Lumière
sur les publications scientifiques

N°005 / JANVIER – JUILLET 2021

- Biodiversité animale, Ethologie et Services écosystémiques
- Durabilité des systèmes de production agricole et Sécurité alimentaire
- Biodiversité végétale et Bioproductions
- 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.

Sommaire

Introduction	05
La Recherche au CSRS	06
Domaines d'Activités Principales	07
Statistiques des publications	08
Nuage de mots clés	09
DAP 1 : Biodiversité animale, Ethologie et Service écosystémique	11
DAP 2 : Biodiversié végétale et Bioproductions	11
DAP 3 : Durabilité des systèmes de production agricole et sécurité alimentaire	14
DAP 4 : Mode de vie, et transition nutritionnelle	16
DAP 5 : Risques environnementaux et sanitaires	18
DAP 6 : Santé humaine et santé animale	20
DAP 7 : Système sociaux	27
Sous les projecteurs	29
Contributeurs	32

Lumière sur les publications scientifiques du CSRS

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

Directeur de publication
Prof. Inza Koné

Rédaction
- Djibril Dosso, Responsable CDI
- Serge N'da, Doctorant en sociologie
- Joseph Anoh, Infographiste

Comité de lecture
Prof Inza Koné, Dr Gilbert Fokou, M Serge N'Da

Introduction

Près de deux ans après sa survenue, la maladie à Coronavirus (COVID-19) avec son corollaire de mesures (gestes barrières et vaccins) a eu un impact significatif sur la planète. Aucun continent n'a été épargné. En dehors de la crise sanitaire et des nombreux morts, cette pandémie a modifié les habitudes sociales, déséquilibré l'économie mondiale et mis en évidence la fracture numérique entre le Nord et le Sud tout en imposant le télétravail comme le nouveau mode de travail.

Au niveau de la recherche scientifique, les sciences biomédicales et les industries pharmaceutiques ont fait preuve de prouesses pour produire en un temps record des vaccins et déceler les mutations du virus. Quant aux autres domaines de la recherche, ils ont connu certaines difficultés notamment le financement, le ralentissement des activités de terrain et la suspension de rencontres scientifiques.

Certes cette situation a engendré un environnement contraignant et peu favorable aux activités en laboratoire et missions de terrains, mais de façon générale les chercheurs ont été résilients. Ils ont maintenu l'organisation de grands foras, réussi à générer des preuves et évidences scientifiques sur les défis sanitaires du moment permettant ainsi de faire avancer la science dans ces temps de doutes.

Au Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, cette capacité de résilience a permis de publier des articles scientifiques de qualité et en quantité. Durant ce premier semestre de l'année 2021, les chercheurs de ce centre d'excellence ont déjà publié plus de la moitié des articles prévus. De plus, en cette année marquant les 70 ans d'existence, plusieurs évènements scientifiques nationaux et internationaux de haut niveau et des activités en partenariat avec les populations locales ont pu être réalisés.

La réalisation de toutes ces actions dans un tel environnement montre toute la force à croire en la recherche et à sa capacité à contribuer à rendre le lendemain des populations meilleur.

En plus des éléments habituels (publications listées par DAP, l'Impact Factor des revues et les liens d'accès) présents dans « Lumière sur les publications », une nouvelle rubrique « sous les projecteurs » fait son entrée. Elle met en lumière les articles à Impact Factor élevé tout en montrant leur impact sociétal et leur contribution à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD).

Bonne lecture

La Recherche au CSRS

La recherche au CSRS est caractérisée par des programmes pluriannuels, sur des thématiques porteuses de changement et susceptibles de susciter l'intérêt et les financements, selon des axes de recherches ayant fait l'objet d'une discussion stratégique approfondie, objective et résolument critique.

Le CSRS maintient le choix de la diversité et la transversalité de ses thèmes de recherche. Les thématiques de recherches s'inscrivent dans huit DAP (Domaines d'Activités Principales) transversaux. Quatre groupes de recherche travaillent à couvrir ces DAP. Les quatre groupes se présentent comme suit :

- Conservation et Valorisation des Ressources Naturelles (CVRN)
- Sécurité Alimentaire et Nutrition (SAN)
- Environnement et Santé (ESA)
- Gouvernance, Société et Développement Economique (GSDE)

Chacun des quatre groupes de recherche assure la coordination de deux DAP en veillant à développer des synergies avec les autres groupes de recherche. Chaque DAP est décliné en axes de recherche pour lui donner une orientation opérationnelle. Ainsi, les thématiques de recherche sont identifiées au sein des axes de recherche sur la base de la curiosité scientifique d'une part, et de l'ambition de contribuer à l'atteinte des indicateurs des ODD d'autre part. Par ailleurs, le choix des thématiques de recherche est influencé par les besoins locaux, l'actualité nationale et internationale sans pour autant renoncer à l'indépendance de la recherche et au choix structurel du CSRS. Ces thématiques de recherche sont identifiées et mises en œuvre dans un cheminement Recherche Innovation-Validation-Application.

Les projets de recherche au CSRS au CSRS sont organisés en portefeuilles. Un portefeuille est un ensemble de projets interdépendants partageant des ressources communes. Ces ressources peuvent être humaines, techniques et financières, mais aussi des connaissances et des technologies. Les projets de recherche du CSRS sont structurés autour de cinq portefeuilles :

- Gestion de la biodiversité et des services écosystémiques ;
- Sécurité alimentaire et nutritionnelle ;
- Systèmes de santé et gestion l'environnement ;
- Adaptations aux changements climatiques ;
- Environnement politique et systèmes sociaux.

Domaines d'Activités Principales

La contribution du CSRS à l'attente des objectifs du Développement Durable (ODD) se fait par le biais de 8 priorités thématiques appelées Domaines d'Activités Principales (DAP) .

