dans une partie de la population scientifique une inquiétude invoquée surtout à propos de la santé des enfants, mais aussi de celle des adultes.

L'implantation massive des antennes-relais dans la zone de Ségou a permis la fluidité des communications des différents opérateurs et d'avoir accès à la connexion haut débit. Mais les ondes électromagnétiques (couplage de deux champs électrique et magnétique) émises par ses antennes présentent des dangers sur la santé de la population. La majorité de la population méconnaissante des effets néfastes de ses ondes électromagnétiques sur leur santé reste sans réaction. Alors que la question est très souvent présente dans l'esprit des chercheurs qui travaillent dans ce domaine.

La réglementation actuelle au Mali se fonde sur des valeurs limites d'exposition qui tiennent compte d'un facteur de sécurité ? Si oui, lesquelles ?

Les effets immédiats des dangers liés à l'implantation des antennes-relais dans nos quartiers résidentiels sont les troubles fonctionnels et les troubles du comportement. Et à long terme, ils contribueraient au développement des cancers.

L'objectif principal de cette étude est d'approfondir les études bibliographiques des dangers liés aux antennes-relais sur la santé humaine. Ensuite, de déterminer les longueurs d'ondes les plus dangereuses (proche ou loin) des antennes-relais dans nos quartiers résidentiels de la région de Ségou. Et enfin, de pouvoir modéliser à l'aide de logiciel de simulation ses mesures dans le but d'optimiser, l'implantation de ses antennes-relais.

En perspective, élargir ses études dans d'autres villes et régions du Mali. Puis collaborer avec les opérateurs téléphoniques pour trouver d'autres techniques d'implantations de ses antennes qui n'impacteront pas la santé humaine.

Mots clés : antennes-relais, ondes électromagnétiques (radiofréquences, longueur d'onde), optimisation, santé humaine.

Etude des prétraitements microbiologiques des résidus agro-alimentaires lignocellulosiques ainsi que de deux plantes fibreuses, selon un modèle exponentiel en vue de leur valorisation en alimentation animale.

Ousmane DIARRA^{1,2,3*}, Mohamed L. HADDI¹, Asma AGGOUN¹, Amadou Hamadoun BABANA³, Fasse SAMAKE³

¹Institut des Sciences Appliquées – ISA campus Universitaire de Badalabougou, près du programme TOKTEN, Bamako, Mali.

²Laboratoire de Biotechnologie Microbienne, Faculté de la Science de la Nature et de la Vie, Université Constantine 1 Algérie, Constantine BPE : 325 Route Ain El Bey.

³Laboratoire de Recherche en Microbiologie et Biotechnologie Microbienne, Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali BPE : 3206

Email auteur correspondant : diarraousmane758@gmail.com

Résumé

Au Mali, des millions de tonnes de résidus de nature lignocellulosique, produit par l'industrie agroalimentaire, sont rejetés en l'état. Ils représentent pourtant une source énergétique non négligeable pour les ruminants qui tirent beaucoup mieux profit de cette biomasse lignocellulosique, grâce à une flore microbienne très dense hébergée dans le rumen. Les résidus agro-alimentaires (tomates et oranges), et les plantes fibreuses (Cardes et Chrysanthème) ont été incubés dans le liquide ruminal bovin. Ainsi, la composition chimique, la capacité tampon, la dégradabilité apparente et l'activité de la microflore ruminale *in vitro* ont été déterminées. Cela afin d'envisager la possibilité de leur utilisation dans l'alimentation des ruminants. La valorisation de ces résidus est devenue une pratique nécessaire parce qu'elle permet de sauvegarder l'environnement et éviter ainsi une pollution de plus en plus sérieuse. L'utilisation de ces résidus dans les rations permet de baisser le coût alimentaire, de combler le déficit fourrager et d'améliorer la production animale. Les analyses microbiologiques montrent que les résidus agroalimentaires sur la base des résultats de la fermentescibilité *in vitro*, de la capacité tampon, et de la dégradabilité apparente. Les mélanges des résidus peuvent être classés comme aliments alternatifs : résidus de tomates + cardes > résidus de Tomates + chrysanthème > résidus d'oranges + cardes > résidus d'oranges + chrysanthème. L'utilisation des autres mélanges (tomates + oranges et cardes + chrysanthèmes) devrait être limitée à cause des risques de ballonnement et d'acidose qu'ils pourraient apporter aux animaux.

Mots Clés : Résidus agroalimentaires, valorisation, microflore ruminale, fermentescibilité *in vitro*, mélanges, Bovin.

La prédiction en apprentissage automatique, comment marche les algorithmes de classification des données : le cas de renforcement de capacité en TIC des étudiants de l'ENSUP

Moussa DIALLO¹, Fanta Mady KEITA¹ et Youssouf KONE²

¹Ecole Normale Supérieure (ENSUP) de Bamako

²Université de Ségou

Email auteur correspondant : moussdiall@yahoo.fr

Résumé

Cette communication a pour objectif de décrire les différentes étapes pour résoudre le problème de prédiction en utilisant les algorithmes de l'apprentissage automatique, particulièrement les algorithmes de classification. Notre cas d'étude est le renforcement de capacité en TIC des étudiants de l'ENSUP. Pour résoudre le problème de classification, on définit d'abord le nombre de classes. Le nombre de classe est au minimum deux. L'utilisation de deux classes est appelée classification binaire, et celui de plusieurs classes est nommé multi classification. Dans notre cas d'étude, nous avons une classification binaire car nous déterminons si les étudiants ont besoin d'un renforcement de capacité (oui) ou pas (non). Une prédiction en classification se fait généralement en cinq phases : la phase d'enquête, de prétraitement, de séparation de jeu de données, de modélisation et évaluation. La phase d'enquête est utilisée pour la collection des données brutes (données primaires). Dans cette communication, nous utiliserons un questionnaire de 101 questions pour 250 étudiants. La phase de prétraitement est utilisée pour transformer les données brutes en jeu de données (dataset). Le jeu de données est divisé en données d'entraînement et données de teste dans la phase de séparation. Il y a plusieurs types de séparation de données. Cependant, dans cette communication, nous utilisons la validation croisée. Seulement les données d'entraînement seront utilisées pour la création du modèle de l'algorithme dans la phase de modélisation. Les données de teste sont utilisées pour évaluer les différents algorithmes dans la phase d'évaluation.

Mots clés : algorithme de classification, prédiction, TIC, ENSUP, intelligence artificielle, Apprentissage automatique

SAMPLING CONSTANTS IN GENERALIZED FOCK SPACES

Siaka KONATE¹, Marcu-Atone ORSONI²

¹Université de Segou, Faculte de Genies et des Sciences (FAGES), Departement de Genie Civil, Mali

E-mail address: gnatosia@gmail.com

²Université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, IMB, UMR 5251, F-33400, Talence, France

Email auteur correspondant : Marcu-Antone.Orsoni@math.u-bordeaux.fr

Résumé :

Nous prouvons plusieurs résultats liés au théorème de type Logvinenko-Sereda sur les ensembles dominants pour les espaces de Fock generalises a mesure doublante. En particulier, nous donnons une dépendance polynomiale précise de la constante d'échantillonnage sur le paramètre de la densité relative γ de l'ensemble dominant. Notre méthode est une adaptation de celle utilisée dans [HKKO21] pour les espaces de Bergman et est basée sur une inégalité de type Remez et un lemme de recouvrement lie aux mesures de doublantes.

Mots clés : Ensembles dominants, mesure inverse de Carleson, espace de Fock, échantillonnage

Abstract :

We prove several results related to a Logvinenko-Sereda type theorem on dominating sets for generalized doubling Fock spaces. In particular, we give a precise polynomial dependence of the sampling constant on the relative density parameter γ of the dominating set. Our method is an adaptation of that used in [HKKO21] for the Bergman spaces and is based on a Remez-type inequality and a covering lemma related to doubling measures.

Key words : Dominating sets, reverse Carleson measure, Fock space, sampling.

Formulation et schéma de résolution du problème de détermination des contraintes de contact à l'interface d'une tige insérée dans un massif.

Yacouba DAOU^{1*}, Esaii DAOU²

1-Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, 2-Université de Ségou,

* Email auteur correspondant : drdaouyacouba@yahoo.fr

Résumé

Dans ce travail de recherche, nous posons un problème de contact qui est la formulation et le schéma de résolution du problème de détermination des contraintes de contact à l'interface d'une tige de section circulaire et pleine insérée dans un demi espace avec un forage de profondeur infinie. Ce n'est que la première phase d'une recherche dont les résultats seront révolutionnaires.

Les problèmes de contact constituent un domaine de la mécanique des corps solides déformables. Leur résolution a une grande importance dans les constructions civile et mécanique, dans l'industrie, l'électronique, etc. Le problème que nous formulons correspond en particulier au modèle de fonctionnement du béton armé surtout le comportement à l'interface du béton et de l'armature. La nouveauté de notre travail sera que notre approche permettra de trouver la formule de calcul de la contrainte normale de serrage et d'améliorer les valeurs des contraintes tangentielles d'adhérence. Les résultats de notre recherche permettront également d'ouvrir la piste de possibilité d'armaturage d'autres matériaux comme l'argile. Les résultats seront un pas important de la valorisation des matériaux locaux qui aura pour avantage, à notre avis, la diminution du coût des matériaux de construction et donc de la construction.

Mots-clés : problème de contact, demi espace, contraintes de contact, déformation, interface, adhérence.

Une Ontologie pour la Prise de Décision Collaborative

Jacqueline KONATE¹, Pascale ZARATE^{2,3}, Aminata GUEYE¹, Guy CAMILLERI^{2,3}

1-Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako; Faculté des Sciences et Techniques, Colline de Badalabougou, Bamako, Mali ; 2-IRIT; 118 route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex 9, France ; 3-Université de Toulouse; UPS, INSA, INP, ISAE; LAAS; F-31077 Toulouse, France

Email auteur correspondant : jacqueline.konate@usttb.edu.ml

Résumé

Dans ce travail de recherche, nous posons un problème de contact qui est la formulation et le schéma de résolution du problème de détermination des contraintes de contact à l'interface d'une tige de section circulaire et pleine insérée dans un demi espace avec un forage de profondeur infinie. Ce n'est que la première phase d'une recherche dont les résultats seront révolutionnaires.

Les problèmes de contact constituent un domaine de la mécanique des corps solides déformables. Leur résolution a une grande importance dans les constructions civile et mécanique, dans l'industrie, l'électronique, etc. Le problème que nous formulons correspond en particulier au modèle de fonctionnement du béton armé surtout le comportement à l'interface du béton et de l'armature. La nouveauté de notre travail sera que notre approche permettra de trouver la formule de calcul de la contrainte normale de serrage et d'améliorer les valeurs des contraintes tangentielles d'adhérence. Les résultats de notre recherche permettront également d'ouvrir la piste de possibilité d'armaturage d'autres matériaux comme l'argile. Les résultats seront un pas important de la valorisation des matériaux locaux qui aura pour avantage, à notre avis, la diminution du coût des matériaux de construction et donc de la construction.

Mots-clés : problème de contact, demi espace, contraintes de contact, déformation, interface, adhérence

Mécanisation et optimisation des opérations unitaires clés déterminant la qualité du *shô basi*, un couscous de niébé de l'Afrique Sahélienne

Aboubacar TIMITEY

Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA), Université de Ségou

Email auteur correspondant : timiteyabou85@gmail.com

Résumé

Le *shô basi* est un type de couscous de niébé produit au Sahel à partir d'un procédé traditionnel et des équipements rudimentaires qui entraînent une variabilité de la qualité du produit sur le marché. Dans ce contexte, l'objectif de cette étude est d'identifier les opérations contraignantes au cours de la production et d'optimiser les conditions de décorticage mécanisé du niébé, de granulation de la farine au rouleur AFREM et de cuisson à la vapeur pour une production standardisée du *shô basi*. Une enquête a été réalisée pour identifier les variantes technologiques et les opérations clés au cours du procédé. Ensuite les paramètres technologiques optimaux de décorticage ont été déterminés en faisant varier la teneur en eau du niébé et l'équipement de décorticage. Par la suite, les effets de la teneur en eau avant le roulage et avant la cuisson d'une part et l'effet de la température de séchage sur la luminance, l'indice de jaune, le diamètre médian, le degré de désintégration et l'indice de gonflement ont été évalués à travers un plan factoriel à 3 niveaux de Box-Behnken. Les résultats de l'enquête révèlent que 2 variantes technologiques de production de *shô basi* existent selon le niveau de décorticage des graines de niébé. Indépendamment de la variante de production, les opérations les plus contraignantes sont le décorticage des graines de niébé, le roulage, la cuisson à vapeur et le séchage des granules de couscous selon la majorité des transformatrices enquêtées. Le décorticage du niébé est plus efficace si les graines de niébé ont une teneur en eau entre 25 et 35% et si la séparation des enveloppes des cotylédons est faite par concassage au moulin à meules suivi de vannage. L'augmentation de la teneur en eau avant roulage et avant cuisson contribue à réduire significativement la luminance, le degré de désintégration et l'indice de gonflement du *shô basi* alors que l'effet inverse a été obtenu sur l'indice de jaune. Ces deux facteurs ont des effets contrastés sur le diamètre médian des granules de *shô basi*. La température de séchage n'a d'impact que sur l'indice de jaune et l'indice de gonflement avec un effet synergique. Les conditions optimales de production d'un *shô basi* de qualité ont été une teneur en eau avant le roulage de 35%, une teneur en eau avant la deuxième cuisson de 41% et une température de séchage de 50°C. Dans ces conditions, le diamètre médian (D50) est : 1,4 mm ; l'indice de gonflement 3,7 ; l'indice de jaune 17,5 ; et le degré de désintégration 16,7% à une probabilité

de 62%. L'application de ces conditions de production par les transformatrices facilitera la production de masse du *shô basi* de bonne qualité et sa diffusion en Afrique de l'Ouest.

