



PROGRAMME DE RECHERCHE DU CGIAR SUR LE
Changement Climatique,
L'agriculture et la
Sécurité Alimentaire



Projet d'Assistance Technique long-terme au Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) du Niger

Projet d'Accroissement de la Résilience au Changement Climatique pour le
Développement d'une Agriculture Durable (PARC-DAD)



Rapport de l'atelier de formation des acteurs du PARC-DAD sur les approches et outils de mise en œuvre de l'Agriculture Intelligente face au Climat (AIC)

29 au 31 mai 2018, ICRISAT-Niamey (Niger)

Programme CCAFS Afrique de l'Ouest

Mathieu Ouédraogo, Robert Zougmoré, Dougbedji Fatondji

Institut International de recherche sur les cultures des zones tropicales
semi-arides (ICRISAT), Bamako, Mali



Introduction

Du 29 au 31 mai 2018 s'est tenu à Niamey dans la salle de conférence du TVC à l'ICRISAT, un atelier de formation des acteurs du PARC-DAD sur les approches et outils de mise en œuvre de l'Agriculture Intelligente face au Climat (AIC).

Cette formation a été organisée par le CCAFS/ICRISAT dans le cadre de l'assistance technique long-terme au Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (AT-MEDD) du Niger pour la mise en œuvre du Projet d'appui à la résilience climatique pour un développement agricole durable (PARC-DAD). Cette assistance technique a pour objectif global de renforcer les capacités des acteurs nationaux et régionaux à intégrer l'AIC dans la mise en œuvre des projets du PARC-DAD.

La présente formation est la première d'une série de formations qui seront organisées par l'AT-MEDD au bénéfice des acteurs du PARC-DAD afin dans le but de renforcer leur capacité en AIC afin qu'ils puissent gérer le développement rural et mettre en œuvre les projets d'une manière plus intégrée, durable et résiliente au changement et aux risques climatiques pour le bénéfice des populations nigériennes.

Les objectifs spécifiques de la formation étaient de :

1. Renforcer les connaissances des acteurs sur les défis, causes, manifestations et impacts du changement climatique sur la vie des exploitations agricoles.
2. Renforcer les connaissances des acteurs sur le concept, les approches et outils de l'AIC.
3. Analyser avec les participants la pertinence dans une perspective AIC des projets terrain du PARC-DAD.
4. Identifier les besoins de formation spécifiques en AIC pour les activités de renforcement de capacité des acteurs à entreprendre dans le futur.

I- Déroulement de la formation

La cérémonie d'ouverture de l'atelier a été ponctuée par deux interventions : celle de Mr Bouda Moussa, représentant le Chef de section Développement Rural et Sécurité Alimentaire de la Délégation de l'Union Européenne au Niger et de celle de Dr Malick Ba, Directeur Pays de ICRISAT Niger qui a procédé à l'ouverture officielle de l'atelier.

Les deux intervenants ont rappelé l'historique du projet PARC-DAD et de l'AT-MEDD et ont insisté sur l'importance de l'AIC comme solution aux phénomènes de variabilité et de changements climatiques au Niger. Ils ont également insisté sur la nécessité de renforcer les capacités en AIC des acteurs nationaux à gérer le développement rural et mettre en œuvre les projets d'une manière plus intégrée, durable et résiliente au changement et aux risques climatiques au Niger.

L'atelier de formation sur l'AIC proprement dit s'est déroulé à travers des présentations en plénière de spécialistes en AIC du CCAFS et de l'ICRISAT, et des travaux de groupes. L'atelier s'est déroulé en trois jours selon l'agenda indiqué en annexe (TdRs atelier de formation). Les activités suivantes ont été menées lors de l'atelier :



- Recueil des attentes des participants par rapport à la formation.
- Présentation des objectifs et programme de l'atelier.
- Présentation sur les défis, causes, manifestations et impacts du changement climatique sur la vie des exploitations agricoles.
- Présentation sur la communication et utilisation des services climatiques pour guider la prise de décision des producteurs en matière de gestion de risque climatique dans les exploitations agricoles.
- Présentation sur les approches et outils pour la mise en œuvre de l'AIC.
- Présentation sur les technologies prometteuses d'AIC pour augmenter la productivité, améliorer la résilience et générer des revenus au Niger.
- Analyse des projets terrains au regard de l'AIC et restitution des résultats des travaux de groupe.
- Evaluation de la formation et identification des besoins de formation spécifiques en AIC.

