



CENTRE BÉNOIS DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU CENTRE BÉNOIS DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION – EDITION 2018

26–28 JUIN 2018, INSTITUT DES SCIENCES BIOMÉDICALES APPLIQUÉES (ISBA), CHAMP DE FOIRE, COTONOU – BENIN

CÉLÉBRATION DE LA JOURNÉE DE LA RENAISSANCE SCIENTIFIQUE DE L'AFRIQUE – EDITION 2018

30 JUIN 2018, UNIVERSITÉ DE PARAKOU – BENIN

RAPPORT



Table des matières

I.	Introduction	3
II.	Journées scientifiques du CBRSI édition 2018	3
A.	Ouverture des Journées Scientifiques	4
B.	Organisation des JS CBRSI 2018	5
C.	Résumé des sessions techniques	5
1.	Conférence – débat : Dynamique des traits de côtes et des croissants de plage à marée basse à Grand Popo, Bénin : une approche statistique	5
2.	Panel de communications scientifiques	6
3.	Posters scientifiques	6
4.	Clôture des Journées Scientifiques du CBRSI	6
III.	Journée de la Renaissance Scientifique de l’Afrique édition 2018	7
A.	Ouverture de la JRSA édition 2018	7
B.	Organisation de la JRSA édition 2018	7
C.	Résumé des sessions techniques	7
1.	Conférence – débat : Financement de la recherche scientifique et de l’innovation au Bénin – rôle des acteurs	7
2.	Focus sur les activités de recherche du CBRSI et de l’Université de Parakou –posters scientifiques	8
3.	Visite de laboratoires –activités de recherche au sein de l’Université de Parakou	8
D.	Clôture de la JRSA édition 2018	9
	Annexe 1 : Programme des Journées Scientifiques du CBRSI édition 2018	10
	Annexe 2 : Programme de la JRSA édition 2018	11
	Annexe 3 : Programme des panels des JS CBRSI édition 2018	12
	Annexe 4 : Liste des posters présentés lors des JS CBRSI et de la JRSA édition 2018	21

I. Introduction

Lors du Congrès de l'Organisation de l'Unité Africaine (OUA), devenue aujourd'hui Union Africaine (UA), organisé à Brazzaville du 25 au 30 juin 1987, l'organisation panafricaine avait, dans sa Résolution 1121, demandé à tous les Etats membres de célébrer désormais la Journée de la Renaissance Scientifique de l'Afrique (JRSA) le 30 juin de chaque année. Cette résolution vise, entre autres, à encourager les Etats Africains à identifier les voies et moyens appropriés pour donner une valeur à la science en Afrique.

Conformément à la Résolution 1121, et à l'instar des autres Etats membres de l'UA, le Bénin a célébré l'édition 2018 de la JRSA. La JRSA a toujours été une occasion de réunir décideurs politiques, chercheurs, enseignants, innovateurs, étudiants, médias, etc. et de discuter des questions de recherche scientifique et technique, d'innovation technologique et de développement. La célébration de la JRSA édition 2018, comme les éditions antérieures, était organisée, au Bénin, par le Centre Béninois de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (CBRSI). La journée du 30 juin a été célébrée cette année à l'Université de Parakou. En prélude à cette célébration, le CBRSI a organisé les Journées Scientifiques du CBRSI (JS CBRSI) qui se sont déroulées du 26 au 28 juin 2018 à l'Institut des Sciences Biomédicales Appliquées (ISBA) du CBRSI à Cotonou.

Le présent rapport fait le point des activités exécutées lors des JS CBRSI et de la JRSA édition 2018.

II. Journées scientifiques du CBRSI édition 2018

L'organisation des JS CBRSI est une activité annuelle statutaire du CBRSI, faisant partie de la célébration de la JRSA. Elle offre une excellente opportunité aux chercheurs, enseignants, innovateurs et étudiants nationaux et de tous les pays, de faire connaître les récents progrès scientifiques et technologiques qu'ils ont accomplis dans tous les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation. Elle donne aussi l'occasion de discuter avec les décideurs politiques des problèmes liés à la recherche scientifique, technique et à l'innovation technologique.

Au regard de ce qui précède, les JS CBRSI ont pour objectifs principaux de :

- Contribuer à la promotion de la recherche scientifique et de l'innovation technologique ;
- Contribuer à l'animation de la recherche en Science, Technologie et Innovation (STI) ;
- Promouvoir la publication et la diffusion des résultats de recherche ;
- Contribuer à la promotion des innovateurs.

Le thème retenu pour les JS CBRSI édition 2018 était : *La recherche scientifique et technique au service du développement.*

Les participants des JS CBRSI édition 2018 étaient venus du CBRSI, des universités nationales du Bénin (Université d'Abomey Calavi, Université de Parakou, Université Nationale d'Agriculture de Porto Novo), de l'Université de Zinder au Niger, de l'Université Abdou Moumouni de Niamey au Niger et de l'administration publique béninoise.

Le programme de déroulement des activités des JS CBRSI se trouve en Annexe 1 de ce rapport.

A. Ouverture des Journées Scientifiques

Allocution de bienvenue du Directeur Général du Centre Béninois de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (Prof. Marc T. T. Kpodékon)

Professeur Kpodékon a souhaité la bienvenue aux participants à la cérémonie d'ouverture des JS CBRSI – édition 2018. Il a saisi l'opportunité pour exprimer sa gratitude à toute la communauté scientifique qui, chaque année, contribue activement aux activités du CBRSI. Il a démontré l'importance que le CBRSI accorde à la recherche scientifique et à l'innovation technologique dans le processus de l'atteinte des objectifs du développement durable pour le Bénin en mettant en exergue un certain nombre d'activités inscrites au plan de travail annuel du CBRSI. Il a cité, entre autres, les projets de recherche portant sur la sécurité alimentaire, l'énergie, l'environnement, le changement climatique, l'éducation, la santé, le Centre d'Appui à la Technologie et à l'Innovation (CATI) avant de présenter quelques résultats majeurs obtenus au titre des activités de recherche menées les trois dernières années au CBRSI. Les défis majeurs évoqués par le DG CBRSI étaient relatifs à l'insuffisance de chercheurs, au manque d'équipements de recherche et de laboratoire, à l'insuffisance de financement de la recherche, au retard dans le décaissement des ressources financières allouées à la recherche, au manque d'infrastructures propres au CBRSI. Professeur Kpodékon a rappelé les activités prévues lors des JS CBRSI. Il a remercié Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, les membres du cabinet du MESRS pour le soutien apporté à l'organisation des JS CBRSI, les chercheurs, enseignants, étudiants et tous les participants.

Discours d'ouverture du Directeur de Cabinet du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (Professeur Bienvenu KOUDJO)

Professeur KOUDJO a souhaité la bienvenue aux participants et les a remerciés de leur présence à la cérémonie d'ouverture des JS CBRSI. Il a fait l'historique de la JRSA en rappelant la Résolution 1121 adoptée par les pays Africains lors du Congrès de l'Organisation de l'Unité Africaine (OUA), tenu à Brazzaville au Congo du 25 au 30 juin 1987. Selon cette résolution, la journée du 30 juin de chaque année devrait être consacrée à la célébration de la JRSA. Le Directeur de Cabinet a aussi rappelé que le CBRSI organise, chaque année, depuis l'année 1994, la célébration de la JRSA au Bénin et que le thème retenu, pour l'édition 2018 des JS CBRSI qui est intitulé « La recherche scientifique et technique au service du développement » cadre très bien avec l'esprit de la Résolution 1121. Ces Journées Scientifiques offre aux chercheurs, enseignants, innovateurs, doctorants, étudiants et décideurs politiques, un cadre d'échanges et de discussions sur les résultats de recherche scientifique et d'innovation technologique dans tous les domaines. C'est aussi l'occasion de faire le bilan de ce qui a été accompli en matière de recherche, d'innovation et d'identifier les actions futures à entreprendre pour surmonter les problèmes auxquels nous faisons face. Professeur Koudjo a souligné que le Bénin et l'Afrique font face à des problèmes, dans presque tous les domaines, que la recherche scientifique et l'innovation

technologique pourraient aider à résoudre. Il a mis l'accent sur le Programme d'Action du Gouvernement (PAG) 2016 – 2021 qui a introduit des réformes dans le domaine de la recherche scientifique et technique afin d'améliorer la performance du système de la recherche au Bénin. Il a cité, entre autres, la création de l'Agence Béninoise pour la Recherche et l'Innovation (ABRI), la mise en place d'un fonds compétitif de recherche, le recrutement de chercheurs. Il a félicité les chercheurs, qui malgré les conditions de travail qui restent à améliorer, obtiennent de bons résultats. Il a rappelé les activités des JS CBRSI avant d'inviter les chercheurs, enseignants, innovateurs, doctorants, étudiants et tous les participants à une contribution active aux activités. Il a déclaré ouvertes les Journées Scientifiques du CBRSI marquant la célébration de la Journée de la Renaissance Scientifique de l'Afrique (JRSA), édition 2018.