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

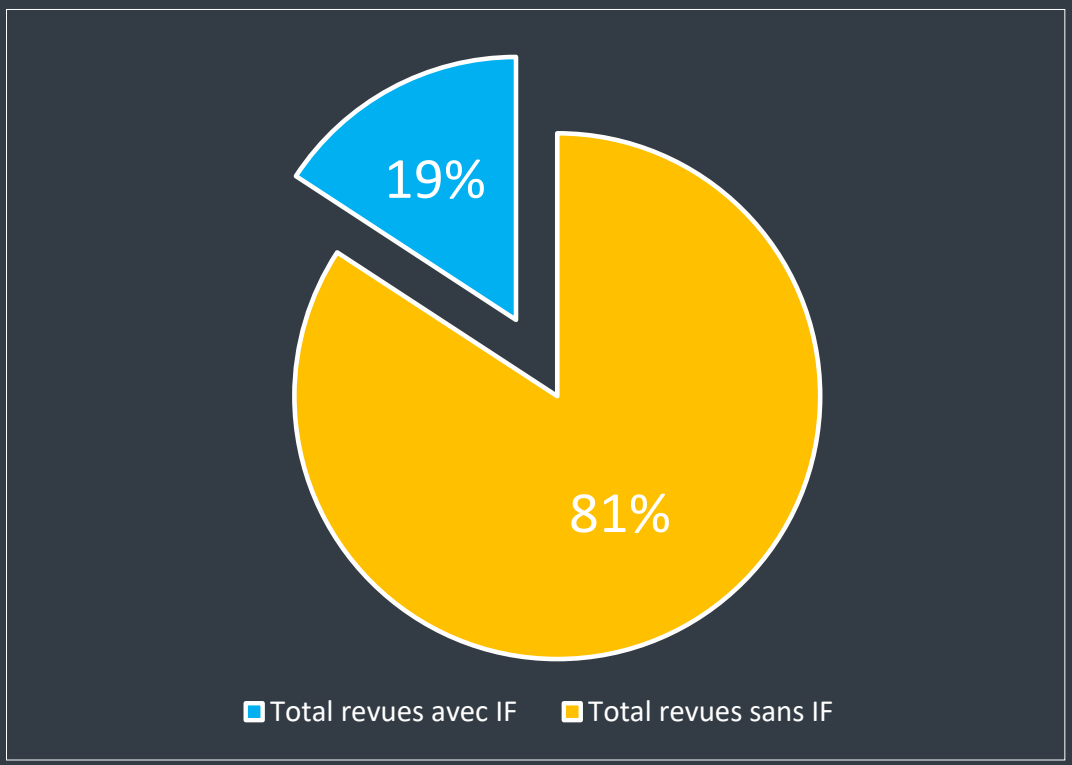
Systèmes sociaux

Economie de l'Environnement et du Développement Local

Statistiques des publications

Désignations	Nbre
Nombre total de publications CSRS 2021	59
Nombre total de publications avec IF	48
Total IF	201,836
Taux de publication dans des revues à IF %	81,355932
IF moyen	4,2049167

Pourcentage de publications dans les revues à impact factor



Nuage de mots clés

Camera trap, distribution factor, elephant conservation, occupancy model, Protected Area (https://cyberleninka.ru/article/n/research-and-tourism-affect-positively-the-occupancy-pattern-of-loxodonta-cyclotis-elephantidae-in-ta-national-park-c-te-d-ivoire)

Street food consumers, cardio-metabolic risks, cardio-metabolic correlates, Tanzania (https://www.dovepress.com/front_end/cr_data/cache/pdf/download_1618222600_60741e0810440/dmso-287999-prevalence-and-correlates-of-cardio-metabolic-risk-factors-a.pdf)

Cassava crisis, Food shortage, Migrant producers, Sociocultural driver,

Connectivity, Abidjan, Côte d'Ivoire (https://agrifoodecon.springeropen.com/track/pdf/10.1186/s40100-020-00174-0.pdf)

Cote d'Ivoire ; Lymphatic filariasis ; albendazole ; macrofilaricidal (https://academic.oup.com/cid/advance-article-abstract/doi/10.1093/cid/ciab194/6155366?redirectedFrom=fulltext)

Bacteria ; LAMP assay ; Meningitis ; Molecular diagnostics ; Pcr ; Rt-pcr ; Whole Genome Sequence data ; interest. (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33721818)

Trend analysis; Mann–Kendall test; Sen's slope estimator; linear regression; cereal yield;

northern Togo (https://www.mdpi.com/2413-4155/3/1/17)

Yavo and TMS starch ; Edible films ; Microcrystalline cellulose ; Films properties (https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06804)

Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, genome sequence, target, vaccine (Frontières | Lutte contre les infections à streptocoques : un objectif vaccinal commun est-il réalisable contre Streptococcus agalactiae et Streptococcus pneumoniae | Microbiologie (frontiersin.org))

Brucellosis, livestock mobility, transborder surveillance, Côte d'Ivoire, Mali (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7987678/pdf/fvets-08-630580.pdf)

Fecal calprotectin, Fecal occult blood ; Helminthiasis ; Intestinal morbidity ; Soil-transmitted helminths (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7851339/pdf/main.pdf)

Pan troglodytes ; communication ; fine and gross motor ; life-history theory ; ontogeny ; social (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdfdirect/10.1111/desc.12988?download=true)

Cote d'Ivoire ; Schistosoma haematobium ; control strategies ; intensity ; prevalence ; seasonal transmission (https://res.mdpi.com/d_attachment/tropicalmed/tropicalmed-06-00007/article_deploy/tropicalmed-06-00007-v2.pdf)

Chimpanzees ; conservation genomics ; faecal samples ; molecular complexity ; noninvasive samples ; target capture (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1755-0998.13300)

Bacteriophages ; codivergence ; fecal virome ; phylosymbiosis ; zoonotic transmission (https://www.pnas.org/content/pnas/118/15/e2013535118.full.pdf)

Acetylcholinesterase/*genetics ; Africa, Western ; Animals ; Anopheles/drug effects/genetics/parasitology ; DNA Copy Number Variations/genetics ; Genes, Duplicate/genetics ; Genetic Introgression/genetics ; Humans

Insecticide Resistance/*genetics ; Insecticides/adverse effects ; Malaria/*genetics/parasitology/prevention & control/*transmission ; Mosquito Vectors/genetics ; Organothiophosphorus

Nuage de mots clés

Compounds/adverse effects/pharmacology (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7853456/pdf/pgen.1009253.pdf)

COVID19, viral shedding, discharge recommendations, transmission dynamics, SARS-CoV-2 (Frontières | SRAS-CoV-2 Excrétion virale et dynamique de transmission : implications des lignes directrices de l'OMS sur le congé COVID-19 | Médicament (frontiersin.org))

Agro pastoralists ; Febrile illness ; Socio-ecological model ; Treatment-seeking behavior (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34090402)

Diet ; Diet Records ; Diet Surveys ; Eating ; Energy Intake ; Nutrition Assessment ; Reproducibility of Results ; Surveys and Questionnaires ; Tanzania ; Diet recall ; Food frequency questionnaire ; Pastoralists ; Relative validity (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34274021)

Albendazole ; Cattle ; Cote d'Ivoire ; Efficacy ; Fascioliasis control ; Triclabendazole ; competing financial interests or personal relationships that could have appearedto influence the work reported in this paper (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34252386)

Plasmodium spp. • asymptomatic, LAMP • Microscopy • Household • Individual • Risk factor • Korhogo • Côte d'Ivoire (https://www.hilarispublisher.com/open-access/extent-of-asymptomatic-plasmodium-spp-infections-and-associated-risk-factors-at-household-and-individual-levels-in-korho.pdf)

