



ASRADD

ASSOCIATION SAHELIENNE DE RECHERCHES APPLIQUEES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Stratégies d'ASRADD pour la Recherche Scientifique et les interventions pour le développement durable 2015-2025

**Juillet
2015**

Table des matières

1.	Background.....	2
2.	Vision	4
3.	But	4
4.	Objectifs.....	4
4.1	Objectif Général	4
4.2	Objectifs spécifiques.....	4
5.	Stratégies.....	4
5.1	Recherches innovantes.....	5
5.2	Formations universitaires et post universitaires.....	5
5.3	Publications	5
5.4	Projets d'interventions pour le développement durable.....	6
5.5	Mobilisation de ressources	6
5.6	Management et gestion des ressources	7
5.7	Rédavabilité et plaidoyer	7
5.8	Genre et équité	7
5.9	Visibilité et communication.....	7
6.	Domaines d'interventions	8
7.	Partenariat.....	8
8.	Atouts	8
9.	Limites	9
10.	Profil des principaux chercheurs et acteurs engagés dans ASRADD	9
14	Réseau de recherche SUN, collaborateur d'ASRADD	11

1. Background

Les pays en développement en général, le Sahel en particulier et plus précisément le Tchad disposent peu de place, de cadre ou de plateforme dédié à la recherche scientifique, à la réflexion et aux échanges sur les questions liées au développement durables.

Fort de ce constat, des chercheurs et acteurs de développement qui ont eu la chance de palper les tenants et les aboutissants de la recherche opérationnelle avec les institutions du nord et de sud ont créé un cadre de réflexion et d'action dénommé Association Sahélienne de Recherches Appliquées pour le Développement Durable qui se positionne comme une plateforme facilitatrice de la mise en œuvre des activités de recherches au Tchad.

En effet, les pays en développement dans leur ensemble ont d'énormes défis à relever pour permettre à leurs populations d'avoir convenablement accès aux services sociaux de base, à l'alimentation, à l'eau potable, aux ressources et aux énergies renouvelables afin d'atteindre les objectifs de développement durable post 2015. Les multiples crises conjoncturelles et structurelles qu'ont connues l'Afrique subsaharienne et surtout le Sahel ont contribué à la maintenir à la traîne du progrès. Les indicateurs de développement dans ces pays sont les plus bas du monde.

Dans le domaine de la santé, plus de la moitié de tous les décès d'enfants de moins de cinq ans avant 2010 seraient produits en Afrique subsaharienne. La situation précaire de la région est aggravée par le nombre croissant de décès d'enfants de moins de cinq ans dus au VIH/SIDA et à la faiblesse de la couverture vaccinale. Si le taux mondial de mortalité des nourrissons et des enfants de moins de cinq ans (TMM5) a reculé de 11 % en moyenne, passant de 93 décès pour 1 000 naissances vivantes au début des années 90 à 83 décès pour 1 000 naissances en 2000 au Sahel, les taux restent encore au-delà de 100 décès pour 1 000 naissances vivantes ; 198 au Tchad, 198 au Burkina, 233 au Mali et 270 au Niger (UNICEF, 2014¹ ; WHO, 2015²).

En outre, les taux de morbidités et de mortalité au sein de la population sont alarmants. Les taux sont dans tous les pays au-delà et la part due au manque d'eau potable et à l'assainissement est criant.

Les zones semi-arides et arides sont également touchées par la malnutrition et le Sahel présente souvent des seuils critiques au-delà de 15% pour la malnutrition aiguë et plus de 40% pour la malnutrition chronique (UNICEF, 2013³). En plus les maladies tropicales dites négligées et les maladies zoonotiques sont peu connues dans ces

¹ UNICEF, 2014. Chaque enfant compte. Dévoiler les disparités, promouvoir les droits de l'enfant, Rapport annuel, New York, 116p

² WFP, 2015. World Health Statistic, Health related Millennium Goal, Genève, 122p

³ UNICEF, 2013 Améliorer la nutrition chez l'enfant un objectif impératif et réalisable pour le progrès mondiale New York, 132p

pays sahéliens ou la quasi majorité de la population est agro-pastorale. Ces maladies nécessitent d'être investiguées d'avantage pour mieux les combattre.