B. Organisation des JS CBRSI 2018

Les activités exécutées au titre des JS CBRSI édition 2018 comprennent :

- Une conférence-débat sur le thème : Dynamique des traits de côtes et des croissants de plage à marée basse à Grand Popo, Bénin : une approche statistique ;
- Des panels de présentation de communications scientifiques sur diverses thématiques ;
- Une session posters scientifiques.

C. Résumé des sessions techniques

1. Conférence – débat : Dynamique des traits de côtes et des croissants de plage à marée basse à Grand Popo, Bénin : une approche statistique

Présentée par Docteur Frédéric BONOU, Chercheur à l'Institut des Recherches Halieutiques et Océanologiques du Bénin (IRHOB)

Dr. Bonou a focalisé sa présentation sur l'érosion côtière, les traits de côte, les zones affectées au Bénin et l'ampleur des effets de l'érosion côtière, la direction et l'intensification de la houle, les facteurs anthropiques favorisant l'érosion côtière et une description du dispositif de terrain installé pour l'acquisition de données et observations au titre du suivi du phénomène de l'érosion côtière. Selon Dr. Bonou, l'érosion côtière peut être définie comme une emprise de l'océan sur les côtes. Elle est favorisée par l'élévation du niveau des océans et des mers due au changement climatique et est accélérée au Bénin par des facteurs anthropiques comme la construction d'infrastructures portuaires. Dr. Bonou a montré les dégâts causés par l'érosion côtière à Cotonou dans les quartiers comme Donatin et Grand-Popo où des bâtiments ont été détruits obligeant le déplacement des populations et activités économiques (ex. hôtels). Les observations acquises à l'aide de vidéo surveillance ont montré que l'océan a avancé de 4 mètres par an, en moyenne, entre les années 2013 et 2016.

Les préoccupations majeures exprimées par les participants à la conférence étaient liées à la validité des données et observations collectées, la proposition d'outils de protection de la côte Béninoise, l'efficacité des mesures de lutte contre l'érosion côtière et la collaboration entre institutions nationales comme l'Institut National de l'Eau, l'IRHOB et le Ministère du Cadre de Vie et du Développement Durable pour une gestion efficace et durable de l'érosion côtière au Bénin.

2. Panels de communications scientifiques

Une centaine de communications scientifiques ont été reçues en réponse à l'appel à communications lancé par le CBRSI. Les communications couvrent diverses thématiques réparties en quatre panels comme suit :

- Panel 1 : Environnement, cadre de vie et aménagement ;
- Panel 2 : Agronomie et ressources naturelles ;
- Panel 3 : Sciences de l'homme et de la société ;
- Panel 4 : Sciences exactes, médecine et santé publique.

Les panels sont organisés en sessions parallèles. Le programme détaillé des panels est présenté en Annexe 3 de ce rapport.

3. Posters scientifiques

Au total 42 posters ont été affichés lors de la session posters. Ces posters présentent des thèmes variés. La liste des posters est présentée en Annexe 4.

4. Clôture des Journées Scientifiques du CBRSI

La cérémonie de clôture des JS CBRSI a été marquée par l'intervention du Directeur de l'Information Scientifique et de la Communication (DISC) et celle du Directeur Général Adjoint du CBRSI. Le DISC, après avoir remercié les participants aux JS CBRSI, a présenté une fois encore les excuses du CBRSI pour les désagréments causés par le report des JS CBRSI. Il a informé, en réponse à une requête répétée formulée par les participants, que, pour l'instant, le CBRSI a suspendu son programme de financement de la recherche en dehors de ses instituts et laboratoires. Il a toutefois mentionné que les chercheurs du CBRSI sont disponibles pour collaborer et accompagner scientifiquement et techniquement tous chercheurs et étudiants dans leurs travaux de recherche. Il a aussi rappelé le processus de soumission de manuscrits à la revue *Les Cahiers du CBRSI*.

Le Directeur Général Adjoint a aussi remercié les participants pour leur contribution active aux JS CBRSI, en particulier, à la conférence – débat, aux panels et à la *session posters*. Il a souhaité revoir les participants au cours de l'édition 2019 des JS CBRSI. Il a souhaité un bon retour aux participants et a déclaré closes les JS CBRSI édition 2018.

III. Journée de la Renaissance Scientifique de l'Afrique édition 2018

Comme mentionné plus haut, la journée proprement dite du 30 juin a été célébrée à l'Université de Parakou.

A. Ouverture de la JRSA édition 2018

Les discours présentés lors de la JRSA sont similaires à ceux présentés lors des JS CBRSI. Ils sont résumés ci-dessus.

B. Organisation de la JRSA édition 2018

La célébration de la JRSA édition 2018 s'est déroulée selon le programme présenté en Annexe 2. Les points saillants de cette célébration étaient :

- La conférence – débat sur le thème : Financement de la recherche scientifique et de l'innovation au Bénin – rôle des acteurs ;
- Focus sur les activités de recherche du CBRSI et de l'Université de Parakou – posters scientifiques ;
- Visite de laboratoires – activités de recherche au sein de l'Université de Parakou.

C. Résumé des sessions techniques

1. Conférence – débat : Financement de la recherche scientifique et de l'innovation au Bénin – rôle des acteurs

Présentée par Dr. Mohamed Nasser Baco, enseignant-chercheur, Université de Parakou

Dr. Baco a mis l'accent dans sa présentation sur ce qui est prévu en ce qui concerne le financement de la recherche scientifique et de l'innovation au Bénin, ce qui est fait en pratique avant d'évoquer les difficultés de financement et de formuler des recommandations pour un financement durable de la recherche scientifique et de l'innovation. En termes de financement de la recherche, Dr. Baco a beaucoup insisté sur le Fonds National de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Technologique (FNRSIT) comme acteur clé de financement au Bénin en présentant ses objectifs, ses outils de mobilisation de fonds et ses axes stratégiques avant de déduire que ce qui est prévu n'est pas ce qui est fait (ce qui est fait est largement en deçà de ce qui est prévu). Il a fait référence à un certain nombre de documents portant sur l'état des lieux du système national de recherche scientifique et technique du Bénin, l'historique de la recherche au Bénin pour illustrer ce qui est fait en pratique pour le financement de la recherche au Bénin. Selon lui, les fondations et associations privées ne financent pratiquement pas la recherche et l'innovation au Bénin. Par ailleurs, il a souligné le fait que les chercheurs n'ont pas une stratégie pour rechercher le financement privé. Une liste de sources de financement régionales et internationales a été présentée. Comme recommandations majeures, Dr. Baco propose que :

- le FNRSIT soit l'entité nationale de financement publique et le canal privilégié des fonds de recherche des organismes publics, régionaux, internationaux, etc. ;
- les entreprises privées qui s'investissent dans l'accompagnement de la recherche et l'innovation technologique soient exonérées de certaines taxes et impôts ;
- des partenariats public-privés gagnant-gagnant soient établis ;
- un mécanisme de bonne gouvernance sur la gestion des fonds de recherche soit mise en place.

Les interventions majeures recueillies des participants se résument aux éléments suivants : appliquer en pratique les textes en vigueur en matière de financement de la recherche et de l'innovation au Bénin y compris un mécanisme de suivi-évaluation du financement de la recherche, mettre en place un mécanisme de coordination des activités de recherche et d'innovation au niveau national, créer un cadre de partenariat public-privé, impliquer les chercheurs dans la prise de décisions sur les problèmes auxquels la recherche scientifique et l'innovation technologique pourraient apporter des éléments de solution, intégrer l'aspect recherche dans les projets de développement.