Abidjan ; Aedes aegypti ; Cote d'Ivoire ; arbovirus ; seasonal variation ; spatial distribution (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34252330)

Sorghum cultivation, Phenological stage, Pest birds, Damages, Food security (http://dx.doi.org/10.12692/ijb/18.5.214-223)

COVID-19, SARS-CoV-2, rRT-PCR, testing capacity, diagnostics, Africa (https://www.panafrican-med-journal.com//content/article/39/89/full)

Relation sociale, risques sanitaires, «garba», Abidjan, Côte d'Ivoire (https://doi.org/10.19044/esj.2021.v17n19p230)

West Africa ; climate change ; land use change ; mosquito-associated viruses ; mosquito-borne viruses ; mosquito ; specific viruses ; mosquitoes ; urbanisation (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34065928)

*Covid-19 ; Cote d'Ivoire/epidemiology ; Cross-Sectional Studies ; Disease Outbreaks/prevention & control ; Health Knowledge, Attitudes, Practice ; Humans ; SARS-CoV-2 ; Surveys and Questionnaires ; Cote d'Ivoire ; attitudes ; compliance ; knowledge ; practices (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33946980)

Systèmes agroforestier, technique agroforestier, parc national de Taï (https://doi.org/10.35759/JABs.163.6)

Primary healthcare, Decision-making, Health information system, Human-centred design, Sub-Saharan

Africa, Côte d'Ivoire, Mozambique, Nigeria (https://www.researchgate.net/publication/353839666_Researching_co-creating_and_testing_innovations_in_paper-based_health_information_systems_PHISICC_to_support_health_workers'_decision-making_protocol_of_a_multi-country_transdisciplinary_mixed-methods)

DAP 1

Biodiversité animale, éthologie & services écosystémiques

La sous-région ouest africaine jouit d'une diversité faunique exceptionnelle qui participe à la fourniture des nombreux services écosystémiques. Les recherches et actions en faveur de la préservation de cette diversité faunique nous permettent de comprendre l'origine et l'évolution des comportements humains à travers l'éthologie cognitive et l'écologie comportementale, mais aussi d'assurer le maintien de ces services rendus par la variété d'écosystèmes. Dans une approche transdisciplinaire, nous suivons la dynamique des espèces animales, appréhendons des comportements clés affichés par plusieurs taxa et surtout contribuons à l'évaluation et au maintien des services écosystémiques qui profitent directement à nos populations mais également l'économie de nos pays.

12 Articles scientifiques dans 10 journaux avec 27 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date – Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Brundl, A. C., Tkaczynski, P. J., Nohon **Kohou, G., Boesch, C., Wittig, R. M., & Crockford, C.** (2021). **Response to the commentary 'Becoming uniquely human? Comparing chimpanzee to human infancy'.**	*Dev Sci, e13143.*	5.131	Télécharger
Brundl, A. C., Tkaczynski, P. J., Nohon Kohou, G., **Boesch, C., Wittig, R. M., & Crockford, C.** (2021). **Systematic mapping of developmental milestones in wild chimpanzees.**	*Dev Sci, 24(1), e12988.*	5.131	Télécharger
Coffi Jean Magloire Niamien, Falengué Coulibaly, Kouakou Eliézer N'Goran, Nafan Diarrassouba, Ekoun Michaël Konan, **Inza Koné**, . . . Yaokokoré-Béibro., K. H. (2021). **Preliminary data on the distribution and damage of the community of granivorous pest birds of sorghum (Sorghum bicolour (L.) Moench) (Korhogo, Côte d'Ivoire).**	International Journal of Biosciences, 18(5), 214-223.	6.58	Télécharger
Girard-Buttoz, C., Tkaczynski, P. J., Samuni, L., Fedurek, P., Gomes, C., Lohrich, T., **Roman M Wittig** . . . **Crockford, C**. (2021). **Early maternal loss leads to short- but not long-term effects on diurnal cortisol slopes in wild chimpanzees.**	Elife, 10.	8.14	Télécharger
Gogarten, J. F., Ruhlemann, M., Archie, E., Tung, J., Akoua-Koffi, C., Bang, C., **Roman M Wittig**…Calvignac-Spencer, S. (2021). **Primate phageomes are structured by superhost phylogeny and environment.**	Proc Natl Acad Sci U S A, 118(15).	11.205	Télécharger
Kely, M. R., Kouakou, C. Y., Béné, J.-C. K., Tiedoué, M. R., Diarrasouba, A., Tondossama, A., . . . Waltert, M. (2021). **Research and tourism affect positively the occupancy pattern of Loxodonta cyclotis (Elephantidae) in Taï National Park, Côte d'Ivoir**e.	Nature Conservation Research, 6(1).	-------	Télécharger

Lester, J. D., Vigilant, L., Gratton, P., McCarthy, M. S., Barratt, C. D., Dieguez, P., **Roman M Wittig,** . . . Arandjelovic, M. (2021). **Recent genetic connectivity and clinal variation in chimpanzees.**	Commun Biol, 4(1), 283.	6.268	Télécharger
Lowry, B. E., **Wittig, R. M.**, Pittermann, J., & Oelze, V. M. (2021). **Stratigraphy of stable isotope ratios and leaf structure within an African rainforest canopy with implications for primate isotope ecology.**	Sci Rep, 11(1), 14222.	4.379	Télécharger
Célestin Yao Kouakou, Christelle Douhin Tiemoko, Jean-Claude Koffi Bene, André Djaha Koffi, Ange Alex Beda, Adama Tondossama (2021). **Occurrence and relative abundance indices of the western roan antelope (Hippotragus equinus koba) and other mammals at mount Sangbé National Park, Côte d'Ivoire.**	Ecology, Environment and Conservation, 27 (2): 730-740	0.45	Télécharger
Venance-Pâques Gniayou, K., Affia Sonmia Francia, K., N'guessan Lucien, D., Kouamé Kra Modeste, A., & **Constant Yves, A. Y.** (2021). **Socio-economic assessment of different cocoa agroforestry systems in the forest-Savannah transition zone in central Côte d'Ivoire.**	Forests, Trees and Livelihoods, 1-18.		Télécharger
Adou Yao, C. Y., & Munoz, F. (2021). **Successional dynamics shape tree diversity in evergreen forests of Côte d'Ivoire, West Africa.**	Journal of Tropical Ecology, 36(4), 182-189.	1.394	Télécharger
Tokouaho Flora Kpan, Raffael Ernst , Mark-Oliver Rodel (2021). **Follow the forest: Slow resilience of West African rainforest frog assemblages after selective logging.**	Forest Ecology and Management 119489., 497,	-------	Télécharger

DAP 2

Biodiversié végétale et Bioproductions

Les biomolécules des plantes offrent une grande diversité de services à l'Homme. Aujourd'hui, les bioproductions constituent des solutions alternatives d'avenir avec l'avantage de préserver la biodiversité végétale et de permettre l'utilisation des espèces rares ou protégées pour produire des actifs végétaux à grande valeur. Les recherches et actions dans ce domaine visent à organiser une filière verte de bioproduction d'extraits végétaux naturels, favoriser l'accès aux substances actives pour l'innovation pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire, agronomique, énergétique, à développer des bioproduits et à protéger la biodiversité. Dans l'optique de la création d'une économie verte forte pour nos communautés et les industries et ainsi contribuer significativement à la lutte contre la pauvreté, plusieurs études floristiques, ethnopharmacologies, «Social business model», phytochimie et procédés des biotechnologies vertes sont initiées dans une approche transdisciplinaire.