Mots-clés : Décorticage, granulation, optimisation, transformation du niébé.

Impact du tracé de la route sur l'amélioration de la sécurité routière

Abdramane DEMBELE¹, Moctar DIAKITE², Mahamadou KONARE³

1-ENI-ABT (Ecole Nationale d'Ingénieurs Abdrahamane Baba TOURE) de Bamako ; Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Bamako (FSEG) ; 3-Université Thomas SANKARA-Burkina Faso

Email auteur correspondant : demabdra@yahoo.fr

Résumé

Ce travail est basé sur la compréhension des influences des différents segment (principalement les clothoïdes) sur l'amélioration de la sécurité routière afin de les parfaire ou d'en ressortir les Insuffisances. Ce qui prévoit de rendre efficace la conception des segments et d'en parfaire leurs implantations exactes. La méthodologie dans un premier lieu permettra la constitution d'une base des données des différents segments, puis une classification selon les éléments (entités). Ce qui nous donnera une possibilité d'analyse tout en caractérisant les segments afin d'une amélioration sécuritaire des routes.

Mots-clés : Route, sécurité routière, traçage routier, Mali

/Mise en place d'une base de données SIG pour la gestion du réseau routier

Abdrmane DEMBELE¹, Fodé TOUNKARA², Ba DEMBELE³

1-ENI-ABT (Ecole Nationale d'Ingénieurs Abdrahamane Baba TOURE) de Bamako ; Faculté du Génie et des Sciences (FAGES) de l'Université de Ségou, 3-Direction Régionale des Route de Bamako
Email auteur correspondant : demabdra@yahoo.fr

Résumé

Ce travail se focalise sur la mise en place un système d'information routier cohérent et fonctionnel couvrant le réseau routier du District de Bamako, pour assurer un suivi efficace du réseau et une gestion efficiente de l'entretien routier. La démarche méthodologique a adoptée pour la concrétisation de cet objectif, s'articule autour de la préparation de données, de la modélisation de données, de l'implémentation de données et de la création de basse de données spatiales avec le logiciel ArcGis. Les résultats attendus seront :

- Etat de lieux des données sur le réseau routier du Mali ;
- Estimation des impacts du Système d'information géographique sur les activités de la DGR ;
- Création d'un service de carte ;
- Le système d'information routier opérationnel et utilisé par la DGR.

Mots-clés : Route, SIG/Système d'Information Géographique, gestion routière, Mali

PANEL 3

« SCIENCES SOCIALES ET JURIDIQUES »

Occupation socio-spatiale et économique des terres en amont et aval immédiats du barrage de Taoussa (commune de Bourem).

Kadiatou DIALLO¹

Autorité pour l'Aménagement de Taoussa (AAT), Ministère de l'Energie et de l'Eau, Bamako MALI
(West Africa)

Email auteur correspondant : kadiatousa@gmail.com

Résumé

L'objectif de cette communication est de contribuer à une meilleure compréhension de l'occupation socio-spatiale et économique des terres en amont et aval immédiats du barrage de Taoussa (commune de Bourem). Elle répond aux questions de configuration socio-spatiale dans l'occupation (d'importants changements), des avantages à travers l'aménagement de 388 ha et les problèmes de stress, de cohabitation pour les populations dans la zone d'accueil.

La méthodologie, basée sur l'analyse critique de la littérature et de la documentation scientifique sur la zone d'étude et ailleurs, se focalise sur les aspects socio-économiques, démographiques et sur les aspects du changement dans l'occupation des terres. Les outils de collecte de données sont le questionnaire, guide d'entretien, le choix de la zone d'étude, l'échantillonnage des villages, et des concessions. Les cartes des changements dans l'occupation des terres sont élaborées à l'aide des outils du SIG (GPS, Arc GIS.)

En termes de résultats les aspects socio-économiques, démographiques, les modes de gestion foncière sont caractérisés. Les cartes d'occupation des terres après et avant l'implantation du barrage sont produites.

L'implantation du barrage pour les populations en amont et aval immédiats du barrage a entraîné une perte de terre de 854,35 hectares et un déplacement de 5820 personnes vers la zone d'accueil avec son cortège de stress et problèmes de cohabitation. L'aménagement de 388 hectares dans la zone d'accueil est l'un des avantages réels pour les déplacés.

La communication propose un plan de développement intégré pour la zone et un système de compensation par des aménagements autour du barrage.

Problématiques socio-économiques et environnementales de la culture du coton dans la Commune Rurale de Kourouma, Cercle et Région de Sikasso

Bakari SANOGO^{1*}, Modibo Z. COULIBALY²

1-Ecole Normale Supérieure de Bamako, Mali ; 2-Institut National de Formation des Travailleurs Sociaux de Bamako, Mali

Email auteur correspondant : bakaridgsanogo@gmail.com

Résumé

L'étude porte sur les problématiques socio-économiques et environnementales de la culture du coton dans la Commune Rurale de Kourouma, Cercle de Sikasso. Elle vise à analyser les impacts négatifs socio-économiques et environnementaux de la culture du coton. La démarche méthodologique s'est appuyée sur la recherche documentaire, la réalisation d'enquêtes quantitatives et qualitatives. La taille de l'échantillon s'élève à 100 concessions productrices de coton et de céréales. Le nombre est reparti entre les 10 villages gros producteurs de coton. Le chef de ménage de chaque concession a été soumis au questionnaire. L'étude a permis d'avoir un certain nombre de résultats. La culture de coton a permis à un nombre important de familles productrices du coton de subvenir à leurs besoins économiques et alimentaires. D'aucuns soutiennent que la culture du coton est la cause de l'amélioration de leurs conditions de vie, de moyens de production agricole et de l'augmentation de la productivité céréalière. Elle a permis la réalisation de nombreuses infrastructures socio-économiques de base. Mais, il faut noter que la culture du coton est la source de la dislocation de beaucoup de familles, de l'endettement grandissant ou l'appauvrissement brusque de certains cotonculteurs et de la famine récurrente dans la Commune Rurale de Kourouma. Cela s'explique par les intempéries naturelles ou des phytosanitaires qui ne sont pas adéquates. A cela, s'ajoute également la mauvaise gestion de la filière cotonnière. Les paysans ont tendance à mettre trop l'accent sur la production du coton au détriment des cultures vivrières et céréalières. Ce qui entraîne d'ailleurs des répercussions non seulement sur la population, mais aussi sur l'environnement local.

Mots clés : Cercle, Commune, coton, culture, Kourouma, problématique

Problématique de la liberté de religion musulmane en droits de l'homme

Souleymane S. COULIBALY, Lassina Y. DIARRA

Université des Sciences Juridiques et Politiques de Bamako (USJPB).

Contacts auteur correspondant : soulby0217@yahoo.fr/(00223) 79 43 36 57

Résumé

La liberté de religion, et son corollaire le principe de non-discrimination religieuse, ont acquis une valeur constitutionnelle dans la majorité des Etats de droit musulman. Les constituants ont inscrit soit le principe de la liberté de religion, soit le principe d'égalité basée entre autre sur la religion, soit les deux, dans la norme suprême. A l'exception de l'Arabie Saoudite, du Maroc, de la Libye et de la Mauritanie, la liberté de religion est affirmée dans les Etats de droit musulman. Toutefois, le privilège constitutionnel accordé à l'islam consacré soit comme source de législation, soit comme religion d'Etat, annihile les conséquences de la consécration constitutionnelle de la liberté de religion. Les légitimités charismatique et traditionnelle, fondées sur l'islam, dont se sont prévalués les hommes d'Etats ont empêché les processus de constitutionnalisation et de sécularisation d'aboutir.

Mots clés : Liberté – religion – musulmane - droits de l'homme.

Environnements et mégisserie dans le Centre du Mali

Boubacar TOGOLA, Djibril SOUMARE

Faculté d'Histoire et de Géographie (FHG) -USSGB

Contacts auteur correspondant : boubacar.togola@yahoo.fr/+223 78739703

Résumé

Cette communication porte sur la mégisserie dans le Centre du Mali face aux mutations socioéconomique et biogéographique. La mégisserie apprête principalement les peaux d'ovins et de caprins, et intègre aussi la ganterie et la pelleterie. Elle constitue avec la tannerie les deux branches importantes du traitement des cuirs et peaux. Nous pouvons avancer comme hypothèse que l'impact de la mégisserie dans le Centre du Mali sur l'environnement dépend non seulement de la disponibilité des produits végétaux utilisés comme tannin ou confit, mais aussi des dispositions prises par les acteurs impliqués dans la production pour sauvegarder la biodiversité. Ce qui fait problème est la difficile conciliation entre le travail des mégissiers et mégissières et la protection de l'environnement, surtout si l'on sait que les essences végétales sollicités pour leurs fruits ; écorces et feuilles et les sources d'eau indispensables pour le tannage sont essentielles pour l'équilibre environnemental. La méthodologie adoptée dans le cadre de cette recherche s'appuie à la fois sur l'enquête qualitative de terrain, l'observation directe et l'exploitation documentaire. Les résultats permettent de comprendre les innovations, emprunts et changements techniques apportés à la chaîne opératoire technique de la mégisserie dans le Centre du Mali.

Mots clés : Mégisserie, environnements, Mali, le Centre, mutations.

La faible mobilisation de la Taxe de développement Régional et Local (TDRL) dans la commune urbaine de Ségou

Issa COULIBALY, Soumaila OULALE

Faculté des Sciences Sociales (FASSO) de l'Université de Segou

Email auteur correspondant : issacouliba26@gmail.com

Résumé

La mobilisation des ressources est indispensable dans le développement et plus précisément la TDRL qui tient une place de choix parmi les ressources des collectivités surtout la collectivité de base. Force est de constater que la commune urbaine de Ségou rencontre d'énorme contrainte dans la mobilisation de la (TDRL). C'est ce qui justifie l'objet de notre étude intitulée « faible mobilisation de la TDRL dans la commune urbaine de Ségou »

Pour la réalisation de ce mémoire, nous avons adopté la méthode mixte, celle-ci a été conduite à l'aide des divers outils : un questionnaire adressé à 95 Chefs de familles et 3 guides d'entretien sont également élaborés à l'intention de 19 chefs de quartier et 10 autorités locales.

Ainsi notre étude a révélé : l'insuffisance des stratégies de sensibilisation autour de la mobilisation des ressources.

Les recommandations faites par nos enquêtes, pourront aider à l'améliorer le niveau de la mobilisation de la (TDRL) en faisant plus de sensibilisation et de la redevabilité.

Mots clés : faible mobilisation, recouvrement, ressource, décentralisation, la TDRL

Les teinturiers informels de Bazin en commune V du district de Bamako.

Issa MARE, Soumaïla OULALÉ

Faculté des Sciences Sociales (FASSO) de l'Université de Ségou

Email auteur correspondant : issamare53@gmail.com

Résumé

En commune V du District de Bamako, les populations qui n'ont pas pu s'insérer dans le secteur public ou privé, mènent des activités informelles à l'instar de la teinture de Bazin. Dans le souci de mieux faire comprendre cette activité économique, nous avons jugé nécessaire de nous pencher sur ce sujet.

Nos hypothèses de travail portaient respectivement sur :

- l'activité teinturière concerne des hommes et des femmes, d'origines sociales différentes;
- les relations entre les travailleurs de la teinture et les autorités des collectivités décentralisées sont conflictuelles ;
- l'activité teinturière est la principale source de revenu des ménages concernés.

Nous avons utilisé deux instruments pour produire les données : le questionnaire et le guide d'entretien.

Ainsi, la méthode quantitative nous a permis d'avoir des données chiffrées auprès de 143 travailleurs de teinture sélectionnés de façon raisonnée dans les huit (8) quartiers de la Commune V au niveau de 41 sites.

Par contre, la méthode qualitative a concerné 36 acteurs composés des personnes ressources et des teinturiers obtenus également de façon raisonnée.

