

# Lumière

sur les publications scientifiques

N°09 / JANVIER – JUIN 2023



Biodiversité animale,  
Ethologie et Services  
écosystémiques



Durabilité des systèmes  
de production agricole et  
Sécurité alimentaire



Risques  
environnementaux  
et sanitaires



Mode de vie,  
et transition  
nutritionnelle



Biodiversité  
végétale et  
Bioproductions



Santé humaine et  
santé animale



Systèmes  
sociaux



Economie de  
l'Environnement et  
du Développement  
Local

# Sommaire

Liste des abréviations	3
Introduction	4
La Recherche au CSRS	7
Organisation	8
Vision	8
Valeurs	8
Mission	9
Principes	9
Contribution de nos Domaines d'Activités Prioritaires aux Objectifs du Développement Durable	10
Domaines d'Activités Principales	11
Statistiques des publications	13
Nuage de mots clés	14
DAP 1 : Biodiversité animale, éthologie & services écosystémiques	15
DAP 2 : Biodiversité végétale et Bioproductions	17
DAP 4 : Risques environnementaux et sanitaires	20
DAP 5: Mode de vie, et transition nutritionnelle	22
DAP 6: Santé humaine et santé animale	24
DAP 7: Systèmes sociaux	28
DAP 8: Economie de l'environnement et du développement local	30
Sous les projecteurs	32
Contributeurs	34
Annexes	40



## 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.csr.ch](http://www.csr.ch)

**Directeur de publication**  
Prof. Inza Koné

### Rédaction

- Djibril Dosso, Responsable documentation et archives
- Dr Gilbert Fokou
- Dr Constant Ahoua
- Joseph Anoh, Infographiste

### Comité de lecture

Prof. Inza Koné, Dr Gilbert Fokou



# Liste des abréviations

<b>CA</b>	Conseil d'Administration
<b>CEI</b>	Comité Ethique Institutionnel
<b>CI</b>	Côte d'Ivoire
<b>CS</b>	Conseil Scientifique
<b>CSRS</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire
<b>CVRN</b>	Conservation et Valorisation des Ressources Naturelles
<b>DAF</b>	Direction Administrative et Financière
<b>DAP</b>	Domaine d'Activité Principale
<b>DG</b>	Directeur Général
<b>DRD</b>	Direction de la Recherche et du Développement
<b>DRV</b>	Direction Ressources et Valorisation
<b>ESA</b>	Environnement et Santé
<b>GSDE</b>	Gouvernance, Société et Développement Economique
<b>IF</b>	Impact Factor
<b>ODD</b>	Objectifs du Développement Durable
<b>SAN</b>	Sécurité Alimentaire et Nutrition

# Introduction

## La course au Facteur d'Impact...pour quel impact au juste ?

Après de longs mois de documentation en bibliothèques, de collecte de données, de manipulations en laboratoire, d'analyse et interprétation des résultats, arrive pour le chercheur, le moment de publier ses résultats, mais comment choisir le bon journal ? C'est la lancinante question que chaque scientifique se pose chaque fois, au moment de préparer son manuscrit pour publication. Au-delà des orientations disciplinaires et éditoriales, le choix d'un journal repose sur des indicateurs scientométriques dont le plus populaire et plus utilisé est le Facteur d'Impact (FI) ou Impact Factor (IF).

Conçu dans les années 1960 par l'Américain Eugene Garfield, le FI est un outil d'évaluation des revues scientifiques. Ainsi, en fonction de son domaine disciplinaire, tout chercheur aimerait publier ses trouvailles dans *Lancet* (IF 2022 : 168.9), *Nature* (IF 2022 : 64.8) ou *Science* (IF 2022 : 56.9) pour ne citer que ces quelques revues parmi les plus connues, plutôt que dans un périodique avec un facteur d'impact à un chiffre uniquement. Dans l'imaginaire collectif des scientifiques, plus le FI du journal est élevé, plus l'article sera considéré et le chercheur reconnu. Le facteur d'impact d'une revue est le nombre moyen de citations des articles de la revue rapporté au nombre d'articles que publie la revue. Par défaut, il est calculé pour une période de publication de deux ans. De manière plus concrète, le FI d'un journal pour 2023 se fondera sur le nombre de citations parues dans les publications indexées en 2023 à l'égard d'articles parus dans ce journal au cours de 2021 et 2022, divisé par le nombre d'articles aptes à être cités qui sont publiés au cours de ces deux années. Il sera alors disponible en juin/juillet 2024. Notons au passage que bien que très populaire, l'impact factor n'est qu'un indicateur de notoriété associés aux publications scientifiques parmi beaucoup d'autres qui incluent : Scimago Journal Rank ou SJR, Eigenfacteur, Source Normalized Impact per Paper ou SNIP, Article Influence, H-index ou facteur h, et G-index ou facteur g.

Le facteur d'impact des revues est l'un des indicateurs scientométriques les plus employés, débattus et aussi décriés. Déjà, en mettant en jeu plus de 8 000 revues d'une centaine de pays, le calcul du FI, indique la notoriété du journal et permet de faire le départ avec les revues prédatrices. Un FI élevé contribue à booster qualitativement et quantitativement le lectorat d'une revue ou des articles qui y seront publiés. En choisissant de publier dans un journal donné, l'auteur d'un article peut avoir une estimation du nombre de citations auquel il pourra prétendre. Les financements de la recherche s'appuient parfois sur ce type d'indicateurs.

Cependant, le retrait d'articles à polémiques publiés dans *Lancet* et *New England Journal of Medicine*, à la fin du printemps 2020, au plus fort de la pandémie

# Introduction

du COVID-19 et le tollé qui a suivi dans les cercles scientifiques, montrent à suffisance que personne n'est à l'abri des erreurs et des imperfections. Ces deux journaux sont pourtant respectivement, deuxième et troisième au *Journal Citation Reports* (JCR) depuis de longues années. Au-delà de cette polémique, c'est le principe de l'utilisation du FI comme indicateur scientométrique qui est profondément questionné. D'abord, les revues classées dans le JCR sont celles indexées par Web of Science, qui couvre surtout des journaux en anglais. Une revue qui n'est pas indexée dans cette base de données ou écrite dans une autre langue que l'anglais, et qui ne possède donc pas de facteur d'impact, n'est pas nécessairement une mauvaise revue. En outre, un coup d'œil sur les *Journal Citation Reports* depuis une dizaine d'années, donne à constater que le sommet de la pyramide est exclusivement occupé par des journaux spécialisés en sciences biomédicales et dans une moindre mesure de sciences naturelles. Les périodiques en sciences sociales se trouvent au bas de l'échelle et ceux en sciences humaines et littérature, parfois même pas classés. La comparabilité entre les disciplines sur la base du FI n'est donc pas correcte, certaines revues étant plus rapidement citées que d'autres<sup>1</sup>. Par ailleurs, le FI conçu au départ pour aider les bibliothécaires à décider des acquisitions pour augmenter leurs collections, est finalement devenu au fil du temps, un indicateur de mesure de la valeur du chercheur plutôt que de la revue : plus le facteur d'impact du périodique est élevé, plus le capital universitaire du chercheur qui y publie s'accroît<sup>2</sup>. De ce fait, la course pour le FI déforme les objectifs de la recherche : désormais on cherche pour publier (dans de journaux réputés) plutôt que de chercher pour trouver (afin d'impacter la société). On peut ajouter à ces critiques le fait que les facteurs d'impact des revues peuvent être manipulés par la politique éditoriale et les données utilisées pour calculer les facteurs d'impact des revues ne sont ni transparentes ni ouvertement disponibles au public.