02 Articles scientifiques dans 02 journaux avec 03 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Konaté, L. M., **Ouattara, D. N.,** Kouamé, F. N. G., **& Bakayoko, A**. (2021). **Diversity and uses by farmers of cashew (Anacardium occidentale L.) orchards weeds in Côte d'Ivoire.**	Ethnobotany Research and Applications, 21.	1.03	Télécharger
KONE Loua Serge Patrick, SORO Kafana1, **MISSA Koffi1**, DOGBO Dénezon Odette2 (2021). **Typologie et caractérisation socio culturale des agrosystèmes à base de culture pérenne à la périphérie ouest du Parc National de Taï (Sud-ouest de la Côte d'Ivoire)**.	Journal of Applied Biosciences 163 : 16872–16885 ISSN 1997-5902.	0.13	Télécharger

DAP 3

Durabilité des systèmes de production agricole et sécurité alimentaire

L'évaluation de la complexité de l'interface 'Homme, Environnement, Santé' dans un contexte d'urbanisation accélérée, de pression démographique et des variabilités climatiques nécessite des approches innovantes impliquant des méthodes inter et transdisciplinaires. Nous voulons apporter ici des réponses durables et adaptées à cette thématique, conformément aux Objectifs du Développement Durable pour 2030. Une telle investigation associe entre autres des approches qualitatives, la microbiologie, la physico-chimie et la modélisation des systèmes. Les résultats portent sur la réduction des vulnérabilités des populations aux chocs liés aux changements globaux et l'apport d'informations scientifiques fiables sur les facteurs de risques aux décideurs.

01 Article scientifique dans 01 journal avec 09 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Mobio, A. J., Fokou, G., Aka, S., Kouassi, K. B., Kreppel, K. S., **Kouakou, K. P., Amanzou, Nogbou Andecthi Aubin, Dao, Daouda . . . Bonfoh, B.** (2021). **Exploring beyond the conjunctural rhetoric: sociocultural drivers for the "cassava crisis" in Côte d'Ivoire**.	Agricultural and Food Economics, 9(1).	2.63	Télécharger

DAP 4

Mode de vie, et transition nutritionnelle

Depuis plusieurs décennies, la croissance démographique, les mouvements migratoires, l'urbanisation, les besoins alimentaires sont des défis à relever dans les contextes en pleine mutation des pays en développement. Les dégradations de l'environnement transforment le milieu et occasionnent un rapprochement entre les populations humaines et animales. Ces contextes épidémiologiques sont favorables aux maladies infectieuses et non-infectieuses dont 70% sont à caractère zoonotique. Nous visons ici le renforcement de la lutte intégrée contre les maladies à l'interface Homme-Animal-Écosystème et pallier les conséquences économiques et sociales qui en découlent. Cela nécessite une approche holiste, transdisciplinaire et multisectorielle telle que préconisée par le concept "One Heath" et une synergie entre la médecine humaine et la médecine vétérinaire. Les acquis de ces recherches servent aux décideurs et acteurs de développement pour la mise en œuvre de programmes de surveillance sanitaire et au renforcement durable du système de santé.

08 Articles scientifiques dans 07 journaux avec 11 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Adjouman Yao Desiré, Nindjin Charlemagne, Kouadio Degbeu Claver, Tetchi Fabrice Achille, & Marianne., S. (2021). **Starch-based edible films of improved cassava varieties Yavo and TMS reinforced with microcrystalline cellulose**.	Heliyon, 7(4).	2.85	Télécharger
B Kagaruki, G., J Mahande, M., D Kimaro, G., S Ngadaya, E., Mayige T, M., Selemani, M., . . . **Bonfoh, B.** (2021). **Prevalence and Correlates of Cardio-Metabolic Risk Factors Among Regular Street Food Consumers in Dar es Salaam, Tanzania. Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity**	Targets and Therapy, Volume 14, 1011-1024.	4.11	Télécharger
Khamis, A. G., Mwanri, A. W., Ntwenya, J. E., Senkoro, M., Kreppel, K**., Bonfoh, B.,** . . . Kwesigabo, G. (2021). **Design and validation of a food frequency questionnaire to assess the dietary intake for adults in pastoral settings in Northern Tanzania.**	*BMC Res Notes, 14(1), 274.*	1.66	Télécharger
Khamis, A. G., Ntwenya, J. E., Senkoro, M., Mfinanga, S. G., Kreppel, K., Mwanri, A. W., **Bonfoh, B.** . . . Kwesigabo, G. (2021). **Association between dietary diversity with overweight and obesity: A cross-sectional study conducted among pastoralists in Monduli District in Tanzania**	*. PLoS ONE, 16(1), e0244813.*	3.24	Télécharger
Kouamé, K. A., Bouatenin, K. M. J.-P., Coulibaly, W. H., & Marcellin, D. K. (2021). **Biochemical and microbiological characterization of "Soumbara" from African locust bean (Parkia biglobosa) seeds consumed in Abidjan (Côte d'Ivoire)**.	*The North African Journal of Food and Nutrition Research, 5(11), 35-42.*	--------	Télécharger
Kouamé Kohi Alfred, Bouatenin Koffi Maïzan Jean-Paul, Djué Yao Fabrice, Coulibaly Karnon, & Marcellin., D. K. (2021). **Nutritional Potential and Microbiological Quality of the Taro Leaves (Colocasia Esculenta) Consumed in Abidjan City (Côte d'Ivoire).**	*Journal of Advances in Microbiology, 21(7), 19-28.*	--------	Télécharger

