



N°004 / JUILLET – DECEMBRE 2020

Lumière

sur les publications scientifiques



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



ÉQUIPE D'ÉDITION

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

Sommaire



Introduction	05
La Recherche au CSRS	06
Domaine d'Activité Principale	07
Statistiques des publications	08
Nuage de mots clés	09
DAP 1 : Biodiversité animale, Ethologie et Service écosystémique	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 : Systèmes sociaux	24
DAP 8 : Economie de l'environnement et développement locale	26
Contributeurs	28

Introduction



L'impact planétaire de la Covid-19 et ses conséquences sanitaires et socio-économiques ont propulsé la recherche scientifique sur la scène publique à la recherche de solutions contre cette maladie.

Les efforts conjugués de l'ensemble des scientifiques (épidémiologiste, biologiste, politistes, sociologue et bien d'autres) et des décideurs politiques ont permis de faire des progrès fulgurants avec la mise au point de plusieurs vaccins anti-Covid-19 en un temps record. La pandémie a ainsi montré la force du partenariat et de la synergie d'actions entre différents segments de la société mondiale.

Le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire n'est pas resté en marge de ce marathon scientifique. Ce centre de recherche s'est associé à un consortium de 26 membres issus de 13 pays africains pour lancer la plus vaste étude clinique en Afrique sur le traitement des patients atteints d'une forme légère ou modérée de la Covid-19.

De même, en dépit de cette période de restrictions sanitaires et sociales et de ralentissement des activités de recherche, cette institution de recherche a continué de produire des publications scientifiques de qualité et en quantité au regard de la taille de son effectif. Ce sont en tout 103 articles qui ont été publiés dans des journaux scientifiques à comité de lecture et à impact factor élevé au titre de l'année 2020.

L'année 2020 a été particulièrement tumultueuse, mais le CSRS, sa cohorte de chercheurs et sa plateforme administrative d'appui à la recherche ont pu faire preuve de résilience en relevant les défis nouveaux et en maintenant sa courbe de production scientifique annuelle.

Le présent numéro de « Lumière sur les publications » présente les publications du CSRS dans la période de juillet à décembre 2020. Ces publications listées par DAP en précisant les noms des auteurs, les revues (le cas échéant), l'Impact Factor des revues et les liens d'accès aux publications.

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 (Objectifs du développement Durable) 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 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 Domaine 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 2eme semestre 2020	45
Nombre total de publications avec IF	37
Total IF	120,1
Taux de publication dans des revues à IF %	82
IF moyen	3,25