Le FI a provoqué beaucoup de mécontentement dans la communauté scientifique et certains ont proposé de remplacer voire d'éliminer cet indicateur. De nombreux spécialistes de la scientométrie recommandent d'imaginer une métrique qui ne soit pas simplement liée aux citations, à la performance, au buzz, mais qui fasse vraiment droit à la qualité, à l'originalité et à la puissance de signification<sup>3</sup>. C'est dans cette veine que de nombreux éditeurs réunis à San Francisco en 2012 ont publié la *Declaration on Research Assessment* (DORA) pour recommander :

- la nécessité d'éliminer l'utilisation de mesures basées sur les revues, telles que le FI dans les considérations de financement, de nomination et de promotion de chercheurs ;

---

1 Smith ER. 2006. Le facteur d'impact des journaux. *Can J Cardiol.* 22(9): 787-788.

2 Larivière V, & Sugimoto CR. 2018. Mesurer la science. Les Presses de l'Université de Montréal : Montréal

3 Kiefer B. 2020. Lancet et New England: les facteurs de l'impact. *Revue Médicale Suisse* 16(697) : 1224-1224.

# Introduction

- la nécessité d'évaluer la recherche sur ses propres mérites plutôt que sur la base de la revue dans laquelle la recherche est publiée ;
- la nécessité de tirer parti des possibilités offertes par la publication en ligne et explorer de nouveaux indicateurs de qualité, d'importance et d'impact.

Pour éviter de s'appuyer sur des indicateurs de mesure de la science qui soient plus utilisés pour juger des individus, des groupes et des établissements, le CSRS a fait le choix raisonné de structurer sa recherche autour des trois principales composantes que sont : ses intrants (qualité des ressources financières et humaines), ses extrants (quantité et qualité des publications) et ses impacts (engagement, réponse aux préoccupations sociétales). Autant le Facteur d'impact est considéré (ce numéro compte 2 articles parus dans Lancet), autant l'institution promeut d'autres indicateurs tels que le nombre de citations de l'article ou la résonance de la publication dans des audiences non scientifiques. Cela correspond mieux à la mission de faire du CSRS une institution de promotion de la recherche pour le développement durable.

Dans ce neuvième numéro de "Lumière sur les publications", le premier de l'année 2023, sont présentés 28 articles scientifiques qui ont été, pour la plupart, publiés dans des revues scientifiques de qualité à Impact Factor (IF) élevé, repartis en 7 Domaines d'Activités Principales (DAP). La rubrique « sous les projecteurs » met en évidence un article de synthèse sur les évidences pour faire progresser la santé humaine, animale et environnementale pour la sécurité sanitaire mondiale, publié dans Lancet.

Bonne lecture

Dr Gilbert Fokou

# 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 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.



## Organisation

L'organigramme du CSRS se présente sous forme pyramidale avec au premier niveau un Conseil d'Administration en dessous duquel se trouve la Direction Générale à laquelle est directement rattachée la Cellule Communication.

Le Conseil Scientifique (CS) auquel est rattaché le Conseil Ethique Institutionnel (CEI), est un organe consultatif auprès du Directeur Général (DG) et du Conseil d'Administration (CA).

Le Directeur Général est aidé au quotidien dans sa tâche par trois Directions :

- La Direction de la Recherche et du Développement (DRD)
- La Direction de la Recherche et de la Valorisation (DRV)
- La Direction Administrative et Financière (DAF)



## Vision

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



## Valeurs

Quatre valeurs sous-tendent les actions individuelles et collectives des chercheurs et employés du CSRS :

- Transparence
- Responsabilité
- Probité
- Ethique



## Mission

La mission du CSRS est de générer par la science, des évidences crédibles et servir de plateforme de partenariats pour le renforcement des capacités et la traduction des résultats de recherche en action de développement intersectoriel en Côte d'Ivoire et dans la sous-région.



## Principes

Les principes de base sont au nombre de quatre :

- Systématiser la démarche qualité de la recherche, de la formation et des services ;
- Renforcer l'approche de gestion axée sur les résultats ;
- Développer des partenariats stratégiques ;
- Inclure le respect de l'équité et du genre dans les approches développées

Ces principes sont destinés à orienter l'attitude des chercheurs et employés du CSRS ainsi que celle des partenaires lors du développement et de la mise en œuvre de projets en partenariats. Chaque principe est conçu pour compléter les autres, fonctionnant collectivement pour éclairer toute l'approche du CSRS. Bien que non prescriptifs, ils offrent un ensemble d'outils pour susciter le dialogue et inspirer la réflexion. Ces principes doivent améliorer la mise en œuvre ou le respect des valeurs ci-dessus énumérées.



# Contribution du CSRS aux Objectifs du Développement Durable

# 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).

Groupes de Recherche	DAP	Responsables DAP	Axes de recherche	Objectif du Développement Dural
Conservation et Valorisation des Ressources Naturelles (CVRN)	Biodiversité animale, Ethologie et Service écosystème	Professeur Ouattara Karim	Biodiversité et service écosystémique	<b>Objectif 15</b> Vie terrestre
			Ethologie et conservation participative des ressources naturelles	<b>Objectif 13</b> Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques
			Bioproductions à base de plantes	
	Habitats végétaux et maladies infectieuses			
	Phytoremédiation dans le domaine environnemental			
Biodiversité végétale et Bioproductions				
Sécurité Alimentaire et Nutrition (SAN)	Durabilité des systèmes de production agricole et Sécurité alimentaire	Professeur Konan Georgette	Système durable de production agricole	<b>Objectif 12</b> Consommation et production responsables
			Gestion des innovations en agriculture	<b>Objectif 2</b> Faim « zéro »
	Mode de vie et transition nutritionnelle		Epidémiologie nutritionnelle	<b>Objectif 3</b> Bonne santé et bien-être
			Technologie alimentaire et santé	