Sylvain Gnamien Traoré, Walter Ossebi, Silvia Alonso, Delia Grace, Malik Orou Seko, Andrée Prisca Ndjoug Ndour, . . . Bassirou Bonfoh. (2021). **Impact of good hygiene management practices on the reduction in microbial contamination of roasted sheep meat sold at urban dibiteries in senegal**	Food Protection Trends, 41(1), 70–79.	0.35	Télécharger
Judicaelle Koffi, A. L. (2021). **Consommation du «garba» en côte d'ivoire : entre risques sanitaires et construction de lien social.**	European Scientific Journal, ESJ, 17(19), 230.	------	Télécharger

DAP 5

Risques environnementaux et sanitaires

L'évaluation de la complexité de l'interface 'Homme, Environnement, Santé' dans un contexte d'urbanisation accélérée, de pression démographique et des variabilités climatiques nécessite des approches innovantes impliquant des méthodes inter-et transdisciplinaires. Nous voulons apporter ici des réponses durables et adaptées à cette thématique, conformément aux Objectifs du Développement Durable pour 2030. Une telle investigation associe entre autres des approches qualitatives, la microbiologie, la physico-chimie et la modélisation des systèmes. Les résultats attendus portent sur la réduction des vulnérabilités des populations aux chocs liés aux changements globaux et l'apport d'informations scientifiques fiables sur les facteurs de risques aux décideurs.

02 Articles scientifiques dans 02 journaux avec 02 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Gadedjisso-Tossou, A., Adjegan, K., II, & **Kablan, A. K. M.** (2021). **Rainfall and Temperature Trend Analysis by Mann–Kendall Test and Significance for Rainfed Cereal Yields in Northern Togo.**	Sci, 3(1), 17.	--------	Télécharger
Kpan, M. D. S., Adja, A. M., Guindo-Coulibaly, N., Assouho, K. F., Kouadio, A. M. N., Azongnibo, K. R. M., **Zahouli, J. B. Z.,** . . . Fournet, F. (2021). **Spatial Heterogeneity and Seasonal Distribution of Aedes (Stegomyia) aegypti (L) in Abidjan, Cote d'Ivoire.**	Vector Borne Zoonotic Dis.	2.133	Télécharger

DAP 6

Santé humaine et santé animale

Depuis plusieurs décennies, la croissance démographique, les mouvements migratoires, l'urbanisation, les besoins alimentaires sont des défis à relever dans les contextes en pleine mutation des pays en développement. Les dégradations de l'environnement transforment le milieu et occasionnent un rapprochement entre les populations humaines et animales. Ces contextes épidémiologiques sont favorables aux maladies infectieuses et non-infectieuses dont 70% sont à caractère zoonotique. Nous visons ici le renforcement de la lutte intégrée contre les maladies à l'interface Homme-Animaux-Ecosystème et palier les conséquences économiques et sociales qui en découlent. Cela nécessite une approche holistique, transdisciplinaire et multisectorielle telle que préconisé par le concept "One Health" et une synergie entre la médecine humaine et la médecine vétérinaire. Les acquis de ces recherches serviront aux décideurs et acteurs de développement pour la mise en œuvre de programmes de surveillance sanitaire et au renforcement durable du système de santé.

33 Articles scientifiques dans 28 journaux avec 67 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Agboli, E., **Zahouli, J. B. Z.,** Badolo, A., & Jost, H. (2021). **Mosquito-Associated Viruses and Their Related Mosquitoes in West Africa.**	Viruses, 13(5).	5.048	Télécharger
Ahmed, S., **Koudou, G. B.,** Bagot, M., Drabo, F., Bougma, W. R., Pulford, C., . . . Harrison, R. A. (2021). **Health and economic burden estimates of snakebite management upon health facilities in three regions of southern Burkina Faso.**	PLoS Negl Trop Dis, 15(6), e0009464.	4.411	Télécharger
Akoko, J. M., Pelle, R., Lukambagire, A. S., Machuka, E. M., Nthiwa, D., Mathew, C., **Bonfoh, B.**. . Ouma, C. (2021). **Molecular epidemiology of Brucella species in mixed livestock-human ecosystems in Kenya**.	Sci Rep, 11(1), 8881.	4.379	Télécharger
Assare, R. K., Tra-Bi, M. I., **Coulibaly, J. T.**, Corstjens, P., Ouattara, M., Hurlimann, E., . . . **N'Goran, E. K.** (2021). **Accuracy of Two Circulating Antigen Tests for the Diagnosis and Surveillance of Schistosoma mansoni Infection in Low-Endemicity Settings of Cote d'Ivoire.**	Am J Trop Med Hyg.	2.345	Télécharger
Badu, K., Oyebola, K**.,** **Zahouli, J. Z. B.**, Fagbamigbe, A. F., de Souza, D. K., Dukhi, N., . . . Goonoo, N. (2021). **SARS-CoV-2 Viral Shedding and Transmission Dynamics: Implications of WHO COVID-19 Discharge Guidelines.**	Front Med (Lausanne), 8, 648660.	5.091	Télécharger
Barenbold, O., Garba, A., Colley, D. G., Fleming, F. M., Assare, R. K., Tukahebwa, E. M., **Coulibaly, J. T, N'Goran, E. K.** . . . Vounatsou, P. (2021). **Estimating true prevalence of Schistosoma mansoni from population summary measures based on the Kato-Katz diagnostic technique**.	PLoS Negl Trop Dis, 15(4), e0009310.	4.411	Télécharger
Bassirou Bonfoh, Francis Sena Nuvey, Dixon Chibanda, & **Zinsstag., J.** (2021). **Addressing mental health in Africa with the One Health Concept.**	Africa.		Télécharger