Nuage de mots clés



Bacteriocins, genetics, metabolism, Beer, microbiology, Fermentation, Genome, Bacterial,genetics, Lactobacillales, classification, genetics, isolation et purification, metabolism, Listeria,growth et development, Phylogeny, Probiotics, classification, metabolism, RNA, Ribosomal, 16S,genetic, Sorghum, microbiology, Bacteriocin, Genomics, Lactic acid, bacteria, Starter culture, Tchapalo, Traditional beverage, Lactic acid bacteria, Starter cultures, Fermentation, Sorghum, wort, Sweet wort, Tchapalo, Brucella, Kenya, Serology, Molecular detection, Molecular evidence, Pig brucellosis, breeding, digestive parasitism, sheep, center, Côte d'Ivoire, Soumbara, microbiological quality, fermentation, Adolescent, Animals, Child, Preschool, epidemiology, DNA, Helminth,analysis, Intergenic,analysis, Electron Transport Complex IV,analysis, Helminth Proteins,analysis, Humans, Hybridization, Genetic, Mitochondrial Proteins,analysis, Prevalence, Schistosoma,genetics, physiology, Schistosoma haematobium,genetics,physiology, Schistosomiasis,, epidemiology,parasitology, Schistosoma bovis, Schistosoma haematobium, hybrids, molecular analysis, malaria, Anopheles, urban, rural, Côte d'Ivoire, Plantes Médicinales, Flavonoïdes, Isoflavones, Antioxydants, Fabaceae, Ostéoporose, Albendazole, diethylcarbamazine, efficacy, ivermectin, lymphatic filariasis, ecological succession, Intermediate, Disturbance Hypothesis, rain forest, Taï National Park, tree species diversity, Adult, Diet, statistics etnumerical data, Female, Humans, Hyperlipidemias, epidemiology, Hypertension, epidemiology, Indigenous Peoples, Male, Middle Aged, Red Meat, statistics etnumerical data, Tanzania, Ethnomédecine, Plantes alimentaires fonctionnelles, Moringa oleifera, Parkia biglobosa, Syndrome métabolique, Côte d'Ivoire, sub-Saharan Africa, decentralized composting, material flow, GHG emissions, adaptation, biodiversity, climate, ecosystems, health, land use, mitigation, oceans, risk management, Chimpanzee, Diffusion ,Mri, Multi-echo, Noise, Post-mortem,, Relaxometry, Snr, Segmented EPI, dMRI, Cannibalism, Chimpanzee, Maternal cannibalism, Parental investment, chimpanzees, conservation genomics, faecal samples, molecular complexity, noninvasive samples, target capture, Children, Cote d'Ivoire, Dual disease burden, Health, Multi-micronutrient, supplementation, Placebo, Physical activity,, South Africa, Tanzania, Well-being, Animals, Cattle, Cattle Diseases, diagnosis,parasitology, Cote d'Ivoire, Feces,parasitology, Female, Filtration, Humans, Intestinal Diseases, Parasitic, diagnosis,veterinary, Livestock, Male, Schistosoma,isolation etpurification, Schistosomiasis, diagnosis, veterinary, Diagnostic accuracy, Schistosomiasis, Sedimentation, Rafles de palmier, compost, fertilité des sols, ETM, Empty fruit bunch, Compost, Growth, Yield, comparative method, gastrointestinal parasites, next generation sequencing, parasite, communities, Membranes, Artificial, Plasticizers, chemistry, Polysaccharides, chemistry, Ulva, chemistry, Extraction conditions, Mechanical properties,

Nuage de mots clés



Physicochemical properties, Plasticizers, Smart ulvan films, Ulvans, Adolescent, Animals, Anthelmintics, administration etdosage, Antigens, Helminth, urine, Chemoprevention, methods, Child, Child, Preschool, Cote d'Ivoire, Drug Monitoring, methods, Female, Glycoproteins, urine, Helminth Proteins, urine, Humans, Male, Parasitology, methods, Praziquantel, administration etdosage, Schistosoma mansonii, isolation et purification, Schistosomiasis mansonii, drug therapy, prevention et control, Schools, Treatment Outcome, Urine, parasitology, Cross-sectional survey, Epidemiology, Fasciola, Livestock, Demographic and Health Surveys, Sub-Saharan Africa, health surveillance, nomadic populations, pastoralists, public health, zoonoses, Schistosoma, IUCN SSC Primate Specialist Group, conservation interventions, Réserve de biosphère, Zonage, Zone centrale, Zone tampon, Zone de transition, Mycotoxins, kankankan, risk assessment, roasted meat, spices, Use, Availability, Comoé National Park, Côte d'Ivoire, effectiveness, evidence based, Abidjan, Numérique, Transport lagunaire, Développement, Usagers, Hypertension, Blood pressure, Diet, Physical activity, Body mass index, Pastoralist, Tanzania, yam, innovation platform, co-development of technologies, Energymanagement . Food availability . C-peptide . Socioecologicalmodel . Feeding competition, West Africa, Antiplasmodial activity, P. falciparum, Traditional pharmacopoeia, Antenatal iron and folic acid supplementation, Malaria chemoprophylaxis, Maternal and child health, Cluster randomized controlled trial, Health and demographic surveillance system, Cost-effectiveness, Artificial Intelligence/ethics, Diagnostic Imaging/*ethics, Humans, Neglected Diseases, Tropical Medicine, flexibility, personality, plasticity, primate, sociality, Childhood, Development, Glucocorticoids, Hominin evolution, Life history, Efficacité, Moustiques, paludisme, moustiquaires imprégnées, peintures imprégnées, Côte d'Ivoire, Dog, Post exposure prophylaxis, Rabies, Risk factors, Acacia Mangium, Peanut, Biomass, Fertility, Sandy Soils

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 contribuer à l'évaluation et au maintien des services écosystémiques qui profitent directement à nos populations mais également l'économie de nos pays.