2. Focus sur les activités de recherche du CBRSI et de l'Université de Parakou –posters scientifiques

Le focus sur les activités de recherche du CBRSI et de l'Université de Parakou était consacré à la visite des posters affichés au sein de l'université à cause de la JRSA. Les participants à la JRSA, avec en tête le Directeur de Cabinet du MESRS, ont visité tous les 42 posters affichés (voir Annexe 4). Devant chaque poster, les auteurs ont expliqué les travaux présentés et s'en est suivie une séance de questions-réponses. C'était une très bonne occasion pour les chercheurs et enseignants de faire connaître leurs travaux de recherche et pour les responsables du MESRS, en particulier le Directeur de Cabinet, de s'imprégner des activités de recherche exécutées au Bénin et des progrès scientifiques accomplis.

3. Visite de laboratoires –activités de recherche au sein de l'Université de Parakou

Les laboratoires mentionnés ci-dessous ont été visités :

- Laboratoire de Phytotechnique, d'Amélioration et de Protection des Plantes (LaPAPP) de la Faculté des Sciences d'Agronomie de l'Université de Parakou ;
- Laboratoire d'Ecologie, Santé et Production Animales (LESPA) de la Faculté des Sciences d'Agronomie de l'Université de Parakou ;
- Laboratoire de Recherche sur l'Innovation pour le Développement Agricole (LRIDA) ;
- Laboratoire Société Environnement (LaSEn) ;
- Laboratoire d'Hydraulique et de Modélisation Environnementale (HydroModE-Lab).

D. Clôture de la JRSA édition 2018

Le Directeur de cabinet du MESRS et le DG CBRSI sont intervenus, l'un après l'autre pour remercier les participants à la JRSA édition 2018. Ils ont aussi remercié le Recteur de l'Université de Parakou pour les dispositions prises qui ont permis la réussite parfaite de la célébration. Ils ont également exprimé leur reconnaissance pour les chercheurs et les enseignants qui ont présenté leurs travaux de recherche à travers les posters et la visite des laboratoires. Cette JRSA a permis de bien s'imprégner des activités de recherche au CBRSI et à l'Université de Parakou. Ils ont mentionné les réformes en cours, en particulier celle relative à la création de l'Agence Béninoise pour la Recherche et l'Innovation (ABRI) qui donnera l'occasion aux laboratoires de travailler en synergie. Le DG CBRSI a déclaré close la JRSA édition 2018.

Annexe 1 : Programme des Journées Scientifiques du CBRSI édition 2018

Mardi 26 juin 2018

07h45 – 08h45 : Arrivée et installation des participants

08h45 – 09h00 : Arrivée et installation des autorités

09h00 – 09h30 : Cérémonie d'ouverture

- Allocution de bienvenue du DG/CBRSI
- Discours d'ouverture de Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

09h30 – 10h15 : Conférence-débat sur le thème : « Dynamique des traits de côtes et des croissants de plage à marée basse à Grand-Popo, Bénin : une approche statistique »

10h15 – 11h00 : Cocktail

11h00 – 13h00 : Présentations de communications scientifiques sur diverses thématiques par les chercheurs, enseignants, innovateurs et étudiants. Affichage de posters scientifiques.

Mercredi 27 juin 2018

08h30 – 13h00 : Présentations de communications scientifiques sur diverses thématiques par les chercheurs, enseignants, innovateurs et étudiants. Affichage de posters scientifiques.

Judi 28 juin 2018

08h30 – 13h00 : Présentations de communications scientifiques sur diverses thématiques par les chercheurs, enseignants, innovateurs et étudiants. Affichage de posters scientifiques.

13h00 – 13h30 : Cérémonie de clôture

- Allocution de clôture du Directeur Général du CBRSI
- Allocution de clôture de Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

13h30 – 14h30 : Cocktail

Annexe 2 : Programme de la JRSA édition 2018

30 juin 2018, université de Parakou – Benin

08 :30 – 09 :00 : Arrivée et installation des participants

09 : 00 – 09 :30 – Session 1 : Cérémonie d'ouverture

- Allocution de bienvenue du Recteur de l'Université de Parakou
- Discours du Directeur Général du Centre Béninois de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
- Discours d'ouverture de Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

09 :30 – 10 :30 – Session 2 : Conférence inaugurale sur le thème : financement de la recherche scientifique et de l'innovation au Bénin – rôle des acteurs

10 :30 – 10 :45 – Pause-café et photo de groupe

10 :45 – 11 :45 – Session 3 : Focus sur les activités de recherche du CBRSI et de l'Université de Parakou - présentation de posters scientifiques

11 :45 – 12 :45 : Session 4 : Visite de terrain ou de laboratoires – observations des activités de recherche au sein de l'Université de Parakou

13 :00 – 14:30 – Pause déjeuner

14 :30 – 16 :30 : Session 5 : Visite d'un site culturel

16 :30 – 17 :00 – Session 6 : Clôture de la JRSA édition 2018

- Mot du Recteur de l'Université de Parakou
- Allocution du Directeur Général du Centre Béninois de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
- Discours de clôture de Madame la Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Annexe 3 : Programme des panels des JS CBRSI édition 2018

MARDI 26 JUIN 2018

Panel 1 : Environnement, cadre de vie et aménagement

Salle1.....

Président : Léocadie ODOULAMI

Rapporteur : ADJE Christian

Horaires	Thème	Auteur
11h20-11h30	Le braconnage dans la réserve de Biosphère de la Pendjari	DEGBELO F. Galvius
11h30-11h40	Mesoscale dynamics in the tropical atlantic ocean: characteristics and seasonal cycle	AGUEDJOU Micaël
11h40-11h50	Caractérisation des aménagements hydro-agricoles dans le bassin versant de la Sota à Coubéri	WANKPO Tognissè Ingrid Maguy
11h50-12h	Risques environnementaux de la carrière <<DutsinKwaya>> dans la ville de Zinder au Niger	MAMADOU Ibrahim
12h-12h10	Diagnostic de l'assainissement urbain dans la ville d'Agadez au Niger	KAILOU DJIBO Abdou
12h10-12h20	Valeur d'usage ethnobotanique de <i>Mitragyna inermis</i> (Willd.) Kuntze auprès des populations de la Commune de Bonou au Bénin	GBESSO François
12h20-12h30	Variabilité climatique et durabilité environnementale de la zone humide du complexe ouest du sud-Benin (Afrique de l'ouest)	HOUNTO Gyslain
12h30-13h	Débats et Fin de la journée	

Panel 2 : Agronomie et ressources naturelles

Salle2.....

Président Zacharie SOHOU

Rapporteur : Georges DEGBE

Horaires	Thème	Auteur
11h40-11h50	Étude de quelques aspects écologiques de <i>Hystrix cristata</i> dans les réserves de biosphère du Bénin	MOUZOUN Séraphin
11h50-12h	Evaluation de l'abondance stationnaire de <i>Z. zanthoxyloïdes</i> dans les différentes zones climatiques du Bénin	GUENDEHOU Ferdinand
12h-12h10	Influence de l'urée enrobée à l'huile de neem sur le rendement et la rentabilité de la production du riz (<i>Oryza sativa</i> L.) de bas-fond au sud Benin	DJAGO Otchoukpa Victorine
12h10-12h20	Biotic and abiotic factors influencing the natural regeneration and recruitment of <i>Azelia Africana</i> Sm. in West Africa: a review	ATANASSOJ. A.
12h20-12h30	Perception des producteurs des innovations de soja dans la commune de Dassa-Zoumè	OBOSSOU Esdras
12h30-13h	Débats et Fin de la journée	

Panel 3 : Sciences de l'homme et de la société

Salle3.....