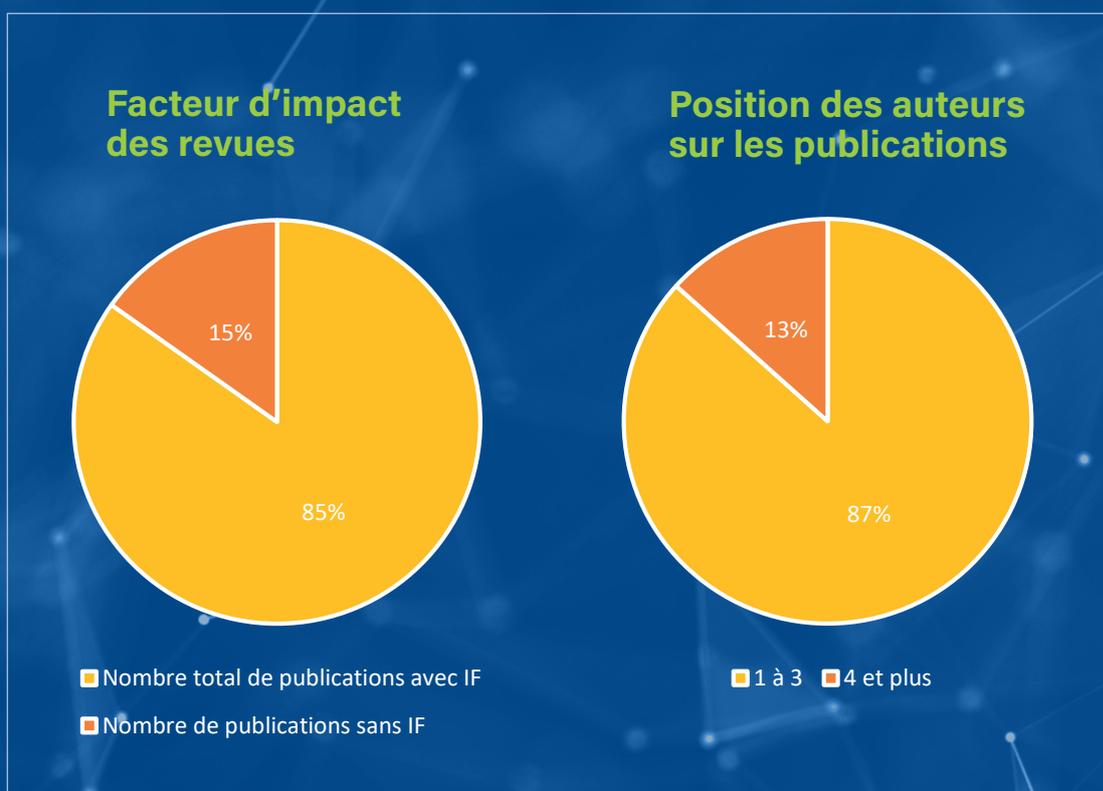
# Domaines d'Activités Principales

Environnement et Santé (ESA)	Risque environnementaux et sanitaires	Professeur Silué Dieudonné	Eau, Assainissement, Pollution et Technologie durable de remédiation	<b>Objectif 6</b> Eau propre et assainissement
			Changements climatiques, Risques et moyens de Résistance	<b>Objectif 13</b> Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques
	Santé humaine et santé animale		Maladie transmissibles et non transmissibles	<b>Objectif 3</b>
	Transformations environnementales, santé et stratégies d'adaptation		Bonne santé et bien-être	
Gouvernance, Société et Développement Economique (GSDE)	Système sociaux	Dr Adou Djané	Démocratie, justice et cohésion sociale	<b>Objectif 16</b> Paix, justice et institutions efficaces
			Gouvernance, service et développement local	
			Institutions, écologie et moyens d'existence	
	Economie de l'environnement et du développement local		Economie du Développement local	<b>Objectif 8</b> Travail décent et croissance économique
			Economie de l'environnement	

# Statistiques des publications

## Récapitulatif des caractéristiques des publications

Désignations	Nombre
Nbre total publications 1er semestre 2023	30
Nbre total chapitres de livres	2
Nombre total d'articles publiés dans les revues avec IF	24
Nombre total d'articles publiés dans les revues sans IF	4
Taux de publication dans des revues à IF %	85,71
IF moyen	17,98



## Répartition des publications par DAP selon la position des auteurs:

Position	DAP 1	DAP 2	DAP 4	DAP 5	DAP 6	DAP 7	DAP 8	Total
1 à 3	1	7	1	1	13	1	2	26
4 et plus	0	0	1	1	1	1	0	4
Total	1	7	2	2	14	2	2	30

# Nuage de mots clés

Palms - Beverages - West Africa - Tapping Chronic Wound- Biochemistry- Nutrient Content- Wound Management - Côte d'Ivoire - Anaplasma marginale- Babesia bovis- Theileria annulata- prevalence- co-infection- Côte d'Ivoire - Rabies - veterinary public health - Zero by 30- One Health- disease elimination- neglected tropical disease (NTD)- zoonosis - Malaria- Anopheles gambiae- Insecticide resistance monitoring- Vector bionomics- ITNs- IRS- Decisionmaking- Côte d'Ivoire - Diarrhea- Informal settlements- Safety- Sanitation- Urban morphology- Abidjan- Africa- Côte d'Ivoire- Kenya- Nairobi - Buruli ulcer · Mycobacteria · Plants diversity · Côte d'Ivoire · Herbaceous vegetation · Water body - Botanical garden; ORSTOM; Côte d'Ivoire; Forest restoration; ex situ conservation - Richesse floristique- structure végétale- Altitude- monts Bowé de Kiendi- Côte d'Ivoire - Hunting- Marketing- Bushmeat- Côte d'Ivoire - Coastal thickets- conservation status- discovery- palm species - Resistance selection- Anopheles gambiae- Deltamethrin- PermaNet 2.0- Tiassalé strain- P450 genes- Vgsc-L995F- Côte d'Ivoire - Intestinal protozoa- Schistosomiasis- Soil-transmitted helminths- Schoolchildren- Côte d'Ivoire - Côte d'Ivoire; COVID-19; dirty-hand disease; Ebola; prevention; hospital - Tieghemella heckelii (makore)- seed weight- germination- growth - Aedes aegypti- Culex quinquefasciatus- Insecticide resistance- Fludora Co-Max EW-K-Othrine EC- Space spray- Arboviruses- Vector control- Côte d'Ivoire - Malaria- Anopheles gambiae- Insecticide resistance- PermaNet Dual- PermaNet 3.0- PermaNet® 2.0- Experimental hut- Côte d'Ivoire - Anopheles arabiensis- Anopheles gambiae- Côte d'Ivoire- Insecticide resistance- Metabolic resistance- Malaria - forêts classées de Kimbrila - Kanhasso- Nord-Ouest de la Côte d'Ivoire- composante arbustive- surface terrière- densité des tiges.

## DAP 1

# Biodiversité animale, éthologie et services écosystémiques



Les thématiques de recherche prioritaires de ce domaine d'activité principale sont :

- Gestion durable des écosystèmes;
- Services écosystémiques et développement local;
- Ethologie cognitive et écologie comportementale;
- Gestion participative des ressources naturelles (faune et flore).

Les Objectifs du Développement Durable (ODD) que couvrent les recherches de ce DAP sont :

**ODD15** : Les recherches ici soulignent l'importance de protéger les espèces menacées via une coopération internationale renforcée pour lutter contre le braconnage et le trafic et mettre en place des mesures de contrôle, voire d'éradication, d'espèces exotiques envahissantes néfastes pour les écosystèmes.

**ODD 13**: La sauvegarde de la biodiversité et des écosystèmes est fondamentale pour répondre à l'appel de la prise urgente des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions.



# 01 Article scientifique dans 01 journal avec 04 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
Zausa, Diorne, Elie B. Bogui, Bertin K. Akpatou, and Inza Koné. 2023. 'The extirpation of medium and large mammal species from the Ehotilé Islands National Park, south-eastern Côte d'Ivoire',	Mammalia	1,197	<a href="#">Télécharger</a>

# Biodiversité végétale et Bioproductions



Les thématiques de recherche prioritaires de ce domaine d'activité principale sont :

- Contribution des bioproductions à la prise en charge des maladies transmissibles et non transmissibles;
- Défense et protection des plantes : Implications pour les bioproductions et leurs usagers;
- Potentiels des plantes médicinales pour la cosmétologie et la cosmétique;
- Réservoirs végétaux des agents pathogènes d'intérêt médical
- Niches écologiques d'agents pathogènes ou biotopes des vecteurs;
- Utilisation des propriétés des plantes pour la gestion de la population de l'environnement;
- Utilisation des plantes pour le traitement biologique des eaux.

L'Objectif du Développement Durable (ODD) que couvre les recherches de ce DAP est :

**ODD13** : Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions.

Le treizième objectif vise à renforcer la résilience et la capacité d'adaptation des pays face aux aléas et catastrophes climatiques avec un focus sur le renforcement des capacités des pays les moins avancés et des petits États insulaires en développement. Cette ambition se traduit à chaque échelle : via le renforcement de la coopération internationale au travers notamment de l'opérationnalisation du fonds vert ; dans l'élaboration des politiques et planifications nationales, via la sensibilisation des citoyens et la mise en place de systèmes d'alertes rapides.