09 Articles scientifiques dans 09 journaux avec 09 contributeurs du CSRS.

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Behringer, V., A. Preis , D. F. Wu, C. Crockford , F. H. Leendertz, R. M. Wittig and T. Deschner (2020). Urinary Cortisol Increases During a Respiratory Outbreak in Wild Chimpanzees.	Front Vet Sci 7: 485	2,14	Télécharger
Fontserè, C., M. Alvarez-Estape, J. Lester, M. Arandjelovic, M. Kuhlilm, P. Dieguez, A. Agbor, S. Angedakin, E. Ayuk Ayimisin, M. Bessone, G. Brazzola, T. Deschner, M. Eno-Nku, A. C. Granjon, J. Head, P. Kadam, A. K. Kalan, M. Kambi, K. Langergraber, J. Lapuente, G. Marette, L. Jayne Ormsby, A. Piel, M. M. Robbins, F. Stewart, V. Vergnes, R. M. Wittig , H. S. Kuhl, T. Marques-Bonet, D. A. Hughes and E. Lizano (2020). Maximizing the acquisition of unique reads in noninvasive capture sequencing experiments.	Mol Ecol Resour	6,73	Télécharger
Junker, J., S. O. Petrovan, V. Arroyo-Rodríguez, R. Boonratana, D. Byler, C. A. Chapman, D. Chetry, S. M. Cheyne, F. M. Cornejo, L. Cortés-Ortiz, G. Cowlishaw, A. P. Christie, C. Crockford , S. Torre, F. R. De Melo, P. Fan, C. C. Grueter, D. C. Guzmán-Caro, E. W. Heymann, I. Herlinger, M. D. Hoang, R. H. Horwich, T. Humle, R. A. Ikemeh, I. S. Imong, L. Jerusalinsky, S. E. Johnson, P. M. Kappeler, M. C. M. Kierulff, E. I. Kon, R. Kormos, K. Q. Le, B. Li, A. J. Marshall, E. Meijaard, R. A. Mittermeier, Y. Muroyama, E. Neugebauer, L. Orth, E. Palacios, S. K. Papworth, A. J. Plumptre, B. M. Rawson, J. Refisch, J. Ratsimbazafy, C. Roos, J. M. Setchell, R. K. Smith, T. Sop, C. Schwitzer, K. Slater, S. C. Strum, W. J. Sutherland, M. Talebi, J. Wallis, S. Wich, E. A. Williamson, R. M. Wittig and K. U. HS (2020). A Severe Lack of Evidence Limits Effective Conservation of the World's Primates.	Bioscience 70(9): 794-803	5,97	Télécharger