Président : Clément GNIMADI

Rapporteur : Anicet AWALA

Horaires	Thème	Auteur
11h20-11h30	Les droits des obtenteurs et l'atteinte de la sécurité alimentaire	KOCOUCO-GBEWETOUN L.
11h40-11h50	Représentations sociales du phénomène de « génie tchatcheur » en milieu scolaire à Zinder.	OUMAROU Issoufou
11h50-12h	Impacts environnementaux et socio-économiques des forages artésiens dans la commune de Dogbo	CODJIA Audrey K.
12h-12h10	Responsabilités des dirigeants africains dans l'immigration clandestine vers l'Europe des années 2000	ADJIVESSODE Patrick Joël
12h10-12h20	Analyse diagnostique des formes d'utilisation des terres autour de la Forêt Classée de Ouénou-Bénou, Nord Bénin, Afrique de l'Ouest	TOVIHESSI Sèwanou Marc
12h20-12h30	Impacts socio-économiques et sanitaires de l'exploitation des fermes piscicoles et intégrées à dominance piscicole dans la Commune d'Abomey-Calavi (BENIN)	SEBO VIFAN Eric
12h30-13h	Débats et Fin de la journée	

Panel 4 : Sciences exactes, médecine et santé publique

Salle4.....

Président : HODONOU

Rapporteur : Falola EMILOLA

Horaires	Thème	Auteur
11h40-11h50	Etude comparative de la qualité sanitaire et nutritionnelle des produits halieutiques importés et locaux d'importance alimentaire au Bénin.	BELCO LATIFOU Akim
11h50-12h	Effet des cellules somatiques sur le rendement, le temps de coagulation et la qualité organoleptique de wagashi	VIKOU Ronaldés
12h-12h10	Effets des extraits aqueux de <i>Monechmade pauperatum</i> (T. Anderson) sur les fonctions hépatiques et rénales chez le rats wistar	LOKONON Jacques
12h10-12h20	Effect of Combining Ultrasound and Mild Heat Treatment on Physicochemical, Nutritional Quality and Microbiological Properties of Pineapple Juice	LAGNIKACamel
12h20-12h30	Investigation ethnobotanique, profil photochimique et cytotoxicité de <i>Bambusa vulgaris</i> schrad. Ex J.C. Wendl (Poacée), une espèce médicinale et alimentaire consommée au Bénin	HESSAVI F. M. Bénédicte
12h30-12H40	Une démarche d'innovation sociale par le design sur la valorisation des sous-produits de la filière coton en matériaux.	TOUKOUROU Chakirou
12h40-13h10	Débats et Fin de la journée	

MERCREDI 27 JUIN 2018

Panel 1 : Environnement, cadre de vie et aménagement

Président : TOFFI Mathias

Salle1.....

Rapporteur : René DOSSOUKPEVI

Horaires	Thème	Auteur
8h20-8h30	Effets des plantations d'alignement sur le climat local de la ville de Ouidah, République du Benin	ABALO Sandrine Houéffa
8h30-8h40	Survival and growth of fries of <i>Clarias gariepinus</i> , <i>Heterobranchus longifilis</i> and heteroclarias fed with fresh water benthic macroinvertebrates produced with rabbit manure.	ADANDE Richard
8h40-8h50	Analyse spatio-temporelle des pressions anthropiques dans le Parc National du W/Bénin	TCHETAN Tchégoun Blaise
8h50-9h	Utilisation ethnobotanique des plantes médicinales dans le traitement des maladies infantiles en région Soudano-Guinéen : cas de la commune de Savè au Bénin	CHAFFRA Sylvestre
9h-9h10	Production laitière des chèvres de races Saanen et Rousse de Maradi et de leurs produits Métisses en zone soudanienne du Nord-Bénin	OYENIRAN Thierry
9h10-9h20	Houns dans la modélisation de la dynamique du transport des sédiments dans le bassin du Gorouol (affluent du fleuve Niger)	IDRISSA SOULEY Abdoukarim
9h20-10h20	Débats	
10h20-10h40	Pause-café	

Panel 1 : Environnement, cadre de vie et aménagement

Président : Sabin GUENDEHOU

Salle1.....

Rapporteur : René DOSSOUKPEVI

Horaires	Thème	Auteur
10h40-10h50	Analyse de l'exploitation du bois de chauffe dans les terroirs riverains du Parc National W et implication pour une gestion durable des ressources ligneuses de la réserve	ZOHOUN G. Inès Justine
10h50-11h	Analysis of Population Structure and Genetic Diversity in Pigeon pea (<i>Cajanus cajan</i> L.) Landraces from Benin using Microsatellites Markers	Zavinon Fiacre
11h-11h10	Élevage des poussins en poussinière comme outil pour accroître la production numérique des poules en aviculture traditionnelle de type extensif.	AKOUTEY Augustin
11h10-11h20	Production laitière des chèvres de races Saanen et Rousse de Maradi et de leurs produits Métisses en zone soudanienne du Nord-Bénin	OFFOUMON Oyéniran
11h20-11h30	Caractérisation du système de production de trous traditionnels à poissons dans la basse vallée de l'Ouémé	AISSI Jean-Roitinos
11h40-11h50	Determinants of abundance of common hippopotamus (<i>Hippopotamus amphibius</i> , Linnaeus 1758) in Mono-Benin Biosphere Reserve.	CODJIA Florian Gbodja
11h50-12h50	Débats et Fin de la journée	

Panel 2 : Agronomie et ressources naturelles

Salle2.....

Président : Séraphin ATINDEGLA

Rapporteur : Aristide AGBOKOUNOU

Horaires	Thème	Auteur
8h30-8h40	Investigation ethnobotanique et diversité des variétés locales de patate douce (<i>Ipomea batatas</i> L.) cultivées au nord du Bénin	ABOUDOU Razack
8h40-8h50	Densité des espèces heterospecificques et facteurs topographiques affectant la structure des populations de <i>Azalia africana</i> Sm. dans la Reserve de Biosphere de la Pendjari au Benin (Afrique de l'Ouest)	ATANASSO Justin Akpovi
8h50-9h	Analysis of Population Structure and Genetic Diversity in Pigeon pea (<i>Cajanus cajan</i> L.) Landraces from Benin using Microsatellites Markers	
9h-9h10	Considérations ethnozoologiques de la loutre à cou tacheté (<i>Hydrictis maculicollis</i> , Lichtenstein 1835) dans la basse vallée de la Sô (Commune de Sô-Ava).	MOUZOUN Séraphin
9h10-9h20	Lithostratigraphie et Paléo environnement d'un puits du bassin offshore du Bénin	KINNOUHEZAN Marius
9h20-10h20	Débats	
10h20-10h40	Pause-café	

Panel 2 : Agronomie et ressources naturelles

Salle2.....

Président : Séraphin ATINDEGLA

Rapporteur : Aristide AGBOKOUNOU

Horaires	Thème	Auteur
10h40-10h50	Sizes at first sexual maturity and capture and demographic parameters of crabs <i>Callinectes amnicola</i> and <i>Cardisoma armatum</i> in the complex Nokoué lake Porto-Novo lagoon in South Benin	GOUSSANOU Appolinaire
10h50-11h	Bioaccumulation des métaux lourds (Pb, Cd, Cu, Zn, Fe, Cr, Ni, As) par les crabes <i>Cardisoma armatum</i> (Herklots, 1851) dans le complexe lac Nokoué - lagune de Porto–Novo au Sud Bénin	GOUSSANOU Appolinaire
11h-11h10	Plant growth promoting rhizobacteria : Beneficial effects for healthy and sustainable agriculture	NOUMAVO Pacôme A.
11h10-11h20	Evaluation des performances zootechniques des canards de barbarie (<i>Cairinamoshata</i>)	HOUSSIONON Bernice
11h20-11h30	Boreal spring equatorial Sea Surface Salinity as a potential predictor of Atlantic Cold Tongue events	DA-ALLADA C. Y.
11h30-11h40	Effets de l'hypochlorite de sodium ($NaClO$) et du chlorure mercurique ($HgCl_2$) sur la régénérescence <i>in vitro</i> des rhizomes du <i>Siphonochilus aethiopicus</i> (gingembre africain) cultivé au Bénin.	DOSSOUKPEVI René
11h40-11h50	Possibilités de valorisation des potentialités du porc local d'Afrique pour une gestion plus productive et durable de son élevage	AGBOKOUNOU Aristide
11h50-12h20	Débats et fin de la journée	

Panel 3 : Sciences de l'homme et de la société

Salle3.....

