CSRS

BULLETIN D'INFORMATION

Mars 2023 - N° 16 - www.csrs.ch - e-mail : communication.csrs@csrs.ci

ASCAD – SUPER PRIX DES LAUREATS - 2022

LE CSRS REMPORTE LE PREMIER PRIX D'ENCOURAGEMENT

ATELIER DE LANCEMENT DU PROJET HE²AT

FIN DES ACTIVITÉS OPÉRATIONNELLES DU PROJET DE LA PÉPINIÈRE URBAINE D'ABIDJAN (PUA)

INTERVIEW

Dr ROMAN WITTIG

DIRECTEUR DU TAÏ CHIMPANZEE PROJECT (TCP)

Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire
01 BP 1303 Abidjan 01 - Adiopodoumé - Km 17- Route de Dabou
Tél: 00 225 27 23 47 27 90 / 07 78 26 81 21
Email : communication@csrs.ci / secretariat@csrs.ci
Site web : www.csrs.ch

La recherche en partenariat pour le développement durable.

EDITO

Professeur
INZA KONÉ,
DIRECTEUR GÉNÉRAL
DU CSRS

Le deuxième semestre 2022 a vu la mise en route concrète de ce qui était prévu selon le plan stratégique 2019-2023. Et ce seizième bulletin d'informations est une nouvelle occasion pour le CSRS, de partager avec ses lecteurs la richesse de ses recherches et son actualité dans toutes les dimensions de ses missions.

Les premières pages s'ouvrent avec le Conseil d'Administration du CSRS en sa session du 1er juillet 2022. Ce CA s'est penché sur les grands chantiers en cours d'exécution, principalement celui du contrôle interne de l'Institution avec la démarche de cartographie des risques incluant la mitigation de ces risques et la mise à jour du manuel de procédures ; un projet cher à la Direction et qui va bon train.

Si le CSRS se positionne aujourd'hui comme un modèle de gouvernance de la recherche scientifique en Afrique et dans le monde, c'est bien parce que les résultats des travaux de ses recherches menées par les chercheurs depuis plus de 70 ans, sont une évidence aux yeux des pouvoirs publics et des partenaires à travers le monde. Son acharnement au travail et son dynamisme au niveau des activités de recherches et des productions scientifiques lui ont valu le premier prix d'encouragement du « SUPER-PRIX DES LAUREATS DE L'ASCAD ». Prix décerné par le Président de la République de Côte d'Ivoire au cours d'une cérémonie organisée par l'Académie des Sciences, des Arts, des Cultures d'Afrique et des Diasporas Africaines (ASCAD), le 10 novembre 2022 à la salle des fêtes du Sofitel Hôtel Ivoire. Cette récompense nationale, fruit des efforts de tous et de chacun, a été célébrée concomitamment avec l'inauguration de l'espace bébé « ANNE CHRISTINE CLOTTU-VOGEN » ainsi que la récompense de la meilleure unité spéciale et du groupe de recherche du CSRS, lors des festivités de fin d'années 2022.

En dehors de ces évènements festifs, le CSRS en collaboration avec l'un de ses partenaires privilégié, le CIRAD, a animé un panel de haut niveau lors de la 15e Conférence des parties à la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (COP15). Notre institution a aussi été présente lors du colloque international des Biosciences et développement en Afrique organisé par l'UFR Biosciences de l'Université FHB.

Au fil des articles, vous découvrirez avec nous, l'importance que le CSRS accorde au renforcement des capacités, à la formation, à l'éducation etc... Nous refermons ce bulletin avec une interview exclusive du Dr Roman Wittig, Directeur du Taï Chimpanzee Project, un projet fondé en 1979 par Prof. Christophe Boesch.

Bonne lecture à tous !

Professeur Inza Koné

SOMMAIRE

Edito 03

CSRS en action 06

- 2 ème Conseil d'Administration du CSRS 1er juillet 2022
- Rencontre CSRS et NESTLE
- Super prix ASCAD

Scientific seminar 10

Evenements majeurs 12

- Le CSRS et le CIRAD animent un panel lors de la COP 15
- Festivités de fin d'années 2022 au CSRS
- Journée récréative et sportive – HDSS TAABO
- Mini atelier GLP/ PLAT COVMTN 2022

Espaces de recherche 18

- Atelier CEPF MOON - Hôtel la rose blanche - 28 au 29 juillet 2022
- Atelier de formation des membres du groupe SAN - 1er au 05 aout 2022
- Atelier de formation à la collecte de données à l'aide de la technique ODK (Open Data Kit) Projets SNIS-DENGUE et AREF

La science avance 23

- Atelier de lancement du projet HE2AT
- Lancement d'un projet sur la gestion des boues des fosses sceptiques
- Atelier projet EPFL IDAIR – Bassam

Soutenances et changements de grades 30

Le CSRS en bref 32

- Remise de manuels didactiques à l'Université Internationale Claire Fontaine
- Camp d'excellence 2022
- Colloque international des biosciences et développement en Afrique
- Atelier GLP – Métrologie
- Visite UNIGE - RAFT CI

Publi-reportage 34

- Cérémonie de fin de projet PUA - Koumassi - divo
- Journée de sensibilisation sur le pygmée - Paulé Oula
- Octobre rose CSRS

Interview 41

- Dr Roman Wittig

BULLETIN D'INFORMATION DU CSRS

Adiopodoumé, Km 17, route de Dabou,
01 BP 1303 Abidjan 01
Tel: (+225) 27 23 47 27 90
Fax: (+225) 27 23 45 12 11
www.csrs.ch

Directeur de publication
Prof. Inza Koné, Directeur Général du CSRS

Rédaction
Mlle Ange Koné
Mlle Nicole Soro

Designer
M. Joseph Anoh

Comité de lecture
Prof. Inza Koné
Dr. Daouda Dao
Prof. Benjamin Koudou

Contributions
Prof. Inza KONE
Dr. Daouda DAO
Prof. Benjamin KOUDOU
Prof Georgette KONAN
Prof. Jean-Baptiste ETTIEN
Dr. Bénal KOUASSI
Dr. Roman WITTIG
Dr. Honorine MORO
Dr. Julien ZAOULI
Dr. Kathrin TOKPA
Dr. Elie BOGUI
Dr. Julien ZAOULI
Dr. Alfred Kohi KOUAME
Dr. Georgina ANGOUA
Mlle Laetitia KOUASSI
Mlle Lisro Emmanuelle GAHOU
Laurence YAO
Mme Sylvie EZA

Tirage
1000 exemplaires

CSRS
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

Depuis 1951

Biodiversité animale, Ethologie et Services écosystémiques

Biodiversité végétale et Bioproductions

Durabilité des systèmes de production agricole et Sécurité alimentaire

Mode de vie, et transition nutritionnelle

Risques environnementaux et sanitaires

Santé humaine et santé animale

Systèmes sociaux

Economie de l'Environnement et du Développement Local

La recherche en partenariat pour le développement durable.

Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire
01 BP 1303 Abidjan 01 - Adiopodoumé - Km 17- Route de Dabou
Tél: 00 225 27 23 47 27 90 / 07 78 26 81 21
Email : communication@csrs.ci / secretariat@csrs.ci
Site web : www.csrs.ch

2ème Conseil d'Administration du CSRS

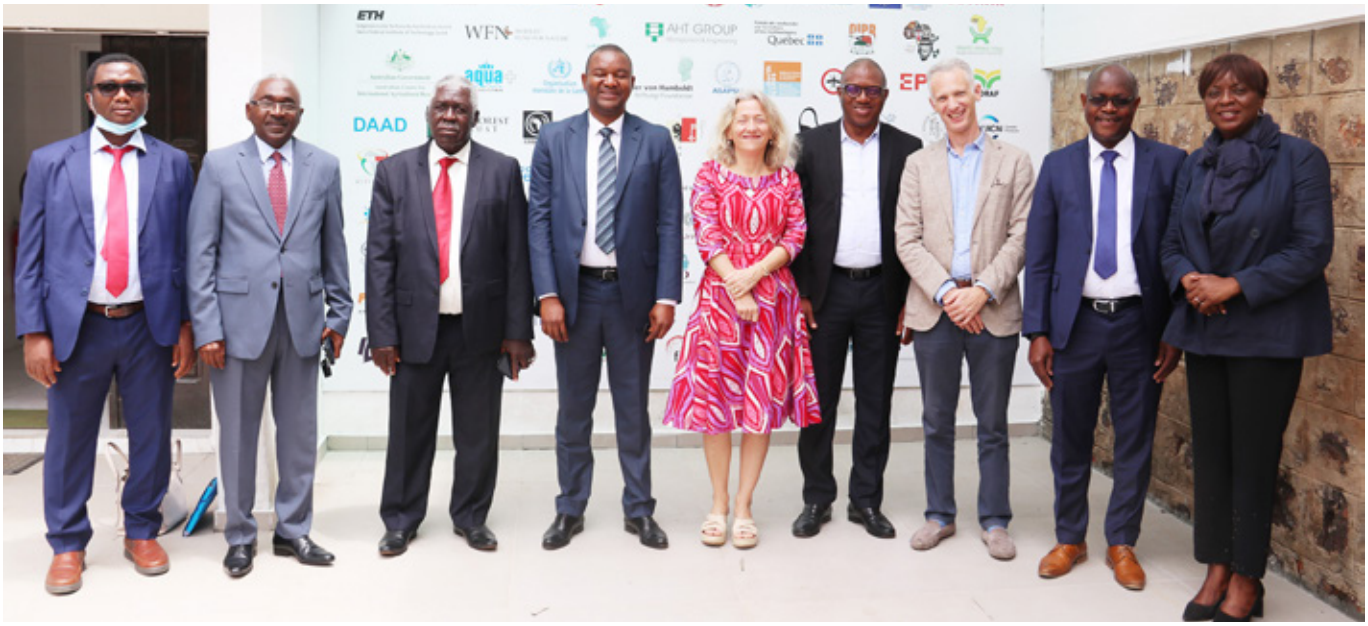

Photo de famille des membres du Conseil d'Administration

La réunion du Conseil d'administration du Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire qui s'est tenue, dans la matinée du vendredi 1er juillet 2022, à son siège à Adiopodoumé, a brillamment confirmé la tendance amorcée depuis quatre ans par cette institution. Les comptes de l'année 2021 sont excédentaires, ce qui a valu une ovation appuyée à l'endroit des membres du comité de direction du Centre Suisse, le Professeur Inza Koné, Directeur Général, le Dr Dao Daouda DGA et Directeur de la Valorisation, le Professeur Benjamin Koudou, Directeur de la Recherche et du Développement et Mme Sall Khady, Directrice Administrative et Financière.

Il est rare qu'une institution se lance dans une démarche de cartographie des risques, tant elle oblige à une introspection minutieuse, pas toujours flatteuse, c'est ce pari qu'a tenté et réussi le Centre Suisse, le CSRS a été félicité pour s'être courageusement engagé sur cette voie mais aussi pour avoir réussi à ce stade à exécuter 50% des recommandations du Cabinet KPMG et à mettre à jour le manuel des procédures.

Ce fût un Conseil d'administration fructueux au cours duquel les membres du Conseil d'administration ont souligné, à l'unanimité, être en phase avec les résultats présentés par le DG en ce jour, résultats qui concordent aussi avec l'audit interne effectué.