Mots-clés : teinturiers, secteur informel, ménage, commune V du District de Bamako, économie.

Objectifs de développement durable (ODD) : le Mali est loin d'avoir atteint ses Objectifs

Sustainable Development Goals (SDGs): Mali is far from achieving its goals

Fousseny DIALLO¹, Tahirou TANGARA², Hawa KONDO³, Daouda M. TRAORE⁴

1-Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire de Recherche Economique et Sociale (CURES). ; 2-Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire de Recherche Economique et Sociale (CURES). ; 3-Université des lettres et des Sciences Humaines de Bamako (ULSHB) ; Centre Universitaire de Recherche Economique et Sociale (CURES) ; 4 Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire de Recherche Economique et Sociale (CURES).

Email auteur correspondant : tangaratahirou@gmail.com

Résumé

Les objectifs de développement durable (ODD) sont un programme mondial composé de 17 objectifs qui doivent être atteints en 2030 par tous les États membres. Les ODD sont des objectifs plus holistiques, c'est-à-dire que ces objectifs sont étroitement liés et qu'ils affectent les progrès les uns des autres de l'humanité. Le Mali est une fois de plus à la traîne dans la mise en oeuvre des ODD malgré les efforts des gouvernements, des organisations non gouvernementales et des agences internationales. Le Mali a été choisis sur la base qu'il présente des faiblesses des indicateurs sociaux à l'aperçu général de la performance des pays africains en matière d'ODD. Pour mener cette étude, une méthode de recherche documentaire a été adoptée et des données secondaires ont été utilisées. Une analyse approfondie a été effectuée sur le Mali. Les objectifs pour lesquels une attention sérieuse est nécessaire sont les objectifs 1 à 9, 16 et 17. La plupart des pays d'Afrique subsaharienne ont obtenu de meilleurs résultats en ce qui concerne les objectifs 10, 11, 12 et 15. Il a été conclu que la réalisation des objectifs de développement durable reste un simple rêve pour le sahel à moins que des interventions sérieuses ne soient faites.

Mots clés : ODD, Mali , Développement.

LES PROBLEMES DE L'ENSEIGNEMENT ISLAMIQUE A BAMAKO DE LA PERIODE COLONIALE AU MALI INDEPENDANT

Amidou TOUNGARA¹, Ahmed IBRAHIM²

1-Département d'Histoire-Archéologie de la Faculté d'Histoire et de géographie de l'Université des Sciences sociales et de Gestion de Bamako ; 2-Département : d'Histoire-Géographie, Ecole Normale Supérieure de Bamako (ENSup).

Contacts auteur correspondant : amidoutoungara@yahoo.fr /+223 79391132

Résumé

L'islam est la religion monothéiste la plus pratiquée à Bamako, la capitale du Mali. L'enseignement de cette religion, de la colonisation à l'indépendance, a connu plusieurs étapes et beaucoup de problèmes. Cet article entend analyser les problèmes de l'enseignement islamique à Bamako de la période coloniale au Mali indépendant. Dans la méthodologie de recherche, l'accent est mis sur la recherche documentaire et les témoignages de certaines personnes ressources. Les résultats issus de ces recherches montrent que l'enseignement islamique à Bamako, de la colonisation au Mali indépendant, connaît des problèmes administratifs, financiers d'infrastructures, d'effectifs et de recyclage des enseignants.

Mots clés : problèmes, enseignement islamique, Bamako, colonisation, Mali indépendant

Université de Kabala : Un facteur de recompositions d'espaces agricoles à N'golobougou dans la commune rurale de Kalabancoro.

Amadou KONE¹, Sounko SISSOKO¹, Drissa KONE²

1-Université de Ségou ; 2- DNPC-Bamako

Email auteur correspondant : amadoucone16@gmail.com

Résumé

L'université de Kabala est une structure universitaire située à N'golobougou dans la commune rurale de Kalabancoro. Elle couvre une superficie totale de 103 hectares. La création de cette entité scolaire a entraîné des modifications du paysage agricole de la zone en général et celui du village en particulier. Des superficies agricoles qui sont parties au profit du bâti. Près 80% de nos enquêtés attestent avoir subi les effets de ces recompositions. Des familles qui ont perdu des terres nourricières léguées par les ancêtres. Ces recompositions qui ont aussi entraîné des répercussions tant sur le plan social, économique, culturel et culturel sur les populations de la localité. Ces bouleversements ont amené des populations locales à prendre de nouvelles initiatives afin de survivre. D'une part bien de populations se sont reconverties pour survivre d'autre ces modifications ont créé certaines commodités au sein du village. Le village s'est vu connecté à travers des voies bitumées et électrifiées. Des commerces qui ont ouvert, ces commodités ont attiré des populations vers la zone. Ce qui a aussi occasionné des transformations fulgurantes de la zone. L'Université de Kabala qui s'érige en pôle attractif pour certains est perçue pour d'autres comme source de leur malheur.

Mots clés : Université, recomposition, espaces, agricoles, commune rurale de Kalabancoro

L'agriculture entre poumon de l'économie rurale et dégradation des ressources ligneuses dans la commune rurale de Massigui, (Mali)

Lamine Boua COULIBALY¹, Drissa KONE², Mamy DIARRA¹

1-FASSO, Université de Ségou ; 2- DNPC-Bamako

Email auteur correspondant : coulibalyboualamine@gmail.com

Résumé

Le Mali est un pays à économie rurale où une bonne partie de la population vit au dépend du secteur primaire. Ce secteur emploie plus de 80 % de la population active. Avec une population de plus de 19 million habitants, soit plus de 70 % rurale, le développement de l'économie compromet la stabilité des ressources naturelles en générale et celles ligneuses en particulier. C'est pourquoi cette étude nous amène à réfléchir sur l'apport de l'agriculture sur l'économie de la commune rurale de Massigui et son impact sur les ressources ligneuses.

L'objectif de cette étude est d'analyser l'impact des activités agricoles sur les ressources ligneuses de la commune rurale de Massigui. Les méthodes utilisées ont consisté à la recherche documentaire, aux enquêtes de terrain et aux études cartographique.

Les résultats de l'étude ont montré une croissance accrue des superficies agricoles de Massigui, passant de 27 069 ha en 1989 à 42 841 ha en 2019 soit un taux d'augmentation de 14 % en 30 ans. Selon la même étude, les défrichements autorisés sont de passées de 14 ha en 2017 à 51 ha en 2018 soit un taux d'accroissement de 364% en seulement une année. A cela, il faut ajouter l'évolution du nombre des unités de production agricole et des superficies dédiées aux cultures de rente en occurrence le coton.

La commune rurale de Massigui doit opter pour une agriculture intensive et l'implantation d'autres sources de revenus pouvant détourner l'attention des exploitants forestiers avec une dominance des agriculteurs. A cela, s'ajoute la technique de la régénération assistée avec des jachères de longue durée.

Mots clés : agriculture, économie rurale, ressources ligneuses, culture de rente, commune rurale de Massigui.

Analyse des pratiques de gouvernance des collectivités locales au Mali : cas des communes

Siaka FAROKO¹, Samba SIDIBE²

1-Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Bamako ; 2-Université de Ségou, Institut Universitaire de Formation Professionnelle.

Contacts auteur correspondant : siakafaroko2002@gmail.com/Tel : +22374676755,

Résumé

Au Mali la réforme de 2017 fait que les collectivités locales sont instituées sur la base de Loi N°2017-051 du 02 Octobre 2017 portant code des collectivités territoriales. Dans son Article 1er : « La Commune est une Collectivité territoriale dotée de la personnalité morale et de l'autonomie financière ». Afin de permettre à la commune d'assumer pleinement ses prérogatives, notamment celle relative à l'autonomie financière sans laquelle elle ne peut réaliser l'objectif principal de la décentralisation qui est le développement local, le législateur malien, à travers l'article 212 du code portant régime financier des commune a prévu des mécanismes légaux par lesquels les élus locaux peuvent mobiliser et gérer les ressources financières locales. Dans le même sens, la réforme met l'accent sur le droit des collectivités territoriales à se gouverner de manière indépendante, en vue d'assurer la gouvernance locale.

La notion de gouvernance locale a le mérite de mettre l'accent sur les formes concrètes d'action des pouvoirs locaux en tant que délivreurs de services publics et leurs interactions directes avec les usagers/citoyens.

De ce point de vue, un mode de gouvernance local inclut l'ensemble des modalités par lesquelles une institution locale délivrant les services publics, gère les ressources symboliques et matérielles qu'elle contrôle Sardan, (2009). C'est dans ce sens que, Carassus et al (2005) présentent la gouvernance locale comme un processus permettant aux élus locaux de bien gérer les affaires publiques suivant les dispositions juridiques en vigueur et avec une certaine transparence et visibilité. Alors nous comprenons que la gouvernance suppose que les autorités responsables de la commune doivent tout mettre en œuvre pour promouvoir le développement locale à travers la prestation de services de qualité et conforme aux besoins et exigences des citoyens.

La prestation de services, elle désigne la responsabilité des collectivités territoriales de fournir des services de base à ses communautés locales d'une manière plus rapide, plus facile et plus efficace. Cette manière de fournir les services touche la rapidité, l'accessibilité et la qualité. De

ce fait, les citoyens sont de plus exigeants sur la qualité des services offerts par leur administration.

Cette communication s'intéresse aux effets des pratiques de gouvernance des communes rurales sur la prestation des services. Aujourd'hui nous constatons dans ces communes que la gestion des ressources publiques locales est entravée par un ensemble de défaillances institutionnelles qui englobent non seulement la corruption mais aussi le déficit de transparence, la faible responsabilisation des acteurs, la participation insuffisante de la population. Cette situation agit négativement sur la prestation des services dans les communes rurales du Mali.

Les vestiges de la métallurgie et de l'insécurité

Aboutou KONATE,

Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Faculté d'Histoire et de Géographie (FHG).

Contacts auteur correspondant : konataboutou1@gmail.com/+223 79 82 61 18

Résumé

Dans la reconstitution de l'histoire des mouvements d'insécurité et des activités sidérurgiques au Mali, l'archéologie occupe une place prépondérante. Faut de l'inégale répartition des recherches archéologiques à l'échelle nationale, la connaissance des vestiges liés à l'insécurité et au travail de la métallurgie ancienne des régions soudaniennes est en friche notamment dans la commune de Kadiana où il existait très peu de données. Dans le but de contribuer à la connaissance des mouvements liés aux hégémonies socio-politiques, à la traite négrière, à la colonisation et aux politiques de prévention de guerre, nous initions cette thématique de « *rapport entre les vestiges métallurgiques et d'insécurité* ». Il s'agit de savoir quels sont les liens qui existent entre le développement de l'activité sidérurgique, l'insécurité et l'édification des fortifications ? Ce questionnement atteste l'importance d'initier ce sujet avec comme objectif général l'inventaire des vestiges liés au développement de la sidérurgie, l'insécurité et au système défensif. Dans le cadre de la « *prospection des sites archéologiques dans la commune rurale de Kadiana* » au cœur de notre mémoire de Master, nous avons adopté une approche ethno archéologique pour collecter les données relatives au travail de fer et à l'insécurité. Ce travail a été entrepris sur l'hypothèse que la commune de Kadiana regorge des vestiges liés à la sidérurgie, l'insécurité et architecture défensive. Ces activités ont considérablement impacté l'arsenal et le développement de l'architecture militaire dans la commune de Kadiana. Au terme de nos investigations, nous avons collecté beaucoup de vestiges liés à la sidérurgie, à l'insécurité et au système défensif.

Mots clés : Archéologie, Sidérurgie, Insécurité, Fortification et Prospection.

Patrimoine culturel immatériel en péril : cas de l'institution traditionnelle dadouma et bayedouma dans le cercle de Bankass

Amadou SENOU

Département Hôtellerie et Tourisme, Institut Universitaire de Gestion (IUG)
Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)

Email auteur correspondant : senouamadousalia@gmail.com

Résumé

Les modes de résolution des conflits de tradition africaine sont volontiers présentés aux niveaux multilatéraux et académiques, comme une alternative, aux dispositifs mobilisés à l'échelle nationale et internationale pour résoudre les crises qui secouent le continent.

Le recours au patrimoine aurait permis à l'Afrique de résoudre une multitude de conflits. Aussi, doit-elle entretenir les pratiques et savoirs ancestraux.

La présente communication vise à mieux questionner la problématique de la pérennisation de cette institution traditionnelle dénommée « *dadouma* et *bayedouma* » dans le cercle de Bankass malgré les menaces auxquelles elle est confrontée. En fait cette institution se fonde sur un pacte de sang entre deux principaux villages (Dah et Baye) et leurs alliés.

La méthodologie s'appuie sur des enquêtes qualitatives menées auprès des détenteurs du savoir de tradition africaine notamment les chefs coutumiers des villages de Dah et de Baye.