Président : Thierry AZONHE

Rapporteur : Rock GBEDO

Horaires	Thème	Auteur
8h30-8h40	Patriotisme et sécurité	AMADOU Y. Souleymane
8h40-8h50	Evolution de la disponibilité foncière per capita dans la commune de Bonou au Sud Est du Bénin	GNIMADI Codjo Clément
8h50-9h	Mesure de la demande d'assainissement et agriculture durable dans la commune de Grand-Popo au sud-ouest du Bénin	DOSSA Alfred
9h-9h10	Pêche a la senne de plage au Benin et durabilité des ressources halieutiques	HOUNSOUNOU Léon C
9h10-9h20	Chansons populaires du Bénin : Eléments d'enseignement de la morale et du civisme à l'école	AWALA Anicet
9h20-10h20	Débats	
10h20-10h40	Pause-café	

Panel 3 : Sciences de l'homme et de la société

Salle3.....

Président : Léocadie ODOULAMI

Rapporteur : Roger ADOUNKPE

Horaires	Thème	Auteur
10h40-10h50	Risques sanitaires et environnementaux liées aux modes de gestion des DEEE dans les arrondissements de Godomey et Abomey-Calavi	ATEYIHO Odette
10h50-11h	Conflits autour de l'eau dans le sud Benin : cas des "lacs" Nokoué et Ahémé	TOFFI Mathias
11h-11h10	Problématique foncière et mobilité spatiale du peuple aja au Benin : analyses et perspectives	BALLO Ignace
11h10-11h20	Conditions de travail des charretiers du système de pré-collecte des déchets solides ménagers dans la commune d'Abomey-Calavi au Bénin	CHOUBIYI Saturnin
11h20-11h30	Impacts des décharges incontrôlées sur la qualité des eaux et la santé des populations des arrondissements d'Abomey-Calavi et de Godomey au Bénin	YEMADJE Alda
11h30-11h40	Langues Maternelles, vecteur de cultures africaines	AWALA Anicet
11h40-11h50	Influence de l'alphabétisation des langues nationales dans le développement au Benin	AÏKPO Hounsa Paul
11h50-12h20	Débats et fin de la journée	

Panel 4 : Sciences exactes, médecine et santé publique

Salle4.....

Président : Séraphin AHOUI

Rapporteur : Pierre AGBANI

Horaires	Thème	Auteur
8h30-8h40	Évaluation des propriétés promotrices de la croissance des plantes de maïs par les rhizobactéries isolées et identifiées au centre et au nord du Bénin	BABA-MOUSSA Lamine
8h40-8h50	Gestion des tubes de prélèvement sanguin en laboratoire d'analyses biomédicales	DJARA Tahirou
8h50-9h	Evolution du trait de côte du Littoral Est du Benin de 2014 à 2017	DEGBE Georges
9h-9h10	Evidence of multiple mechanisms of alphacypermethrin and deltamethrin resistance in ticks <i>Rhipicephalus microplus</i> in Benin, West Africa	YESSINOUE Roland Eric
9h10-9h20	Caractérisation des panaches des fleuves Niger et Congo dans le Golfe de Guinée	HOUNDEGNONTO O. J.
9h20-10h20	Débats	
10h20-10h40	Pause	

Panel 4 : Sciences exactes, médecine et santé publique

Salle4.....

Président : Séraphin AHOUI

Rapporteur : Pierre AGBANI

10h40-10h50	Aspects épidémiologiques des troubles du sommeil chez les hémodialyses chroniques du centre national hospitalier et universitaire de Cotonou au Bénin	AHOUI S.
10h50-11h	Hypertension artérielle non contrôlée et facteurs associés chez les hémodialyses chroniques de CNHU	AHOUI Séraphin,
11h-11h10	la lithiase des voies biliaires : affection rare dans le nord Bénin ?	HODONOU Adrien,
11h10-11h20	Neuropathies périphériques et facteurs associés chez les hémodialysés chroniques du CNHU-HKM de Cotonou (Benin)	AHOUI Séraphin
11h20-11h30	La péritonite aigue généralisée dans un hôpital de zone : aspects épidémiologiques et thérapeutiques	TAMOU SAMBO B.
11h30-11h40	Résultats des arthroplasties totales de la hanche à l'hôpital saint Jean de Dieu de Tanguéta	TAMOU SAMBO B
11h40-11h50	Sécurité des patients au bloc opératoire : cartographie des risques et criticité au CHUD Borgou	HODONOU Adrien
11h50-12h20	Débat et fin de la journée	

JEUDI 28 JUIN 2018

Panel 1 : Environnement, cadre de vie et aménagement

Président : Vincent OREKAN

Salle1.....

Rapporteur : Louis KOCOUGBEWETOUN

Horaires	Thème	Auteur
8h30-8h40	Analyse des risques de contamination des écosystèmes aquatiques par les pesticides agricoles dans le bassin cotonnier (Nord Bénin)	IMOROU TOKO Ibrahim
8h40-8h50	Toxicité aigüe chez <i>Oreochromis niloticus</i> et <i>Clarias gariepinus</i> des molécules chimiques utilisées dans les traitements phytosanitaires du cotonnier au nord Bénin.	IMOROU TOKO Ibrahim
8h50-9h	Développement d'une approche multi biomarqueurs pour le diagnostic de la qualité des eaux et la gestion intégrée de la productivité dans les retenues d'eau exposées aux pesticides agricoles dans le bassin cotonnier béninois	IMOROU TOKO1Ibrahim
9h-9h10	Effect of flying foxes and monkeys' seed processing on germination success in <i>psidium guajava</i> and <i>diospyros mespiliformis</i>	TONI Hermann Cyr
9h10-9h20	Effet du stress salin sur la germination de variétés de chou (<i>Brassica oleracea</i>) cultivées au Bénin	GOUVEÏTCHAM.
9h20-10h20	Débats	
10h20-10h40	Pause café	

Panel 1 : Environnement, cadre de vie et aménagement

Président : TOUKOUROU Chakirou

Salle1.....

Rapporteur : Louis KOCOUGBEWETOUN

Horaires	Thème	Auteur
10h40-10h50	Exposure to agricultural pesticides impairs growth, feed utilization and energy budget in African Catfish <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822) fingerlings	AGBOHESSI Prudencio
10h50-11h	Assessment of the health status of wild fish inhabiting a cotton basin heavily impacted by pesticides in Benin (West Africa)	AGBOHESSI Prudencio
11h-11h10	Pesticides used in cotton production affect reproductive development, endocrine regulation, liver status and offspring fitness in African catfish <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822)	AGBOHESSI Prudencio
11h10-11h20	Considérations ethnozoologiques de la loutre à cou tacheté (<i>Hydrictis maculicollis</i> , Lichtenstein 1835) dans la basse vallée de la Sô (Commune de Sô-Ava).	ADANDE Maxime Rinaldo
11h20-11h30	Effet des procédés de transformation et de conservation sur les qualités technologiques et organoleptiques de <i>Coptodon guineensis</i> (Günther, 1862) et de <i>Sarotherodon melanotheron</i> (Rüppell, 1852) dans le Sud du Bénin	ASSOGBA Martinien Hospice Mahussi
11h30-12h30	Débats et fin de la journée	

Panel 2 : Agronomie et ressources naturelles

Salle2.....

Président : Zacharie SOHOU

Rapporteur : Clément GNIMADI

Horaires	Thème	Auteur
8h30-8h40	Aptitude de <i>Haematostaphis barteri</i> Hook. f au Marcottage aérien au Nord-Ouest Bénin	
8h40-8h50	Homogénéisation et sélection massale d'écotypes du fonio (<i>Digitaria exilis</i>) collectés à Boukombé au nord-ouest du Bénin	KANLIDOGBE Cyrille
8h50-9h	Effet du stress salin sur la croissance de variétés de chou (<i>Brassica oleracea</i>) cultivées au Bénin	GOUVEÏTCHA M.
9h-9h10	Le paradoxe de l'eau dans les zones de socle au Niger : entre inondation et pénurie	MALAM ABDOU Moussa
9h10-9h20	Du service public de sante cloisonne à l'accès aux soins à la frontière de Seme-Krake (Benin-Nigeria) une contribution sociologique	MELIHO Pierre Codjo
9h20-10h20	Débats	
10h20-10h40	Pause-café et fin de la journée	

Panel 3 : Sciences de l'homme et de la société

Salle3.....