Présents :

- M. SIDIME Youssouf : DG de l'ISSMV de Dalaba en Guinée
- Mme LUGON-MOULIN Anne : Ambassadeur de la Suisse en CI
- M. TANO Yao : Président de l'Université Nangui Abrogoua
- M. DAO Daouda : Directeur des Ressources et de la Valorisation du CSRS
- M. KONE Inza : DG du CSRS
- Mme SALL Badiène Khady : DAF CSRS
- M. KOUDOU G. Benjamin : Directeur de la Recherche et du Developpement CSRS
- M. KOUAMELAN Essetchi : Doyen de l'UFR Biosciences à l'UFHB et Vice-président du CS – CSRS
- Mme M'Bassandjé : Représentante du Maître
- M. THEMBLEY Léo : Premier Conseiller-Ambassade Suisse

En ligne :

- M. UTZINGER Jürg : Directeur du Swiss Tropical and Public Health Institute
- M. TANNER Marcel : Président de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles
- M. TCHAMBOU Amadou : Directeur de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de la Formation Professionnelle
- M. SANGARE Yaya : Secrétaire Exécutif du PASRES

Rencontre CSRS – Nestle – les deux institutions font une revue de leur collaboration

Photo de famille à la fin de l'atelier

Délégation NESTLE

Le mardi 12 juillet 2022 s'est tenue une réunion entre l'équipe de Nestlé et le Centre Suisse de Recherches Scientifiques.

La réunion a eu lieu dans la salle Norbert Béhi du CSRS de 9 h 00 min à 11 h 30 min. la délégation de Nestlé était composée de Mme Céline Worth Directrice du programme recherche et développement, de M. HAILE Tesfalidet, Directeur Général du Centre de Recherche et Développement (CRD) et de M. Coffi Hubert Directeur en charge de plant et agronomie. Le CSRS était représenté par le Prof. Koudou Benjamin Directeur de la Recherche et du Développement, Prof. Konan Georgette chef du groupe de recherche Sécurité Alimentaire et Nutrition (SAN), Dr Kouamé Kohi Alfred et Dr Kouadio Olivier, respectivement chercheurs associés au CSRS et membres du groupe SAN. De même étaient présents à cette réunion, les doctorants Tia Achil et Djué Fabrice recrutés sur des projets Nestlé au CSRS.

La réunion visait à faire une revue de la collaboration entre les deux institutions et également la rencontre des Doctorants. Elle a débuté à 9 H par les mots de bienvenue du CSRS à l'endroit des visiteurs suivi d'une série de présentation aussi bien de l'équipe du CSRS que celle de Nestlé. Mme Céline Worth a fait une présentation sur le programme « Affordable Nutrition » de Nestlé dans lequel s'inscrit la collaboration avec le CSRS. Dans sa présentation Mme Céline Worth a indiqué que ce programme a pour objectif d'accompagner la recherche pour l'émergence de jeunes talents en Afrique. Elle a souligné par ailleurs que ce programme a permis de sponsoriser huit PhD, 20 masters et quatre recrutements. Elle a indiqué également que le programme Affordable Nutrition implique sept universités et un centre de recherche en Afrique Sub saharienne. Au niveau de la Côte d'Ivoire, sont impliqués l'Université Nangui Abrogoua et le CSRS. De même, elle a souligné que de 2020 à 2022, deux masters et deux Ph D ont été sponsorisés par Nestlé à travers ce programme en collaboration avec le CSRS. De plus, M. HAILE a indiqué que, dans le cadre de la mise en œuvre de produit abordable, Nestlé vise également à créer une interaction entre les produits Nestlé et les consommateurs à travers des tests de consommation.

Dr. Kouamé Kohi Alfred

Ascad - Cérémonie de remise de prix – Super prix des lauréats

L'Académie des Sciences, des Arts, des Cultures d'Afrique et des Diasporas Africaines (ASCAD) a vu les choses en grand pour cette première édition du « SUPER-PRIX DES LAUREATS « et elle a réussi son pari !

C'est ce jeudi 10 novembre 2022 matin que la salle des fêtes du Sofitel Abidjan Hôtel Ivoire a accueilli cet événement devant un parterre d'invités prestigieux, des diplomates (Suisse, France, Belgique, etc.) et des présidents d'institution.

Parrain de cette cérémonie, son excellence Alassane Ouattara, le Président de la République de Côte d'Ivoire était entouré du Vice-Président, Tiémoko Meyliet Koné, du Premier-ministre, M. Patrick Achi, et de nombreux ministres dont le Professeur Adama Diawara, Ministre de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique. Une démonstration du haut intérêt porté à la science par le Président de la République.

Comme l'ont souligné le Professeur Antoine Asseypo Hauhouot, Président de l'ASCAD puis le Professeur Ouraga Obou, Président de la Commission d'Attribution des Prix ASCAD, la mise en place de ce Super-Prix au-delà de l'émulation en vue de distinguer les meilleurs praticiens dans les domaines de la science, vise à faire la promotion de « l'excellence par l'entrainement au savoir et au savoir-faire afin de préparer des équipes ivoiriennes pour relever des défis actuels et futurs »

Faire compétir les lauréats des éditions précédentes pour un « SUPER-PRIX » mets en place d'office un mécanisme de suivi et de renforcement des capacités des anciens lauréats.

En cette édition 2022, c'est le Dr. Félicia Johnson, enseignante-chercheure à l'Université Félix Houphouët-Boigny, qui a emporté le « SUPER-PRIX », entomologiste de formation, elle travaille depuis des nombreuses années sur la fabrication

de biopesticides. Ces résultats de recherches ont permis de former plus de 50 agriculteurs sur ses pratiques et à améliorer la productivité notamment pour les cultures bananières. Ce prix est d'un montant de dix millions de francs CFA

Le premier prix d'encouragement du ''Super-Prix des lauréats'' de l'ASCAD, a été remporté par le Centre Suisse de Recherches Scientifiques, pour ses études sur l'inventaire et la protection de la biodiversité en Côte d'Ivoire. Le CSRS a reçu une enveloppe de cinq millions de francs CFA.

Le jury de l'ASCAD a décerné le deuxième prix d'encouragement du « Super-Prix des lauréats de l'ASCAD'', à l'ONG Laboflore de feue Bamba Biti, pour ses travaux de recherche sur le diabète. La lauréate a reçu un montant de trois millions de francs CFA.

Le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire avait remporté le Prix d'Excellence ASCAD 2012 pour la protection de l'environnement en guise de reconnaissance de la qualité de la contribution du CSRS à l'étude, l'inventaire et à la protection de la biodiversité en Côte d'Ivoire. Le CSRS fait partie des institutions pionnières en recherches sur les milieux naturels et la biodiversité de la Côte d'Ivoire depuis sa création en 1951. Elle est notamment très active dans le Parc National de Taï et dans la Forêt des Marais de la Tanoé-Ehy (FMTE). Les études menées dans cette forêt en lien avec l'OIPR et bien d'autres partenaires et les plaidoyers auprès des pouvoirs publics ont conduit à son classement en tant que Réserve Naturelle Volontaire par décret lors du Conseil des Ministres du 22 décembre 2021.

Le Premier ministre, chef du Gouvernement de Côte d'Ivoire, Patrick Achi, remet le trophée du 1er prix d'encouragement au DG du CSRS.

Scientific Seminar

Date	Présentateur	Thème
05/05/2022	M. Kouakou Emmanuel	Mise en œuvre des initiative du Programme National Changements Climatiques (PNCC) et collaboration aux acteurs de la recherche scientifique en Côte d'Ivoire
12/05/2022	Dr Adou Djané	African Indigenous Knowledge Systems: opportinuties and challenges
02/06/2022	Dr Bogui/Prof Bitty/ Diorne	Panel
09/06/2022	M. Sami Asad	Amphibians and reduced impact logging: variable species but similar community responses
16/06/2022	Benié Adjronke Marc Alexis	Plasmodium spp. Carriers in Korhogo health district, Northern Côte d'Ivoire: implication for malaria elimination
30/06/2022	Dr Koné Bognan Valentin	Foods taboo in the health district of Tiassalé, Côte d'Ivoire: cas of HDSS Taabo
14/07/2022	Dre Irit Ittner	Urban villages by the airport. Emerging disputes over land and leadership in Abidjan, Côte d'Ivoire
21/07/2022	Dr Tanoh N'krumah	From research on Buruli ulcer to integrated wound management in Côte d'Ivoire: case of Tiassalé health district
28/07/2022	Dr Tui Lah Louis	The migration of the Sokya people from Côte d'Ivoire
04/08/2022	Dr Kouakou Philipp	Geographical indications (GIs) in Côte d'Ivoire: achievements and challenges
11/08/2022	Dr Dezetter Mathias	Community Conservation in the Peruvian Amazon: when local communities, scientists, students, and managers work together for the conservation of reptiles and amphibians

Responsable Collecte: Sylvie EZA
E-mail : sylvie.eza@csrs.ci

Le Scientific Seminar (SS) est une plateforme de communication efficace de la science. Elle offre l'opportunité aux chercheurs (CSRS, partenaires et autres) et à toutes personnes intéressées de communiquer ses activités et résultats d'intérêt scientifique ou portant sur le développement durable. Prioritairement animé en anglais, ces séances hebdomadaires offrent une quarantaine de rencontres possibles sur une année où les chercheurs du CSRS et des institutions partenaires se font un plaisir de mettre à contribution leur savoir pour soutenir, critiquer, recadrer des activités de recherche et de développement, et surtout s'enrichir, eux-mêmes, de la qualité des communications qui y sont données.

Date	Présentateur	Thème
18/08/2022	M. Guedenon Edgar	La certification des produits biologiques par le Système Participatif de Garantie (SPG)
25/08/2022	Prof Ouattara Nouho	DNA barcoding and metabarcoding with portable genomic: application to Bandama river and Ebrie Lagoon for biodiversity monitoring.
01/09/2022	Dre Aubin Amanzou	A study of determinants of student career aspiration
08/09/2022	Dr Ahoua Remi	nutritional assessment of plants consumed by the chimpanzees from the Taï national park
15/09/2022	Prof Karim Ouattara	Comparative analysis of human and animal communication: update of the dedate
22/09/2022	Dr Tuo Karim	Evaluation of antiprotozoal activity of traditional medicinal plants on Plasmodium falciparum and cryptosporidium spp infection
29/09/2022	Prof Koudou	Use of motion sensor combined with a machine learning approach to efficiently monitor nets usage within Malaria endemic communities
06/10/2022	Dr Tui Lah Louis	The spatial organization of deserted Nawavogo habitat sites, northern from Côte d'Ivoire
13/10/2022	Prof Karim Ouattara	Empowering local communiies for the management of a cross-border ecological corridor between the Taï and Grebo Krahn National Parks in Côte d'Ivoire and Liberia
20/10/2022	Dre Dindé Arlette	Understand determinants for a trad-off between zoonotic and nutritional risk in the wildlife sector
03/11/2022	Dre Diallo Kanny/Dr Amoikon/Missa Firmin	ARTIC SARS-COV-2 sequencing; restitution from a hands-on training in Ghana
10/11/2022	Dre Kabran Estelle	Gaseous fuels, an aubaine for artisanal lagunaire transport in Abidjan, Côte d'Ivoire
17/11/2022	Dr Hgaza Kouamé	Introduction of good agricultural practices in yam-based cropping systems for sustainable yam production in the N'Zi region

EVENEMENTS MAJEURS

Le CSRS et le CIRAD animent un panel lors de la COP 15

HDSS Taabo – Journée recréative et sportive

CSRS - Festivités de fin d'année

Mini atelier GLP/ PlatLCoV-MTN 2022

Le CSRS et le CIRAD animent un panel lors de la COP 15

Une vue de la salle

Les engagements du Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS) auprès des communautés dans divers domaines ont fortement contribué à la conservation et la gestion durable des ressources naturelles, a déclaré son Directeur Général, Pr Inza Koné.