Les résultats montrent que le pacte de sang demeure encore très vivace. La transgression des interdits, provoque une malédiction selon les personnes enquêtées. Bien que vivace, cette institution est confrontée à plusieurs menaces dont : l'influence des religions révélées, les flux migratoires, la modernité et l'insécurité.

Au regard de ces résultats, il s'avère nécessaire de prendre certaines dispositions en vue de pérenniser l'institution traditionnelle *dadouma* et *bayedouma*.

Mots clés : *dadouma* et *bayedouma*, institution traditionnelle, pacte de sang, patrimoine immatériel, péril,

Exploitation, transport et commercialisation de sable dans la Commune urbaine de Koulikoro

Djakanibé Désiré TRAORE

Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Faculté d'Histoire-Géographie (FHG)

Email auteur correspondant : traoredjakanibe@gmail.com

Résumé

L'exploitation artisanale des carrières de sable, bien que relevant du secteur informel au Mali, procure des profits divers à ses acteurs. Le port sablier de Koulikoro est devenu un espace de travail et d'affaires où se côtoient différentes personnes de la société de la ville. La présente recherche vise à connaître les mécanismes d'extraction, de transport et de commercialisation du sable dans la ville de Koulikoro. Le choix de la zone d'étude est motivé par le fait que la filière sable est devenue la principale activité génératrice de revenus depuis la fermeture de l'ex-Huilerie cotonnière du Mali (HUICOMA) et un réseau complexe s'est constitué tout autour. La méthodologie utilisée a consisté à la recherche documentaire, la visite de terrain et l'enquête sociodémographique auprès des acteurs (laptops, transporteurs, Associations et syndicats, exploitants-vendeurs, divers responsables de la mairie et des services de l'Etat). Ainsi, sur les dix (10) sites d'extraction du sable répertoriés, cinq (5) ont été sélectionnés par un tri au hasard pour l'enquête. La méthode d'échantillonnage adoptée est celle non probabiliste, basée sur un taux d'échantillon de 1, 13 % appliqué à l'ensemble des exploitants du sable. Au total, 130 exploitants sur un ensemble 11.500 ont été interrogés. Les logiciels Word et Excel ont servi respectivement à la saisie et au traitement statistique des données, tandis qu'ArcGIS ET QGIS ont permis la réalisation des cartes. Il résulte de notre recherche une interdépendance d'intérêts entre les acteurs des deux sexes appartenant à différentes classes d'âge. L'extraction du sable se fait de façon manuelle (même si les moyens motorisés ont fait leur apparition), avec des matériels rudimentaires tels que les seaux en fer, les pelles et les tamis. Les moyens de transports sont les pirogues motorisées et non motorisées, les tamis et les camions-bennes. Les prix du sable varient selon les saisons entre 12.500, 15.000, et 20.000 FCFA, la charge d'une benne de 6 roues et 70 000 entre 75 000 FCFA, la charge d'une benne de 12 à 14 roues. C'est un marché bien structuré impliquant les Associations des exploitants et du Syndicat des transporteurs, les revendeurs et les transporteurs. Cependant, parmi tous les acteurs, ce sont les laptops qui sortent moins gagnants. De l'extraction à la commercialisation, l'exploitation du sable profite directement aux exploitants et indirectement à la municipalité par le versement de redevances. L'activité comporte de nombreux inconvénients. Sur le plan environnemental, il s'agit de la pollution de l'eau, la dégradation des berges et la pollution de l'eau. Pour la population locale, l'agriculture et la pêche sont touchées, car si les alluvions qui servent à l'enrichissement des terres irriguées sont extraites, la conséquence directe peut être la faible fertilisation des terres arables qui sont par ailleurs rongées par la sape des berges. La pêche y est moins rentable aujourd'hui à cause de l'absence des poissons, excepté la zone aménagée pour l'aquaculture.

La ville de Koulikoro, principale fournisseuse de Bamako, ravitaille la capitale en matériaux indispensables au développement de son parc immobilier. En effet, il serait opportun de lancer

une réelle étude sur la filière sable et gravier dans la commune urbaine de Koulikoro, pour pouvoir mieux identifier les opportunités et mettre ainsi en place des stratégies développement économique ; exemples : les plages touristiques et les verreries. Elle pourra alors briller pour les Koulikorais.

Mots clés : Exploitation, commercialisation, Koulikoro, sable, transport

LA MISSION MULTIDIMENSIONNELLE INTEGREE DES NATIONS UNIES POUR LA STABILISATION AU MALI (MINUSMA)

Temporalités et modalités de déstructuration d'un Etat

Ibrahim Abdoulaye MAIGA

Institut de Pédagogie Universitaire, (IPU) Bamako, Mali

Contacts auteur correspondant : ibrahimmaiga@yahoo.fr/66 78 15 40

Résumé

Cette publication traite de l'analyse de la pertinence des missions de maintien de paix des Nations Unies en Afrique ; des missions qui mobilisent d'importantes ressources matérielles, financières et humaines. En 1960, les casques bleus de l'ONU ont débarqué au Congo ; ce qui n'a pourtant pas empêché l'assassinat du Premier ministre Patrice Lumumba. Depuis 1975, le conflit qui oppose le Polisario au Royaume du Maroc est sans solution. En 2011, il y a le cas de la République du Soudan du Sud née des entrailles du grand Soudan. Dans tous ces pays, les soldats de l'ONU sont au centre d'une controverse, pour diverses raisons : inefficacité ou impossibilité à lutter contre l'insécurité, parti pris manifeste, trafic de carburant, et de pièces de rechange, recrutements douteux, des accidents mortels sans aucun procès possible, des prédations sexuelles. La Mission multidimensionnelle intégrée des Nations unies pour la stabilisation au Mali n'est pas une exception. Pourtant, elle avait nourri beaucoup d'espoir avant de se retrouver au centre d'une vive polémique. Outre le Gouvernement malien qui conteste sa présence, la population en général ne comprend pas comment les forces de l'ONU sont elles-mêmes barricadées dans des containers et des bacs à sable. Les populations civiles, victimes des groupes criminels. Désemparées dans certaines contrées, des groupes d'autodéfense ont vu le jour pour assurer une sécurité minimale comme c'est le cas avec les troupes de Dan Amassagou du pays dogon et les chasseurs traditionnels issus de la confrérie des « donsos ». Pour ces populations, la MINUSMA est inutile. En réalité, il y a tout une philosophie à la base du déploiement de l'ONU qu'il faut décrypter ; d'où notre quête qui se situe dans le cadre général de la sociologie des institutions.

Impact de la croissance urbaine de Bamako sur les espaces agricoles de la commune rurale de Sanakoroba/cercle de Kati/ region de Koulikoro

Fousseyni SISSOKO¹; Tièdiè TOGOLA^{1-2*}

1- Faculté d'histoire et de géographie, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako ;

2- Institut de la Pédagogie Universitaire (IPU) de Bamako

Contacts auteur correspondant : togolatie@gmail.com

La ville de Bamako connaît une extension urbaine rapide toute chose qui se répercute sur la disponibilité des espaces agricoles des communes rurales périphériques précisément la commune rurale de Sanakoroba. C'est ainsi que cette étude se propose comme objectif d'analyser l'impact de la croissance urbaine de la ville de Bamako sur les espaces agricoles de la commune rurale de Sanakoroba. Pour l'atteinte de cet objectif, une méthodologie a été mise en évidence. Celle-ci a consisté à la collecte des données qualitatives et quantitatives afin d'avoir une compréhension claire sur le phénomène. Le guide d'entretien et le questionnaire ont été les principaux outils de collecte des informations sur le terrain. Pour les besoins d'enquêtes quantitatives, un échantillon de 100 personnes ont été interrogées. Les principaux résultats des enquêtes ont permis de ressortir que les espaces agricoles sont soumis à une importante recomposition territoriale en faveur des terrains d'habitation selon 40,88% des personnes enquêtées et les espaces dédiés à la construction des unités industrielles selon 32,12% des enquêtés. Seulement, 21,90% des enquêtés sont dans une situation favorable de disponibilité des terres cultivables.

Mots clés : Croissance urbaine, espaces agricoles, commune rurale de Sanankoroba, Bamako.

Gestion des conflits fonciers de la commune rurale de Pélingana dans le cercle de Ségou

Amadou TRAORE, Balla DOUMBIA
Faculté des Sciences Sociales (FASSO), Université de Ségou
Email auteur correspondant : balladrissa2000@yahoo.fr

Résumé

Le Mali a réalisé une phase importante de la décentralisation en 1996 qui a vu la création de plus de 650 nouvelles collectivités territoriales appelées communes rurales. Cette réforme s'est accompagnée d'un transfert de compétences et de ressources aux nouvelles communes. Toutefois, les transferts de compétences ne se sont pas accompagnés du transfert des ressources financières nécessaires. Ainsi, le foncier constitue pour les nouveaux responsables locaux, une solution alternative à cette absence de concomitance entre les compétences transférées et les transferts des ressources financières. Dès lors, la gestion du foncier soulève des questions pour les autorités compétentes et les populations vivant surtout à proximité des grandes communes urbaines, notamment en termes de titres de propriété légales et ou coutumières.

Le présent travail de recherche vise de manière générale à étudier la nature et les caractéristiques des conflits liés à la gestion du foncier et à évaluer l'efficacité des modes de gestion dans la commune rurale de Pélingana. Pour la réalisation de la présente nous avons pour une méthodologie à deux volets : quantitatif qui a concerné les propriétaires fonciers et le qualitatif pour les autorités administrative, politique et coutumière villageoise.

L'objectif principal de cette étude est la connaissance de la problématique de la gestion des conflits fonciers dans la commune rurale de Pélingana à travers l'application d'approches sociologiques et des solutions pratiques de droit et de la coutume. Ainsi, l'analyse des résultats nous montre que les solutions pacifiques issues des mécanismes et des pratiques sociaux du terroir sont plus efficace et accepté par les populations, mais aussi pour l'instauration et la pérennisation d'un climat apaisé dans la gestion des conflits fonciers liés à l'accaparement des terres que les résolutions juridiques et administratives.

Mots clés : Décentralisation, conflits fonciers, gestion foncière, commune rurale de Pélingana, coutumière.

Réflexion sur les recommandations des Assises Nationales de la Refondation liées aux problématiques de démocratie et de gouvernance.

Balla DOUMBIA

Faculté des Sciences Sociales (FASSO), Université de Ségou

Email auteur correspondant : balladrissa2000@yahoo.fr

Résumé

Le Mali, depuis 1992 s'est engagé dans un processus de construction nationale d'une République démocratique, plurielle et laïque, souvent ponctué de crises sociopolitiques caractérisées par des ruptures à l'ordre constitutionnel établi.

Mais, depuis 2012, le Mali face aux conséquences d'une rébellion dans le nord qui a donné naissance à une crise multidimensionnelle.

Après l'interruption constitutionnel de 2012, en 2020, la détérioration du climat politique et la grogne sociale ont entraîné un vaste mouvement de contestation populaire qui a engendré le Mouvement du 5 juin Rassemblement des Forces Patriotiques (M5-RFP) a entraîné une nouvelle interruption constitutionnelle le 18 août 2020.

De tout le temps au Mali, la période de Transition en cours est une opportunité pour le Peuple malien de se concerter autour de la vision du changement et des réformes globales nécessaires, d'identifier les goulots d'étranglement qui empêchent la mise en œuvre des propositions de solutions pour restaurer les principes républicains et démocratiques et corriger les faiblesses et failles qui ont gangrené le système de gouvernance au Mali.

L'analyse et la mise en œuvre des résolutions issues **des Assises Nationales de la Refondation (ANR)** s'avère indispensable pour un diagnostic sans complaisance de la gravité et de la profondeur de la crise institutionnelles et constitutionnelles du Mali.

Tout le Peuple malien est invité aux ANR pour poser les bases de la Refondation du Mali.

Mots clés : Constitution, institution, crise, politique.

L'expropriation foncière pour cause d'utilité publique au Mali

Djibril TANGARA

Faculté des Sciences Sociales (FASSO), Université de Ségou

Contacts auteur correspondant : Djibriltangara2018@gmail.com/Tel :76-44-98-58

Résumé

Nul ne peut être exproprié si ce n'est pour cause d'utilité publique et moyennant une juste et préalable indemnité¹.

Le code domanial et foncier ne définit pas l'expropriation² encore moins l'utilité publique d'une activité qui est l'élément principal de son rattachement à la catégorie des actes administratifs et partant à la compétence des juridictions administratives pour en connaître en cas de litige³.

En ce qui concerne l'indemnité, elle permet à l'ancien propriétaire d'acquérir un bien équivalent à celui qu'il possédait⁴.

L'expropriation est une procédure qui permet à une personne publique de contraindre un particulier ou une personne morale à céder son bien immobilier, moyennant le paiement d'une indemnité.

L'expropriation permet à une personne publique, l'Etat par exemple, d'obtenir la totalité ou une partie d'un bien ou de droits immobiliers. Elle doit être justifiée d'utilité publique pour améliorer la voirie, créer des zones industrielles ou des lotissements communaux. En ce sens, une expropriation ne peut être effectuée au nom d'une cause privée.