Hess, J. J., N. Ranadive, C. Boyer, L. Aleksandrowicz, S. C. Anenberg, K. Aunan, K. Belesova, M. L. Bell, S. Bickersteth, K. Bowen, M. Burden, D. Campbell-Lendrum, E. Carlton, G. Cisse, F. Cohen, H. Dai, A. D. Dangour, P. Dasgupta, H. Frumkin, P. Gong, R. J. Gould, A. Haines, S. Hales, I. Hamilton, T. Hasegawa, M. Hashizume, Y. Honda, D. E. Horton, A. Karambelas, H. Kim, S. E. Kim, P. L. Kinney, I. Kone , K. Knowlton, J. Lelieveld, V. S. Limaye, Q. Liu, L. Madaniyazi, M. E. Martinez, D. L. Mauzerall, J. Milner, T. Neville, M. Nieuwenhuijsen, S. Pachauri, F. Perera, H. Pineo, J. V. Remais, R. K. Saari, J. Sampedro, P. Scheelbeek, J. Schwartz, D. Shindell, P. Shyamsundar, T. J. Taylor, C. Tonne, D. Van Vuuren, C. Wang, N. Watts, J. J. West, P. Wilkinson, S. A. Wood, J. Woodcock, A. Woodward, Y. Xie, Y. Zhang and K. L. Ebi (2020). Guidelines for Modeling and Reporting Health Effects of Climate Change Mitigation Actions.	Environ Health Perspect 128(11): 115001	8,382	Télécharger
Kouakou, J. L., S. Gonedele Bi , E. A. Bitty , C. Kouakou, A. K. Yao, K. B. Kasse and S. Ouattara (2020). Ivory Coast without ivory: Massive extinction of African forest elephants in Cote d'Ivoire.	PLoS One 15(10): 0232993	2,74	Télécharger
Tkaczynski, P. J., V. Behringer, C. Y. Ackermann, P. Fedurek, B. Fruth, C. Girard-Buttoz , C. Hobaiter, S. M. Lee, T. Lohrich, A. Preis , L. Samuni , Z. Zommers, K. Zuberbuhler, T. Deschner, R. M. Wittig , G. Hohmann and C. Crockford (2020). Patterns of urinary cortisol levels during ontogeny appear population specific rather than species specific in wild chimpanzees and bonobos.	J Hum Evol 147: 102869	3,534	Télécharger
Tkaczynski, P. J., A. Mielke, L. Samuni , A. Preis , R. M. Wittig and C. Crockford (2020). Long-term repeatability in social behaviour suggests stable social phenotypes in wild chimpanzees.	R Soc Open Sci 7(8): 200454	2,68	Télécharger
Valé, P. D. , J.-C. K. Béné, A. K. N'Guessan, C. Crockford , T. Deschner, I. Koné , C. Girard-Buttoz and R. M. Wittig (2020). Energetic management in wild chimpanzees (Pan troglodytes verus) in Taï National Park, Côte d'Ivoire.	Behavioral Ecology and Sociobiology 75(1).	2,277	Télécharger
Ahissa L., Akpatou B.K. , Bohoussou K.H., Kadjo B. & Koné I. 2020. Species composition and community structure of terrestrial small mammals in Tanoé-Ehy Swamp Forest (South-East Ivory Coast): implication for conservation.	Nature Conservation Research 5(1).		Télécharger

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.



05 Articles scientifiques dans 05 journaux avec 05 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Gnimassoun Kawojou Edwige-Gwladys, Ettien Djétchi Jean Baptiste , Bouadou Oi Bouadou Félix and M. Dominique (2020). Effect of Empty Fruit Bunch Compost on Improving the Productivity of Two Vegetables Produced under Sandy Poor Soil in Organic Matter in the South-West of Côte d'Ivoire.	European Journal of Scientific Research 157(2).		Télécharger
Kouakou Philipps Kouakou and K. P. Anoh. (2020). Culture de l'anacarde, pression foncière et durabilité de l'igname Kponan de Bondoukou.	European Scientific Journal 16(26).	0,21	Télécharger
Sebastian EW Opitz, Antoine KN Guessan, Georgette Konan , Samo Smrke, Alexia Glöss, Barbara Schönbächler, Babette Klopprogge, Constant Ahoua and C. Yeretian. (2020). Exploring indicators of food choice for chimpanzees at taï national park, cote d'ivoire: aroma and antioxidants	World Journal of Agriculture and Soil Science 4(2).		Télécharger
Tanoh, G. A., J. B. D. Ettien and F. B. O. Bouadou (2020). Agronomic Potential of Two Legumes in the Sandy Soils Fertility Restoration Process in the South-West of Côte d'Ivoire.	European Scientific Journal ESJ 16(27).	0,21	Télécharger
Hgaza KV , Oberson A, Kiba DI, Diby LN, Ake S and E Frossard. 2020. The nitrogen nutrition of yam (Dioscorea spp).	Journal of Plant Nutrition 43(1)	1,132	Télécharger

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 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 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.