Bedeley, E., Gori, A., Yeboah-Manu, D., & **Diallo, K.** (2021). Control of Streptococcal Infections: Is a Common Vaccine Target Achievable Against Streptococcus agalactiae and Streptococcus pneumoniae.	Frontiers in Microbiology, 12.	5.64	Télécharger
Brussee, J. M., Hiroshige, N., Neodo, A., **Coulibaly, J. T.,** Pfister, M., & Keiser, J. (2021). **Population Pharmacokinetics and Exposure-Response Analysis of Tribendimidine To Improve Treatment for Children with Hookworm Infection.**	Antimicrob Agents Chemother, 65(2).	4.715	Télécharger
Nana R Diakité, Mamadou Ouattara, Fidèle K Bassa, Jean T Coulibaly, Yves-Nathan T Tian-Bi, Aboulaye Meïté, Jan Hattendorf , Jürg Utzinger, **Eliézer K N'Goran**. (2021). **Baseline and Impact of First-Year Intervention on Schistosoma haematobium Infection in Seasonal Transmission Foci in the Northern and Central Parts of Cote d'Ivoire.**	Trop Med Infect Dis, 6(1).	4.904	Télécharger
Diallo, K., Feteh, V. F., Ibe, L., Antonio, M., Caugant, D. A., du Plessis, M., . . . Harrison, O. B. (2021). **Molecular diagnostic assays for the detection of common bacterial meningitis pathogens: A narrative review.**	EBioMedicine, 65, 103274.	8.143	Télécharger
Edjronké M. A. Benié, Kigbafori D. Silué, Lasme J. C. E. Esso, Jean T. Coulibaly, Kouamé I. Kouadio, Karim Tuo, **Constant G. N. Gbalégba, Aboudraman Kaba, Yao E. Kouakou,** Serge-Brice Assi, **Bassirou Bonfoh,** Xavier C. Ding, **Eliézer K. N'Goran** (2021). **Extent of asymptomatic Plasmodium spp. infections and associated risk factors at household and individual levels in Korhogo health district, Northern Côte d'Ivoire: implications for malaria control.**	Malaria Control & Elimination, 10(4).	-------- ---	Télécharger
Eneanya, O. A**., Koudou, B. G**., Aboulaye, M., Elvis, A. A., Souleymane, Y., Kouakou, M. M., . . . Fischer, P. U. (2021). **Progress towards onchocerciasis elimination in Cote d'Ivoire: A geospatial modelling study..**	PLoS Negl Trop Dis, 15(2), e0009091	4.411	Télécharger
Fontsere, C., Alvarez-Estape, M., Lester, J., Arandjelovic, M., Kuhlwilm, M., Dieguez, P., **Roman M Wittig** . . . Lizano, E. (2021). **Maximizing the acquisition of unique reads in noninvasive capture sequencing experiments**.	Mol Ecol Resour, 21(3), 745-761.		Télécharger

Grau-Bove, X., Lucas, E., Pipini, D., Rippon, E., van 't Hof, A. E., **Constant, E.,** . . . (2021). **Resistance to pirimiphos-methyl in West African Anopheles is spreading via duplication and introgression of the Ace1 locus.**	PLoS Genet, 17(1), e1009253.	5.917	Télécharger
Jittamala, P., Monteiro, W., Smit, M. R., Pedrique, B., Specht, S., Chaccour, C. J., ., **Coulibaly, J. T** . . . Kobylinski, K. C. (2021). **A systematic review and an individual patient data meta-analysis of ivermectin use in children weighing less than fifteen kilograms: Is it time to reconsider the current contraindication?**	PLoS Negl Trop Dis, 15(3), e0009144.	4.411	Télécharger
Kingsley Badu, Kolapo Oyebola, **Julien Z.B. Zahouli**, Adeniyi Francis Fagbamigbe, Dziedzom K. de Souza, Natisha Dukhi, . . . Nowsheen Goonoo. (2021). **Excrétion virale et dynamique de transmission du SARS-CoV-2 : implications des directives de l'OMS sur les rejets de la COVID-19.**	forntiers in Medicine, 8(1).		Télécharger
Klohe, K., **Koudou, B. G.,** Fenwick, A., Fleming, F., Garba, A., Gouvras, A., . . . Rollinson, D. (2021). **A systematic literature review of schistosomiasis in urban and peri-urban settings..**	PLoS Negl Trop Dis, 15(2), e0008995	4.411	Télécharger
Jules N Kouadio ., Evack, J. G., Achi, L. Y., Balmer, O., Utzinger, J., **N'Goran, E. K., Bassirou Bonfoh, . . . Zinsstag, J.** (2021). **Efficacy of triclabendazole and albendazole against Fasciola spp. infection in cattle in Cote d'Ivoire: a randomised blinded trial.**	Acta Trop, 106039	3.112	Télécharger
Lechenne, M., Traore, A., Hattendorf, J., Kallo, V., Oussiguere, A., Tetchi, M., **Bassirou Bonfoh, . . . Zinsstag, J.** (2021). **Increasing rabies data availability: The example of a One Health research project in Chad, Cote d'Ivoire and Mali.**	Acta Trop, 215, 105808	3.112	Télécharger
Lydia Mosi, Augustina Angelina Sylverken, Kolapo Oyebola, Kingsley Badu, Natisha Dukhi, Nowsheen Goonoo, **Zahouli, J. B. Z.,** . . . Matoke-Muhia., D. (2021). **Correlating WHO COVID-19 interim guideline 2020.5 and testing capacity, accuracy, and logistical challenges in Africa.**	Pan African Medical Journal, 39(89)	0.52	Télécharger

Mburu, C. M., Bukachi, S. A., **Kathrin H. Tokpa., Fokou, G.**, Shilabukha, K., Ezekiel, M., **B. Bonfoh,** . . . Kreppel, K. (2021). **Lay attitudes and misconceptions and their implications for the control of brucellosis in an agro-pastoral community in Kilombero district, Tanzania.**	PLoS Negl Trop Dis, 15(6), e0009500.	4.411	Télécharger
Mburu, C. M., Bukachi, S. A., Shilabukha, **K., Tokpa**, K. H., Ezekiel, M., **Fokou, G., Bonfoh. B,** . . . Kazwala, R. (2021). **Determinants of treatment-seeking behavior during self-reported febrile illness episodes using the socio-ecological model in Kilombero District, Tanzania.**	BMC Public Health, 21(1), 1075.	3.295	Télécharger
Ouattara, A. F., Bjerum, C. M., Aboulaye, M., **Kouadio, O.,** Marius, V. K., Andersen, B., **Koudou, G. B.,** . . . King, C. L. (2021). **Semiannual Treatment of Albendazole Alone is Efficacious for Treatment of Lymphatic Filariasis: A Randomized Open-label Trial in Cote d'Ivoire.**	Clin Infect Dis.		Télécharger
Ouattara, M., Diakite, N. R., Yao, P. K., Saric, J., **Coulibaly, J. T., Assare, R. K., Fidèle K. Bassa . . . N'Goran, E. K.** (2021). **Effectiveness of school-based preventive chemotherapy strategies for sustaining the control of schistosomiasis in Cote d'Ivoire: Results of a 5-year cluster randomized trial..**	PLoS Negl Trop Dis, 15(1), e0008845	4.411	Télécharger
Oyetola, W. D., **Diallo, K.**, Kreppel, K., Kone, P. S., Schelling, E**., Bonfoh, B.**, & Bada Alambedji, R. (2021). **Factors Influencing the Transborder Transmission of Brucellosis in Cattle Between Cote d'Ivoire and Mali: Evidence From Literature and Current Key Stakeholders.**	Front Vet Sci, 8, 630580.	3.412	Télécharger
Patel, C., **Coulibaly, J. T.**, Hofmann, D., N'Gbesso, Y., Hattendorf, J., & Keiser, J. (2021). **Efficacy and Safety of Albendazole in Hookworm-infected Preschool-aged Children, School-aged Children, and Adults in Cote d'Ivoire: A Phase 2 Randomized, Controlled Dose-finding Trial.**	Clin Infect Dis, 73(2), e494-e502.		Télécharger