L'expropriation pour cause d'utilité publique s'opère par autorité de justice⁵.

Or toute procédure d'expropriation constitue une atteinte au droit de propriété qui est le droit d'user (usus), de jouir (fructus) et de disposer (abusus) d'une chose, d'en être le maître absolu dans les conditions fixées par la loi. Dans le droit français, « la propriété est le droit de jouir et de disposer des choses de la manière la plus absolue, pourvu qu'on n'en fasse pas un usage prohibé par les lois ou par les règlements »⁶ (article 544 du code civil).

Ce droit de propriété est un principe universel et garanti au Mali dont le couronnement est un long processus qui remonte de la période précoloniale, coloniale ainsi qu'à l'accession à l'indépendance.

Pour mener à bien, il nous paraît nécessaire de faire recours aux méthodes documentaires et qualitatives

Mots clés : l'expropriation, foncier, utilité publique, procédure

¹ Article 225 Cdf du Mali

² Larousse définit comme étant le fait de déposséder quelqu'un de la propriété d'un bien

³ <https://www.universalis.fr> » utilité publique

⁴ <https://www.service-public.fr> » vos droits

⁵ Article 225 al 1 Cdf du Mali

⁶ Article 544 du code civil (archive)

La problématique de la peine de mort au Mali.

Djibril TANGARA

Faculté des Sciences Sociales (FASSO), Université de Ségou

Contacts auteur correspondant : Djibriltangara2018@gmail.com/Tel :76-44-98-58

Résumé

Le Mali, au regard d'une disposition constitutionnelle et de plusieurs dispositions légales a l'obligation de garantir à chaque citoyen le respect de sa vie et son intégrité physique.

Les hommes dans leur cohabitation causent sciemment ou inconsciemment des dommages ou violent certaines dispositions légales. Si on s'efforce de qualifier ces actes ; le premier sera régi par le droit civil car il s'occupe des relations entre particuliers et le second sera soumis au droit pénal. Le droit pénal est l'ensemble des règles juridiques ayant pour objet de déterminer les actes antisociaux afin de désigner les auteurs pour leur appliquer les peines adéquates prévues par le code pénal. Parmi ces sanctions notre analyse sera portée essentiellement sur la peine de mort.

La peine de mort ou peine capitale est prévue par la loi consistant à exécuter une personne ayant été reconnue coupable d'une faute passible de peine de mort. La sentence est prononcée par la juridiction compétente à l'issue d'un procès. En l'absence d'un procès, ou dans les cas où celui-ci n'est pas réalisé par une institution reconnue, on parle d'exécution sommaire ou de justice privée.

La peine de mort est une sanction reconnue bien que désapprouvée par les institutions internationales comme l'Organisation des Nations Unies(ONU).Elle est actuellement dans une situation incertaine car les Etats abolitionnistes sont aujourd'hui majoritaires. La peine de mort est l'une des sanctions pénales appliquées au moins depuis l'antiquité. Elle est présente dans les juridiques les plus anciens comme le code d'Hammourabi (vers 1750 avant Jésus Christ).

Au Mali on considère que cette pratique tire sa source de l'autorité répressive de certaines communautés traditionnelles bien avant l'arrivée de la charia et de la société moderne.

La peine de mort puisque c'est d'elle qu'il s'agit peut être définie comme la sanction pénale par laquelle la loi, volonté commune, ordonne d'ôter la vie à une personne suite à une faute. La peine de mort est un sujet très sensible au Mali et suscite des débats. Pourtant il est important de remettre le sujet sur table car il soulève des questions essentielles comme le respect de la dignité, le droit à la vie, la différence entre la vengeance et la justice.

Cependant malgré certains efforts l'abolition de la peine de mort se fait toujours attendre au Mali.

La conduite de cette étude sera axée sur les méthodes documentaires et qualitatives

Mots clés : peine de mort, abolition

PANEL 4

«SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION»-

A

Capital humain et croissance économique du Mali

DIAWARA Daman-Guilé, DIAKITE Moctar

Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire en Recherche Economique et Sociale-CURES(Laboratoire)

Contacts auteur correspondant : damanguiled@gmail.com

Résumé

L'analyse du capital humain, s'appréhende par le développement du capital humain, à tous les niveaux du système économique. C'est à dire en termes des flux et des stocks du capital humain. Et le développement du capital humain, s'explique par l'amélioration « quantitative » et « qualitative » du capital humain, dans le processus de la croissance économique et sociale. Car l'individu est au début, au milieu et la fin de toute activité économique. Dans ce sens, un individu « riche » en « capital humain », contribue positivement au développement de son pays.

Capital humain et croissance économique au Mali.

La démarche comme précédemment, c'est d'analyser, la relation entre l'éducation et la croissance économique. En mettant en relief, la théorie du capital humain, une approche microéconomique et macroéconomique. Au-delà l'analyse de la qualification du travail, en se référant sur le travail « qualifié » ou « non-qualifié », ces influences sur la croissance « intensive » et « extensive ». Et l'effet du capital humain sur la croissance économique au Mali, à travers une modélisation économétrique. Le résultat indique, au Mali, le capital humain est un « levier » de la croissance économique et sociale.

Mots clés : « Capital Humain ; Croissance; Education ; Scolarisation ; Qualification ».

La contribution de l’embouche bovine dans l’amélioration des conditions de vie des ménages du village de Konna (Mopti)

Amadou DIA, Tahirou TANGARA

Enseignant-Chercheur à la Faculté des Sciences Economique et de Gestion (FSEG)

Email auteur correspondant : amadoudia17@yahoo.fr

Résumé

Le secteur de l’élevage est l’un des secteurs clés de l’économie de la majorité des pays de la sous-région principalement celle du Mali.

La présente étude a pour but d’analyser l’incidence de la pratique de l’activité d’embouche bovine sur les conditions de vie des populations du village de Konna (Mopti). Face à la crise sécuritaire qui prévaut dans la région de Mopti, et l’insuffisance d’activité génératrice de revenu dans le village, l’embouche bovine serait-elle une aubaine pour la population du village de Konna? Cent trente un (131) emboucheurs bovins ont été interviewés à partir d’un questionnaire portant principalement sur la conduite de l’activité d’embouche; les contraintes rencontrées et l’incidence de l’activité d’embouche sur les conditions de vie des enquêtés y compris les observations sur le terrain. Une analyse descriptive faite avec le logiciel d’analyse SPSS 18 a permis de montrer que 95 (72,5%) hommes contre 26 (27,5%) femmes pratiquent l’activité d’embouche bovine. Les enquêtés rencontrent quelques difficultés ; seulement 16% ont bénéficié des prêts auprès des institutions financières. Le rationnement des bétails est mixte, les aliments les plus utilisés sont le tourteau (90,8%) et le son de riz (85,5%). L’acquisition des produits vétérinaires se fait sur le marché local (83,2%), marchand ambulants (6,9%) et commandée à l’extérieur (9,9%). Le but de l’activité d’embouche bovine étant d’augmenter le revenu pécuniaire pour une meilleure condition de vie. Nous assistons que sur les 131 enquêtés 31, 3% ont pu couvrir leurs frais médicaux ; 26,7% ont pu payer la fourniture scolaire de leurs enfants ; 10,7% ont pu payer leur loyer ; 67,2% ont constaté une amélioration dans leur nourriture ; 24,4% ont pu mener d’autres activités génératrices de revenu ; 15,3% ont eu accès à l’eau potable ; 13,7% ont eu accès à l’électricité, et environ 23,7% des enquêtés dorment sous une moustiquaire imprégnée.

Mots clés : Embouche bovine, Ménage, Konna

Formation-emploi : quelle adéquation pour les jeunes diplômés de la FSHSE/ ULSHB ?

**Souaïbou Samba Lamine TRAORÉ¹ ; Bakary BERTHÉ² ; Tahirou TANGARA³ ;
Madiouma KONÉ⁴ ; Fatoumata DEMBÉLÉ⁵**

^{1,2,3,4} Centre Universitaire de Recherches Economiques et Sociales (CURES), de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB) ; ⁵ Faculté des Sciences Humaines et des Sciences de l'Education (FSHSE), Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako (USLSB)
Contacts auteur correspondant : lpapus@yahoo.fr ; /Tél : 70 48 27 13

Résumé

Devant l'ampleur du chômage des jeunes diplômés au Mali, la bonne adéquation des formations initiales aux besoins du marché du travail est souvent mise en cause.

Au Mali, depuis la création de l'Université en 1996 à nos jours, le problème d'insertion socioprofessionnelle des diplômés de l'enseignement supérieur de façon générale et ceux de la Faculté des Sciences Humaines et des Sciences de l'Education (FSHSE) de l'Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako (ULSHB) de façon particulière se pose avec acuité.

Cette recherche vise à identifier les facteurs qui sont susceptibles d'influencer les diplômés de la FSHSE pour accéder à un emploi lié au domaine de formation initiale.

Les données utilisées dans le cadre de cette étude sont issues d'une enquête personnelle, qui a été réalisée auprès de deux cent trois (203) diplômés de la FSHSE, l'approche méthodologique s'appuie principalement sur la construction et l'estimation d'un modèle de régression logistique multinomial pour l'identification des facteurs. La régression logistique multinomial réalisée nous a permis d'identifier un certain nombre de facteurs expliquant dans l'accès des diplômés à l'emploi correspondant à leur domaine de formation initiale. Ces facteurs sont à savoir : la filière de formation, le type de diplôme, la tranche d'âge, le stage, le milieu résidence, l'origine sociale des parents.

Mots clés : adéquation ; diplômés ; emplois ; formations ; jeunes.

COVID-19 et Guerre Russie-Ukraine : Analyse des Effets sur les Prix à la Production des Services au Mali

Lassana TOURE¹ et Cheick Kader M'BAYE²

(1) Enseignant-Chercheur, Université de Ségou (Mali) ; (2) Enseignant-Chercheur, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (Mali)

Contacts auteur correspondant : lassana.toure@mesrs.ml/Tél : +223 73 05 25 33

Résumé

Dans cet article, nous analysons les effets de la COVID-19 et de la guerre Russie-Ukraine sur les prix à la production des services au Mali. Plus précisément, nous utilisons les outils des statistiques descriptive et inférentielle (coefficients de variation, tests de comparaison, et analyse en composantes principales (ACP)) afin d'inférer l'impact de ces deux chocs, notamment en analysant la relation entre les variables de prix à la production des services d'une part, et d'autre part, entre ces variables et un certain nombre d'indicateurs macroéconomiques et sanitaires (taux d'inflation, taux d'intérêt, taux de change, nombre de cas avérés de COVID-19) sur des données mensuelles s'étendant de 2017 à 2022.

Les résultats montrent qu'outre les effets de la COVID-19, ceux de la guerre Russie-Ukraine sur les prix à la production des services passent essentiellement par le canal du taux d'inflation et du taux de change. Ces effets de la guerre Russie-Ukraine touchent principalement les prix à la production des services d'enseignement, d'informations et communication, ainsi que des services de soutien et bureau. Par contre, le taux d'intérêt est un canal de transmission de la pandémie mais sur le moyen et long terme.

Mots clés : guerre Russie-Ukraine ; COVID-19 ; prix à la production ; secteur des services ; méthode ACP.

Effets de l'Éducation sur la Productivité Agricole : Cas des Exploitants Agricoles d'Arachide dans la Zone de Kita

Boubacar SY¹, Moussa DOUGNON²,

1- Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Centre Universitaire en Recherche Economique et Sociale-CURES ;2- Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG),
Contacts auteur correspondant : Dougnonorsin18@gmail.com

Résumé :

L'objectif de ce papier est d'évaluer les effets du niveau d'éducation sur la productivité des exploitants agricoles d'arachide dans la zone de Kita. L'analyse de la frontière stochastique Cobb-Douglas de la production sera utilisée pour estimer l'efficacité technique et l'inefficacité technique des exploitants agricoles d'arachide à l'aide de logiciel Stata 13. Les données de l'Enquête Agricole de la Conjoncture Intégrée aux Conditions de Vie des Ménages (EAC) 2017 seront utilisées pour l'estimation. Nous attendons à ce que le niveau d'éducation ait un effet positif sur la productivité agricole et que nos résultats montrent que le score d'efficacité moyen des exploitants agricoles d'arachide dans la zone de Kita peut être amélioré sans une augmentation de coûts de production.

Mots-clés : productivité, éducation, efficacité technique, arachide, Kita

Analyse de la Contribution de la Production de l'Échalote aux Revenus des Riziculteurs à l'Office du Niger : Cas de la Zone de M'béwani.

