

Résilience et stratégies de développement : Approche pluridisciplinaire

Actes de colloque première édition du 20 au 21 Novembre 2023 à Toliara, Madagascar

Organisé par Mpikaroky Misafiry – 2M

 Milijaona Randrianarivelosia @ & Ndrianja Ramangasalama

Received: 30/09/2024

Revised: 25/11/2024

Accepted: 08/12/2024

Citation (APA)

Randrianarivelosia, M., & Ramangasalama, N. (2024). Résilience et stratégies de développement : Approche pluridisciplinaire. *Revue d'Études Sino-Africaines*, 3(3), 1-09. <https://doi.org/10.56377/jsas.v3n3.0109>

I. Contexte /Introduction

Sortir de la logique d'intervention et promouvoir une logique qui encourage la stratégie endogène des communautés nécessite de placer la résilience au cœur des stratégies de développement du XXIème siècle.

En effet, fragilisé par différentes catastrophes naturelles, souvent amplifiées par le fait de l'homme, le monde du XXIème siècle doit être un monde de la résilience si l'on veut atteindre les objectifs mondiaux de développement durable. La non-atteinte des objectifs du millénaire pour le développement (OMD) en 2015 et la prise du relais par les Objectifs mondiaux pour un Développement Durable (ODD) adoptés la même année, constituant ainsi l'agenda 2030, sont significatives d'une lacune stratégique au niveau mondial, régional et local.

Concept à la fois polysémique et pluridisciplinaire, la résilience mérite une réflexion et une diffusion des fruits de la réflexion y afférente sur ses différentes significations et sur son opérationnalisation auprès du public pour ne rester qu'un vœu pieux. A ce titre, voulant accompagner et nourrir la discussion ambiante sur les enjeux et défis de la résilience dans un contexte de changements globaux, MPIKAROKY MISAFIRY et la Faculté de Droit, d'Economie, de Gestion et de Sociologie (DEGS) de l'Université de Toliara ont organisé un colloque international sur le thème « **Résilience et Stratégies de Développement : Approche Pluridisciplinaire** ».

Ces partenaires suscités veulent contribuer à cette nécessaire diffusion de la connaissance scientifique, technique, socioéconomique ainsi que juridique et se fixent comme objectif de nourrir la réflexion sur l'opérationnalisation de ce concept tant au niveau global qu'au niveau local.

Comme le monde entier est devenu de plus en plus vulnérable aux changements climatiques avec ses cortèges de conséquences socio-économiques, de nombreux pays restent un terrain de prédilection et de réflexion sur la résilience méritant une place de choix dans ce colloque. Ont été invités des enseignants-chercheurs, des chercheurs, des dirigeants de l'administration publique et du secteur privé, des responsables d'ONG, des décideurs politiques, chacun selon son domaine de compétence professionnelle et de responsabilité sociale. Les réflexions étaient autour des quatre composantes de la

gouvernance que sont le Cadre Politique et Juridique, la Coordination et Cohérence des actions, la mise en œuvre et l'application et le Suivi-Évaluation.

Chapitre I : Résilience et défis économiques

Pour mieux orienter et prioriser les perspectives en matière de réduction des risques, des catastrophes et d'adaptation au changement climatique ainsi qu'à élaborer des stratégies pertinentes de développement durable, il est souvent nécessaire de connaître le niveau de résilience d'une communauté face aux catastrophes. Autrement dit, s'informer si les divers ménages composant une communauté ont pu faire face aux dégâts causés par un événement catastrophique et donc se relever par leurs propres moyens. C'est pourquoi le concept de résilience est devenu le maître mot des interventions tant nationales qu'internationales pour le développement dans les régions présentant de hauts risques de catastrophes. En fait, les catastrophes liées aux cyclones engendrent des défis considérables en anéantissant les efforts de développement car elles interrompent ou ralentissent la croissance économique en détruisant les infrastructures tant publiques que privées et ont des effets négatifs sur les populations et les activités économiques.

Mais faudrait-il également signaler que la « résilience » est généralement considérée comme un concept plus large que la « capacité » parce qu'elle dépasse le comportement, les stratégies et les mesures spécifiques de réduction des risques de catastrophes qui entrent normalement dans le cadre des capacités. En définitive, il est aisément compréhensible que la résilience en question concerne la capacité à rebondir, à récupérer ou à se relever de par ses propres moyens. Par contre, certains points relatifs à la capacité d'adaptation et à gérer certaines fonctions de base relèvent plus des initiatives de réduction de risques de catastrophes qui consistent à la mise au point et à l'application de politiques, de stratégies et de pratiques, à grande échelle, pour minimiser les vulnérabilités et les risques de catastrophes dans l'ensemble de la communauté.