Patel, C., Keller, L., Welsche, S., Hattendorf, J., Sayasone, S., Ali, S. M., . . . Keiser, J., **J. T. Coulibaly** (2021). **Assessment of fecal calprotectin and fecal occult blood as point-of-care markers for soil-transmitted helminth attributable intestinal morbidity in a case-control substudy conducted in Cote d'Ivoire, Lao PDR and Pemba Island, Tanzania.**	EClinicalMedicine, 32, 100724.	3.49	Télécharger
Richard B. Yapi, Clarisse A. Houngbedji, Daniel K.G. N'Guessan**, Arlette O. Dindé, Aimé R. Sanhoun, Ariane Amin, . . . Bonfoh., B.** (2021). **Knowledge, Attitudes, and Practices (KAP) Regarding the COVID-19 Outbreak in Côte d'Ivoire: Understanding the Non-Compliance of Populations with Non-Pharmaceutical Interventions.**	International Journal of Environmental Research and Public Health, 18(4757).	3.36	Télécharger
Traore, S., **Yapi, R. B.**, Coulibaly, K., Mathew, C., **Fokou, G.,** Kazwala, R. R., . . . Alambedji, R. B. (2021). **Seroprevalence of brucellosis in small ruminants and related risk behaviours among humans in different husbandry systems in Mali.**	PLoS ONE, 16(1), e0245283.	3.24	Télécharger
Bosch-Capblanch, X., Oyo-Ita, A., Muloliwa, A. M., **Yapi, R. B.**, Auer, C., Samba, M., . . . Brown, D. W. (2021). **Does an innovative paper-based health information system (PHISICC) improve data quality and use in primary healthcare? Protocol of a multicountry, cluster randomised controlled trial in sub-Saharan African rural settings.**	BMJ Open, 11(7), e051823.	2.692	Télécharger

DAP 7

Systèmes sociaux

Nous nous appuyons sur les dynamiques socioculturelles, économiques, institutionnelles, politiques et environnementales observées dans les sociétés contemporaines pour questionner leurs capacités de recomposition et de ré-inventivité sociale et institutionnelle. Les activités de recherche dans ce domaine s'intéressent particulièrement à la démocratie, la justice, la cohésion sociale, les élections et conflits, l'autochtonie, la citoyenneté, la gestion des ressources naturelles, la consolidation de la paix, la gouvernance et l'administration publique. Plusieurs approches des sciences sociales dans une logique inter et transdisciplinaire sont mobilisées à cet effet. Les résultats attendus viendront éclairer la gouvernance des institutions au bénéfice des populations locales.

02 Articles scientifiques dans 1 livre avec 02 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Briony Jones, Ulrike Lühe, **Gilbert Fokou**, Kuyang Harriet Logo, Leben Nelson Moro, & **N'Da., S.-A. Y.** (2021). **Producing knowledge on and for transitional justice: reflections on a collaborative research project Knowledge for Peace : Transitional Justice and the Politics of Knowledge in eory and Practice**	(pp. 49 - 73): Edward Elgar Publishing		Télécharger
Serge-Alain Yao N'Da, & Fokou., G. (2021). **Knowledge asymmetry and transitional justice in Côte d'Ivoire Knowledge for Peace: Transitional Justice and the Politics of Knowledge in Theory and Practice**	(pp. 75-98): Edward Elgar Publishing		Télécharger

Sous les projecteurs

La nouvelle rubrique « Sous les projecteurs » met en exergue les articles publiés dans des revues scientifiques à Impact Factor élevé. Dans ce numéro, deux articles portant sur le traitement de la filariose lymphatique et de la méningite publiés dans des journaux scientifiques à Impact Factor compris entre 8 et 9 sont mis sous les projecteurs.

Semiannual Treatment of Albendazole Alone is Efficacious for Treatment of Lymphatic Filariasis: A Randomized Open-label Trial in Cote d'Ivoire

Dr Allassane F Ouattara

Prof. Benjamin G Koudou

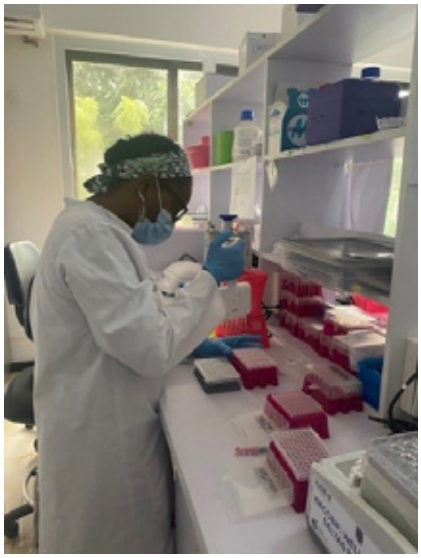
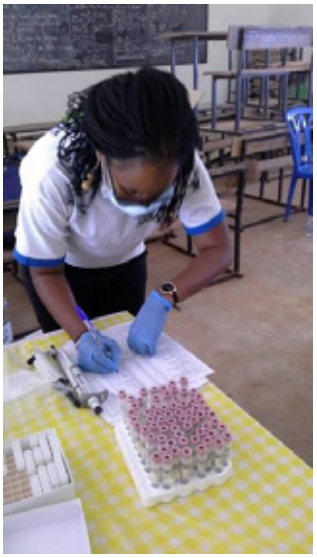
Allassane F Ouattara, Catherine M Bjerum, Méité Aboulaye, **Olivier Kouadio**, Vanga K Marius, Britt Andersen, Daphne Lew, Charles W Goss, Gary J Weil**, Benjamin G Koudou,** Christopher L King

Journal : Clinical Infectious Diseases
Impact factor : **9.079**
Lien d'accès à l'article : Lire