La formation a vu la participation d'une cinquantaine de personnes venues du MEDD, CNEDD, CUE, INRAN, HCI3N, délégation de l'UE au Niger et des opérateurs de projets terrains (ICRISAT, COOPI, CISV, Eau Vive, LWR et CONEMUND).

III- Présentations des thèmes d'AIC

3-1- Défis, causes, manifestations et impacts du changement climatique sur la vie des exploitations agricoles – Approche AIC

Cette présentation a été effectuée par Dr Robert Zougmore, chef de programme Afrique du CCAFS. Elle a porté sur la problématique du changement climatique en général, ses causes et impacts sur l'agriculture et la sécurité alimentaire et enfin sur l'AIC comme solution pour assurer la sécurité alimentaire et le développement durable dans un contexte de changement climatique. Cette présentation s'est appuyée sur les faits et impacts en Afrique de l'Ouest. Des définitions claires ont été apportées aux différents concepts notamment : changement climatique, variabilité, GES, adaptation, atténuation, AIC, etc.

3-2- Communication et utilisation des services climatiques pour guider la prise de décision des producteurs en matière de gestion de risque climatique dans les exploitations agricoles.

Cette présentation a été effectuée par Dr Mathieu Ouédraogo, chercheur en recherche action participative du CCAFS Afrique de l'Ouest. La présentation a porté sur l'importance de l'utilisation des informations climatiques en agriculture, la production des informations climatiques, la traduction des informations climatiques en conseils agricoles, la diffusion des informations climatiques aux utilisateurs (notamment les agriculteurs) et l'utilisation effective des informations climatiques par les producteurs. Les expériences du CCAFS en matière de communication et d'utilisation des informations au Sénégal, Ghana, Mali, Burkina Faso et Niger ont été partagées aux participants.

3-3- Approches et outils pour la mise en œuvre de l'AIC

Quatre approches/outils pour la mise en œuvre de l'AIC ont été présentés par Dr Mathieu Ouédraogo. Il s'agit de :

- **Cadre de Priorisation d'investissements en AIC** à travers l'étude de cas du Mali. Cette approche procède par un inventaire et la confection d'une



longue liste de technologies et de pratiques potentielles d'AIC suivis d'une analyse participative pour aboutir à une liste courte d'options d'AIC qui feront l'objet d'une analyse coût-avantage conduisant à la construction de portefeuilles d'options d'AIC à promouvoir.

- **Approche village climato-intelligent** qui est une approche où le CCAFS en partenariat avec les communautés rurales et les autres acteurs (SNRA, Météo, ONG, autorités locales...), testent et valident de manière intégrée, plusieurs interventions agricoles afin de booster la (i) capacité des communautés à s'adapter au changement climatique, gérer les risques et renforcer la résilience, (ii) d'améliorer les moyens d'existence et des revenus et, (iii) quand c'est possible, de réduire les émissions de GHG afin d'assurer une durabilité des solutions. Le village climato-intelligent sert de lieu d'apprentissage pour une mise à l'échelle des technologies et pratiques climato-intelligentes éprouvées à d'autres sites/villages aux contextes similaires.
- **Analogues climatiques et Approche « fermes du futur »** qui permet de connecter les communautés à leur possible climat futur à travers des visites d'échanges intra-communautaires entre un site de référence et son analogue climatique. Ceci permet aux communautés d'apprendre des pratiques et technologies d'adaptation des sites analogues et de les mettre en œuvre dans leurs propres sites en vue d'anticiper et d'améliorer leur capacité d'adaptation.

3-4- Technologies prometteuses d'AIC pour augmenter la productivité, améliorer la résilience et générer des revenus au Niger

Cette présentation a été faite par Dr Dougbedji Fatondji. La présentation s'est appuyée sur la liste des technologies et pratiques d'AIC retenues du profil AIC du Niger. Les principales technologies et pratiques revues avec les participants ont été entre autres:

- Régénération naturelle assistée (RNA),
- Bande par feu,
- Haie vive,
- Compostage,
- Culture maraichère,
- Paillage,
- Rotation des cultures,
- Utilisation des semences améliorées
- Association des cultures
- Jardin de case,
- Cordons pierreux,
- Zaï ou Tassa,
- Demi-lune,
- Fixation des dunes,
- Banquette,
- Rizipisciculture,
- Micro dose.