04 Articles scientifiques dans 04 journaux avec 05 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Kohi Alfred, K. , Y. Yapi Eric, N. C. Mathias, B. K. M. Jean-Paul, C. W. Hermann, W. A. M. Alloue-Boraud, D. K. Marcellin and F. Yildiz (2020). Effects of bacterial biopesticides on some physico-chemical biochemical characteristics mango. Juice	Cogent Food & Agriculture 6(1): 1858533		Télécharger
Alfred, K. K. , B. K. M. Jean-Paul, C. W. Hermann, K. A. F. France, C. Fatoumata and D. K. Marcellin (2020). Process and Microbiological Quality of Soumbara (A Local Seasoning) Used in Côte d'Ivoire.	International Journal of Food Science and Agriculture 4(4): 403-412.	3,555	Télécharger
Guidara, M., H. Yaich, S. Benelhadj, Y. D. Adjouman , A. Richel, C. Blecker, M. Sindic, S. Boufi, H. Attia and H. Garna (2020). Smart ulvan films responsive to stimuli of plasticizer and extraction condition in physico-chemical, optical, barrier and mechanical properties.	Int J Biol Macromol 150: 714-726	5,162	Télécharger
N'da Amenan Gisele Sedia, Amoïn Georgette Konan and F. Akindes. (2020). L'attiéké-garba, «bon» à manger et à penser. Contestation des normes d'hygiène et distinction sociale en contexte urbain ivoirien. In : Manger en ville. Regards socio-anthropologiques d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie.	Eds Quæ: 132-142		Télécharger

Risques environnementaux et sanitaires



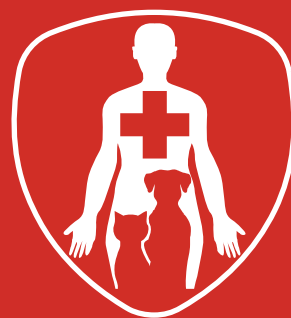
L'évaluation de la complexité de l'interface 'Homme, Environnement, Santé' dans un contexte d'urbanisation accélérée, de pression démographique et des variabilités climatiques nécessite des approches innovantes impliquant des méthodes inter-et transdisciplinaires. Nous voulons apporter ici des réponses 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 04 journaux avec 03 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Dotanhan Yeo, Kouassi Dongo, Adeline Mertenat, Phillipp Lüssenhop, Ina Körner and C. Zurbrügg. (2020). Material Flows and Greenhouse Gas Emissions Reduction Potential of Decentralized Composting in Sub-Saharan Africa: A Case Study in Tiassalé, Côte d'Ivoire.	Int. J. Environ. Res. Public Health 17(7229).	2,849	Télécharger
Ebi, K. L., F. Harris, G. B. Sioen, C. Wannous, A. Anyamba, P. Bi, M. Boeckmann, K. Bowen, G. Cisse, P. Dasgupta, G. O. Dida, A. Gasparatos, F. Gatzweiler, F. Javadi, S. Kanbara, B. Kone, B. Maycock, A. Morse, T. Murakami, A. Mustapha, M. Pongsiri, G. Suzan, C. Watanabe and A. Capon (2020). Transdisciplinary Research Priorities for Human and Planetary Health in the Context of the 2030 Agenda for Sustainable Development.	Int J Environ Res Public Health 17(23).	2,849	Télécharger

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.