Cet aspect multidimensionnel de la résilience rend la définition et corrélativement son évaluation comme étant un exercice fort complexe de sorte qu'il existe plusieurs indicateurs de perception en cascade de la résilience. Le problème de la vulnérabilité des zones exposées aux risques naturels et leur capacité à faire face au choc ou à la perturbation interpelle de multiples disciplines. C'est ainsi que les juristes arrivent à déduire de leur analyse que si le concept de vulnérabilité peut se ramener à certaines faiblesses ou particularités concernant « une entité, un individu ou un groupe d'individus (enfants, femmes enceintes, mal logés), » ...la vulnérabilité liée à des risques naturels nécessite de ne plus se concentrer sur les fragilités relatives à des individus mais de considérer des mesures « macro » concernant la zone dans son intégralité. L'auteur rapporte également une observation de Ribot C. (2000) selon laquelle « la protection des personnes vulnérables est conditionnée, voire garantie par l'aménagement, la protection des territoires en difficulté au nom de l'intérêt général ».

La théorie de l'impératif systémique est partagée par beaucoup d'auteurs en ce qui concerne l'étude des processus menant des communautés à la résilience dans le domaine de la réduction des risques de catastrophe ou de la gestion des risques de catastrophes. La mesure de cette résilience a fait l'objet d'initiatives sérieuses qui ont traité soit des systèmes généraux, soit des régions, soit des villes, soit des communautés plus ou moins restreintes. (Benson & Rossetto, 2007; Benson & Twigg, 2004; Twigg, 2009) sont parmi les premiers à avoir proposé une méthodologie pour évaluer la résilience avec des indicateurs de réalisation aussi bien quantitatifs que qualitatifs pour un état idéal de résilience. Ils ont ainsi donné une note d'orientation à l'intention des organismes de développement. Ce souci d'aider les collectivités vulnérables aux risques de catastrophes a incité plusieurs équipes de chercheurs dans plusieurs régions. Il

est intéressant de remarquer que malgré la floraison de définitions de la résilience, les éléments communs mentionnent la capacité à absorber les chocs, la capacité à s'adapter à un environnement en évolution, et la capacité à transformer l'environnement institutionnel.

Il s'agit dans cet axe de mettre en avant les concepts, les méthodes et les mesures se rapportant à la résilience. En effet, vu l'aspect multidimensionnel de ce concept, nombreux sont les domaines qui sont incorporés et mis en avant et donc mobilisés pour évaluer le niveau de résilience d'un système.

Président de l'axe, adresses	Communications
Pr. LAZAMANANA Pierre , Université d'Antananarivo, Madagascar. Pierre.lazamanana@gmail.com	1. Processus Essentiel et Particularités de la Réforme économique en Chine. GONONDO Jean, gonondo@sino-africanstudies.com, Université de Maroua, Cameroun. 2. A Madagascar, est-il nécessaire d'influencer les commerçants informels pour qu'ils formalisent leurs activités ? RATENOARISOA Hanitra Meltine, RABEMANANJARA Vololonirina Alisambatra, meltine.ratenoarisoa@gmail.com 3. L'entrepreneuriat : Approche des étudiants Malagasy. MAHAIMILA Tahirimanitra Michaëlla, VELO Josie Pelamaro, RAKOTOARISON Urluca, RAMANARANA Harilalaina Josette, TSIAMBAKAY Fenitriina Orlando, RAVOHITRARIVO Fanjaniaina, michaella.mahaimila@gmail.com 4. La résilience des ménages face à une inondation dans la Commune Rurale d'Andranomafana. RAMANANANDRO Oniniaina Valérie, oniniainavalerie@gmail.com 5. Nouvelles pratiques socio-économiques pour un équilibre entre exploitation et conservation des ressources naturelles renouvelable. Cas de Tsinjoriake sud-ouest de Madagascar. YOUSOUF Jacky Ibrahim A.; FANJIRINJATOVO Tovondahiniriko, RASOAVOLOLONJANAHARY Myria Flore H.; SOAZARA Hajarisoa M., jackyantho@yahoo.fr 6. Résilience des Malgaches face à la stagflation causée par la guerre en Ukraine. RAKOTOZAFY Hasimbola Anita, hasimbolanita@gmail.com 7. Résilience et défis économiques aux Comores. BACHIR Ankidine, bachirreankidine@gmail.com