Allaye TIMBINE¹; Mamadou S. KONTE¹; Amadou DIOP¹ ; Ousmane KONIPO²

1-Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA) de l'Université de Segou ; 2-Institut de la Pédagogie Universitaire (IPU) de Bamako

Email auteur correspondant : timbineallaye7@gmail.com

Résumé

L'échalote fait l'objet d'une production croissante depuis une vingtaine d'années au Mali. Les exploitants, vulnérables face aux coûts élevés des charges d'exploitations rizicoles, cherchent des opportunités économiques plus rentables.

L'objectif de cette étude était d'analyser la contribution de la production de l'échalote aux revenus des riziculteurs dans la Zone de production de M'béwani, Office du Niger. L'étude a porté sur des données primaires recueillies auprès de 150 producteurs de riz qui pratiquent la culture d'échalote.

Nous avons utilisé la méthodologie d'échantillonnage aléatoire simple pour le choix des producteurs à enquêter dans les six villages retenus. Pour atteindre cet objectif, le modèle de la rentabilité financière de COBB-DOUGLAS a été utilisé. Il ressort des analyses que les superficies cultivées en échalote par exploitant sont faibles, soit une moyenne de 0,30 ha. Le revenu net est trois fois plus élevé que celui de la riziculture à superficie égale. Les exploitants réalisent une marge nette par unité (m²) de surface emblavée de 45,90 FCFA/m² pour le riz et de 165,08 FCFA/m² pour l'échalote

Mots clés : M'béwani ; Exploitants ; Culture d'échalote ; Revenu des producteurs de riz.

Gestion budgétaire des communes rurale au Mali : une application du modèle PEFA.

Modibo CISSE¹, Siaka FAROKO², Samba SIDIBE³

1-Agence Nationale d'Investissement des Collectivités Territoriales (ANICT) Bamako ; 2-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG) de Bamako, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB) ; 3- Institut Universitaire de Formation Professionnelle, Université de Ségou.

Contacts auteur correspondant : modibocisse@hotmail.com/Tel : 0022376106626

Résumé

La recherche de performance organisationnelle a été redynamisée par l'expansion de la mondialisation et ses impératifs de saine gestion des finances et par la nécessité de la stabilité de l'action publique. Au fil des années, la question de la performance des entités publiques est devenue un thème récurrent dans plusieurs pays où sa mesure est indispensable pour s'assurer de l'atteinte des objectifs stratégiques dans un contexte économique de plus en plus compétitif. Dès lors la démarche de rationalisation de la gestion des ressources s'impose au secteur public qui mettra l'efficacité et l'efficience au centre de toutes ses actions à travers des reformes du système de gestion publique.

La plupart des réformes du secteur public opérées à travers le monde consistait à rationaliser la gestion publique, centrer l'organisation de l'administration sur les besoins des bénéficiaires et améliorer le système d'information et la transparence de la gestion budgétaire. C'est dans ce sens que le Mali a engagé depuis de nombreuses années une réforme de son système de Gestion des Finances Publiques (GFP).

Cette communication est consacrée à l'analyse de la performance de la gestion budgétaire dans les collectivités locales au Mali. Nous cherchons à apporter une contribution positive aux actions visant à améliorer le fonctionnement des collectivités publiques en charge du développement local. L'objectif est de montrer dans quelle mesure, l'application des outils de gestion budgétaire peut contribuer à améliorer la performance locale. À partir du modèle PEFA, nous avons évalué les processus de gestion budgétaire, les mécanismes de gouvernance locale, de planification et de suivi-évaluation afin de mettre en relief les déficits fonctionnels au niveau des activités et programmes, de même que de leurs impacts sur l'efficacité des collectivités. Grâce à un dispositif d'enquête normalisé, le questionnaire PEFA a été administré auprès d'un échantillon de 71 communes maliennes respectant les critères de taille, de viabilité économique et de l'existence d'une pratique de contrôle budgétaire. Au terme de notre étude évaluative, il

ressort que les pratiques de gestion budgétaire et les dispositifs de gouvernance des collectivités territoriales souffrent de faiblesses récurrentes qui biaisent la régularité des budgets, la qualité des dépenses publiques et l'affectation des ressources. Ces mécanismes de contrôles en place ne garantissent que très partiellement la sincérité des budgets locaux. Cependant, plusieurs axes d'amélioration ont été identifiés à travers des recommandations pour pallier ces insuffisances afin de conduire les collectivités locales vers la performance tant convoitée. Notamment, il semble qu'il faut renforcer voire redéfinir un cadre de contrôle budgétaire partenarial et mieux mettre en œuvre le budget participatif. Les autorités doivent faire la promotion de la reddition des comptes, le renforcement de la transparence des marchés publics et du mécanisme de suivi-évaluation des projets/programmes.

Evaluations des stratégies d'adaptation et de résilience des producteurs du riz face aux effets du changement climatique dans le secteur de Soke en zone office riz Segou.

Zoumana KANE, Lassana TOURE, Tidiane DAIRISSO

Université de Ségou, FAMA, Mali

Contacts auteur correspondant : zoukan780@gmail.com

Résumé

Le Secteur de SOKE de l'Office Riz Ségou (ORS), est une zone d'agriculture qui subit régulièrement les effets néfastes du changement climatique. Cette situation constitue une préoccupation majeure pour les activités de production du riz. La modification des conditions climatiques affaiblit fortement le Secteur agricole, notamment les productions vivrières qui en dépendent dans une large mesure de la pluviométrie. Face à la dégradation des conditions naturelles dans le secteur de SOKE, il apparaît primordial pour les producteurs du riz de modifier leurs pratiques en vue de satisfaire leurs besoins alimentaires dans un contexte de changement climatique.

L'objectif de cette étude était d'évaluer **les stratégies d'adaptation et de résilience des producteurs du riz face aux effets du changement climatique dans le secteur de SOKE**. Pour ce faire, la méthodologie mise en avant a combiné la collecte des données quantitatives et qualitatives. Les enquêtes de terrain à travers le questionnaire ont concerné un échantillon de 100 producteurs. Ces producteurs ont été interrogés sur la base de la méthode du choix raisonné. Les investigations de terrain ont montré que le Secteur de SOKE est un important bassin de production. Les résultats montrent que le revenu monétaire annuel des producteurs étant tributaire de la production agricole, se caractérise par une instabilité des montants générés par la vente des produits agricoles. Toutefois, 80% des producteurs parviennent difficilement à couvrir certains besoins sociaux de base dans le contexte actuel marqué par la faible productivité surtout du riz tels que : alimentaires, taxes et impôts, besoins sociaux divers. De même, les consommés en permanence sont le riz, le sorgho, le maïs et le mil. Les autres spéculations vivrières ne sont pas durablement intégrées dans les habitudes alimentaires des populations. Les stratégies adoptées ne permettent pas une amélioration de la production et du revenu des producteurs du riz dans le Secteur de SOKE.

Mots-clés : Secteur de SOKE, résilience, Evaluation, producteurs du riz, changement climatique.

Analyse de la pauvreté monétaire et non monétaire au Mali

Aminata KEITA, Bakary BERTHE, Souleymane OUONOGO, Sorry DOLO & Amadou DOLO

Faculté des Sciences Économiques et de Gestion (FSEG) / USSGB

Contacts auteur correspondant : dolo_amadou2006@yahoo.fr

Résumé

Cette recherche explicite les tendances et les profils de la pauvreté monétaire et non monétaire du Mali. La pauvreté monétaire du Mali, a été appréhendée à partir de l'estimation des informations recueillies auprès des ménages. Certes ces informations sont relatives à la démographie, au logement, à l'éducation, à la santé, à l'emploi, à la sécurité alimentaire, aux dépenses de consommation, etc.

Au Mali, la pauvreté est une réalité majeure avec plus de la moitié de la population (50,6%) vivant en dessous de ce seuil pauvreté en 2021. L'incidence (taux) de la pauvreté dans le milieu de résidence (urbain et rural) c'est-à-dire la proportion de la population malienne qui n'arrive pas à dépenser 179 327 FCFA nécessaire pour satisfaire ses besoins de base, est estimée à 41,9 % en 2020 contre 42,3 % en 2019. La pauvreté est largement répandue en milieu rural. Les ménages dirigés par les hommes contiennent plus de pauvres (exposés) que ceux dirigés par les femmes (43,0 % contre 20,5 %). Une aggravation de la pauvreté monétaire et non monétaire a été observée entre 2021 et 2022 selon les milieux de résidences (urbain et rural) au niveau national.

Le profil de pauvreté monétaire demeure identique avec manque des ressources financières pour satisfaire les besoins vitaux. Par ailleurs Le profil de la pauvreté non monétaire est positivement corrélé avec l'âge du chef de ménage et la taille du ménage, et le niveau d'étude, les manques de qualification.

Dans cette étude, l'accent serait mis à la fois sur la forme monétaire de la pauvreté et la forme non monétaire. En outre la pauvreté est un phénomène, qui dépasse des mesures uniquement monétaires. Car Tous les pauvres ne sont pas pauvres pour les mêmes causes et les mêmes raisons. La pauvreté touche les ménages ruraux que ceux urbains. L'analyse de la pauvreté montre que plus 2/3 des revenus de la population pauvre sont destinés à l'alimentation. Le constat montre que quatre ménages sur dix (4/10), les 2/3 de leurs revenus vont dans l'achat des produits alimentaires (le riz, le mil, le sorgho, la viande de bœuf, le lait, le sucre etc..).

Mots clés : Pauvretés Monétaire, Non Monétaire, Mali

Analyse de l'efficacité technique des exploitations rizicoles dans la zone Office Riz Ségou : Cas des petits périmètres irrigués par pompage dans la zone de Dioro

Lassana TOURE¹, Ousmane KONIPO², Fatoumata Bass DOUCOURE³, Atoumane DIAGNE⁴

1-Université de Ségou, FAMA, 2-Institut de Pédagogie Universitaire ;3-Université de Ségou, FAMA, Email : fatoumatabass06@gmail.com ;4-Université Cheick Anta Diop de Dakar, ENSAE,

Email auteur correspondant : fatoumatabass06@gmail.com;

Résumé :

Le riz est une composante importante dans la recherche et l'amélioration de la sécurité alimentaire au Mali, mais sa production est faible et provient en majorité de l'extérieur. Cependant, les gouvernements qui se sont succédés ont mis le développement du secteur rizicole au coeur de leurs stratégies de développement national mais les rendements moyens demeurent en deçà des rendements potentiels Au Mali, il existe diverses formes de riziculture variables quant à la superficie et quant à la maîtrise de l'eau. Trois de ces formes dans la zone de Dioro font l'objet de cette étude.

Cette étude vise à analyser les performances productives et économiques des exploitations rizicoles dans trois périmètres irrigués de Dioro. Plus précisément à identifier et analyser les déterminants de l'efficacité technique ainsi que la rentabilité économique générée par les riziculteurs en vue de suggérer des moyens d'augmenter la productivité. Avec un modèle de la fonction de production de frontière stochastique du type Cobb-Douglas sur un échantillon de 200 exploitants, les résultats ont montré que les variables telles que la quantité de semences, la quantité d'engrais (Urée, DAP, NPK), la superficie de l'exploitation, la quantité d'engrais (fumure organique) et la quantité d'engrais Fertinova sont révélées significatives et positives dans l'atteinte de la frontière de production. Les exploitations dans les grands périmètres irrigués en maîtrise totale de l'eau se présente avec un niveau moyen d'efficacité technique de 81% suivis des exploitations en petits périmètres irrigués par pompage de 73% et les exploitations dans les grands périmètres irrigués en submersions contrôlées de 69%. Les variables telles que la taille de périmètre irrigué, le mode d'exploitation, l'activité secondaire, l'âge, la situation matrimoniale et le niveau d'instruction des chefs d'exploitations, toutes affectées de signes positifs indiquant qu'elles ont une influence positive sur l'efficacité technique dans la zone d'étude. Les grands périmètres irrigués en maîtrise totale se présentent avec une rentabilité moyenne élevée de 172 943 FCFA contre 158 182 FCFA dans les grands

périmètres irrigués en submersions contrôlées et 101 465 FCFA dans les petits périmètres irrigués par pompage.

Mots clés : Efficacité technique, exploitations rizicoles, Périmètre irrigué, Rentabilité économique, Office Riz Ségou.

Le déficit du Programme de Développement Économique, Social et Culturel dans la commune rurale de Madina-Sacko (Banamba)

Bassy COULIBALY, Soumaïla OULALÉ

Université de Ségou, FASSO

Email auteur correspondant : basscoulbass@gmail.com/ + 223 77925476/66241586

Résumé

Cette communication porte sur le déficit du Programme de Développement Economique, Social et Culturel dans la commune rurale de Madina-Sacko

Pour y parvenir, nous avons adopté comme méthodologie non seulement la méthode quantitative mais également la méthode qualitative. Malgré les difficultés rencontrées lors de la collecte des données, nous avons tout de même obtenu les résultats.