Lors d'un panel organisé en marge de la 15e Conférence des parties à la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification (COP15), Pr Inza Koné est revenu sur les acquis et l'expertise de son centre dans la recherche et la recherche action en partenariat dans les domaines de la conservation, la sécurité alimentaire et la santé en lien avec le changement climatique, rapporte une note d'information transmise à l'AIP.

« Au niveau de la conservation, l'érection récente de la Forêt des Marais Tanoé-Ehy (environ 11 000 ha) en réserve naturelle volontaire illustre le succès de la responsabilisation des communautés rurales. Dans le domaine de la santé, la responsabilisation des communautés et le développement de synergies avec les structures sanitaires ont été des atouts dans l'amélioration de la santé publique dans plusieurs régions de la Côte d'Ivoire », a souligné Pr Inza Koné.

Il a indiqué que dans le domaine de la sécurité alimentaire, des plateformes multi-acteurs d'innovation ont permis de promouvoir des changements de paradigme, en milieu paysan, à toutes les étapes des chaînes de valeur dans plusieurs secteurs pour la durabilité.

A sa suite, Pr Karim Ouattara, chercheur au CSRS, Dr Didier Mbenguié, chercheur au CIRAD, Dr Yapi Richard et Professeur Ettien Jean-Baptiste, également chercheurs associés au CSRS, ont, à tour de rôle, fait des exposés sur la conservation communautaire de la biodiversité animale et végétale, les innovations dans la production de semences saines et la gestion durable de la fertilité des sols, la santé en lien avec le changement climatique et sur les innovations dans la production de semences saines et la gestion durable de la fertilité des sols.

A l'occasion de ce panel organisé en collaboration avec le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), les participants ont aussi porté un regard croisé sur les différentes expériences du CSRS auprès des communautés, afin d'en tirer les leçons pour la réplicabilité et la mise à échelle.

(AIP)

tg/ask

HDSS Taabo – Journée recréative et sportive

A l'initiative du club sport du CSRS, les employés et chercheurs sportifs de l'institution ont posé leurs valises, le mercredi 14 décembre 2022, dans la paisible localité de TAABO.

Dès leur arrivée à Taabo, les hôtes ont été très bien accueillis par leurs collègues du HDSS Taabo. M. Mathieu Kouakou, représentant la Direction qui n'a pu effectuer le déplacement, a transmis à l'équipe, les mots de la Direction.

Ensuite, les hôtes ont été instruits, par les Drs Siaka Koné et Bognan Koné, sur le projet thermothérapie et toutes les autres activités menées dans le HDSS pour le bien être des communautés.

Toute la délégation s'est ensuite dirigée à l'Hôpital Général de Taabo plus précisément au Centre de traitement de l'ulcère de Buruli où ils ont reçu les honneurs de la Directrice Générale de l'établissement sanitaire et de son personnel de santé. Cette visite aux malades de l'ulcère de Buruli a permis aux employés et chercheurs de constater l'effectivité de la prise en charge des malades et surtout la qualité des soins administrés par le personnel soignant. Les larmes aux yeux et ayant pris conscience de la fragilité et de la vulnérabilité de l'être humain, c'est sur une note triste que la délégation a quitté les lieux promettant d'apporter un soutien tous azimuts à ces malades.

Suite au somptueux repas offert par les employés du HDSS Taabo à leurs hôtes, à la cantine de la CIE, les sportifs ont pris d'assaut la belle pelouse du stade de la CIE pour démarrer les hostilités. Un tournoi de football, des tirs au but, des jeux de dames, de ludo, d'awalé, de cartes étaient au programme de cette rencontre.

Placée sous le signe de la cohésion et de la fraternité, cette journée récréative et sportive a mis aux prises quatre équipes à savoir l'équipe RH et l'équipe DRD (masculines), l'équipe DAF et l'équipe DRV (féminines). Après des rencontres âprement discutées, c'est l'équipe féminine DAF et l'équipe masculine DRD avec pour capitaines respectifs Mme Chrystelle Konan et M. Djibril Dosso, qui sont sorties vainqueurs des tournois, sur des scores de 2 à 1 pour les dames et 4 à 1 pour les hommes.

Des talents ont également été découverts au travers des jeux d'awalé, de dame, de ludo et de tirs au but.

Au-delà de l'esprit festif et récréatif, cette journée fut riche en découverte et en émotions !

CSRS - Festivités de fin d'année

La Direction inaugure l'espace bébé « Anne Christine Clottu-Vogen » et récompense la meilleure unité

Pour marquer la fin de l'année 2022 d'une pierre blanche, le CSRS a organisé une journée de partage et de récompense des mérites de ses travailleurs, le vendredi 16 décembre 2022, dans les jardins de son siège à Adiopodoumé.

La cérémonie a débuté par une succession d'allocutions partant du comité d'organisation au Comité de Direction en passant par les délégués du personnel. Par la suite, Le Directeur Général, Professeur Inza KONE a procédé à la remise de trophées, de certificats, de prix d'encouragement à la meilleure Unité spéciale (Good Laboratory Practise), au meilleur groupe de recherche(Conservation et Valorisation des Ressources Naturelles) et aux vainqueurs des différents jeux (Awalé, ludo, football, tir au but, cartes) organisés lors de la journée récréative et sportive du 14 déc. qui s'est déroulée à Taabo.

Les vainqueurs ont exprimé leur joie et leur remerciement au Comité de Direction.

Ce fut également l'occasion de procéder à l'inauguration de l'espace bébé « Anne Christine Clottu-Vogen » tant attendu par les femmes du CSRS et qui était chose promise par le Champion du genre, le Directeur Général. La cellule genre a dit sa satisfaction de voir la réalisation de ce vœu cher à toutes les femmes du CSRS tout en promettant d'en faire bon usage.

Un master class, des concours de chants et danse, des blagues et même un bal poussière ont été égrainés successivement, tout au long de cette journée, dans l'optique de tenir en haleine les convives.

Il faut noter que l'organisation de ces différentes journées s'inscrit dans la stratégie managériale de la Direction du CSRS qui entend entretenir et renforcer la cohésion entre employés et chercheurs.

Mini atelier GLP/PlatLCoV-MTN 2022

Photo de famille à la fin de l'atelier

Tenu les 08 et 09 Décembre 2022 à la salle Norbert BEHI du CSRS, le mini atelier GLP/PlatLCoV-MTN 2022 a réuni 20 personnes qui ont profité de cette lucarne pour évaluer la mise en œuvre des recommandations de 2021, définir un plan d'action en prélude à l'audit d'accréditation aux bonnes pratiques de laboratoires (BPL/GLP), dresser les bilans d'activités 2022 de chaque département et aussi, présenter leurs perspectives pour l'année 2023.

La Direction du CSRS présente à cette activité a ouvert le mini atelier en encourageant l'équipe à rester concentré et à demeurer dans la culture de l'excellence, la responsabilité, l'exemplarité pour l'obtention et le maintien de l'accréditation qui nous permettra de renforcer et d'acquérir des partenariats pour capter de nombreux projets.

La série des exposés a débuté avec celle Mlle YAO Laurence, représentant Dr EDI Constant, Coordinateur GLP en déplacement pour une conférence à l'étranger. Elle a présenté les résultats de l'inspection en ligne et les grands chantiers du GLP avant l'audit sur site. Nous pouvons retenir que le système GLP mis en place au CSRS répond aux exigences du référentiel de BPL de l'OCDE révisé en 1997. Lors de l'audit sur site, les inspecteurs pourront passer en revue le processus de réalisation des études, le système informatique ainsi que les installations. A ce titre, les grands chantiers entendez par là travaux de mise en conformité des locaux ont été présentés à la Direction pour approbation et réalisation de cette activité avant la visite des auditeurs. Elle a également présenté le point de mise en œuvre des recommandations issues du mini atelier 2021 qui se veut positif car, réalisé à 87,5% : un ratio de 28 actions mises en œuvre sur 32. Des solutions ont été proposées pour le suivi et la réalisation des 4 actions restantes avant la fin du premier trimestre 2023.

Conformément au calendrier, les exposants Dr TCHICAYA Emile, Dr AKA Solange et Mlle YAO Laurence se sont succédés pour respectivement dresser les bilans de la Plateforme de Lutte contre les Vecteurs et Maladies Tropicales négligées (PlatLCoV-MTN), des laboratoires et du GLP au titre de l'année 2022.

Représentant le Directeur d'Etude également en déplacement pour une formation à l'étranger, Mlle YAO Laurence a présenté le bilan des études réalisées en 2022 et montré à l'auditoire, la nécessité de centraliser la gestion des études au sein de l'unité GLP.

La série des exposés a ensuite laissé place à une discussion générale qui a permis aux participants d'échanger sur tous les sujets abordés pour définir les actions à mettre en œuvre suite à cette première journée.

La deuxième journée du mini atelier a débuté le 09 Décembre 2022 avec la soumission du plan d'action GLP 2023 aux participants qui l'ont amendé pour finalisation. Ce fut également le cas pour le budget GLP 2023 qui a fait l'objet de révisions par les membres de la Direction pour en obtenir une version complète et exploitable par la Comptabilité.

Suite à cela, le calendrier des études entomologiques 2023 a été présenté à tous, par Dr BEHI Fodjo, Principal Investigateur des études GLP. Le DRD, Professeur KOUDOU Benjamin est intervenu en rassurant les membres de l'unité GLP de ce que l'année 2023 annonce de très belles perspectives en termes de projets entomologiques qui pourront étoffer le calendrier des études ne présentant que 2 projets acquis pour 2023. Ces projets en cours de discussion avec les partenaires contribueront à la maturité de notre système et à optimiser son fonctionnement.

Les exposés se sont poursuivis avec Mme GAHOU Lisro, Responsable Assurance Qualité GLP qui a présenté la stratégie de l'Assurance Qualité avant et après accréditation. Nous pouvons

Une vue des participants en salle Norbert Béhi

retenir que l'Assurance Qualité évaluera le niveau de conformité du système GLP et des installations à travers l'audit interne de 2022 qu'elle compte réaliser avant l'audit d'accréditation prévu pour Janvier 2023. Elle souhaite après l'accréditation, veiller à la correction des écarts et au maintien des acquis du GLP, sensibiliser l'ensemble des employés et chercheurs du CSRS à l'extension du champ d'accréditation GLP, contribuer au renforcement des capacités des membres de l'unité et à l'amélioration les dispositions d'hygiène, de santé et sécurité au CSRS.

A sa suite, Professeur KOUDOU Benjamin a dirigé la séance des échanges sur les sujets non abordés notamment, la rédaction d'articles et la soumission aux projets. Lors de cet échange, il a incité les chercheurs (juniors et séniors) à effectuer des revues de littérature et à explorer d'autres pistes de recherche pour écrire et soumissionner des projets sans relâche, auprès des compagnies pour obtenir des financements, à participer aux séminaires et conférences afin de côtoyer les compagnies et établir des contacts pour des collaborations futures. Il les a également encouragés à la rédaction des articles après la réalisation des projets pour communiquer sur les résultats obtenus, se faire connaître dans le domaine de la recherche, améliorer la visibilité du CSRS et aussi démontrer notre capacité à conduire des projets à impacts significatifs.