Chapitre 2 : L'actualité des droits de l'Homme face aux changements dans le monde

Alors que le monde est préoccupé par les impacts des différentes crises (post-covid, guerre,), les droits de l'Homme rappellent à chacun que la construction de systèmes de protection et de résilience pourrait éviter que les difficultés qui ont été exposées ne se reproduisent à l'avenir. Le terme "résilience" est utilisé de manière générique selon sa définition la plus courante qui désigne le retour à la normale d'un territoire ou d'une société à la suite d'un choc ou d'une perturbation". La définition retenue ici est celle

du Groupe URD, qui désigne plus précisément “la capacité des populations à anticiper, à s’adapter aux crises et à rebondir après ces dernières”.

Depuis la déclaration des droits de l’Homme et du citoyen, l’égalité est le principe et tout Homme est reconnu comme sujet de droit. L’Etat lui reconnaît des droits fondamentaux qui doivent être protégés. L’importance accordée aux droits de l’Homme et à une dignité humaine universelle est sans conteste un des signes les plus marquants de notre temps puisque les droits de l’homme sont des normes qui reconnaissent et protègent la dignité de tous les êtres humains.

Dans son ouvrage intitulé *Résistance et résilience des pactes internationaux de droits de l’homme à l’épreuve d’une société internationale post-moderne*, [2018], Sophie Grosbon, a fait la synthèse des actes de colloques éponymes relatifs à l’adoption des deux pactes sur les droits humains de New York. En 1966, lors qu’ont été adoptés le Pacte international relatif aux droits économiques, sociaux et culturels et le Pacte international relatif aux droits civils et politiques, il s’agissait de proclamer, dans un monde bipolaire, des droits de l’Homme valant pour chaque individu face à un État-nation, -moderne, -providence. Il est ici question d’analyser, d’éprouver la résistance et la résilience des différents textes, ou pactes sur les droits de l’homme à une société internationale moderne.

Dans cet axe 2, la problématique de la résilience par rapport aux droits de l’Homme va être décortiquée dans deux sens, dont le premier concerne le comportement de la société vis-à-vis des droits de l’homme, et le second, la résistance des instruments internationaux protégeant les droits de l’Homme malgré la globalisation ainsi que les influences de la société moderne.

Président de l’axe, adresses	Communications
Pr. ESOAVELOMANDROSO FARATIANA , Université d’Antananarivo, Madagascar. faratiana.esoavelomandroso@univ-antananarivo.mg	8. Enfant victime de violence : résilience ou culture du silence. SOANIRIKO Louisétinah Nandrasa et al., tinahnandrasa@gmail.com 9. Le combat des femmes du sud-ouest de Madagascar : orthodoxie coutumière contre exercice des droits fondamentaux. ELIANAH Toziny Viva, FITAHIA Tsehero Miller, tozinye@gmail.com 10. La trajectoire de la déclaration des droits de l’homme à Madagascar : entre résistance et appropriation. RANDRIATAVY Lova, lova.randriatavy@gmail.com
Pr RANDRIATAVY Lova , Université d’Antananarivo, Madagascar. lovarandriatavy@gmail.com	11. Le statut international des « déplacés environnementaux » : un vide juridique handicapant la protection des droits humains en contexte de catastrophe naturelle. ZAFIMITSIRY Mahata phyteas et al., pzafimitsiry@gmail.com 12. La contribution des agents de l’ETAT au RESPECT DES DROITS HUMAINS à travers l’accessibilité effective au service public. M2 Professionnel Droits de l’Homme, FDSP Ankatso 13. Les Réflexions sur les limites à la promotion des droits des femmes Antemoro Face au Développement. Cas de région Fitovinany- Madagascar. RANDRIAFANAMPY Aristide,

	et al. randriafanampyristide@gmail.com 14. L'interruption thérapeutique de grossesse : quels risques pour le droit humain à la vie ? FANENTEA Marius Daniel, fanentea@gmail.com 15. Les droits de l'homme à Madagascar : méconnaissance ou résignation. ESOAVELOMANDROSO Faratiana, faratiana.esoavelomandroso@univ-antananarivo.mg
--	--

Chapitre 3 : Les défis environnementaux, social et sociétal de la problématique de la résilience