En ce qui concerne l'éducation, le Sahel affiche un taux de scolarisation et d'analphabétisme le plus faible du monde et les filles en sont les plus défavorisées.

La production agricole dans cette partie de l'Afrique évolue en dents de scie et couvre rarement les besoins nationaux. L'élevage quant à lui est faiblement productif et périodiquement menacés par les sécheresses et les épizooties. C'est ainsi que plusieurs régions du sahel sont en perpétuelle insécurité alimentaire.

L'écosystème sahélien est également fortement menacé par la désertification et le manque de combustibles renouvelables qui contribue à accentuer la coupe de bois. Le changement climatique dont les effets pervers commencent à se faire ressentir ces dernières années limite les moyens de résilience des communautés et partant de là des états sahéliens. Il favorise de ce fait par le réchauffement climatique à menacer les poches de ressources comme le lac Tchad.

La démographie est galopante au Sahel et les états doivent engager des réflexions pour anticiper les conséquences. Le Mali compte 13 millions d'habitants, il devrait passer à 18 millions en 2050. Le Niger va passer de 15,3 à 58 millions, le Burkina va passer de 15.8 aussi atteindre les 40,8 millions d'habitants, et le Tchad passerait de 11,2 à 27,8 millions (UNFPA, 2009⁴)

Nonobstant, ces pays sont engagés ces dernières années dans des projets de développement dont l'impact sanitaire et épidémiologique n'est pas ou peu étudié. L'exploitation continue des ressources naturelles et la réalisation des grands projets d'infrastructures et d'industrialisation ont certainement un impact réel sur l'écosystème, la santé de la population de ces pays.

Cette situation alarmante nous interpelle tous, surtout les professionnels et acteurs de développement. C'est pour cette raison que nous nous sommes constitués en association afin de contribuer à améliorer l'accès aux services sociaux de base, protéger l'environnement, améliorer le cadre de vie et donc œuvrer pour un développement durable. La particularité de cette Organisation est qu'elle propose des approches d'interventions holistiques dans un cadre inter et pluridisciplinaire et participative.

⁴ UNFPA ; 2009 Etat de la population mondiale 2009, Face à un monde qui change ; les femmes ; la population et le climat. New York, 104p

2. Vision

ASRRAD a une vision et une ambition de faire de la recherche appliquée pour le développement durable un des leviers qui contribue au bien-être de la population du Tchad, du sahel, de l'Afrique et ailleurs.

3. But

Assurer le bien-être de la population du Tchad ; du sahel, de l'Afrique et ailleurs

4. Objectifs

4.1 Objectif Général

Contribuer à élucider et à résoudre les problèmes liés à l'accès aux services sociaux de base, à la gestion des ressources et au bien-être de la population afin d'atteindre les objectifs de développement durable post 2015.

4.2 Objectifs spécifiques

- Offrir aux chercheurs (nationaux et internationaux) un cadre sécurisé de gestion de ressource pour les recherches et les interventions à côté des institutions étatiques et non étatique instables en terme de management et de vision;
- Mener le plaidoyer et la mobilisation de ressource pour la recherche ;
- Assurer des recherches sur des thèmes novatrices et d'intérêt publique ou privé mais qui concourent au développement durable et au bien-être ;
- Développer une franche collaboration et partenariat avec les universités et les institutions du sud et du nord
- Tester et implémenter les résultats de recherche pour la résolution des problèmes

5. Stratégies

La stratégie de recherche qu'ASRADD met en place est basée sur la recherche innovante, l'appui à la formation universitaire et post universitaire et les projets d'interventions pour le développement durable. Elle privilégie la complémentarité de recherches entre les institutions et entre les chercheurs sud-sud et sud-nord.