Ayant édifié l'auditoire de ses conseils, Prof. KOUDOU a laissé place à Mme GAHOU Lisro et Mlle YAO Laurence qui ont procédé à la synthèse des grandes décisions issues des sessions 1 et 2 de ce mini atelier, clôturé avec les mots du DG, Prof. KONE Inza qui compte sur l'implication de tous pour l'obtention de l'accréditation GLP en 2023.

Laurence Yao et Lisro Gahou

ESPACE DE RECHERCHE

Des experts écologues naturalistes et des techniciens outillés pour la mise en œuvre de la compensation écologique

Une photo de famille des participants au premier atelier de travail

Des experts écologues naturalistes et des techniciens des services publics en charge de l'évaluation environnementale ont été outillés, jeudi 28 juillet 2022 à Abidjan-Cocody, pour la mise en œuvre de la compensation écologique, à savoir les accords de conservation communautaire.

Cet atelier de formation, co-organisé par le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS) et le cabinet Biotope, s'inscrit dans le cadre du projet MOON financé par le Fonds de partenariat pour les écosystèmes critiques.

« Le projet MOON contribue à l'intégration de la conservation de la biodiversité dans les politiques et les pratiques du secteur privé en Côte d'Ivoire, en Guinée, au Liberia et en Sierra Léone », a expliqué le consultant biodiversité chez Biotope, Alexandre Thouzeau.

Selon lui, cette formation aux standards internationaux, tel que la norme de performance 6 de la Société financière internationale (IFC), en particulier auprès des experts naturalistes locaux, a pour objectif de faire en sorte que la prise de données naturalistes sur le terrain soit adaptée à ce contexte méthodologique rigoureux et exigent.

« Les normes de performances 6 de la Société financière internationale est le cadre de référence internationale en terme de normes internationales sur la biodiversité par les grands bailleurs de fonds dans le cadre de financement de projets », a-t-il ajouté.

« Chers experts écologues, vous êtes censés être en amont, au cœur et en aval de ce processus d'intégration de la biodiversité dans les politiques publiques et les pratiques. C'est pour cela que je souhaite que vous ayez des fructueux échanges au cours de cet atelier et que cela permette d'aboutir à un changement de paradigme en Côte d'Ivoire », a déclaré le directeur général du CSRS, Pr Inza Koné.

Il a remercié le cabinet Biotope pour la confiance placée au Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire et pour la franche collaboration qu'il observe depuis une dizaine d'années.

Avec 29 ans d'histoire et de valeurs, Biotope réunit la plus grande équipe d'écologues au niveau européen. Ces services se déclinent à travers des actions de conseil, d'études réglementaires, de formation et de communication. Les enjeux environnementaux n'ont pas de frontières, Biotope réalise et soutient donc des projets et des actions sur les six continents et cinq océans.

Quant au Centre Suisse de Recherches Scientifiques, il a 70 ans d'existence en Côte d'Ivoire et cumule 70 ans de recherche en partenariat pour le développement durable en Côte d'Ivoire et en Afrique Subsaharienne.

(AIP)

tg/fmo/cmas

Atelier de formation des membres du groupe SAN (Sécurité Alimentaire et Nutrition)

Une photo de famille des participants

Les résultats des travaux de recherches sont valorisés à travers la publication d'articles scientifiques et les communications. Le groupe SAN produit en moyenne 20 publications par an, ce qui est en deçà de l'objectif du CSRS qui est de 25 publications par groupe de recherches et est deux fois inférieure, au regard du nombre de chercheurs composant le groupe (44 membres). Ainsi, un renforcement des capacités des chercheurs en rédaction et publication d'articles scientifiques de qualité s'est avéré nécessaire pour plus d'efficacité. Une telle initiative rencontre la vision du CSRS consignée dans son troisième Plan Stratégique 2019-2023, invitant les chefs de groupe de recherches à organiser des formations en interne afin de permettre aux étudiants et aux jeunes chercheurs d'avoir une bonne maîtrise des techniques de rédaction scientifique. C'est dans ce contexte que le groupe de recherche SAN a organisé un atelier d'écriture d'articles scientifiques à l'attention de ses membres. Cet atelier s'est tenu du 01 au 05 août 2022 dans la salle Norbert Behi, dans l'enceinte du CSRS, sis au km 17 Adiopodoumé, commune de Yopougon. Cette première édition a servi à poser les jalons d'un mécanisme qui permettra au groupe non seulement d'améliorer sa performance en matière de publications mais également, d'accroitre sa visibilité au sein de la communauté scientifique. L'objectif général de cet atelier était de renforcer les capacités des membres du groupe SAN, notamment les étudiants et les post-docs en la maîtrise des techniques de la rédaction scientifique. Spécifiquement, il s'est agi de :

1. renforcer la capacité des participants sur les bases théoriques de la rédaction scientifique ;
2. orienter les participants sur l'analyse statistique des données collectées ;

3. améliorer la qualité des drafts d'articles des participants ;
4. initier les participants à la sélection de journaux scientifiques spécifiques et aux procédures de soumission.

Cet atelier destiné aux membres du groupe SAN, a vu la participation de vingt-six (26) chercheurs, doctorants et post-docs qui ont été formés aux techniques de rédaction scientifique à travers six modules couvrant aussi bien les bases et les principes de la rédaction scientifique que la recherche bibliographique, l'analyse statistique des données et le processus de soumission des articles scientifiques. Le groupe SAN a bénéficié de l'appui de l'URCMR dont trois membres en l'occurrence Dr FOKOU Gilbert, Dr AMANZOU Aubin et Prof. OUATTARA Alassane, qui ont dispensé avec un grand intérêt les modules qui leur ont été confiés. A cet effet, nous leur adressons nos sincères remerciements.

Une dizaine d'ébauches d'articles ont été répertoriés et révisés sous l'encadrement des formateurs au cours de l'atelier. A ce jour, nous comptabilisons deux articles soumis pour publication, trois manuscrits finalisés et en voie de soumission et trois manuscrits en révision.

Nous tenons à remercier le Prof. KONÉ Inza, Directeur Général du CSRS pour son soutien sans faille, le Prof. KOUDOU Benjamin, Directeur de la Recherche et Développement du CSRS pour son soutien financier et pour avoir honorer la cérémonie d'ouverture de sa présence. Nos remerciements vont également à l'endroit de Mme SALL Kadhy, qui a procédé à la cérémonie de clôture de l'atelier.

Rédigé par :
KOUASSI Leticia (membre du groupe)
KOUASSI Bénal (membre du groupe)
ETTIEN Jean-Baptiste (Responsable du DAP Durabilité des systèmes de productions agricoles)
KONAN Georgette (Cheffe du groupe)

Atelier de formation sur ODK (open data kit) dans le cadre des projets SNIS-Dengue et AREF :

Action citoyenne and mobilisation communautaire pour le contrôle durable de la dengue en Afrique sub-saharienne

Une vue de la salle

Une photo de famille des participants

La dengue est une maladie virale potentiellement mortelle avec plus de 400 million de cas dans le monde, mais reste encore négligée. Le virus de la dengue est transmis à l'homme par les moustiques Aedes. En Côte d'Ivoire, Abidjan a été confronté à de multiples épidémies de dengue, avec 80-90% des cas rapportés dans le district sanitaire de Cocody-Bingerville. Ainsi à travers le Projet SNIS-DENGUE, le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), en collaboration avec ses partenaires nationaux (Centre d'Entomologie Médicale et Vétérinaire (CEMV) et Institut National d'Hygiène Publique (INHP) et internationaux (Institut Tropical et de Santé Publique Suisse (Swiss TPH) en Suisse et ARCHIVE Global aux Etats-Unis) et les collectivités locales (Maries de Cocody et Bingerville et ONG), développe une approche innovante et inclusive basée sur la formation et la mobilisation communautaire pour une lutte efficiente et durable contre la dengue.

L'atelier SNIS/AREF-ODK visait à former les enquêteurs sur l'outil de collecte des données appelé « Open Data Kit (ODK) » en vue de générer des données fiables et de haute qualité, et garantir une sécurité accrue et une meilleure gestion de ces données. La formation a été financée par Swiss Network for International Studies (SNIS) and African Resecarch Excellence Fund (AREf). Une vingtaine d'enquêteurs et enquêteuses ont été formés à la l'installation et utilisation de ODK et à la collecte et des données entomologiques, environnementales, sociologiques, socio-économiques et économiques avec cet outil. La formation a duré cinq jours, du 29 Août au 02 Septembre 2022. Elle a été faite en présentielle, en Français et Anglais. La phase théorique de la formation s'est tenue dans la salle Norbert au CSRS. La phase pratique a été réalisée à Adiopodoumé Km 17 dans la commune de Yopougon et Blockhaus dans la commune de Cocody à Abidjan. Cette étude pilote a permis de tester les outils et les questionnaires d'enquêtes sur le terrain. La formation a été faite par Dr. Julien Zahouli (CSRS/CEMV), Dr. Véronique Koffi (CSRS) et Dr. Larissa Angoua (CSRS/UFHB), Dr. Pie Müller (Swiss TPH), Dr. Francesco Ferrarri (Swiss TPH) et Mme Sarah Ruel-Bergeron (ARCHVIE Global).

A la fin de la formation, chaque participant ou participante a obtenu son certificat de participation. Les résultats de ce projet guideront les programmes locaux, nationaux, régionaux (Africains) et internationaux pour l'adoption d'une lutte antivectorielle intégrée basée sur la mobilisation communautaire et multisectorielle pour une prévention efficace et durable des épidémies de dengue en Côte d'Ivoire et en Afrique sub-saharienne.

Dr. Zaouli Julien

LA SCIENCE AVANCE

L'Université de Korhogo (UPGC) et le CSRS pilotent le projet HE²AT portant sur les impacts sanitaires du changement climatique en Afrique

Une photo de famille des participants

« Développer des solutions utilisant la science des données pour atténuer les impacts sanitaires du changement climatique en Afrique », c'est l'objectif visé par le Centre Transdisciplinaire Africain sur la chaleur et santé en Afrique à travers le projet HE²AT. Le lancement de ce projet s'est tenu du mardi 24 au jeudi 26 mai 2022 à Abidjan à l'Hôtel Laforge de Cocody.

L'Université Péléforo Gon Coulibaly de Korhogo (UPGC) et le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS) sont les deux institutions ivoiriennes choisies pour piloter les recherches dans le cadre de cet important projet initié par un Consortium de partenaires aux Etats-Unis et en Afrique et est financé par le National Institutes of Health (NIH, USA).

« *Le projet a pour objectifs d'améliorer la compréhension des interactions complexes entre la chaleur et la santé dans les villes africaines, en prenant en compte les dimensions spatiale et démographique, et de contribuer à une avancée majeure vers le développement d'intervention, comprenant les Systèmes d'Alerte Précoce (SAP), visant à réduire la vulnérabilité et à renforcer la résilience face à la chaleur extrême dans les villes africaines.* », a indiqué le Professeur Cissé Gueladio (Investigateur principal du projet HE²AT, par ailleurs ex-Directeur général du CSRS et Professeur Associé à l'UPGC de Korhogo) à l'ouverture des travaux le mardi 24 mai 2022.