20 Articles scientifiques dans 20 journaux avec 13 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Brussee, J. M., N. Hiroshige, A. Neodo, J. T. Coulibaly , M. Pfister and J. Keiser (2020). Population pharmacokinetics and exposure-response analysis of tribendimidine to improve treatment for children with hookworm infection.	Antimicrob Agents Chemother	4,904	Télécharger
Jules N. Kouadio , Jennifer Giovanoli Evack, Louise Y. Achi , Dominik Fritsche, Mamadou Ouattara , Kigbafori D. Silué , Bassirou Bonfoh , Jan Hattendorf, Jürg Utzinger, Jakob Zinsstag , Oliver Balmer and E. K. N'Goran . (2020). Prevalence and distribution of livestock schistosomiasis and fascioliasis in Côte d'Ivoire: results from a cross-sectional survey.	BMC Veterinary Research 16(446).	1,835	Télécharger
Kallo, V., M. Sanogo, M. Boka, K. Dagnogo, M. Tetchi, S. Traore , M. Lechenne, F. Gerber, J. Hattendorf, J. Zinsstag and B. Bonfoh (2020). Estimation of dog population and dog bite risk factors in departments of San Pedro and Bouake in Cote d'Ivoire.	Acta Trop 206: 105447	2,65	Télécharger
Khamis, A. G., M. Senkoro, A. W. Mwanri, K. Kreppel, S. G. Mfinanga, B. Bonfoh and G. Kwesigabo (2020). Prevalence and determinants of hypertension among pastoralists in Monduli District, Arusha region in Tanzania: a cross-sectional study.	Arch Public Health 78: 99	2,25	Télécharger
Koffi, J. A., K. D. Silue , D. K. Tano, T. M. Dable and W. Yavo (2020). Evaluation of antiplasmodial activity of extracts from endemic medicinal plants used to treat malaria in Cote d'Ivoire.	Bioimpacts 10(3): 151-157	3,475	Télécharger
Kone, S., J. Utzinger, N. Probst-Hensch, D. Dao and G. Fink (2020). Study protocol of a cluster randomized controlled trial of strategies to increase antenatal iron and folic acid supplementation and malaria prophylaxis in rural south-central Cote d'Ivoire.	BMC Public Health 20(1): 1609	2,521	Télécharger
Loukouri, A., A. Meite, B. G. Koudou , C. W. Goss, D. Lew, G. J. Weil, E. K. N'Goran and P. U. Fischer (2020). Impact of annual and semi-annual mass drug administration for Lymphatic Filariasis and Onchocerciasis on Hookworm Infection in Cote d'Ivoire.	PLoS Negl Trop Dis 14(9) : 0008642	3,885	Télécharger

Meiwald, A., E. Clark, M. Kristan, C. Edi , C. L. Jeffries, B. Pelloquin, S. R. Irish, T. Walker and L. A. Messenger (2020). Reduced long-lasting insecticidal net efficacy and pyrethroid insecticide resistance are associated with over-expression of CYP6P4, CYP6P3 and CYP6Z1 in populations of Anopheles coluzzii from South-East Cote d'Ivoire.	J Infect Dis.	5,022	Télécharger
Mouhamadou C. S. , K. Luan, B. K. Fodjo , A. J. West, M. G. McCord, C. S. Apperson and R. M. Roe (2020). Development of an Insecticide-Free Trapping Bednet to Control Mosquitoes and Manage Resistance in Malaria Vector Control: A New Way of Thinking.	Insects 11(11)	1,46	Télécharger
Tetchi, M. S., M. Coulibaly, V. Kallo, G. S. Traore , T. Issaka, B. B. V. Joseph, F. Gerber, J. Saric, M. Lechenne, J. Zinsstag and B. Bonfoh (2020). Risk factors for rabies in Cote d'Ivoire.	Acta Trop 212: 105711	2,65	Télécharger
Wild, H., S. Mohammed Ali, B. Bassirou , R. Tschopp, M. Barry and J. Zinsstag (2020). Mobile pastoralists in Africa: a blind spot in global health surveillance.	Trop Med Int Health	2,308	Télécharger
Alain Gérard Ambroise APALA, Rufin ASSARÉ , Aboukary TOURE, Amino Marie Amélie Clarisse KOMOIN-OKA and K. E. N'GORAN . (2020). Modalités d'élevage et parasites gastro-intestinaux des ovins au centre de la Côte d'Ivoire.	Journal of Animal & Plant Sciences 45(2).	0,27	Télécharger
Benjamin G Koudou , Alan Fenwick, Amadou Garba, Emma M Harding-Esch, Stefanie Knopp, David Molyneux, Susan D'Souza, Juerg Utzinger and D. Rollinson. (2020). A systematic literature review of schistosomiasis in urban and peri-urban settings.	PLOS NTD	3,885	Télécharger
Bjerum, C. M., A. F. Ouattara, M. Aboulaye, O. Kouadio, V. K. Marius, B. J. Andersen, G. J. Weil, B. G. Koudou and C. L. King (2020). Efficacy and Safety of a Single Dose of Ivermectin, Diethylcarbamazine, and Albendazole for Treatment of Lymphatic Filariasis in Cote d'Ivoire: An Open-label Randomized Controlled Trial.	Clin Infect Dis 71(7): 68-75	9,117	Télécharger
Janneke M. Brussee, Noemi Hiroshige, Anna Neodo, Jean T. Coulibaly , Marc Pfister and J. Keiser (2020). Population pharmacokinetics and exposure-response analysis of tribendimidine to improve treatment for children with hookworm infection.	Antimicrob Agents Chemother	4,68	Télécharger