Président : Thierry AZONHE

Rapporteur : Rock GBEDO

Horaires	Thème	Auteur
8h20-8h30	Dynamique environnementale et changements des modes de gestion des ressources agrosylvopastorale et de la pêche dans l'Ouémé et le Plateau à l'Est du Bénin	
8h30-8h40	Représentations sociales des tracasseries routières sur l'axe Cotonou-Lomé	AHOUANDJINO Bernard
8h40-8h50	Consentement des cotonculteurs à payer pour les services de drone autour de la réserve de Biosphère de la Pendjari.	YEHOUENOU Narcisse
8h50-9h	Transformation des conditions de vie des populations de Kpomassè sous influence de la culture de tomate (<i>solanum lycopersicum</i>) au Bénin	WEKE Léopold Codjo,
9h-9h10	Décentralisation et développement local dans les communes de Dassa-Zoumè et de Glazoué, entre vision, enjeux et réalité	AFFORA Jacob Tayo
9h10-9h20	Les illusions de la coopération bénino-soviétique 1974 à 1989	SEDEGAN Ebénézer Korê
09h20-09h30	Approche théorique sur la recherche scientifique en général, en vue du développement	AMADOUYACOUBA Souleymane
09h30-09h40	Influence de l'alphabétisation des langues nationales dans le développement au Benin	AIKPO Hounsa Paul
9h40-10h10	Débats	
10h10-10h30	Pause-café et fin de la journée	

Panel 3 : Sciences exactes, médecine et santé publique

Salle4.....

Président : KOUNOUHEWA Basile

Rapporteur : SOTON André

Horaires	Thème	Auteur
8h30-8h40	Exploration des potentiels antibactérien et chimique de quelques plantes de la pharmacopée béninoise	LEGBA Boris,
8h40-8h50	Evaluation of the quality of antibiotic pharmaceuticals used in cattle breeding in North-East Benin	DOGNON Sèmanou Robert
8h50-9h	Performances d'élevage de <i>Oreochromis niloticus</i> et <i>Clarias gariepinus</i> élevés en enclos et en cages dans les retenues d'eau au nord Bénin	<u>IMOROU TOKO Ibrahim</u>
9h-9h10	Étude in vitro de l'activité antibactérienne des extraits aqueux et hydro-éthanolique de <i>Choclospermum planchoni</i> et de <i>Cissus quadrangularis</i> sur des souches cliniques de <i>Salmonelle</i> isolées dans les élevages de poulets commerciaux au Sud-Bénin.	OGNI Clément A.
9h10-9h20	Etude du système immunitaire des moustiques face aux insecticides : activités enzymatiques et mutations génétiques au sein des populations de <i>Anopheles gambiae</i> dans la commune de Natitingou.	YADOULETON Angès
9h20-10h20	Examens parasitologiques des crachats au Centre Hospitalier de Pneumo-phtisiologie de AKRON (Bénin)	KPODJEDO Jeanne
10h20-10h40	Débats	
10h40-11h	Pause-café et fin de la journée	

Annexe 4 : Liste des posters présentés lors des JS CBRSI et de la JRSA édition 2018

Thèmes	Auteurs
Promoting traditional leafy vegetables production through fertilizer micro-dosing technology as strategy to combat malnutrition in West Africa	Adjogboto A.*1, D.D. Likpete1, P.B.I. Akponikpe1,2, A.J. Djenontin2, M.N. Baco2,3, C.N.A.Sossa-Vihotogbe2, K.E. Agbossou4 1Hydraulic and Environmental Modeling Laboratory (HydroModE-Lab), 2 Faculté d'Agronomie, Université de Parakou, 3Laboratoire Société & Environnement (LaSEn), 4 Laboratory of Hydraulics and Water Management (LHME), Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi
Les parasites et prédateurs de l'abeille <i>Apis Mellifera adansonii</i> au Bénin	Grégoire Paraïso, Armand A. Paraïso, Sarah Tmou-Tabé & Adjoha Bienvenu 1-Université de Parakou, Ecole doctorale des Sciences Agronomiques et de l'Eau ; 2-Laboratoire de Protection des Végétaux, de Pathologie et de Parasitologie des Abeilles
Water use efficiency of <i>Amaranthus cruentus</i> under microdose fertilization and different weather conditions in Benin (West Africa)	Dagnon D. LIKPETE(1, 2)*, André ADJOBOTO(1, 2), P. B. Irénikatché AKPONIKPE(1, 2), André J. DJENONTIN(2), Mohamed N. BACO(3), Carole N. A. SOSSA-VIHOTOGBE(4), Euloge K. AGBOSSOU(5) (1) Laboratory of Hydraulic and Environmental Modelling (HydroModE-Lab), Université de Parakou, 03BP:351 Parakou Université, Benin; 2)Department of Natural Resources Management, Université de Parakou, Benin; (3)Department of Rural Economics and Sociology, Université de Parakou, Benin; (4)Department of nutrition and food technology, Université de Parakou, Benin; (5)Laboratory o
The small hive's beetle, <i>Aethinatimidain</i> Benin	Grégoire PARAÏSO., Armand A. PARAÏSO & Sarah T. TAMOU-TABE 1.Universityof Parakou, Facultyof Agronomy, BP : 123 Parakou, Republicof Benin 2.Laboratory of Plants Protection, Bees' Pathology and Parasitology (LAPPAB); http://www.lappab.com
Perception and coping strategies of beekeepers to the effects of climate change in DJIDJA and ZOGBODOMEY South of Benin (West Africa)	Armand A. PARAÏSO., Grégoire PARAÏSO., Sarah T. TAMOU-TABE & Bienvenu ADJOHA 1.Universityof Parakou, Facultyof Agronomy, BP : 123 Parakou, Republicof Benin 2.Laboratory of Plant Protection, Bees' Pathology and Parasitology (LAPPAB)
Le Laboratoire Société-Environnement (LaSEn) Qui sommes-nous?	Dr Mohamed Nasser BACO Maitre de Conférences
Laboratoire d'Etudes et de Recherches Forestières (LERF)	
Analyse de l'environnement commercial et socio-organisationnel de la production pour une mise à échelle des innovations sur les légumes feuilles traditionnels au Bénin	ADECHIAN1*, MN BACO1, IPB AKPONIKPE2, FN OUIDOH1, AJ DJENONTIN3,CNA VIHOTOGBE-SOSSA3 1Laboratoire Société-Environnement (LaSEn), Université de Parakou, Bénin, courriel : lasen@fa-up.bj ; 2Laboratoire d'Hydraulique et de Modélisation Environnementale (HydroModE-Lab), Université de Parakou, Bénin, courriel : hydromode-lab@fa-up.bj ; 3Faculté d'Agronomie, Université de Parakou,