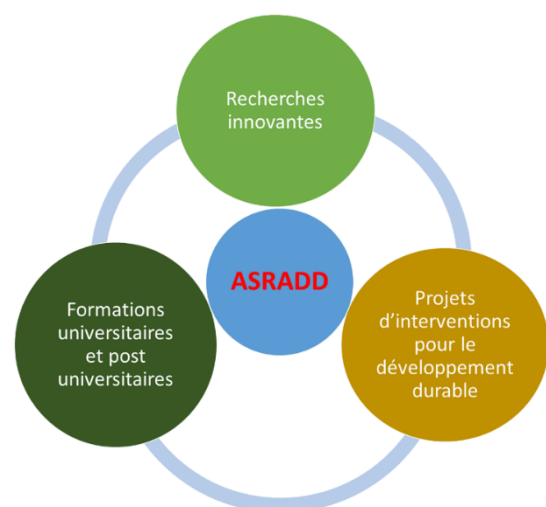


Figure 1 : les trois piliers pour des interventions durables

5.1 Recherches innovantes

ASRADD privilégie les recherches innovantes liées prioritairement aux domaines d'intervention suivante: la santé et la nutrition, l'éducation et l'environnement. Elle opte pour des approches multisectorielles et pluridisciplinaires.

Dans le domaine de la santé ASRADD vise spécifiquement l'épidémiologie sous toutes ses formes ; les recherches biologiques et cliniques, notamment la microbiologie et la biologie moléculaire ; les maladies tropicales négligées et les zoonoses ; les maladies chronique et notamment la nutrition et la sécurité sanitaire des aliments et enfin l'impact de projets de développement et l'exploitation des ressources naturelles.

Dans le domaine de l'éducation ASRADD œuvre pour les sciences éducatives et particulièrement ceux lié à l'Information, l'Education et communication l'agriculture et l'élevage.

Dans le domaine de l'environnement ASRADD s'intéresse aux changements climatiques et ses effets sur la désertification et le dessèchement des points d'eau qui sont des poches de ressources. Elle s'intéresse aussi aux questions liées aux énergies renouvelables.

Dans le domaine de l'agriculture, ASRADD vise la sécurité alimentaire et particulièrement au développement des cultures des plantes nutritives et de l'agriculture bio.

Dans le domaine de l'élevage, ASRADD à une prédilection pour le pastoralisme nomade, mais toutes les questions liées à la production animale et la santé animale seront abordées.

5.2 Formations universitaires et post universitaires

Les membres et collaborateurs d'ASRADD sont en grande partie des universitaires. Les travaux de recherche cités ci-dessus seront l'œuvre en grande parties des équipes de recherches composées des seniors et des étudiants en PhD et en masters. Ces travaux seront sanctionnés par des publications scientifiques, des thèses et des mémoires.

Ceux-ci permettrons aux uns d'évoluer dans leur cursus universitaires et aux autres d'upgrader et atteindre des niveaux post universitaires.

5.3 Publications

Les travaux de recherches et les expériences les plus pertinentes seront publiées dans des revues scientifiques.

Tous chercheurs seniors et étudiants engagés avec ASRADD s'engagent à faire au moins une publication par an.

Un système d'évaluation et de motivation interne sera mis en place.

ASRADD compile et publie aussi chaque année le rapport annuel d'activité.

5.4 Projets d'interventions pour le développement durable.

Les projets d'interventions seront en grande partie montés soit pour accompagner les travaux de recherches soit pour mettre en pratique les résultats issus des travaux de recherches. Selon les opportunités, une chaîne de boucle sera établie avec des questions de recherches qui aboutiront aux résultats exploitables en projet et les goulots d'étranglement observés lors de mise en œuvre dudit projet constitueront des questions de recherches pour une nouvelle phase de recherche jusqu'à trouver des solutions efficaces et efficientes aux problèmes posés au départ et se rapprocher de la perfection.