Lechenne, M., A. Traore, J. Hattendorf, V. Kallo, A. Oussiguere, M. Tetchi, R. Moyengar, A. K. Traore, D. D. Moto, R. Ngandolo, B. Bonfoh and J. Zinsstag (2020). Increasing rabies data availability: The example of a One Health research project in Chad, Cote d'Ivoire and Mali.	Acta Trop: 105808.	2,65	Télécharger
Patel, C., J. T. Coulibaly , J. D. Schulz, Y. N'Gbesso, J. Hattendorf and J. Keiser (2020). Efficacy and safety of ascending dosages of albendazole against Trichuris trichiura in preschool-aged children, school-aged children and adults: A multi-cohort randomized controlled trial.	EClinical Medicine 22: 100335.		Télécharger
Vaisman, A., N. Linder, J. Lundin, A. Orchanian-Cheff, J. T. Coulibaly , R. K. Ephraim and Bogoch, II (2020). Artificial intelligence, diagnostic imaging and neglected tropical diseases: ethical implications.	Bull World Health Organ 98(4): 288-289.	6,960	Télécharger
Nditanchou, R., R. Dixon, D. Pam, S. Isiyaku, C. Nwosu, S. Sanda, E. Schmidt, B. Koudou and D. Molyneux (2020). Testing a method of sampling for entomological determination of transmission of Wuchereria bancrofti to inform lymphatic filariasis treatment strategy in urban settings.	Parasit Vectors 13(1): 37	3,43	Télécharger

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 journal avec 02 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Kabran, G. E. G. (2020). La « smart mobility » dans le transport lagunaire à Abidjan.	Revue des Lettres et Sciences Humaines(13).		Télécharger
Heitz Tokpa K (2020). Trust and Distrust in Rebel-Held Côte d'Ivoire. Thèse de doctorat. Université de Bâle			Télécharger

Economie de l'environnement et développement locale



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.



03 Articles scientifiques dans 03 journaux avec 02 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
N'Banan Ouattara, Clékaman Maïmouna Koné and X. Xiong. (2020). Impact of COVID-19 on Cashew Price and Cashew Producers' Income in Côte d'Ivoire: A Case Study in Five Departments.	Journal of Agricultural Science 12(8)	1,39	Télécharger
N'Banan Ouattara, Xiong Xueping, Trazié Bertrand Athanase Youan BI, Lacina Traoré, J.K. Ahiakpa and O. A. Olounlade. (2020). Determinants of smallholder farmers' access to microfinance credits A case study in Sassandra-Marahoué District, Côte d'Ivoire.	Agricultural Finance Review 80(3): 401-419.	0,53	Télécharger
N'Banan Ouattara, Xueping Xiong, Lacina Traoré, Calum G. Turvey, Ruiting Sun and A. A. a. Z. Ballo. (2020). Does Credit Influence Fertilizer Intensification in Rice Farming? Empirical Evidence from Côte D'Ivoire.	Agronomy Journal 1063(10).	1,683	Télécharger