Contrairement à certaines localités du Mali, l'ancien arrondissement de Madina-Sacko a été érigé en commune du même nom. Il s'est avéré que les offres de développement de cette nouvelle entité administrative initiées pour l'épanouissement des acteurs ne répondent pas encore à leurs attentes. Par conséquent, la mairie et ses partenaires au développement qui proposent aux contribuables des services sociaux de base, des infrastructures de communication et des intrants agro-sylvo-pastoraux n'ont pas encore pu atteindre les résultats escomptés. Ce qui laisse entrevoir que les bénéficiaires n'ont pas été suffisamment impliqués en amont de ces offres. Cette insuffisance devient aiguë lorsqu'elle se heurte aux contraintes de développement de la commune rurale de Madina Sacko comme : l'insuffisance des activités génératrices de revenu, l'enclavement et l'exode rural.

Mots clés : Commune rurale de Madina-Sacko, développement, stratégies, contraintes, déficit.

L’impact de l’utilisation des outils de suivi évaluation sur la performance des pme-pmi de Bamako : cas du tableau de bord.

Mohamed Amadou Salia DICKO¹; Oumar D. TRAORE²

1-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB); 2-Centre d’Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement (CERAD) de l’Université de Ségou

Email auteur correspondant : dickomohamed98@gmail.com

Résumé :

Le présent article est basé sur un questionnaire destiné aux gestionnaires des PME-PMI (Petite et Moyenne Entreprise - Petite et Moyenne Industrie). Notre recherche a pour objectif d'étudier l'impact de l'utilisation des outils de suivi-évaluation sur l'amélioration de la performance des PME-PMI. Plus spécifiquement, nous avons focalisés notre recherche sur l'utilisation du tableau de bord dans les PME-PMI et son impact sur la performance globale. Cependant, les PME-PMI implantées à Bamako ont été choisies durant cette recherche. Les échantillons étaient constitués de vingt un PME-PMI opérant dans divers secteurs. Nos résultats indiquent que l'utilisation du tableau de bord semble avoir des effets positifs sur la performance perçue par les répondants.

Mots-clés : Suivi-Évaluation, Tableau de bord, PME-PMI, Performance.

**Perception de la qualité de service dans le domaine du transport Aérien :
influence de la qualité du service, la satisfaction des passagers et l'intention
au Mali**

Sekou Boukadary COULIBALY, Youba MINTA, Adama DIABATE, Sanaba TRAORE
Institut Universitaire de Gestion (IUG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako
Email auteur correspondant : boukadary2001@yahoo.fr

PANEL 5

« SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION
» -B

Logement et déterminants du bien-être des ménages locataires de Bamako

**Bakary BERTHÉ¹ ; Souaïbou Samba Lamine TRAORÉ² ; Tahirou TANGARA³ ;
Madiouma KONÉ⁴**

^{1,2,3,4} Centre Universitaire de Recherches Economiques et Sociales (CURES), de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)

Email auteur correspondant : bberthe8@gmail.com

Résumé

En Afrique, les pouvoirs publics sont submergés par l'accroissement spatial des villes qui résulte de plus en plus d'extensions (Dubresson, 1993), faute d'une politique foncière viable et des faibles incitations à la propriété privée. Pour cela, le problème du logement devient de plus en plus inquiétant dans les pays en développement compte tenu de l'accroissement important des taux de croissance démographiques. Ainsi, dans la recherche de l'amélioration de leur bien-être, les ménages, dans la plupart des cas dans les grandes villes africaines en générale et à Bamako en particulier, ne sont que des locataires de maison.

L'objectif de ce papier est d'examiner l'impact du logement sur le bien être des ménages locataires de Bamako et vice-versa. Grace à l'Enquête Modulaire et Permanente auprès des Ménages (EMOP) réalisée par l'Institut National de la Statistique (INSTAT) du Mali en 2020, l'approche méthodologique s'appuie principalement sur la construction et l'estimation d'un modèle de comptage de poisson par une méthode des moments ou par moindres carrés non linéaires. D'après nos résultats, les déterminants du bien-être des ménages locataires de Bamako, influencent le choix du logement donc des dépenses de logement. Ainsi, le type de ménage, la taille du ménage et le lieu de résidence sont des déterminants du bien-être qui influencent les dépenses de logement. Inversement le bien-être des ménages dépend de la qualité du logement.

Mots clés : Bien-être ; Déterminants ; Locataires ; Logement ; Ménages

Bilan et perspectives des investissements dans la production de riz au Mali

Madiouma KONÉ , Souaïbou Samba Lamine TRAORÉ, Bakary BERTHÉ, Tahirou TANGARA

Centre Universitaire de Recherches Economiques et Sociales (CURES), de la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)

Contacts auteur correspondant : madiou01@yahoo.com /Tél : 77 54 40 47

Résumé

Le Mali dispose d'un potentiel de près de 2 200 000 ha de terres aptes à l'irrigation, sur lesquels plus de 1 800 000 ha dans la seule vallée du fleuve Niger. La production du riz au Mali représente 5% du PIB, soit une production moyenne de 3 à 4 t/h (INSTAT, 2022).

Selon les données de l'enquête (EAC ,2020) le bilan de campagne de la production du riz est passé de 1 million à 3 millions de tonnes dont l'objectif est d'atteindre 5 millions de tonnes à l'horizon 2025.

L'objectif principal de notre travail de recherche est d'examiner le bilan de la production de riz à travers des investissements agricoles. Les données recueillies sont des données secondaires qui ont été obtenues auprès de DNA, EAC INSTAT, DNGR

Grace à ces données nous avons fait recours au modèle VAR pour le test des variables dans notre étude, à l'issue de ces tests, les résultats ont montré que, les variables infrastructures, semence et superficie sont significatives au seuil conventionnel (1%, pour 5% et pour 10%), qui déterminent la production totale de riz à long terme par contre les variables engrais, dépenses d'équipements ne sont pas significatives .

Cependant, des efforts restent à fournir pour enclencher une véritable mécanisation des activités post-récoltes en vue de rendre le riz malien plus compétitif.

Mots clés : Bilan ; Investissements ; Perspectives ; Production ; Riz

Analyse Exploratoire des Dimensions du Service Financier Mobile au Mali

Madou CISSE, Falingué KEITA,

Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Bamako (FSEG), Enseignant-Chercheur
Vacataire à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Bamako (FSEG), Mali.

Email auteur correspondant : keitafalingue13@gmail.com

Résumé

Ce papier analyse la mobilisation de l'épargne et de l'octroi du crédit via la finance mobile au Mali. Pour cela, nous allons utiliser les données de l'enquête menée par le Groupe de Recherche en Economie Solidaire et Industrielle (GRESI) en avril 2023 sur la téléphonie mobile et l'inclusion financière au Mali. Deux modèles de régressions logistiques seront implémentés pour des fins d'analyse économétrique. Il est attendu que les consommateurs maliens utilisent moins la finance mobile pour la mobilisation de l'épargne et la demande de crédit.

Mots-clés : Finance digitale, Epargne, Crédit, Internet mobile, Mali

Analyse de l'accès au crédit bancaire sur la croissance économique sectorielle au Mali

Amadou BAMBA, Abdoulaye MAIGA, Mariam TOGOLA

Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)/ FSEG

Email auteur correspondant : abambisco@gmail.com

Résumé

Ce travail vise à vérifier l'effet de l'accès au crédit bancaire sur la croissance économique au Mali pour la période 1990 à 2021. Le modèle autorégressif à retards échelonnés (ARDL) a été utilisé ce qui a permis de capter les dynamiques de court terme et les effets de long terme. Les résultats après estimation montrent que l'accès au crédit bancaire mesuré par le crédit bancaire accordé au secteur privé a, globalement, un effet positif et significatif sur la croissance économique au Mali à court et long terme. Spécifiquement, le crédit bancaire accordé au secteur privé a un effet négatif et significatif sur la croissance du PIB agricole, ce résultat peut être dû au fait que le secteur agricole est celui qui bénéficie moins de financement bancaire. En outre, le crédit bancaire accordé au secteur privé a un effet positif et significatif sur la croissance du PIB industriel ainsi que sur le PIB du secteur des services. A travers ces résultats nous pouvons dire qu'au Mali, le secteur des services est celui qui bénéficie le plus de financement bancaire même s'il y'a un lien positif entre l'accès au crédit bancaire et la croissance du secteur industriel mais les secteurs agricole et industriel ont d'énormes difficultés à pouvoir accéder au financement bancaire.

Mots clés : crédit bancaire, ARDL, Croissance économique, PIB, Mali.

Analyse de l'impact des finances personnelles du promoteur d'un lycée sur la trésorerie de son établissement : cas du Mali.

Baber Basidi HAÏDARA ; Boubacar Alpha BAH; Abdrahamane KONE

Université des sciences sociales et de gestion de Bamako (USSGB)

Email auteur correspondant : haidarababer@yahoo.fr

Résumé

Les études sur l'impact des finances personnelles du promoteur d'un lycée sur la trésorerie de son établissement sont quasi inexistantes au Mali. Cependant, certaines recherches se sont focalisées sur les causes des faillites des lycées privés au Mali. Il ressort de ces études que la méconnaissance des bases de la gestion financière des établissements scolaires est une des causes de ces faillites.

L'objectif principal de cette étude est d'analyser l'impact des finances personnelles du promoteur d'un lycée sur la trésorerie de son établissement.

La population cible de cette étude est constituée des lycées privés de la rive droite de Bamako au Mali.

Avec un échantillon de 53 établissements, cette étude utilise une approche quantitative basée sur la régression linéaire multiple pour analyser la relation entre les finances personnelles du chef d'établissement et la trésorerie de son lycée.

Les données ont été collectées à l'aide d'un questionnaire auprès de 53 promoteurs de lycée privés de la rive droite.

Un modèle de régression linéaire multiple a été utilisé pour analyser les données collectées auprès de 53 lycées privés au niveau de l'académie de la rive droite de Bamako.

Nos résultats montrent que d'une part, les dépenses et les investissements personnels du promoteur ont un impact négatif sur les encaissements, les charges de personnel et les charges de fonctionnement du lycée, d'autre part, la gestion budgétaire, les revenus et la relation avec la banque du promoteur ont un impact positif sur ceux-ci.

Les résultats de cette étude pourraient aider les promoteurs de lycée à trouver un équilibre entre la gestion de la trésorerie de leur lycée et leurs finances personnelles. Ils pourraient aussi contribuer à la littérature scientifique sur le sujet.

La mobilisation des ressources locales à l'épreuve de l'incivisme fiscal dans le District de Bamako

Birmahamane TOURE

Faculté des Sciences Economiques et de Gestion -Bamako

Contacts auteur correspondant : birmahamane.toure@yahoo.fr/Tel: +223 76 26 45 22 /63 81 01 76

Résumé

L'objectif de ce travail est de mettre en lumière les facteurs entravant la mobilisation des ressources fiscales locales dans les collectivités et en particulier dans le district de Bamako en vue d'une meilleure perspective. Ce travail est le résultat d'une enquête menée sur le terrain aux près de certains contribuables et acteurs, mais aussi sur l'analyse des données des documents budgétaires des exercices de 2020 à 2022 de la mairie centrale du District de Bamako. Pendant ces périodes il a été constaté une faible mobilisation des impôts et taxes due essentiellement aux comportements des citoyens.

Le développement des collectivités territoriales décentralisées, passe nécessairement par la contribution des citoyens, à travers le payement des taxes et impôts.

Dans le système de décentralisation au Mali, l'accent est plus mis sur le développement des communautés à la base. Malheureusement le recouvrement des impôts locaux rencontre d'énormes difficultés. Les collectivités dans l'ensemble du pays sont confrontées à l'incivisme fiscal.

Cette étude se situe dans un contexte où le Mali a vécu des événements ayant entraîné des problèmes d'ordre politique et sécuritaire mais aussi, subi des sanctions économiques.

Ainsi, la présente recherche veut comprendre les facteurs explicatifs de la résistance fiscale des contribuables face aux impôts et taxes.

Répression pénale des infractions fiscales au Mali

Birmahamane TOURE

Faculté des Sciences Economiques et de Gestion -Bamako

Contacts auteur correspondant : birmahamane.toure@yahoo.fr/Tel: +223 76 26 45 22 /63 81 01 76

Résumé

L'objectif de ce présent travail est d'analyser en droit positif malien la répression pénale des infractions fiscales. Les infractions fiscales sont pénalement prévues et punies par la loi pénale en raison de leurs gravités.

Cette étude pose la question de l'effectivité des sanctions pénales dans le domaine de la répression en l'occurrence celle des infractions fiscales commises par les contribuables. De tous les comportements délictuels, les infractions fiscales, présumées réalisées au Mali comme dans la plus part des pays africains surtout francophones, sont celles qui bénéficient de la plus grande mansuétude de l'opinion et des pouvoirs publics. L'administration fiscale qui dispose de l'initiative des poursuites ne saisit pas le juge pénal. Cependant la réponse pénale en synergie avec l'action administrative peut contribuer judicieusement à titre préventif et dissuasif à atténuer les manquements graves aux obligations fiscales.