Le concept de résilience (du latin *resilire*: rebondir, rebondir, ne pas s'accrocher) fait référence à la capacité des sociétés à faire face aux perturbations extérieures sans modifier leurs fonctions systémiques essentielles. Le terme a été utilisé pour la première fois en 1967 par l'anthropologue Roy A. Rappaport, éminent anthropologue américain connu pour ses contributions à l'étude anthropologique des rituels et à l'ethnobiologie (ou l'anthropologie écologique). Dans le discours social, la notion de « résilience » s'est imposée principalement comme un terme contraire ou complémentaire à la « vulnérabilité ». Communément, la vulnérabilité traduit une situation de faiblesse à partir de laquelle l'intégrité d'un être est ou risque d'être affectée, diminuée, altérée. Selon Guillaume Grandazzi, Maître de conférences en sociologie à l'Université de Caen, « *La vulnérabilité fait partie de ces notions qui, depuis quelques décennies, ont envahi le champ conceptuel de nombreuses disciplines, mais aussi les champs politique et médiatique, et qui de ce fait contribuent à façonner notre rapport aux autres et au monde(...)* » [2021]. Ce concept de vulnérabilité peut concerner différents domaines : la vulnérabilité sociale, la vulnérabilité psychologique, la vulnérabilité en sécurité, que ce soit en informatique ou en énergétique, voire pour ce qui est de la gestion de projet, et aussi la vulnérabilité dans le parcours de vie.

En matière de résilience, l'accent est mis sur la question de la capacité de régénération des sociétés face à des risques complexes et de plus en plus imprévisibles, y compris d'origine humaine. Il est supposé que les sociétés peuvent non seulement faire face à ces risques, mais aussi en tirer des leçons, s'adapter aux défis futurs et se transformer ainsi. Pendant longtemps, la résilience a été une grande force pour l'ethnologie fonctionnaliste, l'anthropologie et la sociologie qui maintenaient un certain équilibre social et écologique. D'autant qu'en outre, le concept de résilience est utilisé comme heuristique pour l'analyse des processus sociaux et socio-historiques. C'est ce qui en fait le point focal de cet Axe 3 du présent Colloque puisqu'il concerne précisément les défis environnementaux au plan social et sociétal de la problématique de la résilience.

Président de l'axe, adresses	Communications
Pr RAMANGASALAMA Ndrianja, Université de Toliara, Madagascar. handramangasalama@yahoo.fr	16. Attitude résiliente des militants et poètes engagés durant la colonisation. RASOLOFOMASY Simon Seta, rsolofomasy@yahoo.fr 17. Événement de 2009 a Ambositra: une contestation vers la prise du pouvoir des natifs de la région. ANDRIANARIMANANA Mahambina, mahambina@gmail.com 18. Le Protestantisme, une religion d'État durant la royauté malgache. RAFENOMANANTSOA Emilson, fenoandrianin@gmail.com

	19. Résilience des jeunes face à la violence et à la criminalité à Toliara. VOLOLONDRAMASY Salohy Mampionona et al., salohymasy@gmail.com 20. Revisiter l'art ancestral de puiser sans épuiser, face au défi de la problématique environnementale à Madagascar. RAZAFIMAMONJY Georges Joseph, razafsc@gmail.com
--	--

Chapitre 4 : Résilience du territoire face aux changements climatiques : stratégies, projets, actions pour un développement durable des territoires

Le changement climatique est désormais un processus bien engagé, dont certaines conséquences sont clairement visibles, et dont certaines autres le deviendront inévitablement à l'échelle des prochaines années ou décennies.

Un lien fort est désormais nécessaire entre les approches d'atténuation de ce changement climatique, et celles d'adaptation, qui deviennent toutes deux indispensables pour anticiper ce que sera le monde futur et aider à le construire. La protection de nos territoires implique en particulier une vision à long terme de nos infrastructures, une capacité de solidarité face à des vulnérabilités très différentes d'une région à l'autre, ou encore l'articulation des enjeux du changement climatique avec ceux de la biodiversité ou de nos sociétés.

Cette thématique sera l'occasion de débattre ce que doit être l'apport de la science à ces problématiques nouvelles, de mesurer l'effort d'anticipation qu'elles impliquent, et de les illustrer par des exemples précis :

- Résilience et changement climatique : Les aléas naturels, stratégie de prévention pour faire face et mieux répondre aux aléas naturels liés au changement climatique ;
- Analyse stratégique et d'évaluation de la gouvernance dans l'ère de la transition énergétique et du numérique : réduction de gaz à l'effet de serre ; de l'énergie fossile à l'énergie renouvelable, enjeux environnementaux, les enjeux de la dématérialisation et la facilitation des démarches administratives ; l'accès à l'information pour tous et optimisation des offres de services publics de proximité ;
- Mise en œuvre de la gouvernance participative pour l'élaboration de stratégie de développement urbain durable

L'objectif est qu'à l'issue du colloque, des idées sur l'assise de l'Etat de droit, la paix, prévenir les conflits et promouvoir les droits humains seront débattus, tout en ayant entre autres des idées sur l'élaboration des composants clés de politique régionale en matière de transition énergétique et numérique ainsi que des propositions d'identification de stratégie de projets d'aménagements durables d'un territoire.