Prévu sur une période allant de cinq (05) à dix (10) ans, ce projet permettra aux chercheurs ivoiriens, sud-africains et américains d'établir une science des données et une plateforme analytique, capables de documenter les impacts de la chaleur extrême, d'informer les systèmes d'alerte précoce sensibles et les systèmes de surveillance à travers l'Afrique subsaharienne.

Seule université ivoirienne choisie pour la conduite du projet HE²AT, les autorités de L'Université Péléforo Gon Coulibaly de Korhogo (UPGC) se sont réjouies de l'honneur fait par le monde scientifique à cette institution qui, depuis 2008 mène des travaux de recherches scientifiques sur le changement climatique et ses conséquences sur la vie des populations.

«Devant cette problématique d'intérêt mondial, voire d'urgence mondiale, l'Université Péléforo Gon Coulibaly se réjouit de contribuer à la recherche de réponses adaptées en étroite collaboration avec d'éminentes institutions de recherche que j'ai citées précédemment. C'est le lieu de féliciter et de remercier l'équipe projet dans sa globalité et singulièrement, celle de l'UPGC coordonnée par le Prof. Cissé Guéladio. Mes remerciements vont également à l'endroit du Prof. Vanga Adja Ferdinand et du Prof. Koné Brama pour leurs efforts au quotidien pour rendre le présent atelier possible »,

a déclaré le Professeur Diabaté Donourou, Secrétaire Général de l'Université Péléforo Gon Coulibaly, représentant le Président de l'Institution, le Professeur Coulibaly Adama.

Notons que le projet HE²AT concentrera ses études de cas sur les villes de Johannesburg, en Afrique du Sud, et d'Abidjan, en Côte d'Ivoire et permettra à travers les méthodes du « big data » et de la science des données d'aider à identifier des interventions d'adaptation prometteuses et optimiser les programmes visant à réduire les impacts sanitaires du changement climatique en Afrique.

Sébastien Levry / opera news

Les participants en salle

Lancement du projet sur la gestion des boues des fosses sceptiques

Présentation du projet par Mlle Tra Lou Laetitia, Investigatrice principale

La gestion des boues des fosses septiques est un enjeu majeur auxquelles sont confrontés de nombreux pays africains, notamment la Côte d'Ivoire. Pour contribuer à l'amélioration de cette situation, un atelier s'est tenu le 13 septembre 2022 au Pôle Scientifique et d'Innovation de Bingerville sur le thème : « Optimisation de la gestion des boues des fosses septiques de l'assainissement non collectif dans les milieux à faible revenu d'Afrique : Cas d'Abidjan en Côte d'Ivoire."

Le projet de recherche est l'initiative commune du Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS) en partenariat avec l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) et l'Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB).

Pour Tra Ange-Laetitia, Investigatrice principale de ce projet de thèse, les résultats de cette étude permettront de contribuer à la gestion durable et inclusive des boues à l'échelle de la zone d'étude et pourront servir dans des contextes similaires.

L'étude se veut inclusive

Pour ce faire, ce projet envisage de développer des outils automatisés pour optimiser cette gestion dans la ville d'Abidjan. *"L'étude se veut inclusive avec l'implication et la participation de toutes les parties prenantes pour des solutions durables",* explique-t-elle.

Mais cela ne pourrait se faire sans la mobilisation et l'engagement des tous les acteurs liés à cette thématique. Notamment les communautés cibles vivant dans la zone d'étude qui sont nécessaires dans le cadre de cette recherche, souligne-t-elle.

C'est en cela que les différents acteurs ont été mis à contribution lors des travaux au cours desquels ils ont fait des observations, remarques, suggestions et propositions concrètes pour faciliter et améliorer la mise en œuvre du projet dans une démarche inclusive.

Ce sont notamment les directeurs et les représentants d'institutions impliquées dans l'assainissement, les leaders communautaires, mais également les représentants des jeunes et des femmes dans les communautés.

L'étude a débuté en Août 2021 par une recherche bibliographique, des rencontres et échanges informels en vue d'apprécier l'environnement, les différents acteurs et parties prenantes du secteur. Aussi, des visites informelles ont été réalisées pour une meilleure connaissance de la zone d'étude. Cette recherche se poursuivra avec la collecte de données socio-environnementales et l'analyse des données de laboratoire.

L'étude prendra fin en Octobre 2026 par un atelier de restitution des résultats du projet à l'ensemble des parties prenantes.

Pour rappel, Tra Laetitia fait partie de la première cohorte des 10 premiers-ères étudiant-e-s du programme «100 PhD doctorats pour l'Afrique », de l'initiative conjointe EPFL-UM6P «Excellence in Africa ».

Aïssatou Fofana/lecologiste.com

Projet EPFL- IDAIR - Atelier d'évaluation du choix de la tuberculose comme maladie cible pour la mise en œuvre d'une solution digitale pour le controle d'une épidémie

Une photo de famille des participants

Le centre d'innovation EssentialTech de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) souhaite co-développer avec le Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS), son partenaire local, une infrastructure pour soutenir la mise en œuvre de stratégies de prévention et de contrôle des maladies en mettant sur le marché la première solution de traçage de proximité massivement disponible et préservant la vie privée.

C'est dans cette optique qu'a été organisé, les 28, 29 et 30 novembre 2022, un atelier à l'hôtel Suprême sis à Grand Bassam, réunissant, outre les membres de l'équipe projet Côte d'Ivoire, des cliniciens, des pneumologues et des acteurs du Programme National de Lutte contre la tuberculose venus principalement des services de pneumoptysiologie (PPH)des Centres Hospitaliers et Universitaires de Cocody, Treichville, Bouaké et des Centres Antituberculeux de Bouaké et d'Abobo.

L'objectif de cet atelier était de présenter, de prime abord, le projet aux participants ; ensuite répondre aux questions des experts sur le projet et la solution DP3T (Digital Proximity Privacy Preserving Tracing) puis enfin, identifier et répondre à toutes les questions liées au choix de la Tuberculose comme maladie cible non posées par l'équipe projet.

La première journée de cet atelier a débuté, à la suite des civilités, par le retour sur deux précédents ateliers qui ont regroupé les acteurs de la surveillance épidémiologique et ceux du numérique et des droits de l'homme en Côte d'Ivoire respectivement.

Ces ateliers avaient permis d'identifier les principaux problèmes de santé respiratoire sous surveillance épidémiologique en Côte d'Ivoire d'une part et de connaitre la maturité numérique et la politique de la protection des droits de l'Homme et de la vie privée en Côte d'Ivoire d'autre part. Ainsi, la tuberculose a été fortement recommandée pour l'implémentation du projet EPFL en CI.

Cette première journée s'est poursuivie avec la présentation du projet EPFL_IDAIR aux participants par Mme. Katya (project manager) Dans un premier temps, elle a présenté les activités principales du Centre Essential Tech, spécialisé en technologie médicale puis les grandes lignes du projet notamment sa genèse, les partenaires et le calendrier des activités dans un deuxième temps. Elle a terminé son propos en abordant la question des défis liés à la recherche des cas contacts numériques dans les pays à faible et moyen revenu

Notons que la plupart des questions qui découlaient des présentations concernaient le design de la solution digitale que l'EPFL entendait proposer.

La deuxième journée a démarré avec la présentation du design de la solution aux participants par Professeure Troncoso. Celle-ci a répondu à plusieurs questions sur ladite solution. Les participants ont été instruits sur les potentialités du DP3T dans leurs pratiques quotidiennes. Il a été dit que c'est une solution qui boostera les pratiques actuelles de la recherche des cas contacts traditionnels. Cette innovation, comme l'a expliqué le professeur, respecte la vie privée de ses utilisateurs. Ensuite, deux groupes de travaux ont été créés pour répondre aux questions que posait le choix de la tuberculose comme maladie cible pour l'implémentation du projet en CI.

Il est à préciser que Le DP3T (Digital Proximity Privacy Preserving Tracing)

a été proposé pour apporter un plus au système de santé ivoirien. En effet, ça permettra de réduire les dépenses, le temps et les personnes à déployer pour le suivi des cas contacts. Les agents de santé communautaire chargés de rechercher les cas contacts par des questionnaires aux malades, verront leur charge de travail réduite mais également une limitation des biais.

Pourquoi ce projet ?

Pendant la pandémie de COVID-19, les gouvernements du monde entier ont dû concevoir, développer et déployer des stratégies de prévention et de contrôle des maladies à une échelle et à une vitesse sans précédent. Cette pandémie a montré comment la technologie peut apporter un soutien essentiel à ces stratégies, offrant aux gouvernements les moyens d'agir rapidement et efficacement à grande échelle. Dans ce projet, nous cherchons à systématiser la conception de technologies sécurisées et préservant la vie privée pour la prévention et le contrôle de maladies communicables à partir d'un outil qui permettra de suivre le rythme et la vitesse de propagation ou de transmission de ces maladies, en développant des indicateurs de base pour une utilisation future durable par les chercheurs et les gouvernements en accord avec la réglementation de la vie privée.

Pour rappel, le lancement du projet a eu lieu le 11 Aout 2022 à la salle Norbert Béhi du CSRS. Il s'est agi d'identifier les personnes ressources, d'étudier la faisabilité du projet avec la maladie identifiée, de présenter le projet aux parties prenantes, de montrer l'état d'avancement des activités du projet, de présenter l'analyse situationnelle de la CI et les résultats de l'atelier précédent et enfin définir le scénario définitif pour la Côte d'Ivoire.

Les membres de l'équipe projet Côte d'Ivoire sont les Professeurs Koudou Guibehi (Chef de projet), Carmela Troncoso (investigatrice pricipale),, Dre Angoa Georgina épouse Tiendaka (coordonnatrice, point focal), Mme Muswagha Katya (Project Manager), M. Kouassi Yao Cyrille (Étudiant au Doctorat de sociologie) et Mlle Coulibaly Emmanuelle Leila (Assistante technique).

Dre Angoa Georgina/ Médecin épidémiologiste

Être un Centre d'Excellence pour l'Afrique.

Être une institution régionale d'excellence au service de la science, du renforcement des capacités, et de l'éclairage des processus multi-échelles de prises de décision pour le développement intersectoriel.

www.csrs.ch

- Biodiversité animale, Ethologie et Services écosystémiques
- Biodiversité végétale et Bioproductions
- Risques environnementaux et sanitaires
- Mode de vie, et transition nutritionnelle
- Durabilité des systèmes de production agricole et Sécurité alimentaire
- Santé humaine et santé animale
- Systèmes sociaux
- Economie de l'Environnement et du Développement Local

CSRS
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

Depuis 1951

Swiss TPH
Swiss Tropical and Public Health Institute
Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut
Institut Tropical et de Santé Publique Suisse

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

La Recherche en Partenariat pour le Développement Durable.