# 06 Articles scientifiques dans 06 journaux et 1 chapitre de livre avec 05 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
<b>Ehouman, Evans, Dramane Soro, Doudjo Noufou Ouattara, Cathérine Boni Cissé, Adama Bakayoko, Mireille Dosso, Irié Casimir Zo-Bi, Akossoua Faustine Kouassi, and Mamidou Witabouna Koné.</b> 2023. 'Floristic Diversity as an Indicator in Low and High Endemic Buruli Ulcer Areas in Côte d'Ivoire',	International Journal of Environmental Research, 17.	3,229	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Dassou, Gbèwonmèdéa Hospice, Doudjo Noufou Ouattara, Kifouli Adéoti, Judicael Makponsè, Augustin Sodjinou, Didier Roguet, and Fred Stauffer.</b> 2023. 'Hyphaene guineensis Schumach. & Thonn. (Arecaceae), a new palm for the flora of Benin',	Check List, 19: 479-84.	0,4	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Doudjo, Ouattara Noufou, Ouattara Ahmed, Douffi Kouakou Guy-Casimir, Koné Dofoungo, Coulibaly Brahim, and Bakayoko Adama.</b> 2023. 'Former Botanical Garden of ORSTOM (Côte d'Ivoire): What Remain after Thirty Years of Abandonment and Forest Restoration',	Journal of Botanical Research, 5.	-	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Ouattara Noufou Doudjo, Soro Yénilougo, N'dri Aya Carine, Tro Hippolyte Hermann, Gueulou Nina, Coulibaly Doh Amed, Bakayoko Adama</b> 2023. 'Régénération de Tieghemella heckelii (A. Chev.) Pierre ex Dubard, un arbre en danger des forêts d'Afrique de l'Ouest et du Centre: Le poids des graines comme critère de sélection des semences',	International Journal of Innovation and Applied Studies, 39: 366-75.	0,786	

<p><b>Ibrahima Diomandé, Eric Gnahoré, Noufou Doudjo Ouattara, and Adama Bakayoko.</b> 2023. 'Structure, richesse et diversité de la flore ligneuse des forêts classées de Kimbrila et de Kanhasso (Nord-Ouest de la Côte d'Ivoire)',</p>	<p>Internatioanl Journal of biological and Chemiminal Sciences, 2: 561-73.</p>	<p>2,53</p>	<p><a href="#">Télécharger</a></p>
<p><b>Ouattara, Doudjo Noufou, Hippolyte Hermann Tro, Dramane Soro, and Adama Bakayoko.</b> 2023. 'Gradient altitudinal de la diversité et de la structure de la flore ligneuse sur les hauts plateaux du Bowé de Kiendi dans la Région du Gontougo (Nord-Est Côte d'Ivoire)'</p>	<p>International Journal of Biological and Chemical Sciences, 2.</p>	<p>2,53</p>	<p><a href="#">Télécharger</a></p>
<p><b>Ouattara, Noufou Doudjo, Akoua Clémentine Yao, Walter Fred Stauffer, Djah François Malan, Adama Bakayoko, Mamidou Witabouna Koné, Kouakou Hilaire Tanoh, and Fezan Honora Tra Bi.</b> 2023. 'Beverages from Native Palms (Arecaceae) of West Africa: Diversity, Knowledges, Uses, and Processes.' in,</p>	<p>Natural Products in Beverages.</p>	<p>-</p>	<p><a href="#">Télécharger</a></p>

## DAP 4

# Mode de vie, et transition nutritionnelle



Les thématiques de recherche prioritaires de ce domaine d'activité principale sont :

- Nutrition du couple fille mère-enfant;
- Transition nutritionnelle et maladies chroniques;
- Nutrition et maladies et maladies chroniques;
- Supplémentation et fortification alimentaire;
- Technologies innovantes de transformation et conservation des aliments;
- Labélisation, qualité des aliments et santé;
- Génomique et antibiorésistance de la microflore alimentaire;
- Pratiques alimentaires et déterminants socio-anthropologiques et sanitaires.

L'Objectif du Développement Durable (ODD) que couvre les recherches de ce DAP est :

**ODD 2 :** Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable.



## 02 Articles scientifiques dans 02 journaux avec 04 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
<b>Dela, H., B. Egyir, E. Behene, H. Sulemana, R. Tagoe, R. Bentil, R. N. A. Bongo, B. Bonfoh, J. Zinsstag, L. Bimi, and K. K. Addo. 2023.</b> 'Microbiological quality and antimicrobial resistance of Bacteria species recovered from ready-to-eat food, water samples, and palm swabs of food vendors in Accra, Ghana',	International Journal of Food Microbiolog, 396: 110195	<b>5,911</b>	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Koffi, Didier Y., Amino Georgette Konan, Evans Ehouman, and Bassirou Bonfoh. 2023.</b> 'Comparison of Chronic Wound Inpatients and Outpatients' Diets and Meals Nutrient Content in Taabo Wound Management Unit, Cote d'Ivoire',	Food and Nutrition Sciences, 14: 156-74	<b>2,736</b>	<a href="#">Télécharger</a>

## DAP 5

# Risques environnementaux et sanitaires



Les thématiques de recherche prioritaires de ce domaine d'activité principale sont :

- Urbanisation, gestion des déchets et des résidus agricoles, économie circulaire;
- Agriculture : résistance aux antibiotiques et effets des nanoparticules;
- Gestion des eaux usées et assainissement;
- Environnement, risques écologiques et sanitaire;
- Environnement, ressources en eau et énergie;
- Adaptation et moyens de résilience.

L'Objectif du Développement Durable (ODD) que couvre les recherches de ce DAP est :

**ODD13** : Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions.

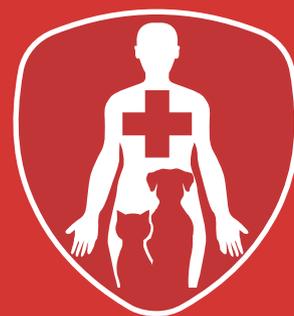


## 02 Articles scientifiques dans 02 journaux avec 05 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
<p><b>Etienne Kouakou, Soro Nagnin, Koiadia Nadège, Cissé Guéladio, and Koné Brama. 2023.</b>            'Analyse qualitative du risque de contamination des maraîchers par les produits phytosanitaires à Korhogo, nord de la Côte d'Ivoire',</p>	<p>Environnement et Santé (ERS), 22.</p>	-	<p><a href="#">Télécharger</a></p>
<p><b>Pessoa Colombo, V., J. Chenal, F. Orina, H. Meme, J. D. A. Koffi, B. Kone, and J. Utzinger. 2023.</b>            'Environmental determinants of access to shared sanitation in informal settlements: a cross-sectional study in Abidjan and Nairobi',</p>	<p>Infectious Diseases of Poverty, 12: 34.</p>	10,485	<p><a href="#">Télécharger</a></p>