Contributeurs



Amin Georgette Konan	Université Félix Houphouët-Boigny Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Antoine KN Guessan	Université Jean Lorougnon Guédé, Daloa, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS) en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Bassirou Bonfoh	Swiss Tropical and Public Health Institute, P.O.Box, 4002 Basel, Switzerland Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Behi K. Fodjo	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Benjamin Koudou	Liverpool School of Tropical Medicine, Pembroke Pl, Liverpool, L3 5QA, UK Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Bertin K. Akpato	Université Félix Houphouët-Boigny Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Brama Koné	Lecturer-Researcher of Public Health, University Peleforo Gon Coulibaly of Korhogo, Korhogo, Cote D'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques in Côte d'Ivoire, Abidjan, Cote D'Ivoire	Voir Profil
Catherine Crockford	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany Tai Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Cédric Girard- Buttoz	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Chouaibou S. Mouhamadou	Department of Entomology and Plant Pathology, Campus Box 7647, 3230 Ligon Street, North Carolina State University, Raleigh, NC 27695, USA; Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Constant Ahoua	Université Nangui Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS) en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Constant Edi	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan 01, BP 1303, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Daouda Dao	Université Félix Houphouët-Boigny Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Dotanhan Yeo	Unité de Formation et de Recherche des Sciences de la Terre et des Ressources Minières (UFR STRM), Université Félix Houphouët-Boigny, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, 01 BP 1303 Abidjan 01, Cote d'Ivoire	Voir Profil
Eliézer K N'Goran	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 770 Abidjan 22, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil

Gnankon Estelle Gisèle KABRAN	Université Félix HOUPHOUËT BOIGNY, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Inza Koné	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Jean Baptiste Djétchi ETTIEN	Département des Sciences du Sol, UFR Sciences de la Terre et des Ressources Minières Université Félix Houphouët-Boigny, Cocody Centre Suisse de Recherches Scientifiques	Voir Profil
Jean T Coulibaly	Department of Medical Parasitology and Infection Biology, Swiss Tropical and Public Health Institute, Basel, Switzerland. University of Basel, Basel, Switzerland Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Katharina Elisabeth HEITZ TOKPA	Swiss Tropical and Public Health Institute, Basel, Switzerland. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kigbafori D Silué	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 770 Abidjan 22, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kouakou Philipps Kouakou	Institut de Géographie Tropicale, Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kouamé Kohi Alfred	Department of Food Sciences and Technology, Laboratory of Biotechnology and food Microbiology, University of Nangui Ab-rokoua, Abidjan, Côte d'Ivoire, Food Security Research Group, Centre Suisse de Recherche Scientifique, Abidjan, Côte d'Ivoire.	Voir Profil
Kouassi Dongo	Unité de Formation et de Recherche des Sciences de la Terre et des Ressources Minières (UFR STRM), Université Félix Houphouët-Boigny Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Kouassi Rufin ASSARÉ	Laboratoire de Biologie et Santé, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët Boigny Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Liran Samun	Department of Human Behaviour, Ecology and Culture, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany Department of Human Evolutionary Biology, Harvard University, Cambridge, MA, USA Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Louise Y Achi	Ecole de Spécialisation en Elevage et des Métiers de la Viande de Bingerville, BP 58 Bingerville, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Mamadou Ouattara	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 770 Abidjan 22, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
N'Banan Ouattara	College of Economics and Management, Huazhong Agricultural University, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil

Prince D. Valé	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Roman M Wittig	Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, Germany Taï Chimpanzee Project, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Sery Gonedele	Laboratoire des Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité, Université Felix Houphouet Boigny d'Abidjan-Cocody, Abidjan, Cote d'Ivoire, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Siaka Koné	Swiss Tropical and Public Health Institute, Basel, Switzerland Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire	Voir Profil
Gnamien Sylvain Traoré	Université Peleforo Gon Coulibaly de Korhogo Centre Suisse de Recherche Scientifique (CSRS), Côte d'Ivoire	Voir Profil
Trazié Bertrand Athanase Youan BI	Department of Economics and Development Sciences, Université Alassane Ouattara, Bouaké, Côte d'Ivoire and Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, Côte d'Ivoire	Voir Profil
Yao Desire Adjouman	Université Nangui Abrogoua, Technologies des sciences de l'alimentation, Abidjan, Côte d'Ivoire; Unité de technologie des industries agroalimentaires, Université de Liège – Gembloux Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS) en Côte d'Ivoire	Voir Profil

Lumière

sur les publications scientifiques



CSRS
Centre Suisse de Recherches
Scientifiques en Côte d'Ivoire



La Recherche en Partenariat pour le Développement Durable.