Président de l'axe, adresses	Communications
Pr YOUSOUF Jacky Ibrahim , Université de Toliara, Madagascar. jackyantho@yahoo.fr	21. Influence de l'intelligence artificielle dans la société Malagasy. ANDRIANANDRASANIRINA Faly Tinasoa, herizoens@gmail.com 22. La faillibilité du développement local perpétuant l'insécurité des territoires ruraux. FANIRY Régis, fajerno@icloud.com 23. Le développement durable à travers la décentralisation émergente à Madagascar. AROVANJANAHARY Bernardine,

	<u>abernardine27@gmail.com</u> 24. Résilience urbaine face aux changements climatiques à Antananarivo. <i>BOTOVOLANJARA Reagan</i> , <u>reaganbtvj@gmail.com</u>
--	--

Chapitre 5 : Réponses communautaires face au paludisme

Le paludisme, une maladie infectieuse mortelle et à risque épidémique, demeure un problème majeur de santé publique dans les pays tropicaux dont Madagascar. Chaque pays concerné a un plan stratégique pour lutter contre ce fléau. Cependant, pour des raisons diverses et variées, force est de constater la recrudescence du paludisme dans différents pays pour ne citer que Madagascar, le Nigeria et la République Démocratique du Congo. Les dégâts provoqués par les cyclones, l'augmentation des précipitations dans des zones subarides, l'intensification des cultures irriguées sont entre autres des facteurs aggravants qui favorisent la transmission du paludisme. Aussi, les maladies émergentes dont la COVID-19 déstabilisent le système de santé. Selon le rapport de l'OMS sur le paludisme dans le monde publié en 2022, en faisant le bilan des deux années de pic de la pandémie, l'impact cumulatif de la COVID-19 a été considérable. En 2020 et 2021, près de 63 000 décès supplémentaires et 13 millions de cas de paludisme peuvent être attribués aux perturbations engendrées par la COVID, la majeure partie d'entre eux ayant été enregistrés dans la région Afrique de l'OMS.

Les objectifs des actions de lutte menées convergent vers l'élimination de cette maladie en tant que problème de santé publique. Pour améliorer la prise en charge précoce des cas de paludisme (diagnostic, traitement individuel ou traitement de masse), la promotion des actions communautaires est un des piliers des stratégies prioritaires. Aussi, afin de promouvoir les mesures préventives (utilisation de moustiquaires imprégnées d'insecticides, gestion des gîtes larvaires, utilisation des médicaments antipaludiques, etc.), l'implication de la population locale est cruciale. A Madagascar par exemple, englobé dans le mot « tazo » (qui sous-entend notamment fièvre, courbatures et fatigue), le paludisme est considéré comme une maladie banale par une partie de la population locale. Ce qui explique parfois des réponses défavorables au changement de comportement.

Sans connaître les réalités au niveau communautaire, on ne pourra pas adapter ni améliorer les interventions pour mieux lutter contre le paludisme. Dans certaines circonstances, nous savons que des villageois sont livrés à eux-mêmes face au paludisme pendant des périodes difficiles. Dans ce colloque, les réponses communautaires face au paludisme seront abordées d'une part en tenant compte des organisations au quotidien afin de survivre au paludisme et surtout à l'épidémie de paludisme (accès géographique et économique aux soins, itinéraire thérapeutique, automédication, recours à la médecine traditionnelle, etc.); et d'autre part en tenant compte des réactions faces aux interventions de lutte ou face aux chercheurs (refus dicté par la tradition, résignation face à la corruption avérée dans les centres de santé éventuellement, impact négatifs des rumeurs, coopération avec les professionnels médicaux, perception et connaissance de la maladie, etc.).

L'objectif est d'identifier des solutions nouvelles applicables au niveau local ou national pour un problème ancien qu'est « le paludisme, frein au développement ».