## DAP 6

# Santé humaine et santé animale

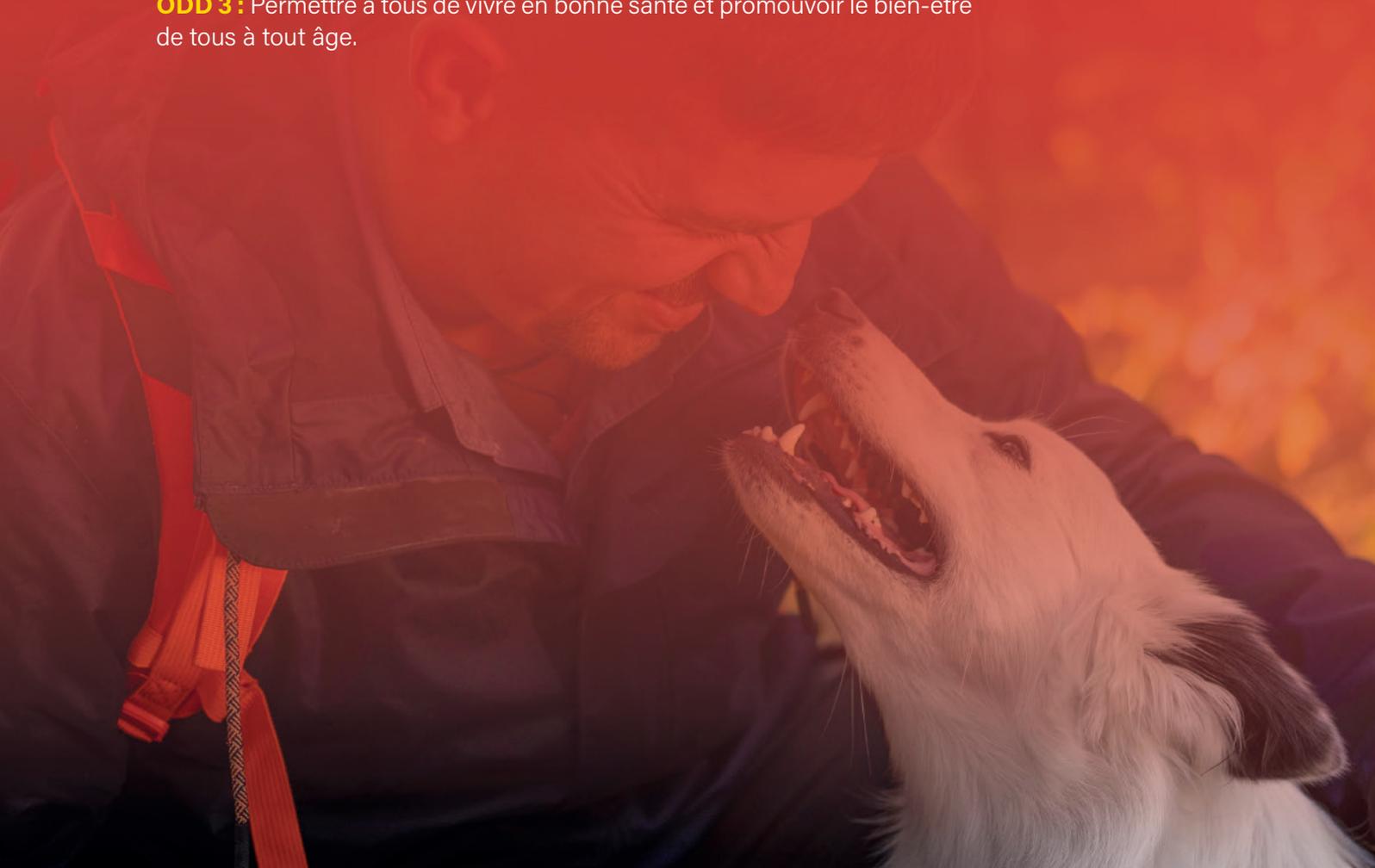


Les thématiques de recherche prioritaires de ce domaine d'activité principale sont :

- Zoonoses;
- Pharmacopée et potentialités en santé humaine et animale;
- Résistance des vecteurs et pathogènes, et utilisation d'outils novateurs comme interventions;
- Migration et santé;
- Inter-relations systèmes agricoles et maladies tropicales;
- Essais cliniques, traitements alternatifs et évaluation thérapeutiques;
- Urbanisation et santé;
- Ressources en eau et santé humaine;
- Déterminants socio-économiques des itinéraires et choix thérapeutiques;

L'Objectif du Développement Durable (ODD) que couvre les recherches de ce DAP est :

**ODD 3 :** Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge.



# 13 Articles scientifiques dans 13 journaux et 01 chapitre de livre avec 38 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
<b>Aké-Bogni Grace Rebecca, Kouassi Patrick Yao, N'golo David Coulibaly, Yaba Louise Achi, Mireille Dosso, and Kgomotso Penelope Sibeko-Matjila.</b> 2023. 'Detection and distribution of Anaplasma marginale, Babesia bovis, and Theileria annulata in Côte d'Ivoire',	Journal of Parasitology and Vector Biology, 15: 1-11.	4,052	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Coulibaly, J. T., K. D. Silue, M. Armstrong, M. Diaz de Leon Derby, M. V. D'Ambrosio, D. A. Fletcher, J. Keiser, K. Fisher, J. R. Andrews, and Bogoch, II.</b> 2023. 'High Sensitivity of Mobile Phone Microscopy Screening for Schistosoma haematobium in Azaguie, Cote d'Ivoire',	Am J Trop Med Hyg, 108: 41-43.	3,707	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Francis, M. F., S. J. Vianney, K. Heitz-Tokpa, and K. Kreppel.</b> 2023. 'Risks of snakebite and challenges to seeking and providing treatment for agro-pastoral communities in Tanzania',	PLoS ONE, 18: e0280836.	3,752	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Bernard Loukou Kouassi, Constant Edi, Allassane Fougoye Ouattara, Armand Kouassi Ekra, Louise Golou Bellai, Janice Gouaméné, Yves Alain Kadio Kacou, Jackson Koffi Ives Kouamé, Armel-Hermann Obo Béké, Firmain N'Dri Yokoli, Constant Guy N'Guessan Gbalegba, Emmanuel Tia, Roseline Monsan Yapou, Lucien Yao Konan, Roméo N'Tamon N'Tamon, Maurice Adja Akré, Alphonsine Amanan Koffi, Antoine Mea Tanoh, Pascal Zinzindohoué, Blaise Kouadio, Patricia L. Yepassis-Zembrou, Allison Belemvire, Seth R. Irish, Ndombour Gning Cissé1, Cecilia Flatley and Joseph Chabi.</b> 2023. 'Entomological monitoring data driving decision-making for appropriate and sustainable malaria vector control in Cote d'Ivoire'	Malaria Journal, 22: 14	3,469	<a href="#">Télécharger</a>