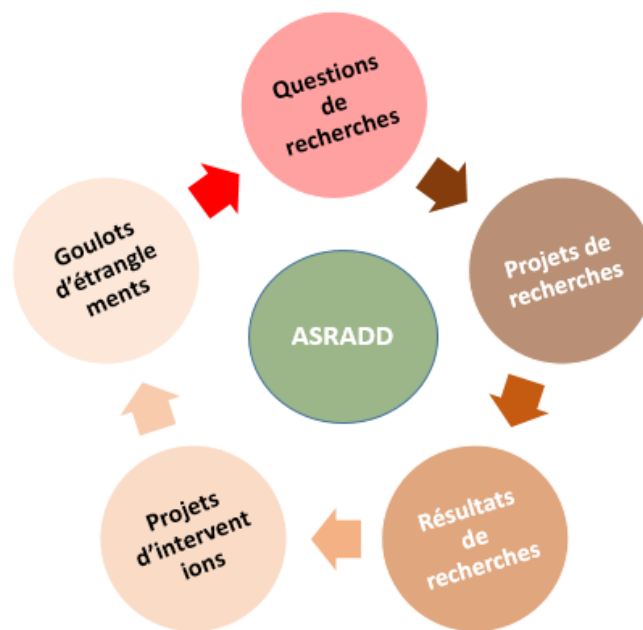


Figure 2 : cycle de recherches et d'interventions d'ASRADD

5.5 Mobilisation de ressources

ASRADD développent une stratégie de mobilisation de ressources et vise dans l'avenir à constituer un fonds propre et une autonomie financière dans certains domaines.

Les ressources seront développer à partir des :

- Soumissions des projets aux bailleurs, la plupart des chercheurs présents ont la capacité de rédiger des proposal de recherches et de projets. Avec l'appui des partenaires plus expérimenté et qui aspirent confiance, ASRADD pourra avoir accès aux grands bailleurs spécialisés dans le domaine de la recherche et de développement durable ;
- Formation : ASRADD offre de services dans le domaine de la formation aux institutions nationales et Internationales ;

- Evaluation : ASRADD offre de services dans le domaine d'évaluation aux institutions nationales et Internationales ;
- Conseil : ASRADD offre de services dans le domaine de conseil aux institutions nationales et Internationales ;
- Location des biens : ASRADD peut louer ses services, véhicule et locaux aux partenaires nationaux et internationaux.

5.6 Management et gestion des ressources

Le management est plus horizontal que vertical. Chaque chercheur est maître de ses projets de recherche et d'intervention. Il assure l'exécution et le suivi de ses activités et de son budget. ASRADD perçoit les frais de gestion et veille aux respects des engagements, de la redabilité vis-à-vis des partenaires et bailleurs et à l'image de l'institution.

Les ressources financières sont sécurisées dans un compte bancaire ECOBANK et accessible avec deux signatures sur trois. Les ressources matérielles propres à ASRADD ne peuvent l'être objet d'utilisation personnelle. Leurs gestions sont assurées par les coordinateurs pour lesquels ces biens sont affectés.

5.7 Redabilité et plaidoyer

ASRADD respecte ses engagements vis-à-vis des partenaires. Elle veille particulièrement sur le respect des datelines en ce qui concerne pour les soumissions, les dépôts des rapports, les échanges de correspondances...

Cette redabilité continue aussi avec les communautés et populations cibles avec lesquelles les études se font et aussi avec le Gouvernement du pays. ASRADD s'engage à restituer les résultats d'études et de recherches aux autorités sanitaires et du développement au niveau central et à la communauté cible de l'étude.

ASRADD fait aussi le plaidoyer pour soutenir l'importance de la recherche auprès des décideurs et partenaires. Des journées scientifiques et des conférences débats seront organisés si possible chaque année sur les sujet d'actualité et les médias seront mis à contribution.

5.8 Genre et équité

Bien qu'ASRADD ne dispose pas encore en son sein des chercheurs du genre féminin, Elle veillera sur l'égalité, le respect et l'équité des genres. Une attention particulière sera accordée aux chercheurs et surtout aux chercheuses qui viennent de l'étranger pour leur offrir une cadre de travail et de séjour agréable.

5.9 Visibilité et communication

Dans le cadre de visibilité ASRADD a ouvert un site web pour être visible à travers le monde www.asradd.org. Ce site est alimenté régulièrement avec une page d'activité. ASRADD est aussi interactif dans les réseaux sociaux avec facebook asradd ong.