Les maladies tropicales négligées prolifèrent dans les environnements tropicaux affectant un même individu plusieurs fois. Elles ont des liens étroits avec la pauvreté car elles sont cause d'invalidité persistante et souvent permanente qui nécessite des moyens financiers non négligeable pour en guérir. En effet, la filariose lymphatique (FL) est une maladie négligée qui crée des difformités des membres inférieurs et/ou supérieurs et des appareils génitaux dont la chirurgie demeure l'un des moyens pour soulager les personnes infectées. Cette publication s'inscrit dans le cadre de la réduction des souffrances humaines (morbidité, mortalité et stigmatisation) et, l'amélioration de la situation socio-économique initiée par l'organisation mondiale de la santé (OMS) via les programmes nationaux de

lutte contre les maladies tropicales négligées. La stratégie recommandée par l'OMS pour lutter contre la FL est la distribution de masse de médicament composé d'ivermectine et d'albendazole (ALB) en Afrique. Cependant, en Afrique centrale la coendemicité de la FL et la loase rend impossible l'utilisation de l'ivermectine. En revanche l'ALB est sûr. Ainsi, pour maintenir les mesures de lutte abordables et viables à long terme en minimisant le coût et les ressources nécessaires, l'efficacité de la prise semestrielle d'un comprimé de ALB contre deux comprimés a été testée dans un essai clinique randomisé au CHR d'Agboville (Côte d'Ivoire). Le traitement semi-annuel répété avec un comprimé ALB est macrofilaricide pour *Wuchereria bancrofti* et conduit à des réductions soutenues des microfilaires. La prise de deux comprimés d'ALB n'apporte pas de valeur ajoutée. Ces conclusions ont conforté l'OMS dans sa position quant à la recommandation de ce régime sûr et efficace comme traitement de masse pour éliminer la FL dans les zones où l'ivermectine ne peut pas être utilisée.

Molecular diagnostic assays for the detection of common bacterial meningitis pathogens: A narrative review

Dr Kanny Diallo

Kanny Diallo, Feteh, V.F., Ibe, L., Antonio, M., Caugant, D.A., du Plessis, M., Deghmane, A.-E., Feavers, I.M., Fernandez, K., Fox, L.M., Rodrigues, C.M.C., Ronveaux, O., Taha, M.-K., Wang, X., Brueggemann, A.B., Maiden, M.C.J., Harrison, O.B.

Journal : EBioMedicine
Impact factor : **8.143**
Lien d'accès à l'article : Lire

En Novembre 2020, l'Assemblée Générale de l'Organisation Mondiale de la Santé a approuvé une feuille de route présentée par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), intitulée « Vaincre la Méningite d'ici 2030 ». Cette feuille de route découle du constat que la méningite reste un sérieux problème de santé publique dans le monde, notamment en Afrique subsaharienne, malgré les progrès réalisés en termes de vaccination.

En effet, des vaccins efficaces existent pour prévenir les méningites bactériennes les plus courantes, telles que certains sérogroupes de *Streptococcus pneumoniae* (pneumocoque) et *Neisseira meningitidis* (méningocoque), *haemophilus influenzae* de type b, mais des progrès restent encore à faire notamment pour l'élaboration de vaccin contre *Streptococcus agalactiae* (gbs) qui est une source considérable d'infections néonatales.

L'un des cinq piliers d'action mentionné dans la feuille de route de l'OMS est l'amélioration des outils de diagnostic afin de faciliter la confirmation rapide des cas, étape essentielle pour une prise en charge optimale des cas de méningites.

Notre étude, financé par le UK Vaccine Network du ministère de la Santé et de la protection sociale du Royaume Unis, utilisant un financement de UK Aid géré par le National Institute of Health Research (NIHR), se veut une revue de littérature exhaustive des outils de diagnostic moléculaire existant et étant utilisé dans le cas de la méningite. Ce travail a permis de mettre en avant l'utilisation de la méthode d'amplification en chaîne par polymérase (ou PCR) comme méthode de choix des laboratoires, justifiant son utilisation comme recommandation de l'OMS.

La revue avait également pour but d'identifier de nouvelles pistes de recherches afin de combler les vides existants. L'objectif final étant de développer de nouveaux outils diagnostic plus efficaces, moins couteux et plus facile à transporter au plus près des malades afin d'améliorer la santé des populations. Ce travail entre en ligne directe de l'Objectif de Développement Durable 3 : Bonne Santé et Bien-être.

Contributeurs

Nom et prénoms	Affiliation	Lien
Boesch Christophe	Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Germany	Voir Profil
Adjouman Yao Désiré	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Aka Solange	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Amanzou Nogbou Andecthi Aubin	Université Virtuelle de Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Amin Ariane	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Assaré K. Rufin	Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire University of Basel, Switzerland Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Tropical Swiss Tropical and Public Health Institute, Switzerland	Voir Profil
Bakayoko Adama	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Bassa K Fidèle	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Benié Edjronké M. A.	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Bonfoh Bassirou	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Swiss Tropical and Public Health Institute (Swiss TPH), Switzerland	Voir Profil

Coulibaly T. Jean	Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire University of Basel, Switzerland Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Tropical Swiss Tropical and Public Health Institute, Switzerland	Voir Profil
Crockford Catherine	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Germany Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Institut des Sciences Cognitives, CNRS, France	Voir Profil
Dao Daouda	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Diakité R. Nana	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Diallo Kanny	University of Oxford, United Kingdom Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Dindé O. Arlette	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Edi Constant	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Esso Lasme J. C. E.	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Fokou Gilbert	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Human Sciences Research Council, South Africa	Voir Profil
Gbalégba G. N. Constant	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Girard-Buttoz Cédric	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Germany Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Heitz-Tokpa Kathrin	University of Basel, Switzerland Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil

Houngbedji Abikpo Clarisse	Université Alassane Ouattara, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kaba Aboudraman	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kablan Ketcha Malan Armand	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Koffi Missa	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Koffi Aya Lydie Judicaelle	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kohi Alfred Kouamé	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kohou Nohon Grégoire	Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Koné Inza	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kouadio Kouamé I.	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kouadio N. Jules	Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire University of Basel, Switzerland Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Tropical Swiss Tropical and Public Health Institute, Switzerland	Voir Profil
Kouadio Olivier	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kouakou E. Yao	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kouakou Kouakou Philipps	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil

Kouassi Kouadio Benal	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Manin Virgile	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Germany Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Mobio Aubin Jacob	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
N'Goran K. Eliézer	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
N'Guessan K. G. Daniel	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Nindjin Charlemagne	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Ouattara F. Allassane	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Ouattara Mamadou	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Ouattara Noufou Doudjo	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Samuni Liran	Harvard University, United States Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Germany Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Sanhoun R Aimé	Université Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Silué D. Kigbafori	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Serge-Alain Yao N'Da	Université Alassane Ouattara Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil

Tkaczynski Patrick J.	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Germany Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Traoré Gnamien Sylvain	Université Peleforo Gon Coulibaly, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Valé D. Prince	Université Felix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Germany Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Wittig M. Roman	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Germany Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire.	Voir Profil
Yapi B. Richard	Université Alassane Ouattara, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Zahouli bi Zahouli Julien	Université Alassane Ouattara, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Zinsstag Jakob	University of Basel, Switzerland Swiss Tropical and Public Health Institute, Basel, Switzerland Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil

CSRS
Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire

Fax: +225 27 23 45 12 11
Tel: +225 27 23 47 27 90
01 B.P. 1303 Abidjan 01 CI

www.csrs.ch