@csrsci @CSRS_CIV Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

Soutenances et Changements de grades

	Noms et prénoms	Thèmes	Disciplines	Grades	Universités	Dates
	SILUE Yardjouman	Amélioration de la conservation au frais des mangues variété « Kent » de Côte d'Ivoire	Sciences agronomiques et en Sciences des Aliments	Dr	Avignon Université, France	24-05-2022
	KOFFI Aya Lydie Judicaelle	Gestion sociale des risques liés à la consommation de l'attiéké «garba» à Abidjan (Côte d'Ivoire) "	Sociologie	Dre	UFHB	10-06-2022
	AHISSA Laurent	Diversité abondance et distribution spatio-temporelle des micromammifères (rongeurs et soricomorphes) dans et autour de la forêt des marais Tanoé-Ehy, sud-est de la Côte d'Ivoire	Biologie de la conservation et gestion de la faune	Dr	UFHB	18-06-2022
	GBA Bomey Clément	Interactions sociales et disponibilité alimentaire dans un groupe de cercocèbes enfumés, Cercocebus atys (Audebert, 1797), au Parc national de Taï, sud-ouest de la Côte d'Ivoire	Biologie de la Conservation et Gestion de la Faune, Écologie Tropicale, Primatologie	Dr	UFHB	14-07-2022
	HOUNNOUVE Aïdé Graziella Ingrid Mélisa	Diversité, structure et ethnobotanique des Palmiers (Arecaceae) de la sous-famille des Calamoideae natifs de la Côte d'Ivoire. Cas du " V Baoulé " et du grand Abidjan	Biodiversité et Gestion Durable des Écosystèmes	Master	UNA	19-08-2022
	TANOH Adjoua Germaine	Apport des légumineuses (*Acacia mangium, Arachis hypogaea*) pour l'alimentation de la fertilité des sols sableux sous culture d'igname (*Dioscorea cayenensis-rotundata*) dans la région de Grand-Lahou (Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire)	Agro Pédologie	Dre	UFHB	08-10-2022
	SADIA Gba Christabelle	Etude de l'induction et du profil transcriptomique de la résistance du moustique *Anophèles gambiae* suite à l'exposition aux différents groupes de pesticides agricoles	Génétique Animale	Dre	UNA	10-12-2022
	YAPO Armel Elysée	Consommation du kankankan, une poudre d'épices utilisées pour assaisonner la viande braisée à Abidjan : Risque sanitaire et potentiels effets bénéfiques pour la santé	Microbiologie et Biotechnologie	Dr	UNA	13-12-2022
	KOUADIO Aya Sandrine Christale	Diversité, structure et ethnobotanique des *Coryphoideae* et *Arecoideae* natifs de la Côte d'Ivoire : cas du V Baoulé et Grand Abidjan		Master	UNA	19-08-2022
	DOHO Cyrille Aubin	Logiques sociales de la coproduction de la gouvernance du transport urbain à la marge à Abidjan	Sociologie	Master	UFHB	26-10-2022

Recrutements

	Dr VALE Dégni Prince	Biologie de la Conservation et Gestion de la Faune, Écologie Tropicale, Primatologie	UJLoG
	Dre ASSI Lordia Florentine	Géographe	UPGC
	Dre TANOH Adjoua Germaine	Agro Pédologie	UFHB
	Dr KOUAKOU Kouakou Philipps	Géographe	UAO

Responsable Collecte:
Dr Honorine Moro,
Sociologue

E-mail :
honorine.moro@csrs.ci

Flash infos

1 CSRS - Spéciale pause santé du 02 août 2022

La paillote du CSRS a abrité la cérémonie de remise de manuels didactiques aux responsables de l'Université Internationale Claire Fontaine (UICF) d'Abidjan, le mardi 03 aout 2022, lors de la traditionnelle pause santé qui se tient tous les 1er mardi du mois en présentiel.

Cette remise symbolique s'est faite par le Dr Dao DAOUDA, qui a offert un important lot de documentations scientifiques diverses au Dr Etekou, Directeur des études à l'Université Internationale Claire Fontaine (UICF) d'Abidjan et ce, en présence des sieurs Brou William et Koua Vincent, bibliothécaires dans ladite Université, de quelques employés et enseignants chercheurs promus du CAMES. Cette pause santé était animée par le Prof. AKA Solange.

2 Camp d'excellence 2022

Vendredi 19 Août 2022 à l'INPHB de Yamoussoukro, s'est tenue la deuxième édition du Camp d'excellence avec pour thème "Filles scientifiques pour une Côte d'Ivoire prospère durable et résiliente".

Le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, partenaire privilégié de cet évènement scientifique et d'excellence, avec pour 1er responsable le Directeur Général, Prof. Inza KONE, s'est fait représenter à la cérémonie de clôture par les Docteures Estelle Kabran et Berte Gniré Salimata, chercheures associées au CSRS et points focaux de la cellule Genre de ladite Institution.

Ces jeunes filles au nombre de 44, toutes en classe de Première C, provenant de divers lycées de Côte d'Ivoire (Gagnoa, Yamoussoukro, Bouaké, Bondoukou, Abengourou, Soubré), ont été instruites sur le Développement Personnel et ont bénéficié du partage d'expériences et de sages conseils des femmes modèles invitées pour l'occasion.

Ce camp d'excellence est organisé par la Fondation Pathfinder en collaboration avec le CSRS depuis 2021.

3 Atelier GLP- Formation sur la métrologie

Le Mardi 02 Août 2022, l'unité GLP a organisé une formation sur le raccordement métrologique des équipements de mesure de laboratoire dont les phases théorique et pratique se sont respectivement déroulées à la salle Norbert BEHI du CSRS et au laboratoire de Biologie Moléculaire en présence de 15 personnes utilisatrices des laboratoires.

Au cours de cette formation, les participants ont été instruits sur le rôle de la fonction métrologie en laboratoire, l'exploitation des résultats issus des opérations métrologiques, la réalisation de l'étalonnage et la vérification interne des équipements de mesure ainsi qu'à l'analyse des certificats d'étalonnage des équipements de mesure et constats de vérification des enceintes climatiques.

Lors de la phase pratique, tous ont été mis en situation réelle face à une balance sur laquelle, chaque participant a pu réaliser les essais de justesse, d'excentrations nécessaires à la vérification d'une balance.

C'est après un déjeuner convivial que les participants ont reçu leurs certificats de participation à cette formation.

4 Le premier colloque international des Biosciences et développement en Afrique s'est tenu à l'UFHB de Cocody

Abidjan, 4 nov 2022 (AIP)- L'unité de formation et de la recherche (UFR) biosciences a tenu du mercredi 2 au vendredi 4 novembre 2022, à l'Université Félix Houphouët Boigny de Cocody, un colloque international des Biosciences et développement en Afrique, en vue de relever les défis dans la gestion de la biodiversité et des services écosystémiques.

Placé autour du thème « recherche et innovations pour un développement durable : les sciences biologiques au service des sociétés africaines », ce colloque international visait à stimuler la contribution des sciences biologiques au développement durable en Afrique. Selon le doyen de l'UFR Biosciences, Pr. Paul Kouamelan.

« Ce colloque qui se veut un cadre d'échange de présentation des résultats, de discussion et de diffusion, éclairera sur l'évolution des idées, des réflexions et des actions et dégagera les perspectives nouvelles qu'offre la recherche en Biologie dans nos pays », a indiqué Pr Kouamelan, à l'ouverture du colloque mercredi 2 novembre 2022.

Quant à la directrice de l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire, Pr Mireille Dosso, elle a animé une conférence publique autour du thème « de la nécessité des recherches en sciences biologiques pour le développement durable de l'Afrique ».

Une table ronde placée autour du thème « contraintes et opportunités d'une recherche scientifique efficiente pour le développement de l'Afrique d'aujourd'hui et de demain », a été animée par un représentant du FONSTI, un représentant de la direction générale de la recherche et de l'innovation, le directeur général du Centre Suisse de Recherches scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Pr Inza Koné, de Saliou N'Diaye et un représentant du groupe Palm-CI.

Ce colloque qui a réunit 300 participants concernés par les questions touchant aux sciences biologiques et au développement durable, va renforcer les réseaux des partenaires actifs, opérationnels et collaboratifs tout en proposant des outils porteurs de solutions innovantes et à fort impact sociétal, aux décideurs, politiques, industriels et communautaires.

(AIP)

tg/ask

5 Visite UNIGE - RAFT CI

En début d'après-midi du mercredi 12 octobre 2022, en la salle Willy MILLER du CSRS, s'est tenue une rencontre entre le CSRS, le RAFT CI (Réseau en Afrique Francophone pour la Télémédecine) et l'UNIGE (Université de Genève).

Au menu des échanges : Les projets déjà réalisés et/ou en cours de réalisation et la définition de pistes de projets communs entre le CSRS, le RAFT-CI, et l'UNIGE en lien avec la télémédecine.

Au sortir de cette entrevue, quatre pistes de projets ont été retenues par les parties prenantes. Ce sont : un projet d'amélioration de la télé-dermatologie via les outils développés par le RAFT-CI, un projet santé associé au HDSS de Taabo, un projet de prédiction des zones susceptibles d'avoir un fort taux de paludisme pour une lutte efficace via l'outil développé par l'UNIGE et enfin un projet de vulgarisation par l'édition d'une revue de contenue structuré pour des formations dédiées au pratiquants (infirmiers, sage femmes...) afin de les aider véritablement à l'exercice de la médecine.

Ont pris part à cette rencontre, Dr Daouda DAO, DGA du CSRS, Prof. Solange AKA-GBEZO -Responsable Laboratoire CSRS, Dr Innocent Martial NANAN - Coordinateur médical RAFT, Prof. Antoine GESSBUHLER-Vice-Président de l'Université de Genève, Mme Mirana RANDRIAMBELONORO-Collaboratrice scientifique- Université de Genève, Prof. François EHUA, Enseignant à la retraite - RAFT/Gouvernement de CIV, M. Roger KPON, Chef de service TSI au CSRS et Coordonnateur Technique RAFT, Mlle Lisro GAHOU - Responsable Assurance qualité CSRS, Mlle Ange Koné - Responsable communication CSRS.

Fin des activités opérationnelles du projet de la Pépinière Urbaine d'Abidjan (PUA)

Coupure de ruban marquant l'inauguration du terrain de maracana du quartier de Koumassi-divo

Les activités opérationnelles du projet de la Pépinière urbaine d'Abidjan (PUA) se sont achevées, samedi 15 octobre 2022 avec la livraison des derniers aménagements aux populations d'Abidjan.

Au total, 25 activités d'animation socio-culturelles conduites par des porteurs d'initiatives et cinq aménagements ont été réalisés dans les quartiers concernés par le projet PUA, a-t-on appris.

« L'idée de la PUA est d'accompagner les grands projets urbains financés par l'Agence Française de Développement (AFD) pour renforcer les espaces publics, qui peuvent devenir un espace de vulgarisation des espaces communautaires sportifs et culturels au sein des quartiers », a expliqué le directeur de la Cabane Vertical, Olivier Bedu.

Il a précisé que l'AFD a lancé un programme international dénommé les pépinières dans différents pays au Burkina Faso, en Tunisie, au Sénégal et en Côte d'Ivoire ainsi que d'autres mises en place à Madagascar et au Kenya.

Les partenaires du projet de la Pépinière Urbaine d'Abidjan (PUA) sont entre autres le Centre Suisse de Recherches Scientifiques, la Cabane verticale, Ola, Urbaplan, l'Agence Française de Développement (AFD), le Ministère de la Construction, du Logement et de l'Urbanisme et la mairie de Koumassi.

La fin de ces activités a été suivie de l'inauguration d'un terrain de maracana au sous quartier de Koumassi-Divo et d'un concert à la place Inch'Allah de Koumassi qui a enregistré la présence de plusieurs

artistes. Il s'agit notamment du groupe la Voix des anges (VDA), Kérozen, Didi B, Yabongo, Suspect 95 et pleins d'autres artistes-musiciens.