Président de l'axe, adresses	Communications
Pr RANDRIANARIVELOJOSIA Milijaona, Université de Toliara,	25. Prise en charge du paludisme à Ankaboka (Sakaraha, Madagascar) : le paradoxe de la gratuité. TIAVA Nandrasa , RATIAIVAONONY A. Astrid , ANDRINTVONIAINA

Madagascar. milijaon@hotmail.fr	A. Raissa, TSIKOMIA A. Arsan. SOANIRIKO Louisétinah N., ZAFIMITSIRY Mahatà P., VOLOLONDRAMASY Salohy M., TOVONDRAINY R. Edally, RANDRIANARIVELOJOSIA Milijaona, tiava2@yahoo.fr 26. Coinfection Paludisme et COVID-19 à Ankaboka (Sakaraha, Madagascar). ALPHA, RATRIMOMANARIVO H. Fanja, INDRIAMBELO Arsène, RAZAFINDRAVAO Viviane, RAZANATSIORIMALALA Seheny, RANDRIAMIARINJATOVO Dina Ny Aina Liantsoa, RANDRIANARIVELOJOSIA Milijaona, aalpha84I@gmail.com 27. Les enjeux de la conservation de paysage Manambolo-Tsiribihina et l'apiculture dans la Région Menabe. MBOHOAHY Tsibara, MARIGNANDRO Alexandros Chechia, Fédération FIVOY Menabe. tmbohoahy@gmail.com 28. L'enseignement hybride : une résilience pour l'enseignement supérieur. MAHAIMILA Tahirimanitra Michaëlla, VELO Josie Pelamaro, BAOSISA Lohanarindra Léonvia, RASOAMIARAMANANA Aina Fehinirina, HERISON Tsimbina Kenny, michaella.mahaimila@gmail.com
---	--

Annexe : listes des communications publiées dans Safiry 2

Chapitre I : Résilience et défis économiques

1. L'entrepreneuriat : Approche des étudiants Malagasy

Entrepreneurship: Approach of Malagasy students

2. La résilience des ménages face à une inondation dans la Commune Rurale d'Andranom

Household resilience to flooding in the Rural Commune of Andranomafana

3. Les enjeux de la conservation du paysage Manambolo-Tsiribihina et l'apiculture dans la Région Menabe

The challenges of Manambolo-Tsiribihina landscape conservation and apiculture in the Menabe Region

4. Résilience et défis économiques aux Comores

Resilience and economic challenges in the Comoros

Chapitre 2 : L'actualité des droits de l'Homme face aux changements dans le monde

5. Le statut international des « déplacés environnementaux » : un vide juridique handicapant la protection des droits humains en contexte de catastrophe naturelle

The international status of "environmentally displaced": a legal vacuum handicapping the protection of human rights in the context of natural disasters

6. Enfants victimes de violence : résilience ou culture du silence ?

Child victims of violence: resilience or culture of silence?

Chapitre 3 : Les défis environnementaux, social et sociétal de la problématique de la résilience

7. Attitude résiliente des militants et des poètes engagés durant la colonisation.
Resilient attitude of activists and poets engaged during colonization
8. Événement de 2009 à Ambositra : une prise du pouvoir des natifs de la région
2009 event in Ambositra: a seizure of power by the region's natives
9. Résilience des jeunes face à la violence et à la criminalité à Toliara.
Resilience of young people in the face of violence and crime in Toliara
- Chapitre 4 : Résilience du territoire face aux changements climatiques : stratégies, projets, actions pour un développement durable des territoires
10. L'influence de l'intelligence artificielle dans la société Malagasy
The influence of artificial intelligence in Malagasy society
11. Enjeux et défis de l'enseignement supérieur à Madagascar
Challenges and issues in higher education in Madagascar
- Chapitre 5 : Réponses communautaires face au paludisme
12. Prise en charge du paludisme à Ankaboky- Sakarahy : Le paradoxe de la gratuité
Malaria treatment in Ankaboky-Sakarahy: The paradox of free treatment
13. Co-infection Paludisme et COVID-19 à Ankaboka, (Sakaraha, Madagascar)
Co-infection malaria and COVID-19 in Ankaboka (Sakaraha, Madagascar)

Références Bibliographiques

- Benson, C., & Rossetto, T. (2007). Tools for mainstreaming disaster risk reduction : Guidance notes for development organisations. v. <https://www.preventionweb.net/publications/view/1066>
- Benson, C., & Twig, J. (2004). *Measuring mitigation : Methodologies for assessing natural hazard risks and the net benefits of mitigation.*
- Twigg, J. (2009). Characteristics of a disaster-resilient community : A guidance note (version 2). *University College London.*