Une analyse de la compétitivité à la lumière du modèle ricardien appliquée au coton malien

Sory DOLO¹, Boukary KASSOGUÉ², Souleymane OUONOGO¹, Bakary BERTHE¹

1-Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako ; 2- Institut Polytechnique Rural de Formation et Recherche Appliquée de Katibougou

Contacts auteur correspondant : dolosory@yahoo.fr

Résumé

Cet article examine la compétitivité internationale du secteur coton du Mali à la lumière du modèle ricardien, en utilisant, les indicateurs suivants : l'Avantage Comparatif Révélé (RCA), l'Avantage Comparatif Révélé à l'importation (RMA), l'Avantage Commercial Révélé (RTA), l'Indice des Exportations Nettes (NEI). La plage d'année de notre étude est de 47 ans (1970-2016). Il ressort de nos résultats que le Mali a un avantage compétitif dans ce secteur par rapport à ses principaux concurrents. Au vu de ces résultats, nous pouvons dire que le Mali peut largement tirer profit dans la commercialisation du coton.

Mots clés : Compétitivité ; Coton ; RCA ; RMA ; RTA ; NEI.

Sources de financement des activités informelles nécessaires à la création, au maintien et à la pérennité des micros entreprises informelles implantées dans le district de Bamako et ses environs.

Amara NIMAGA, Kadiatou SANOGO, Moussa YEBEDIE
Ecole normale d'enseignement technique et professionnel (ENETP)
Campus universitaire de Kabala- Bâtiment n°4, Laboratoire de recherche en management et
décentralisation (LAREM-DEC)

Contacts auteur correspondant : nimaga_amara@yahoo.fr/ +223 70 36 26 87

Résumé

Les activités du secteur informel se distinguent des activités illégales, interdites par la loi, mais sont tolérées par les pouvoirs publics. Elles fonctionnent à petite échelle, selon des logiques familiales, avec un faible niveau d'organisation, peu ou pas de division du travail et le salaire y est faible (Rajaa, 2003). En Afrique subsaharienne, les activités informelles sont aujourd'hui un lieu de refuge des diplômés issus de système éducatif qui peine à adapter les mains-d'œuvre aux réalités du besoin de marché d'emploi. Les sans diplômés sont les plus représentés dans le secteur informel de services. On y trouve toute sorte d'individus, de catégories différentes. De nombreuses activités sont entreprises par tout, dans les rues, à la devanture des maisons d'habitation, dans les grandes artères, dans les ronds-points où se trouvent les feux tricolores, etc. Une forte représentativité des enfants en situation de déperdition scolaire est notée et cela, à cause de la pauvreté des parents qui se trouvent dans l'incapacité. D'autres situations s'expliquent par le taux élevé de la migration des jeunes ruraux vers le district de Bamako qui est le socle de l'économie malienne. Ensuite, il y a également la crise du Nord du Mali qu'il faut noter comme l'une des causes fondamentales contemporaines des mutations et du développement des activités informelles dans le district de Bamako et ses environs.

L'ampleur de cette activité inquiète et pousse à réfléchir sur la modalité de la détention du capital nécessaire au financement du démarrage de l'activité. Le problème de reste le principal point de préoccupation, car l'ampleur de l'activité est telle qu'il est important de chercher à savoir d'où vient le fonds de départ et par quel moyen les acteurs procèdent pour se procurer des financements afin de débiter leurs affaires. Les modalités du déroulement de l'activité sont plus que prégnantes et conduisent à dire que l'entrée dans le secteur est facile et sans réglementation quelconque à l'exception des règles tacites mises en place par les acteurs eux-mêmes pour contrôler certains mouvements. Face à ces constats, on s'amène à poser la question de savoir *quelles sont les sources de financement des acteurs travaillant dans le secteur*

informel ? Comment parviennent-ils à obtenir le financement pour démarrer les activités ? La pérennité de leurs activités dépend-elle du financement obtenu au départ ? Ces différentes questions sont les résultantes de la problématique que cette recherche va tenter d'apporter des éléments de réponses à travers une étude exploratoire dans le district de Bamako. Pour cela, une démarche hypothético-déductive sera adoptée afin de vérifier les hypothèses auprès des travailleurs installés dans différents quartiers du district de Bamako. La recherche s'intéressera aux micro entreprises informelles, c'est-à-dire, aux entreprises employant une (1) à neuf (9 personnes).

Mots clés : financement – secteur informel – activités informelles – Micro entreprise -District de Bamako.

L'impact du micro crédit sur la promotion de l'entrepreneuriat féminin : cas de la coopérative des femmes commerçantes de la commune de Gao.

Mohamed Amadou Salia DICKO*¹ Oumar Diandjo TRAORE*² Doudou Ben Béchir NIANG *³Salia Sinaly TRAORE*⁴

1-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB); 2-Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement (CERAD) de l'Université de Ségou; 3-Institut National de la Jeunesse et de Sport ; 4-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako

Email auteur correspondant : oumardiandjotraore@yahoo.fr

Résumé :

Le présent travail est basé sur un questionnaire destiné aux femmes entrepreneures de la commune de Gao. Cette recherche se donne alors pour objectif de mesurer l'effet du microcrédit sur le développement des activités génératrices de revenus de ces femmes.

Elle s'appuie sur un cas particulier, à savoir l'impact du crédit sur les activités des commerçantes de la commune Gao. La méthodologie utilisée pour la présente recherche est la méthode descriptive qui se base sur une analyse statistique à travers des graphiques, des tableaux croisés et le logit multinomial, avec la version 20 du logiciel Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) et le R (4.2.1, notre échantillon était constitué de 100 femmes toutes membres de la coopérative des femmes commerçantes de la commune de Gao.

Nos résultats indiquent que le microcrédit a un effet positif sur les activités génératrices de revenus des bénéficiaires. Ainsi l'accès des femmes à ce crédit leur a permis d'augmenter leur chiffre d'affaires et leur bénéfice, tout en réunissant les conditions de pérennisation de leurs activités génératrices de revenus à travers le renforcement des capacités organisationnelles.

Mots-clés : entrepreneuriat féminin, micro crédit, commerçante, logit multinomial.

¹ Enseignant Chercheur à l'Université des Sciences Sociale et de Gestion de BAMAKO E-mail : dikomohamed98@gmail.com

² Enseignant Chercheur à l'Université de Ségou, Email : oumardiandjotraore@yahoo.fr

³ Institut National de la Jeunesse et de Sport : doudoubennieng@yahoo.fr

⁴ Enseignant Chercheur à l'Université des Sciences Sociale et de Gestion de BAMAKO E-mail : saliasinaly@yahoo.com

Les déterminants de l'échec des entreprises financées par le projet FIER dans la région de Ségou, Mali

Oumar Diandjo TRAORE¹, Salé TOURE²

1-Université de Ségou, Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA), Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement (CERAD) de l'Université de Ségou;

2-FIER (Formation professionnelle, Insertion et appui à l'Entrepreneuriat des jeunes Ruraux), Ségou.

Email auteur correspondant : saletour81@gmail.com

Résumé

Axe1 : Formation, employabilité, insertion professionnelle des diplômés en Afrique.

Contexte : L'échec entrepreneurial est un phénomène important dans le champ de l'entrepreneuriat qui a suscité l'intérêt des chercheurs et praticiens depuis la crise de 1929. Certains auteurs le jugent à partir de la discontinuité de l'activité entrepreneuriale (Singh, Corner & Pavlovich, 2007), mais cependant d'autres l'apprécient sur la base de la défaillance économique de l'entreprise. La présente recherche s'intéresse à ce sujet peu exploré mais d'un enjeu considérable pour le développement de la région de Ségou, à savoir les déterminants de l'échec des jeunes entrepreneurs. L'objectif de cette recherche était de déterminer les facteurs d'échec des entrepreneurs (activités entrepreneuriales) financées par le Projet FIER dans la région de Ségou. **Méthodologie** : Dans le cadre de cette recherche, les données ont été recueillies auprès d'un échantillon de 334 (trois cent trente-quatre) jeunes entrepreneurs partenaire du projet obtenu à partir d'une liste de 1476 offerte par le projet FIER. Les Analyses en correspondances multiples et la régression logistique binaire réalisées sur le logiciel R (version 4.5.1) ont données des résultats pertinents.

Résultats : Les résultats montrent que Six (6) branches d'activité ont été identifiés que sont l'embouche bovine 65,3 %, suivi de l'embouche ovine 27,2 %, commerce céréale 4,2%, élevage de caprins 1,8%, maraichage 1,2% en fin la mention la plus faible reviens à la vente des intrants agricoles 0,3%. Presque la moitié des entrepreneurs enquêtés (46,1%) ont plus de 2 ans d'expériences dans leur secteur d'activité généralement compris entre 3 à 4 ans. Les SFD partenaires des jeunes de l'échantillon sont : CAECE JIGISEME, CVECA/ON, KAFO JIGINEW et NYESIGISO. Les résultats de la régression logistique indiquent que la motivation des jeunes à être son propre patron, se valoriser, le nombre d'année dans l'activité, le financement de FIER et la Restitution du montant reçu sont significatifs au seuil de 0.001 %, 0.01% et 0.05%. Le test de Wald confirme les variables comme la motivation du jeune, le nombre d'année dans l'activité, la structure du financement, l'apport personnel, la restitution et le démarrage de la production.

Conclusion : A l'issue de cette étude, l'absence des comportements comme la motivation du jeune, le nombre d'année dans l'activité, la structure du financement, l'apport personnel, la restitution et le démarrage de la production favorisent l'échec des entreprises naissantes.

Mots clés : Entrepreneuriat Jeunes, facteurs d'échec, FIER, Ségou, ACM

Le management de la chaîne logistique d'approvisionnement des cantines scolaires dans la région de Koulikoro et le district de Bamako

Néné Aminata CISSE¹, Oumar D. TRAORE²

1-Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FSEG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB); 2-Université de Ségou, Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale (FAMA), Centre d'Expertise et de Recherche Appliquée pour le Développement (CERAD) de l'Université de Ségou;

Email auteur correspondant : Nenecisse88@yahoo.fr

Résumé

L'alimentation scolaire vise à assurer la prise en charge alimentaire des élèves afin que « la faim ne constitue plus une barrière pour l'éducation d'un enfant à l'école », se définissant ainsi comme un filet de protection sociale et une stratégie pour soutenir la scolarisation. Notre thèse sur le management de la chaîne logistique des cantines scolaires s'est effectuée à travers une recherche théorique focalisée sur l'analyse du management socio-économique et organisationnel des cantines scolaires et une étude empirique pour prendre en compte différentes expériences de gestion, incluant les mécanismes et dispositifs de chaîne logistique d'approvisionnement, cherchant à établir leur impact sur la performance des cantines scolaires. La méthode de recherche post positiviste adoptée, par une combinaison de l'objectivation des enquêtes statistiques et la précision des entretiens, a favorisé la diversité de la recherche dont les résultats ont été analysés et discutés par les prismes de logiciels d'analyse quantitative et du raisonnement hypothético- déductif. Les analyses statistiques réalisées à partir de méthodes univariées et multivariées nous ont permis d'établir ces résultats : les approvisionnements à partir des marchés locaux n'occasionnent pas de ruptures de fonctionnement des CS ; l'utilisation de denrées locales est un facteur de performance de la CLA qui passe par un développement de la productivité locale ; les pratiques de la chaîne logistique d'approvisionnement des CS intègrent leur gestion communautaire et une bonne chaîne logistique d'approvisionnement est facteur de performance de la cantine scolaire.

L'impact de la formation professionnelle continue (FPC) sur le développement des compétences des agents de la Société d'Exploitation des Mines d'or de Sadiola (SEMOS).

Aliou Boubou SIDIBE¹, Sékou TRAORE²

1-Institut Universitaire de Gestion (IUG), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB) ; 2- Institut de Pédagogie Universitaire de Bamako (IPU), Centre Universitaire de Recherche en Économie et Science Sociale (CURES), Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako

Email auteur correspondant : boubousidibe6@gmail.com

Résumé

Dans cet article, nous voulons comprendre l'impact de la formation professionnelle continue (FPC) sur le développement des compétences des agents de la société d'exploitation des mines d'or de Sadiola (SEMOS). Notre méthodologie s'inscrit dans une démarche quantitative, avec un raisonnement hypothético-déductif. Celle-ci découle de notre objectif de recherche ainsi que de notre positionnement épistémologique qu'est le positivisme et permet de justifier notre stratégie de recherche. Les données ont été recueillies avec le questionnaire.

L'échantillon est composé de 232 agents, composés de cadres et des agents d'exécution. La technique d'échantillonnage par convenance a été privilégiée. Les résultats issus de l'analyse statistique ont montré que la formation professionnelle continue (FPC) a un impact positif sur le développement des compétences des agents à SEMOS.

Mots clés : « formation professionnelle continue » ; « accès à la FPC » ; « FPC en entreprise » ; « développement des compétences » ; « apprentissage ».