<p><b>Bédjou P. N'Dri, Nadja C. Wipf, Jasmina Saric, Behi K. Fodjo, Giovanna Raso Jürg Utzinger Pie Müller and Chouaïbou S. Mouhamadou.</b> 2023. 'Species composition and insecticide resistance in malaria vectors in Ellibou, southern Cote d'Ivoire and first finding of Anopheles arabiensis in Cote d'Ivoire',</p>	<p>Malaria Journal, 22: 93.</p>	<p>3,469</p>	<p>Télécharger</p>
<p><b>Viviane P Sprecher, Jean T Coulibaly, Eveline Hürlimann, Jan Hattendorf, Jennifer Keiser.</b> 2023. 'Efficacy and safety of moxidectin-albendazole and ivermectin-albendazole combination therapy compared to albendazole monotherapy in adolescents and adults infected with Trichuris trichiura: a randomized controlled superiority trial',</p>	<p>Clin Infect Dis.</p>	<p>20,999</p>	<p>Télécharger</p>
<p><b>Zahouli, Julien Z B, Jean-Denis Dibo, Fofana Diakaridia, Laurence V A Yao, Sarah D Souza, Sebastian Horstmann, and Benjamin G Koudou.</b> 2023. 'Semi-field evaluation of the space spray efficacy of Fludora Co-Max EW against wild insecticide-resistant Aedes aegypti and Culex quinquefasciatus mosquito populations from Abidjan, Cote d'Ivoire'</p>	<p>Parasit Vectors, 16: 47.</p>	<p>4,047</p>	<p>Télécharger</p>
<p><b>Zahouli, Julien Z. B., Constant A. V. Edi, Laurence A. Yao, Emmanuelle G. Lisro, Marc Adou, Inza Koné, Graham Small, Eleanore D. Sternberg, and Benjamin G. Koudou.</b> 2023. 'Small-scale field evaluation of PermaNet Dual (a long-lasting net coated with a mixture of chlorfenapyr and deltamethrin) against pyrethroid-resistant Anopheles gambiae mosquitoes from Tiassalé, Côte d'Ivoire',</p>	<p>Malaria journal, 22.</p>	<p>3,469</p>	<p>Télécharger</p>
<p><b>Zinsstag, J., A. Kaiser-Grolimund, K. Heitz-Tokpa, R. Sreedharan, J. Lubroth, F. Caya, M. Stone, H. Brown, B. Bonfoh, E. Dobell, D. Morgan, N. Homaira, R. Kock, J. Hattendorf, L. Crump, S. Mauti, V. Del Rio Vilas, S. Saikat, A. Zumla, D. Heymann, O. Dar, and S. de la Rocque.</b> 2023. 'Advancing One human-animal-environment Health for global health security: what does the evidence say?',</p>	<p>Lancet</p>	<p>168,9</p>	<p>Télécharger</p>

<p><b>Tuo, Nabélékounon, Jules N’Gatta Kouadio, Mamadou Ouattara, Gaoussou Coulibaly, Dieudonné Kigbafori Silué, Jean Tenena Coulibaly, and Eliézer Kouakou N’Goran.</b> 2023. 'Prevalence and risk factors of intestinal parasitic infections in school-aged children in the urban area of Abobo, Abidjan, Côte d’Ivoire',</p>	<p>Journal of Parasitology and Vector Biology, 15: 26-35.</p>	<p>4,052</p>	<p><a href="#">Télécharger</a></p>
<p><b>Zinsstag, Jakob, Kristina Pelikan, Monica Berger Gonzalez, Andrea Kaiser-Grolimund, Lisa Crump, Stephanie Mauti, Kathrin Heitz-Tokpa, Bassirou Bonfoh, Seid Mohammed Ali, Rahma Abtidon, and Rea Tschopp.</b> 2023. 'Value-added transdisciplinary One Health research and problem solving.' in, Handbook of Transdisciplinarity:</p>	<p>Global Perspectives.</p>	<p>-</p>	<p><a href="#">Télécharger</a></p>
<p><b>Ruth M.A. Kouam, Amy Lynd C, Jackson K.I. Kouam, Laura Vavassori B,E, Kouabenan Abo, Martin J. Donnelly, Constant Edi, Eric Lucas.</b> 2023. 'Widespread occurrence of copy number variants and fixation of pyrethroid target site resistance in Anopheles gambiae (s.l.) from southern Cote d'Ivoire',</p>	<p>Curr Res Parasitol Vector Borne Dis, 3: 100117.</p>	<p>-</p>	<p><a href="#">Télécharger</a></p>
<p><b>Traoré Sylvain Gnamien, Gilbert Fokou, Affou Seraphin Wognin, Kathrin Heitz-Tokpa, Sopi Mathilde Tetchi, Fougoye Allassane Ouattara, Malik Orou Seko, Chantal Akoua-Koffi, Issaka Tiembre, and Bassirou Bonfoh.</b> 2023. 'Preventive Measures against Ebola and COVID-19 and Their Impact on Human Dirty-Hand Disease Mitigation in Côte d’Ivoire',</p>	<p>Sustainability, 15.</p>	<p>3,04</p>	<p><a href="#">Télécharger</a></p>
<p><b>France-Paraudie A. Kouadio, Angèle N. Sika, Behi K. Fodjo, Christabelle G. Sadia, Sébastien K. Oyou, Allassane F. Ouattara, Chouaïbou S. Mouhamadou.</b> 2023. 'Phenotypic resistance to pyrethroid associated to metabolic mechanism in Vgsc-L995F-resistant Anopheles gambiae malaria mosquitoes',</p>	<p>Wellcome Open Res, 8: 118.</p>	<p>3,04</p>	<p><a href="#">Télécharger</a></p>

# Systemes sociaux



Les thématiques de recherche prioritaires de ce domaine d'activité principale sont :

- Elections et crises post-électorales;
- Autochtonie, citoyenneté et gestion des ressources naturelles;
- Justice traditionnelle et consolidation de la paix;
- Inégalités et cohésion sociale;
- Extrémismes et repolarisation sociales;
- Gouvernance et administration publique;
- Dynamique urbaines et développement ;
- Offre des services de base et développement local;
- Nouvelles technologies et mondialisation (télémédecine, drones, cybercriminalité, réseaux sociaux, etc...);
- Foncier rural et développement local;
- Politiques et systèmes de santé;
- Responsabilités sociétales des entreprises;
- Institutions, moyens d'existence et reproduction de l'espace;
- Energies renouvelables, bio-carburants, empreinte écologique;
- Moyens d'existence, incertitudes et assurance rurale;
- Mobilité et frontières;

L'Objectif du Développement Durable (ODD) que couvre les recherches de ce DAP est :

**ODD 16** : Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et inclusives aux fins du développement durable, assurer l'accès de tous à la justice et mettre en place, à tous les niveaux, des institutions efficaces, responsables et ouvertes à tous.

## 02 scientifiques dans 02 journaux avec 02 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
One Health High-Level Expert Panel ( <b>Wiku B Adisasmito, Salama Almuhaïri, Casey Barton Behravesh, Pépé Bilivogui, Salomé A Bukachi, Natalia Casas, Natalia Cediël Becerra, Dominique F. Charron, Abhishek Chaudhary, Janice R Ciacci Zanella, Andrew A Cunningham, Osman Dar, Nitish Debnath, Baptiste Dungu, Elmoubasher Farag, George F. Gao, David T S Hayman, Margaret Khaita, Marion P G Koopmans, Catherine Machalaba, John S Mackenzie, Wanda Markotter, Thomas C Mettenleiter, Serge Morand, Viatcheslav Smolenskiy, Lei Zhou</b> ),. 2023. 'One Health action for health security and equity',	Lancet.	168,9	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Salimata Berte, and Djané Dit Fatogoma Adou</b> . 2023. 'Challenges connected with the energy choice and transition in bakeries of Abidjan, Côte d'Ivoire'	Energy, Sustainability and Society.13:7	4,494	<a href="#">Télécharger</a>

## DAP 8

# Economie de l'environnement et développement local



Les thématiques de recherche prioritaires de ce domaine d'activité principale sont :

- Efficacité des systèmes financiers décentralisés;
- Evaluation et analyse du bien être des acteurs du monde agricole;
- Commercialisation des produits vivriers;
- Agriculture et genre;
- Bien être de la population, développement et protection de l'environnement;
- Services écosystémiques;
- Système de gestion durable des eaux agricoles;
- Maitrise des pertes post-récolte.