	Bénin *Auteur correspondant: courriel: adechians@yahoo.com ; Tél: (+229) 66 22 69 99
Contribution of social network diversity in indigenous leafy vegetables marketing in Benin	SA ADECHIAN1*, MN BACO1, IPB AKPONIKPE2, FN OUIDOH1, AJDJENONTIN3, CNA VIHOTOGBE-SOSSA3 1Laboratoire Société-Environnement (LaSEn), Université de Parakou, Bénin, courriel : lasen@fa-up.bj ; 2Laboratoire d'Hydraulique et de Modélisation Environnementale (HydroModE-Lab), Université de Parakou, Bénin, courriel: hydromode-lab@fa-up.bj ; 3Faculté d'Agronomie, Université de Parakou, Bénin *Auteur correspondant: courriel: adechians@yahoo.com ; Tél: (+229) 66 22 69 99
Determinants of inorganic fertilization practices on Indigenous Leafy Vegetables in northern Benin	SA ADECHIAN1*, MN BACO1, IPB AKPONIKPE2, FN OUIDOH1, AJDJENONTIN3, CNA VIHOTOGBE-SOSSA3 1Laboratoire Société-Environnement (LaSEn), Université de Parakou, Bénin, courriel : lasen@fa-up.bj ; 2Laboratoire d'Hydraulique et de Modélisation Environnementale (HydroModE-Lab), Université de Parakou, Bénin, courriel: hydromode-lab@fa-up.bj ; 3Faculté d'Agronomie, Université de Parakou, Bénin *Auteur correspondant: courriel: adechians@yahoo.com ; Tél: (+229) 66 22 69 99
Spatial distribution and interspecific association patterns between <i>Mansonia altissima</i> A. Chev. and other pioneer trees in moist semi-deciduous forest.	A.A. Wédjangnon, N.B.K. Sourou, T. Houêchégnon and C.A.I.N. Ouinsavi <i>Laboratoire d'Etudes et de Recherches Forestières (LERF), Université de Parakou, BENIN</i> lerffa@gmail.com ; http://www.lerf-up.com
Establishing optimal conditions for nursery production and domestication of <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore.	Justin Dossou*, Adigla Appolinaire Wédjangnon, Towanou Houêchégnon and Christine Ouinsavi Laboratory of Forestry Studies and Research (LERF), University of Parakou, http://www.lerf-up.com ; PB 123 Parakou (Republic of Benin)
Sensitivity of bees "Apismellifera" adansonii to a fungicide commonly used in Benin	Armand PARAISO., Déo-Gracias ZOCLANCLOUNON., TAMOU-TABE Sarah & Grégoire PARAISO 1.University of Parakou, Faculty of Agronomy, BP : 123 Parakou, Republic of Benin 2.Laboratory of Plant Protection, Bees' Pathology and Parasitology (LAPPAB)
Influence of phytosanitary practices used in cotton production on the aquatic agro-ecosystem and the health status of fish produced in water reservoirs in the north of Benin	Promoters: P. Kestemont1, I. Imorou Toko2, B. Schiffers3, M-L. Scippo4, M. Aina5 Scientists: A-I. Gouda 2,3, N. Guedegba1,2, A. Houndji1,2, B. Zoumenou4,5
Intensive use of pesticides in cotton production in the Northern Benin and impact on economic indicators in the municipality of Banikoara	Prudencio T. AGBOHESSI, Ibrahim IMOROU TOKO, Jonas F.C. DASSOUNDO-ASSOGBA, Jacob YABI, Syaghalirwa N.M. MANDIKI, Patrick KESTEMONT (1) Research Laboratory in Aquaculture and Aquatic Ecotoxicology (LaRAEAq), Faculty of Agronomy, University of Parakou, Benin (2) Department of Economic and Rural Sociology, Faculty of Agronomy, University of Parakou, Benin (3) Research Unit in Environmental and Evolutionary Biology, Faculty of Science, University of Namur, Belgium
Développement de l'approche « DPSIR » pour l'analyse des	A.I. GOUDA1, 2*, I. IMOROU TOKO1, M.L. SCIPPO3, P. KESTEMONT4 & B. SCHIFFERS2

risques environnementaux liés à la culture cotonnière au nord Bénin	<p>1Laboratoire de Recherche en Aquaculture et Ecotoxicologie Aquatique (LARAEQ), Faculté d'Agronomie (FA), Université de Parakou (UP), Bénin. 2Gembloux Agro-Bio Tech/Université de Liège (ULg), Laboratoire de Phytopharmacie, Belgique 3Faculté de Médecine Vétérinaire/Université de Liège (ULg), Laboratoire d'Analyse des Denrées Alimentaires (LADA) 4Unité de Recherche en Biologie Environnementale et Evolutive (URBE), Faculté des Sciences, Université de Namur, Belgique. *Auteur correspondant, e-mail : goudaibrachi@yahoo.fr ; laraeq.up@yahoo.com ; www.laraeq.com</p>
Contamination of operator during phytosanitary treatments in the cotton basin (North Benin)	<p>A.I. GOUDA1, 2*, I. IMOROU TOKO1, M.L. SCIPPO3, P. KESTEMONT4 & B. SCHIFFERS2 1Laboratoire de Recherche en Aquaculture et Ecotoxicologie Aquatique (LARAEQ), Faculté d'Agronomie (FA), Université de Parakou (UP), Bénin. 2Gembloux Agro-Bio Tech/Université de Liège (ULg), Laboratoire de Phytopharmacie, Belgique 3Faculté de Médecine Vétérinaire/Université de Liège (ULg), Laboratoire d'Analyse des Denrées Alimentaires (LADA) 4Unité de Recherche en Biologie Environnementale et Evolutive (URBE), Faculté des Sciences, Université de Namur, Belgique. *Auteur correspondant, e-mail : goudaibrachi@yahoo.fr ; laraeq.up@yahoo.com ; www.laraeq.com</p>
Acute toxicity of agricultural pesticides to embryo-larval and juvenile tropical freshwater catfish <i>Clarias gariepinus</i>	<p>P.T. AGBOHESSI a,b*, I. IMOROU TOKO b, A. HOUNJJI b, V. GILLARDIN , R. MANDIKI a, P. KESTEMONT a a Research Unit in Environmental and Evolutionary Biology (URBE), Faculty of Science, University of Namur, Rue de Bruxelles, 61-B-5000 Namur, Belgium .b Research Laboratory in Aquaculture and Aquatic Ecotoxicology (LaRAEQ), Department of Animal Production, Faculty of Agronomy, University of Parakou, Benin</p>
Co-culture <i>Clarias gariepinus</i> - <i>Oreochromis niloticus</i> : quels avantages pour l'amélioration des performances zootechniques et économiques des poissons élevés dans les « whedos » du delta de l'Ouémé, Bénin?	<p><i>Hugues A. ELEGBE (*1,4), Ibrahim IMOROU TOKO(1), Célestin BLE (2), Prudencio T. AGBOHESSI(1), Anne BANAG(3), Antoine CHIKOU (4), Philippe LALEYE (4)</i> (1)Laboratoire de Recherche en Aquaculture et Ecotoxicologie Aquatique (LaRAEQ), Faculté d'Agronomie (FA), Université de Parakou (UP), BP 123, Parakou, Bénin (2) Centre de Recherches Océanologiques (CRO, Abidjan) (3) Laboratoire d'Ichtyologie et d'hydrologie appliquée, Faculté d'Agronomie, Université de Dschang (LabIHA/UDS), Douala (CAMEROUN) (4) Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Aquaculture, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi 01 BP : 526 COTONOU-BENIN (*) Auteur correspondant : Tél. (229) 94356569 / 97603704 ; E-mail : elegbeh@yahoo.fr ; laraeq.up@yahoo.com</p>