Dans une dynamique d'intégration progressive des quartiers sous-équipés du Grand-Abidjan dans le tissu urbain de l'agglomération, le Gouvernement ivoirien a lancé un projet d'amélioration des conditions de vie de ces quartiers dénommé « Projet d'Aménagement des Quartiers Restructurés d'Abidjan (PAQRA) ».

Le projet vise à réaliser des investissements pour relever le niveau des services urbains de base (voirie, assainissement, électricité, adduction en eau potable et les services socio-éducatifs et sanitaires). En prélude à l'exécution des travaux, la pépinière urbaine d'Abidjan (PUA) a été initiée, note-t-on.

(AIP)
tg/zaar/tm

Une journée de sensibilisation à la protection de l'hippopotame pygmée pleine d'enseignements et de joies !

Défilé d'ouverture de la journée de sensibilisation par les enfants de la localité de Paulé-Oula

Les enfants de la localité Paulé-Oula se souviendront longtemps de cette journée du mardi 24 mai 2022.

En effet, c'est ce village situé dans la région de Taï qui a accueilli l'Edition 2022 de la journée de l'Hippopotame pygmée, initiée par le programme de Conservation de l'hippopotame pygmée en Côte d'Ivoire. Ce programme est né d'un projet collaboratif entre le CSRS et IBREAM (Institute for Breeding Rare and Endangered African Mammals) et les chefs de projets sont le Prof. Inza Koné, le Dr. Karim Ouattara, enseignant-chercheur à l'UFHB et chef du groupe de recherche sur la Conservation et la Valorisation des Ressources Naturelles (CVRN) au Centre Suisse en Côte d'Ivoire et Dr Monique Paris, outre ceux-ci, l'équipe comprend le Dr. Elie BOGUI Bandama, coordonnateur, Enseignant chercheur à l'Université de Man et Chargé de Communication du groupe CVRN et M. DIGBEU Hermann, doctorant du Projet Hippo Taï. Ils ont su faire preuve de créativité pour rassembler enfants et adultes autour de la protection de cet animal en danger. L'hippopotame pygmée (Choeropsis liberiensis) (Morton, 1849) est une espèce rare et en voie de disparition (UICN, 2007) dont l'habitat est limité à la Haute Forêt guinéenne de l'Afrique occidentale. Cet habitat a été fortement réduit par la déforestation massive et l'agriculture ainsi que l'exploitation minière illégale. Cet animal forestier craintif vit dans une zone de 5.000 km ² en Afrique occidentale, avec le Parc national de Taï, en Côte d'Ivoire comme dernier véritable bastion en milieu naturel. Moins de 3000 individus ont été recensés en 1994, mais étant donné les pressions actuelles, leur nombre est susceptible d'être beaucoup plus faible. Le risque d'extinction est grand et il y a un manque de capacité et de stratégie de conservation coordonnée. Au travers d'activités de sensibilisation avec les établissements scolaires, il s'agit de susciter l'adhésion des communautés locales, et surtout des enfants qui se forment eux-mêmes mais aussi sensibilisent leurs parents sur la forêt, les animaux qui y vivent et le rôle vital qu'ils jouent pour l'avenir

de la communauté locale, avec un accent particulier sur l'hippopotame pygmée.

L'édition 2022 a été possible, grâce et en collaboration avec :

- L'Office Ivoirien des Parcs et Réserves (OIPR) notamment la direction du Sud-Ouest en charge du Parc National de Taï ;
- l'Inspection de l'Enseignement primaire de Taï ;
- Et le Zoo de Mulhouse, donateur principal, qui sur ce projet a mis en place un partenariat avec la Réserve zoologique de Calviac et Bioparc Conservation.

A en juger par l'engouement autour de cette journée et la très forte affluence avec plus de 300 enfants présents qui scandaient lors du défilé « Hippo ! Il faut les protéger ! », on peut dire que le pari est gagné. Des activités diverses et variées se sont succédées au cours de cette journée : un concours « Génies en herbe ! », un concours de danse, un match de football pour les garçons, un match de handball féminin et un concours de dessin. Les enfants se sont dévoués, surpassés et surtout se sont beaucoup amusés tout en apprenant sur l'hippopotame pygmée, son mode de vie, les dangers qui le menace et la nécessité de le protéger. La sensibilisation est bien passée et L'hippopotame pygmée a gagné des ambassadeurs et des défenseurs.

La dernière édition de la journée Hippopotame pygmée a eu lieu en 2018 dans la localité de PONAN. L'équipe du programme espère, surtout au vu de cette édition 2022, que la prochaine se tiendra en 2023 !

Octobre rose au CSRS : une journée dediée à la sensibilisation et au dépistage du cancer du sein

Une photo de famille des participants

La journée du 17 Octobre 2022 au CSRS a été « *ROSE* » en sensibilisation et en dépistage grâce à la bonne volonté du Comité de Direction et à la collaboration de la cellule genre de ladite institution.

Cette journée a débuté par une allocution du premier responsable de l'Institution, Prof. Inza KONE, qui avait à ses côtés la DAF, Mme Khady SALL.

Pour le DG, cette initiative de la cellule genre est à saluer et s'inscrit parfaitement dans la stratégie de responsabilité sociétale des entreprises (RSE), d'où sa pérennisation. Il a donc félicité la cellule pour cette mobilisation et encouragé les femmes du CSRS à se faire dépister.

En effet, réaliser des dépistages au moins deux fois par an, pratiquer l'allaitement maternel exclusif à l'accouchement, faire des autopalpations tous les mois précisément 10 jours après les menstrues, réduire sa consommation d'alcool et de tabac, pratiquer une activité sportive régulière sont entre autres des habitudes de vie que chaque femme doit avoir selon la conférencière du jour, Dr Georgina ANGOA, Médecin épidémiologiste et Attachée de Recherches cliniques et épidémiologiques au CSRS.

Pour la série des questions réponses, ce sont les Docteurs Koffi Oupo Marcelle et Zo N'Guessan Sandrine, invitées du jour et toutes deux médecins cliniciens, qui ont éclairé la lanterne des convives. Elles les ont surtout invités au sortir de cette conférence, à être des porte-voix et des ambassadrices dans cette lutte contre le cancer en bannissant tous les préjugés autour de cette maladie qui freinent la sensibilisation, premier remède au cancer.

« *Le cancer tue et cette journée a été initié dans le but de participer à la lutte contre le cancer dans le milieu de la recherche, faire une sensibilisation sur les dangers lié au cancer auprès des hommes et des femmes du CSRS, faire le dépistage, mais aussi apprécier les gestes d'autopalpation. Car la prise en compte d'un cancer détecté plus tôt permet de réduire les décès* » a affirmé

Dr Estelle KABRAN, Responsable de la cellule genre du CSRS.

Ensuite, toujours en compagnie des cliniciennes, place a été faite à des séances de dépistage du cancer du sein où femmes et hommes du CSRS se sont faits dépistés et ont appris l'autopalpation des seins. Ce fut une journée pleine d'enseignement !

En Côte d'Ivoire, plus de 1000 femmes meurent du cancer du sein chaque année (OMS).

Octobre rose tire son origine d'une campagne lancée par l'American Cancer Society et la compagnie Imperial Chemical Industrie, aux États-Unis en 1985. Leur objectif était la promotion de la mammographie et la sensibilisation au dépistage du cancer du sein.

La vision du CSRS est d'être une institution régionale d'excellence au service de la science, du renforcement des capacités individuelles et institutionnelles, et de l'éclairage des processus multi-échelles de prises de décision pour le développement.

MISSION: Générer par la science, des évidences crédibles et servir de plateforme de partenariats pour le renforcement des capacités et la traduction des résultats de recherhce en action de développement intersectoriel en Côte d'Ivoire et dans la sous-région.

www.csrs.ch

(+225) 27 23 47 27 90

Swiss TPH
Swiss Tropical and Public Health Institute
Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut
Institut Tropical et de Santé Publique Suisse

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

@csrsci
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire
@CSRS_CIV
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

INTER VIEW

PAR ANGE K.

PAR ANGE K.

Dr. Roman WITTIG

1. Présentez-vous s'il vous plait ?

Je suis le docteur Roman Wittig. Je suis le directeur du Taï Chimpanzee Project (TCP) depuis 2012. J'observe le comportement des chimpanzés sauvages dans le parc national de Taï depuis 1996.

Le Taï Chimpanzee Project a été fondé en 1979 par Christophe Boesch. Il est venu au parc national de Taï pour comprendre le comportement des chimpanzés en matière d'utilisation d'outils. Cela fait du projet l'un des programmes d'observation des chimpanzés les plus durables au monde.

2. En raison de la richesse et du caractère unique du parc national de TAI, celui-ci est inscrit au patrimoine mondial depuis 1982. A votre avis, qu'est-ce que cela a apporté de plus?

Le Parc National de Taï bénéficie déjà de la plus haute protection en matière de conservation.

Il est classé au patrimoine mondial de l'UNESCO. Personne ne doit y entrer ou en sortir sans autorisation.

Néanmoins, traditionnellement, les habitants de la région vont dans la forêt et chassent les animaux pour la viande de brousse. La chasse est malheureusement toujours un gros problème dans le parc national de Taï, bien que les autorités du parc fassent de leur mieux pour réduire ce phénomène.

Aujourd'hui, les champs s'étendent jusqu'à la frontière du parc national. Il y a vingt-cinq ans, la plupart de ces champs n'existaient pas encore. Lorsque je suis venu pour la première fois à Taï, je traversais encore de grandes forêts avant d'atteindre la frontière du parc national. Aujourd'hui, cette forêt a été transformée en champs de cacao, de caoutchouc et de café. Il n'y a plus de forêt avant la frontière du parc.

Enfin, il y a un autre problème. Les chimpanzés étant nos plus proches parents vivants, nous pouvons leur transmettre des maladies et ils peuvent nous en transmettre. Ces transmissions de zoonoses peuvent devenir problématiques pour la santé d'une espèce, comme nous le savons depuis la pandémie de Covid19. Ce qui n'est qu'un simple rhume pour nous peut être très grave pour les chimpanzés.

Aucun de ces problèmes ne peut être résolu par la simple création d'un parc national ou d'un site du patrimoine mondial. La protection doit être mise en œuvre de manière durable. Nous devons améliorer notre protection contre le braconnage, la perte d'habitat ou la transmission de maladies.

3. Que faire pour que les règles soient respectées?

Les actions aux différents niveaux doivent être menées en combinaison.

Tout d'abord, nous devons travailler avec la population locale qui vit à la frontière du parc national. Elle doit comprendre le danger et les risques qu'elle prend en chassant et en mangeant les animaux de la forêt. Nous menons de telles campagnes de sensibilisation avec nos partenaires, la Wild Chimpanzee Foundation et l'Office Ivoirien des Parcs et Réserves (OIPR).

Le niveau suivant est le niveau national. La menace potentielle pour la population humaine due à la chasse et à la perte de biodiversité est un facteur important pour la Côte d'Ivoire. La perte de forêt n'est pas quelque chose qui va se rétablir en quelques années, cela va prendre des décennies.

Enfin, il y a le niveau international où nous avons besoin du soutien d'autres gouvernements, qui comprennent que le chimpanzé d'Afrique occidentale est en danger critique d'extinction. Ils ont connu un déclin considérable au cours des vingt-cinq dernières années, plus de 80 % de la population ayant disparu au cours d'une seule génération.