L'Objectif du Développement Durable (ODD) que couvre les recherches de ce DAP est :

**ODD8** : Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous.



## 02 Articles scientifiques dans 02 journaux avec 04 contributeurs du CSRS

Auteurs - Date - Titre	Revue, Volume, pages	Facteur d'impact	Lien internet
<b>Ossebi, W., A. D. Mballo, D. Dao, M. Orou Seko, D. Dia, And B. Bonfoh.</b> 2023. 'Relations sociales et influence économique dans la chaîne de valeur du lait local au Sénégal',	revue marocaine des sciences agronomiques et vétérinaires, 11: 175-84.	-	<a href="#">Télécharger</a>
<b>Tiécoura, Yao Fernand Alban, Djaha André Koffi, Kramoko Bamba, Célestin Yao Kouakou, Claude-Victorien Kouakou, Kouamé Antoine N'Guessan, Ange Edgard Habib Monket, Kassi N'Guessan Dawy Assui Wa, and Béné Jean-Claude Koffi.</b> 2023. 'Hunting practices and the marketing of bushmeat in the districts of the Bandama valley, savannahs and Denguélé (Centre, North and North-West, Côte d'Ivoire)',	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, 13: 038-53.	<b>2,307</b>	

# Sous les projecteurs



## Décryptage de l'article de pointe du CSRS

Dans notre rubrique «Sous les projecteurs», nous portons une attention particulière à un article de synthèse sur les évidences pour faire progresser la santé humaine, animale et environnementale pour la sécurité sanitaire mondiale. Cette fois-ci, nous mettons en lumière l'article de pointe intitulé «Advancing One human-animal-environment Health for global health security: what does the evidence say?». Cet article, publié dans le prestigieux : The Lancet Journal, incarne l'excellence scientifique et l'engagement de nos chercheurs en faveur de la santé globale.

Indice de Facteur d'Impact (IF) exceptionnel :

Il convient de souligner que cet article a été publié dans un journal ayant reçu un indice de facteur d'impact (IF) remarquable de 168,9 en 2022, reflétant ainsi l'importance et l'influence considérables de ces recherches au sein de la communauté scientifique.

Nous espérons que l'aperçu présenté par ces lignes va susciter votre curiosité et renforcer votre appréciation des efforts soutenus de nos chercheurs au CSRS. L'approche pluridisciplinaire de cet article est totalement en phase avec notre mission de promouvoir la santé mondiale et la sécurité à travers la recherche scientifique de pointe.

N'hésitez pas à faire une lecture complète de cet article pour une compréhension approfondie de son impact et de ses implications:

[Cliquez ici](#)

Lien d'accès aux Impacts facteurs des journaux JCR :

[Cliquez ici](#)



*Dr Kathrin Heitz-Tokpa*



*Prof Bassirou Bonfoh*

## Advancing One human-animal-environment Health for global health security: what does the evidence say?

**Auteurs :** Jakob Zinsstag, Andrea Kaiser-Grolimund, **Kathrin Heitz-Tokpa**, Rajesh Sreedharan, Juan Lubroth, François Caya, Pierre Matthieu, Hannah Brun, **Bassirou Bonfoh**, Emilie Dobell, Authentique Morgane, Nusrat Homaira, Richard Kock, Jean Hattendorf, Lisa Crump, Stéphanie Mort, Victor Del Rio Vilas, Sohel Saikat, Alimuddin Zumla, David Heyman, Dar Osman, Stéphane de la Rocque

Dans cet article de la série, les auteurs passent en revue les contributions des approches One Health (c'est-à-dire à l'interface homme-animal-environnement) pour améliorer la sécurité sanitaire mondiale face à une gamme variée de risques pour la santé. Pour ce faire, l'accent est mis sur les preuves courantes des avantages d'une approche One Health. L'article la manière dont les approches One Health ont été utilisées par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), l'Organisation mondiale de la santé animale (WOAH, anciennement OIE) et par l'Organisation mondiale de la santé (OMS), dans des cadres de surveillance et d'évaluation, y compris le Règlement sanitaire international de l'OMS (2005) et la Performance des Services Vétérinaires. Les auteurs ont passé en revue les fondements théoriques, les méthodes et les études de cas de One Health. Des exemples bien choisis autour des services et infrastructures de santé communs, les systèmes de surveillance-réponse, la surveillance de la résistance aux antimicrobiens, la sécurité sanitaire des aliments, les risques environnementaux, l'eau et l'assainissement et le contrôle des zoonoses, montrent clairement les avantages supplémentaires des approches One Health. Les approches One Health semblent être les plus efficaces et les plus durables dans la prévention, la préparation, la détection précoce et l'investigation des risques et dangers en évolution ; la base d'évidences pour leur application est la plus solide dans le contrôle des maladies tropicales endémiques et négligées. Pour que les avantages soient maximisés et étendus, une opérationnalisation améliorée de One Health est nécessaire en renforçant les mécanismes de coordination multisectorielle aux niveaux national, régional et mondial.

**Journal:** The Lancet Journal

**Impact factor (IF):** 168,9

[Cliquez ici pour lire l'article](#)

# Contributeurs

Nom et prénoms	Affiliations	Liens
Adama Bakayoko	UFR Sciences de la Nature, Université Nangui Abrogoua, 02 BP 801, Abidjan 02, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
Amin Georgette Konan	Unité de Formation et de Recherche en Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB), Abidjan, Côte d'Ivoire Programme National de Lutte Contre l'Ulcère de Buruli (PNLUB), Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
Armand Kouassi Ekra	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
Bassirou Bonfoh	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
Bédjou P N'Dri	Swiss Tropical and Public Health Institute, Kreuzstrasse 2, 4123, Allschwil, Switzerland prisca.b.ndri@gmail.com. University of Basel, 4001, Basel, Switzerland. prisca.b.ndri@gmail.com. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
Behi K Fodjo	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
Benjamin G Koudou	Unité de Formation et de Recherche Sciences de la Nature, Université Nangui-Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
Bernard Loukou Kouassi	PMI VectorLink project, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
Bertin K Akpatou	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
Bognan Valentin Kone	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
Brama Koné	Université Péléforo Gon Coulibaly de Korhogo, BP 1328 Korhogo, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>

<b>Chouaïbou S Mouhamadou</b>	North Carolina State University, Raleigh, NC, 27695-7508, USA. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Christabelle G. Sadia</b>	Université Nangui Abrogoua, Abidjan, 02 BP 801 Abidjan 02, Cote d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Clémentine Akoua Yao</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Constant Edi</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Constant Guy N'Guessan Gbalegba</b>	National Malaria Control Programme, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Daouda Dao</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Dieudonné Kigbafori Silué</b>	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire ; 22 BP 770 Abidjan 22, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Djané Dit Fatogoma Adou</b>	Institut National de Santé Publique (INSP), Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Doudjo Noufou Ouattara</b>	UFR Sciences de la Nature, Université Nangui Abrogoua, 02 BP 801, Abidjan 02, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Dramane Soro</b>	Department of Biological Sciences, Université Péléforo Gon Coulibaly, Korhogo, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Elie B Bogui</b>	Université de Man, BP 20 Man, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Eliézer Kouakou N'Goran</b>	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire ; 22 BP 770 Abidjan 22, Côte d'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	