Effet de l'hyperphagie compensatrice chez <i>Oreochromis niloticus</i> et <i>Clarias gariepinus</i> sur la productivité des whedos (delta de l'Ouémé, Bénin, Afrique de l'Ouest)	(1) Laboratoire de Recherche en Aquaculture et Ecotoxicologie Aquatique (LaRAEAq), Faculté d'Agronomie (FA), Université de Parakou (UP), BP 123, Parakou, Bénin (2) Centre de Recherches Océanologiques (CRO, Abidjan, Côte d'Ivoire) (3) Laboratoire d'Ichtyologie et d'hydrologie appliquée, Faculté d'Agronomie, Université de Dschang (LabIHA/UDS), Douala (CAMEROUN) (4) Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Aquaculture, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey -Calavi 01 BP : 526 COTONOU-BENIN Email: laraeq.up@yahoo.com ; www.laraeq.com
Impact of pesticides used in agriculture on water quality and fish species in Alibori river (North Benin, West Africa)	Prudencio AGBOHESSI1,2, Ibrahim IMOROU TOKO1 & Patrick KESTEMONT2
Ré-SyPiEx Réseau de recherche-développement sur les systèmes piscicoles extensifs familiaux en Afrique de l'Ouest et Centrale	
Projet SyPiEx/CORAF intensification écologiques des systèmes piscicole extensifs	
VALORISATION DES SOUS PRODUITS DE LA FILIÈRE COTON	Par: Caroline GRELLIER & TOUKOUROU CHAKIROU AKANHO Pôle Technologique de Promotion des Matériaux Locaux (POTEMAT) Centre Béninois Recherche Scientifique et de l'Innovation E-mail: potemat@yahoo.fr
Characterization of the degradation mechanisms of organic photovoltaic devices fabricated in air	Macaire B. AGBOMAHENA1,2 O.DOHERET1, B.KOUNOUHEWA2,R.LAZZARONI1, C.N.AWANOU2, A. VIANOU3 1- Laboratory of chemistry of Novels Materials (CMN), MATERIA NOVA-UMons, MONS, BELGIUM 2- Laboratoire de Physique du Rayonnement (LPR)/FAST/UAC), COTONOU, BENIN 3- Ecole Polytechnique / Université d'Abomey-Calavi (EPAC/UAC) COTONOU, BENIN *macaire.agbomahena@umons.ac.be
Modélisation analytique de la photodégradation de la couche active d'une cellule photovoltaïque organique à hétérojonction volumique (BHJ)	Vianou Irénée Madogni *(a), Basile Kounouhéwa (a,b,), (c) Macaire Agbomahénac, a Laboratoire de Physique du Rayonnement (LPR,) FAST-UAC, 01BP 526 Cotonou; b Institut des Recherches Industrielles, Technologiques et en Sciences Exactes (IRITESE/CBRSI) 03 BP 1665, Cotonou, c Laboratoire de Caractérisation Thermophysique des Matériaux et Appropriation Energétique (Labo CTMAE/EPAC),
Influence of the environment onto the performances of organic photovoltaic devices: towards fabrication process in ambient atmosphere	Macaire B.AGBOMAHENA1,2, Laurie LETERTRE1, O.DOHERET1, B.KOUNOUHEWA2,R.LAZZARONI1, C.N.AWANOU2, A. VIANOU3 1- Laboratory of chemistry of Novels Materials (CMN), MATERIA NOVA-UMons, MONS, BELGIUM 2- Laboratoire de Physique du Rayonnement (LPR)/FAST/UAC), COTONOU, BENIN 3- Ecole Polytechnique / Université d'Abomey-Calavi (EPAC/UAC) COTONOU, BENIN

	*agbomac@yahoo.fr
Estimation du potentiel énergétique du déferlement bathymétrique de la houle dans la zone côtière de Cotonou	Oswald G. ACLASSATO ¹ , Basile B. KOUNOUHEWA ^{1,2} ¹ Laboratoire de la Physique du Rayonnement (LPR) FAST, UUAC, 01 B.P. 526, Cotonou, Benin. ² Institut des Recherches Industrielles Technologiques et en Sciences exactes (IRITESE- CBRSI)
Dégradation des cellules photovoltaïques au silicium cristallin en zone tropical	Maxime CAPO-CHICHI, Basile KOUNOUHEWA - Laboratoire de Physique du Rayonnement (LPR-FAST- UAC), 01 BP 526, Cotonou, - Institut des Recherches Industrielles, Technologiques et en Sciences Exactes (IRITESE- CBRSI),) 03 BP 1665, Cotonou
CARACTÉRISATION TECHNOLOGIQUE DES BOIS DE CEDRELA ODORATA, DE CEIBA PENTANDRA, ET DE TERMINALIA SUPERBA DU BÉNIN EN VUE DE LEUR VALORISATION	Montcho Crépin HOUNLONON ^{a,*} , Clément A. KOUCHADE ^a , Basile B.KOUNOUHEWA ^{a,b} , Murielle TONOUEWA ^c <i>a</i> Laboratoire de Physique du Rayonnement, (LPR/FAST-UAC) 01 BP 526 Cotonou (Bénin) <i>b</i> Institut des Recherches Industrielles, Technologies et en Sciences Exactes (IRITESE/CBRST) 03 BP 1665 Cotonou (Bénin) Laboratoire d'Etudes et de Recherches Forestières (LERF/FA-UP), BP 123 Parakou (Bénin) * E-mail:shortreckno@gmail.com
Projet site pilote Benin : Quantification du stock de carbone, le calibrage des modèles de quantification de carbone séquestré et le suivi de la dynamique du stock de carbone en zone forêt en République du Benin	Brice Sinsin, Sabin Guendehou Laboratoire d'Ecologie Appliquée, Université d'Abomey Calavi Centre Béninois de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
Projet Système Pérenne Adaptation : Mise en place d'un système pérenne de collecte et de diffusion des informations agro météorologiques aux producteurs afin de s'adapter aux effets néfastes du changement climatique	Sabin Guendehou, Caroline Schaer, Léopold Biau Centre Béninois de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche Centre et Réseaux des Technologies Climatiques Programme des Nations Unies pour l'Environnement
Variabilité temporelle du potentiel énergétique de la houle et son impact sur la dynamique du littoral : cas du Bénin	HOUNGUE Guy Hervé & Prof. B. KOUNOUHEWA Laboratoire de Physique de Rayonnement LPR/FAST/UAC Institut des Recherches Industrielle, Technologique et en Sciences Exactes IRITESE/CBRSI
Analyse de la pollution atmosphérique en zones urbaines en Côte d'Ivoire et au Bénin dans le cadre du programme DACCIIWA: Pollution particulaire et impact sanitaire.	J. Djossou^{1,2*} , A. B. Akpo ¹ , C. Liousse ² , J-F. Léon ² , V. Yoboué ³ ¹ Laboratoire de Physique du Rayonnement (LPR), Université d'Abomey-Calavi (BENIN) ² Laboratoire d'Aérodologie (LA), UPS de Toulouse, France ³ Laboratoire de Physique de l'Atmosphère et de Mécanique des Fluides, Cocody, Abidjan (C.I)
Quality control of eddy covariance measurements in Benin (West Africa)	MAMADOU O. ^{1,2*} , GALLE S. ¹ , COHARD J-M. ¹ , KOUNOUHEWA B. ² , DIEDHIOU A. ¹ , BIRON R. ¹ , BOUBKRAOUI S. ¹ and AWANOU C.N. ² ¹ - Laboratoire d'Etude des Transferts en Hydrologie et Environnement (LTHE), Grenoble, France ; ² - Laboratoire de Physique du Rayonnement (LPR), Abomey-Calavi, Bénin.

Annual and Seasonal energy budget variations of a fallow and a clear forest in sudanian climate	Mamadou O.1,2*, Galle S. 1, Cohard J-M. 1, Kounouhéwa B.2 Diedhiou A. 1, Pellarin T. 1, Biron R. 1, Boubkraoui S., 1 Awanou N.C. 2 1- Laboratoire d'Etude des Transferts en Hydrologie et Environnement (LTHE), Grenoble, France ; 2- Laboratoire de Physique du Rayonnement (LPR), Abomey-Calavi, Bénin.
Acclimatation des vitroplants d'ananas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.) de la variété Cayenne lisse	V. Kohounde, B. Badou , R. Dossoukpèvi , C. Agbangla, C. Ahanhanzo Laboratoire Central des Biotechnologies Végétales et d'Amélioration des Plantes (LCBVAP), Université d'Abomey Calavi.
Production de boutures saines de manioc par thermothérapie et culture de méristème	G.H.T. Cacaï, S. S. Houédjissin, J. A. Hounguè, C. Agbangla, C. Ahanhanzo Laboratoire Central des Biotechnologies Végétales et d'Amélioration des Plantes (LCBVAP), Université d'Abomey Calavi.
Impact des manipulations in vitro sur les principes actifs des huiles essentielles de deux espèces de <i>Ocimum</i> cultivées au Bénin	R. DOSSOUKPEVI, G. H. T. CACAÏ, A. AGBIDINOUCOUN, S. S. HOUEDJISSIN, H. NAITCHEDE, C. AGBANGLA et C. AHANHANZO Laboratoire Central des Biotechnologies Végétales et d'Amélioration des Plantes (LCBVAP), Université d'Abomey Calavi.
Régénération in vitro de l'arbre à Suif (<i>Pentadesma butyracea</i> Sabine), une espèce ligneuse à usages multiples Vulnérable Au Bénin	Houédjissin S.S., <i>Dangou S.J., Azokpota P., Cacaï G., Hounhouigan D. J., Ahanhanzo C.</i> Laboratoire Central des Biotechnologies Végétales et d'Amélioration des Plantes (LCBVAP), Université d'Abomey Calavi.