6. Domaines d'interventions

Comme indiqué ci-dessus, les domaines d'interventions sont : la santé et la nutrition, l'éducation et l'environnement, l'agriculture et l'élevage. A ces domaines d'autres peuvent s'ajouter selon les circonstances et la capacité qu'ASRADD va développer dans l'avenir.

7. Partenariat

ASRADD collabore avec les institutions de recherches nationales et internationales et particulièrement avec les universités et les organisations qui visent les mêmes objectifs sur la recherche et le développement durable. Elle développe aussi des partenariats avec la société civile ; le secteur privé, les agences des nations unies, le Gouvernement et toutes les parties prenantes.

ASRADD accorde une attention particulière au partenariat nord sud, surtout dans le cadre des échanges d'expériences, de renforcement de capacité et d'appui mutuel en matière des approches et de technologies innovantes.

8. Atouts

Le premier atout majeur d'ASRADD repose sur la qualité des hommes qui la compose et sa vision. Les membres fondateurs sont des universitaires chercheurs qui ont dans la plus part de cas collaboré avec des institutions de recherche du Sud et du Nord. Ils viennent d'horizon divers, sciences sociales et sciences naturelles. Ils ont eu également à travailler dans un cadre multisectoriel et multiculturel. Ils ont aussi l'expérience dans le domaine de la recherche de l'enseignement ; de la formation et des gestions des institutions.

Le deuxième atout d'ASRADD est sa présence déjà active sur le terrain. Elle expérimente des travaux de recherche et de développement. Dans le cadre de recherche active, elle effectue en collaboration avec Action Contre la Faim (ACF) et l'institut of tropical medicin Antwerp une évaluation pour confirmer ou infirmer l'impact du WASH in Nutrition.

Dans le cadre du développement durable, ASRADD avec le support du Programme Alimentaire Mondial (PAM) et d'APPEL, une association française, appuie non seulement la prise en charge de la malnutrition, mais expérimente une approche novatrice de résilience basée sur l'éducation nutritionnelle avec les Nutricarte et une intervention sensitive avec les jardins potagers. Ces activités ont engagé en 2015, 22 personnels dotés de 12 motos et 2 voitures appartenant à ASRADD (voire : www.asradd.org).

Deux nouveaux projets seront lancés avec d'ACF sur fond de l'Union Européenne (UE) et d'Agence Française de Développement (AFD) sur le plaidoyer pour la nutrition et les interventions nutritionnelles.

Il faut noter que dans une institution, l'intrant le plus important est la qualité des hommes et ASRADD en dispose.

9. Limites

La limite d'ASRADD est sa position actuelle qui ne permet pas aux membres fondateurs de travailler à plein temps en son sein. Ils ont tous des occupations professionnelles ailleurs et appuient l'institution de manière volontaire. Les projets générés jusqu'à présent ne permettent pas une prise en charge de ses membres ou d'une partie de ses membres pour travailler à plein temps.

Les projets générés jusqu'à là en partenariat (en 2015) avec PAM au Guéra et ACF au Kanem sont de courte durée ce qui ne sécurise pas suffisamment le personnel d'intervention engagé à plein temps.