<b>Emmanuelle G Lisro</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Etienne Kouakou</b>	Université Nangui Abrogoua, 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Firmain N'Dri Yokoli</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Foungoye Allassane Ouattara</b>	Laboratory of Animal Biology and Cytology, Université Nangui Abrogoua, Abidjan P.O. Box 801, Côte d'Ivoire Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>France-Paraudie A. Kouadio</b>	Environment and Health, Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, Abidjan, 01 BP 1303 Abidjan 01, Cote d'Ivoire 2Natural Sciences, Université Nangui Abrogoua, Abidjan, 02 BP 801 Abidjan 02, Cote d'Ivoire	
<b>Gaoussou Coulibaly</b>	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire ; 22 BP 770 Abidjan 22, Côte d'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Gilbert Fokou</b>	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire ; 22 BP 770 Abidjan 22, Côte d'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Grace Rebecca AKÉ-BOGNI</b>	Université Félix Houphouët-Boigny, Cocody, 01 BP V 34 Abidjan 01, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Guéladio Cissé</b>	Swiss Tropical and Public Health Institute, Kreuzstrasse 2, 4123 Allschwil, Suisse University of Basel, Petersplatz 1, P.O. Box 4001 Basel, Suisse Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Inza Koné</b>	UFR Biosciences, Université Félix-Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire; Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Jackson Koffi Ives Kouamé</b>	Department of Vector Biology, Liverpool School of Tropical Medicine, Pembroke Place, Liverpool, L3 5QA, UK. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	

Jakob Zinsstag	<p>Department of Epidemiology and Public Health, Swiss Tropical and Public Health Institute, Allschwil, Switzerland; University of Basel, Basel, Switzerland. Electronic address: jakob.zinsstag@swisstph.ch</p> <p>Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	
Janice Gouaméné	<p>Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	
Jasmina Saric	<p>Swiss Tropical and Public Health Institute, Kreuzstrasse 2, 4123, Allschwil, Switzerland. University of Basel, 4001, Basel, Switzerland. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	
Jean Tenena Coulibaly	<p>Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire ; 22 BP 770 Abidjan 22, Côte d'Ivoire. Swiss Tropical and Public Health Institute, Basel, Switzerland, CH-4123 Allschwil, Switzerland. University of Basel, Basel, Switzerland, Switzerland; CH-4001 Basel, Switzerland. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	
Jean-Denis Dibo	<p>Unité de Formation et de Recherche Sciences de la Nature, Université Nangui-Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	
Joseph Chabi	<p>PMI VectorLink project, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	
Jules N'Gatta Kouadio	<p>Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire ; 22 BP 770 Abidjan 22, Côte d'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	<a href="#">Voir Profil</a>
Julien Z B Zahouli	<p>Centre d'Entomologie Médicale et Vétérinaire, Université Alassane Ouattara, Bouaké, Côte d'Ivoire Swiss Tropical and Public Health Institute, Allschwil, Switzerland Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	
Jürg Utzinger	<p>Swiss Tropical and Public Health Institute, Kreuzstrasse 2, 4123, Allschwil, Switzerland. University of Basel, 4001, Basel, Switzerland. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	
Kathrin Heitz-Tokpa	<p>Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire</p>	<a href="#">Voir Profil</a>

<b>Koffi Didier Y</b>	Unité de Formation et de Recherche en Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB), Abidjan, Côte d'Ivoire Programme National de Lutte Contre l'Ulcère de Buruli (PNLUB), Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Kouassi Patrick Yao</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Laura Vavassori</b>	Department of Vector Biology, Liverpool School of Tropical Medicine, Pembroke Place, Liverpool, L3 5QA, UK. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Laurence A Yao</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Louise Golou Bellai</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Mamadou Ouattara</b>	Unité de Formation et de Recherche Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire ; 22 BP 770 Abidjan 22, Côte d'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Mamidou Witabouna Koné</b>	UFR Sciences de la Nature, Université Nangui Abrogoua, 02 BP 801, Abidjan 02, Abidjan, Côte d'Ivoire Department of Medical Science, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Marc Adou</b>	UFR Science de la Nature, Université Nagui-Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>N'Golo David Coulibaly</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Nadège Koiadia</b>	Université Félix Houphouët Boigny, Cocody, 01 BP V 34 Abidjan 01, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Ruth M A Kouamé</b>	Institut National Polytechnique Félix Houphouët Boigny, BP 1093, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire. Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	

<b>Salimata Berte</b>	Centre de Recherche en Ecologie (CRE)/Université Nangui Abrogoua (UNA), Abidjan, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Sébastien K. Oyou</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Traoré Sylvain Gnamien</b>	Biochemistry and Genetics Research Department, Université Peleforo Gon Coulibaly, Korhogo P.O. Box 1328, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Yaba Louise ACHI</b>	Ecole de Spécialisation en Elevage et des Métiers de la Viande, BP 58 Bingerville, Côte d'Ivoire. Laboratoire National d'Appui au Développement Agricole, BP 206 Bingerville, Côte d'Ivoire Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>
<b>Yves Alain Kadio Kacou</b>	Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	
<b>Zausa Diorne</b>	UFR Biosciences, Université Félix-Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire; Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), Abidjan, Côte d'Ivoire	<a href="#">Voir Profil</a>



# **Annexe**

	<b>Journal</b>	<b>IF</b>	<b>Nbre article</b>
1	Check List (The journal of biodiversity data), 19: 479-84. DAP 1	0,4	1
2	International Journal of Innovation and Applied Studies, 39: 366-75. DAP 1	0,786	1
3	Internatioanl Journal of biological and Chemincial Sciences, 2: 561-73. DAP 1	2,53	1
4	International Journal of Biological and Chemical Sciences, 2. DAP 1	2,53	1
5	Mammalia. DAP 1	1,197	1
6	International Journal of Environmental Research, 17. DAP 2	3,229	1
7	International Journal of Food Microbiology, 396: 110195. DAP 4	5,911	1
8	Food and Nutrition Sciences, 14: 156-74. DAP 4	2,736	1
9	Infectious Diseases of Poverty, 12: 34. DAP 5	10,485	1
10	Journal of Parasitology and Vector Biology, 15: 1-11.	4,052	1
11	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 108: 41-43. DAP 6	3,707	1
12	PLoS ONE, 18: e0280836. DAP 6	3,752	1
13	Malaria Journal, 22: 14. DAP 6	3,469	1
14	Malaria Journal, 22: 93. DAP 6	3,469	1
15	Clinical Infectious Diseases. DAP 6	20,999	1
16	Parasites & Vectors, 16: 47. DAP 6	4,047	1
17	Malaria journal, 22. DAP 6	3,469	1
18	Lancet. DAP 6	168,9	1
19	Journal of Parasitology and Vector Biology, 15: 26-35. DAP 6	4,052	1
20	Sustainability, 15. DAP 6	3,09	1
21	Wellcome Open Research, 8: 118. (Parodie)	3,04	1
22	Energy, Sustainability and Society.13:7 DAP 7	4,494	1
23	Lancet. DAP 7	168,9	1
24	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, 13: 038-53. DAP 8	2,307	1
	Total	431,551	<b>24</b>
	IF Moyen	<b>17,9812917</b>	

<b>Autres publications</b>	<b>IF</b>	<b>Nbre article</b>
Journal of Botanical Research, 5. DAP 1	NI	1
Environnement et Santé (ERS), 22. DAP 5	NI	1
revue marocaine des sciences agronomiques et vétérinaires	NI	1
Current Research in Parasitology & Vector-Borne Diseases, 3: 100117. DAP 6 (Ruth)	NI	1
Total		<b>4</b>
Nbre publication 1er semestre 2023		28
Taux publication dans les revues avec IF		<b>85,71428571</b>
<b>chapitre de livre</b>		
Natural Products in Beverages. DAP 1 (Titre de livre)		1
Global Perspectives. DAP 6 (Titre de livre)		1
Total (chapitre de livre)		<b>2</b>

# Lumière

sur les publications scientifiques



**CSRS**  
Centre Suisse de Recherches  
Scientifiques en Côte d'Ivoire



La Recherche en Partenariat pour le Développement Durable.