Au niveau international, nous devons donc trouver un moyen de renforcer la protection internationale de l'espèce. En fin de compte, ils devraient être protégés du commerce des animaux de compagnie, ne devraient pas être chassés pour leur viande et nous ne devrions pas détruire leur habitat.

Roman Wittig est directeur de la recherche à l'Institut des sciences cognitives (UMR5229). Depuis 2012, il est directeur du Projet Chimpanzé Taï (PCT) en Côte d'Ivoire, où des chimpanzés sauvages habitués sont observés en continu depuis 1979. Il est le chercheur principal du Projet sur l'Évolution de la Connectivité Cérébrale (EBC) à la Société Max Planck.

Tout au long de sa carrière, Roman a étudié la cognition et le comportement de nos plus proches parents vivants, les chimpanzés et autres primates non humains à l'état sauvage. En combinant l'écologie comportementale avec la psychologie comparative, il a pu examiner l'évolution de l'esprit humain et enquêter sur les pressions sélectives qui ont façonné le cerveau et le comportement humains. L'examen des grands singes sauvages a été essentiel, car leurs cerveaux et leur comportement ont été formés par la socio-écologie dans laquelle ces animaux ont évolué. En tant que directeur du Projet Chimpanzé Taï en Côte d'Ivoire, ses recherches sur les chimpanzés ont fourni des aperçus essentiels sur l'évolution de l'esprit humain et du comportement, en examinant à la fois les facteurs ultimes et proximaux qui façonnent les aspects complexes du comportement et de la cognition des chimpanzés. Ces découvertes incluent : (1) Les amitiés chez les primates non humains favorisent la coopération et offrent des avantages en termes de survie, ce qui pourrait influencer la cognition ; (2) La coopération chez les chimpanzés fonctionne non seulement au niveau des dyades, mais également au niveau du groupe, ce qui pourrait influencer la cognition complexe ; (3) Les neurohormones favorisent la coopération dyadique et de groupe chez les chimpanzés, suggérant que les avantages de la coopération sont ancrés dans la neurobiologie.

4. Pourquoi le parc national de Taï est-il si important pour l'étude des chimpanzés ?

Il y a plusieurs raisons à cela. Tout d'abord, les chimpanzés de Taï ont une culture très particulière. Les chimpanzés ont des cultures différentes, en fonction de leur lieu de naissance, comme les humains. Ils apprennent de leur mère. Ils apprennent de leurs pairs comment être un chimpanzé.

Dans le parc national de Taï, ils ont créé au fil des générations une culture du cassage des noix et cette culture du cassage des noix est transmise d'une génération à l'autre. Il est donc très important de comprendre le caractère unique de chaque population de chimpanzés. Et les chimpanzés du parc national de Taï sont particulièrement coopératifs. Ils ont des techniques de chasse collaboratives, ils collaborent à de nombreux autres niveaux et cela les rend un peu spéciaux par rapport à de nombreux chimpanzés d'autres populations, où les individus sont plus compétitifs au sein du groupe.

Et puis il y a une autre raison, dans nos recherches sur nos plus proches parents vivants, nous comprenons ce que nous sommes, nous comprenons pourquoi nous sommes agressifs ou pourquoi nous sommes capables de construire un vaisseau spatial pour aller sur la lune.

Parce que cette base de compréhension de la manière dont les cultures sont construites et dont les connaissances sont transmises a façonné notre propre évolution. Cela nous aide à comprendre d'où nous venons et quelles sont les bases de notre comportement?

5. Pensez-vous que ce mode de collaboration les rend plus forts pour survivre ?

Les individus qui collaborent mieux ont des avantages pour se reproduire. Cela signifie qu'un groupe collaboratif est plus apte à résoudre des problèmes de groupe qu'un groupe non collaboratif, et qu'au final il a une meilleure survie.

6. Pourriez-vous nous faire part de certains résultats intéressants ?

Je pense que l'un des résultats les plus intéressants de ces dernières années est la façon dont les chimpanzés gèrent la perte de leur mère.

Il y a beaucoup d'orphelins dans les communautés Tai. Certaines mères ont été tuées par des braconniers, d'autres par des léopards, d'autres encore par une maladie.

Un enfant a besoin du soutien de sa mère jusqu'à l'âge de cinq ou six ans, s'il veut survivre. Si les orphelins sont plus jeunes, la seule chance de survivre est que quelqu'un vous adopte. Certains chimpanzés adultes adoptent des orphelins. C'est quelque chose de très rare chez les animaux ; quelque chose que nous croyons typiquement humain. Cependant, les chimpanzés ont de l'empathie. Ils adoptent ces petits pour les aider. Ce ne sont pas seulement les parents qui le font, mais même les chimpanzés non apparentés. L'un des résultats est que ces orphelins doivent apprendre encore plus longtemps que si leur mère était encore avec eux. Ils doivent encore apprendre plus longtemps à casser des noix, par exemple. Leurs courbes d'apprentissage ne

sont donc pas les mêmes, c'est un peu comme ce que nous connaissons chez les humains pour les enfants qui perdent leurs parents.

Ils sont non seulement privés d'amour, mais aussi de contenu social, c'est-à-dire qu'ils sont privés d'apprentissage, ils sont privés de leurs pairs. Tout cela arrive aux orphelins des chimpanzés.

7. Très intéressant. Même s'il s'agit d'animaux, est-ce une « décision personnelle pour une femelle ? Ou est-ce la pression de la communauté qui pousse un chimpanzé à adopter un orphelin ?

Souvent, ce sont les mâles qui adoptent les orphelins. Une des raisons pourrait être l'hypothèse d'une communauté forte: plus une communauté compte de membres, et surtout de mâles, plus elle est performante. Par conséquent, elle peut mieux rivaliser avec les autres communautés. Cela signifie que les mâles peuvent aider leurs propres descendants vivant dans une communauté forte en adoptant et en soutenant des orphelins. De cette façon, tous les jeunes s'en sortent mieux à l'avenir.

8. Que voulez-vous ajouter à cette interview ? Il y a peut-être quelque chose que vous voulez nous dire et que nous n'avons pas demandé ?

Je suis sur le point de perdre la bataille contre la perte des populations de chimpanzés existantes. Les chimpanzés sont nos plus proches parents vivants. Ils sont à plus de 99 % humains, ils sont plus proches de nous que des gorilles. Cela signifie qu'un chimpanzé est plus humain qu'un gorille.

Néanmoins, notre plus proche parent vivant est au bord de l'extinction. Et c'est notre faute ! Nous devons vraiment soutenir les populations restantes dans la nature afin qu'elles aient un avenir et que nous puissions continuer à apprendre d'elles sur notre propre passé. Une fois qu'elles auront disparu, nous ne comprendrons jamais comment notre propre évolution a fonctionné. Peut-être même pourquoi nous sommes devenus ce que nous sommes.

10. Combien de chimpanzés y a-t-il dans la forêt de Taï ?

C'est une excellente question. Les chiffres officiels de l'enquête annuelle de l'OIPR dans le parc ne sont que de 400. Il y a vingt-cinq ans, il restait environ trois mille (3000) chimpanzés dans le parc national de Taï qui est un parc de (4500) quatre mille cinq cents kilo mètres carrés. Avec les 400 (quatre cents) chimpanzés qui restent, nous avons perdu entre quatre-vingt et quatre-vingt-dix pour cent de la population. Nous avons appris que nous devons faire quelque chose pour remédier à cette perte. Nous espérons augmenter à nouveau la population. Comme nous avons plusieurs populations fortes au centre de la zone de recherche, les chimpanzés peuvent repeupler la forêt à condition qu'il n'y ait pas de braconniers, pas de champs et pas de transmission de maladies par les humains.

Merci !

Roman a obtenu son doctorat (Doctor rerum naturalium) en 2004 à l'Université de Leipzig (Allemagne) à l'Institut Max Planck d'Anthropologie Évolutive (EVA) après avoir mené ses recherches sur la gestion des conflits chez les chimpanzés sauvages au PCT. Il a observé des babouins chacma sauvages dans la Réserve de Moremi, Delta de l'Okavango, Botswana, pendant deux ans, et des chimpanzés de l'Est à la Budongo Conservation Field Station, Ouganda, pendant trois ans. Il a occupé des postes de recherche au Département de Biologie de l'Université de Pennsylvanie, Philadelphie, États-Unis, et à l'École de Psychologie de l'Université de St. Andrews, Écosse, avant de revenir en 2011 à l'Institut Max Planck d'Anthropologie Évolutive pour devenir chef de groupe de recherche. En 2021, il a rejoint l'ISC pour faciliter la coopération entre le CNRS et la MPS dans le cadre de l'EBC, avant de devenir en 2022 Directeur de la Recherche à l'ISC.

CSRS
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

Depuis 1951

Quelques impacts de la recherche

Agriculture

- Diffusion de variétés améliorées de manioc, d'igname, de tomates...
- Améliorations de pratiques culturales et post-récoltes (igname, manioc, maraichers...) en milieu paysan
- Homologation d'engrais
- Biodiversité
- Changement de paradigme dans la gestion des écosystèmes forestiers (Responsabilisation des communautés locales)
- Améliorations des dispositifs de suivi écologique dans les aires protégées de Côte d'Ivoire
- Nouveaux regards sur le «fossé» entre l'Homme et « l'animal » (fossé presqu'inexistant en réalité)

Santé

- Renforcement des capacités institutionnelles et individuelles sur le Concept de Santé Unique
- HDSS (informations sanitaires et démographiques à temps réel dans le District de Taabo
- Vulgarisation de l'Assainissement Total par les Communautés (ATPC dans la Région de Taabo)
- Homologation d'une nouvelle molécule d'insecticide de traitement intra-domiciliaire efficace contre les moustiques vecteurs du paludisme les plus résistants au monde
- Changement de la politique de l'OMS pour le traitement de la Filariose Lymphatique en recommandant de remplacer la bi-therapie (ivermectine + Albendazole) par la tri-therapie (ivermectine + Albendazole+ dethylcarbamazine) depuis juin 2017 en Asie et en Afrique suite aux résultats de l'essai clinique conduit en Côte d'Ivoire (2014-2017).

Nutrition

- Adoption d'une politique de fortification de l'huile (en vitamine A) et de la farine (en fer et en vitamine B9) vendues en CI
- Formulation par le Privé de bouillies à base de céréales locales pour la nutrition infantile (0-5 ans) en Côte d'Ivoire.

Biodiversité

- Changement de paradigme dans la gestion des écosystèmes forestiers (responsabilisation/Autonomisation des communautés locales)
- Amélioration des dispositifs de suivi écologique dans les aires protégées de Côte d'Ivoire
- Elaboration d'outils d'aide à la décision (Effet de la déforestation sur la macro-économie de la Côte d'Ivoire; valeurs multiples du PN du Banco...)

CSRS
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

Depuis 1951

La recherche en partenariat pour le développement durable.

- Biodiversité animale, Ethologie et Services écosystémiques
- Biodiversité végétale et Bioproductions
- Durabilité des systèmes de production agricole et Sécurité alimentaire
- Mode de vie, et transition nutritionnelle
- Risques environnementaux et sanitaires
- Santé humaine et santé animale
- Systèmes sociaux
- Economie de l'Environnement et du Développement Local

CSRS
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

Depuis 1951

La recherche en partenariat pour le développement durable.