10. Profil des principaux chercheurs et acteurs engagés dans ASRADD

- 1 Mahamat Bechir : PhD en épidémiologie, actif dans le domaine de la nutrition, du «One Health» et du pastoralisme. Il a travaillé avec le Ministère de la santé, l'ITS-CSSI, l'UNICEF et le REACH. Collaborateur et membre de l'équipe de recherche du NCCR/N-S et de CSRS. Il a participé activement à plus de 30 publications scientifiques et une 15^{ème} de rapports d'évaluations et d'études.
- 2 Mahamat Abdoulaye : PhD en géographie, enseignant chercheur à l'École Normale Supérieure de N'Djamena. Il a travaillé avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur, ITS-CSSI, CSSI et l'OMS, actif dans le domaine du changement climatique, le pastoralisme et la santé communautaire
- 3 Moussa Abderamane ; PhD en Géologie / sédimentologie, enseignant chercheur à l'Université de N'Djamena
- 4 Ngandolo Richard : PhD en épidémiologie, actif dans le domaine de la biologie moléculaire et microbiologie, du «One Health». Il a travaillé au Ministère en charge de l'élevage. Collaborateur et membre du consortium Afrique One. Il a participé activement à plus de 15 publications scientifiques.
- 5 Abdelsalam Tidjani ; PhD, Chef de département santé publique ; faculté de Médecine ; Université de N'Djamena. Actif dans le domaine de santé publique et sécurité sanitaire des aliments.
- 6 Hamid Kessely: Doctorant en Géographie enseignant à l'École Normale Supérieure de N'Djamena, Il a travaillé avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur et chercheur associé au CSSI ; actif dans le domaine la santé communautaire et Urbaine.

- 7 Fayiz Abakar: Doctorant en épidémiologie et santé publique. Il a travaillé au Ministère en charge de l'élevage, Enseignant à l'Université de N'Djaména. Il est actif dans les domaines de la biologie moléculaire, santé unie et biosécurité
- 8 SAN SAN Dimanche, Msc, agent de développement, chercheur et entrepreneur ; il a travaillé longtemps à l'international avec UNICEF et World Vision. Promoteur d'une entreprise de production des aliments de nourrisson et de jeune enfant
- 9 Haisset Gnomo Fanga ; Master en développement, Option Politiques Nutritionnelles. Chercheur et impliqué dans la problématique de la prise en charge de la malnutrition aigüe,
- 10 Medila Moussa Ali, médecin de formation, actif dans le domaine de la santé, notamment la nutrition, la prévention et la prise en charge des maladies. Il a travaillé au Ministère de la Santé Publique, à SOS International (Centre Médical International) et à l'UNICEF. Actuellement en formation aux Etudes Spécialisées en Radiologie et Imagerie Médical à l'Université CHEIKH ANTA DIOP de Dakar.
- 11 Idriss Mahamat MAI : Médecin de formation, actif dans le domaine de la santé publique, la nutrition, la recherche médicale et la vaccination. Il a travaillé au Ministère de la Santé Publique (MSP) du Tchad, à l'UNICEF et à l'OMS. Actuellement en formation pour le Diplôme d'Etude Spécialisé (DES) en Santé Publique à l'Institut de Santé et de Développement de Dakar (ISED), Master en Epidémiologie dans la même institution et Diplôme International Interuniversitaire de Vaccinologie (DIUVAC) à l'Université Cheick Anta Diop de Dakar (UCAD).
- 12 Brahim Mahamat Brahim : Msc, agent de développement, coordinateur bureau ASRADD Mongo et responsable du projet nutrition appuyé par le PAM.
- 13 Lachiakbe Timothée, Ms Santé Publique, agent de développement a travaillé dans divers projet de développement et d'urgence avec CSSI, ASRADD et OMS.

14 Réseau de recherche SUN, collaborateur d'ASRADD

N°	Nom et prénoms	Institution	email
1	Dr ABDELSALAM TIDJANI	Université de N'djamena	abdelti@yahoo.fr
2	Dr MAHAMAT BECHIR	MSP	himedamakhlouf@yahoo.fr
3	Dr HIMEDA MAKHLOUF	MSP	mahamatbechir@gmail.com
4	Dr SOULEYMANE MAHONTE	CECOQDA	souleymanmahonte@yahoo.fr
5	Dr MAHAMAT NOUR ADAM	Université de N'djamena	mnour_adam@yahoo.fr
6	Dr NGARAM NAMBATINGAR	Université de N'djamena	ngaram@yahoo.fr
7	Dr KARAR MAHAMAT	CEORE	Karar40@hotmail.com
8	ABDERAHIM BRAHIM	TOUMAI	abderahimbrahim@yahoo.fr
9	M.HAISSET GNOMON FANGA	MSP	Haiss_fanga@yahoo.fr
10	M. SAN SAN Dimanche	REACH	Dimanche.sansan@wfp.org