IV- Analyse des projets terrains au regard de l'AIC

Deux outils d'analyse de l'AIC (outil de programmation et d'indicateur d'AIC du CCAFS et un cadre d'analyse des projets en fonction des piliers de l'AIC) ont été présentés respectivement par Dr Mathieu Ouédraogo et Dr Robert Zougmoré.

Un exercice a été fait avec les participants sur la base d'un projet terrain en utilisant l'outil de programmation et d'indicateur AIC du CCAFS. A la suite de cet exercice, les porteurs de projets du PARC-DAD ont procédé à l'analyse de leurs projets respectifs -(en se focalisant sur l'adaptation/résilience et l'atténuation) à travers des travaux de groupe. Ces travaux ont été suivi de restitution en plénière des résultats et des discussions. Cet exercice constitue un début d'analyse des projets qui sera approfondi par l'AT-MEDD afin d'arriver à des recommandations pour une prise en compte effective de l'AIC dans les projets terrain.

V- Evaluation de la formation

La formation a été évaluée par rapport à son déroulement général et aux modules abordés.

5-1- *Appréciation générale de la formation*

Dans l'ensemble, les participants ont été satisfaits de la formation en termes d'attentes, de contenu et de qualité (figure 1). Cependant 30% des participants n'étaient pas satisfaits de la durée de la formation (de trois jours) qu'ils ont jugé insuffisante.

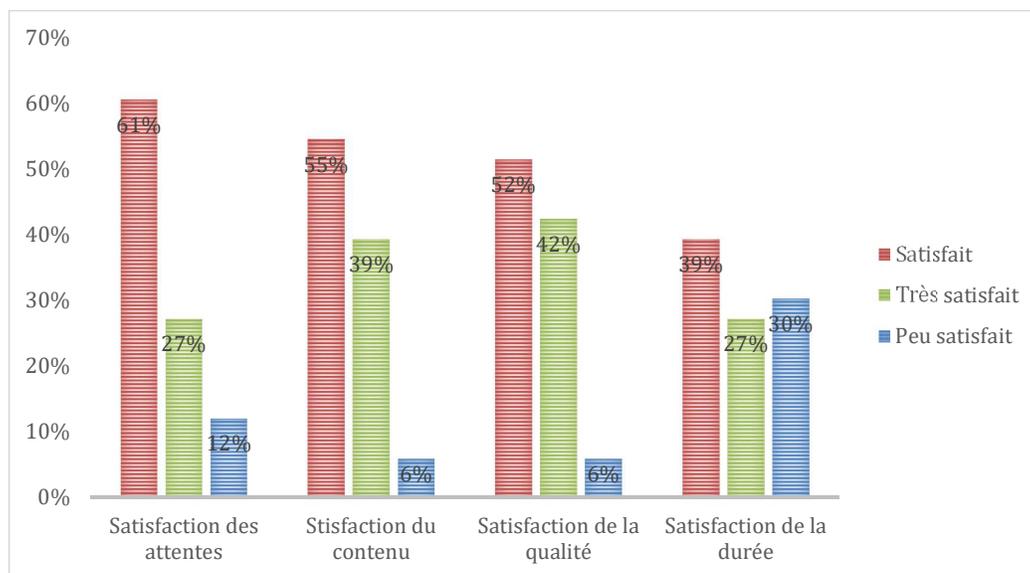


Figure 1 : Appréciation générale de la formation

5-2- *Appréciation des modules de formation*

Dans l'ensemble, les participants ont été satisfaits des différents modules de formation dispensés. Seulement 6% d'entre ont été peu satisfaits par rapport au module sur les défis, causes, manifestations et impacts des changements climatiques et 9% sur les outils d'analyse des projets AIC (figure 2). Environ 18% des participants ont été peu satisfaits par rapport aux modules sur communication

et utilisation des services d'information et sur la priorisation des investissements en AIC. Environ 15% des participants estiment être très peu satisfaits par rapport aux modules sur l'analogie climatique/fermes du futur et technologies porteuses d'AIC et 12% pour le module sur l'approche village climato-intelligent.

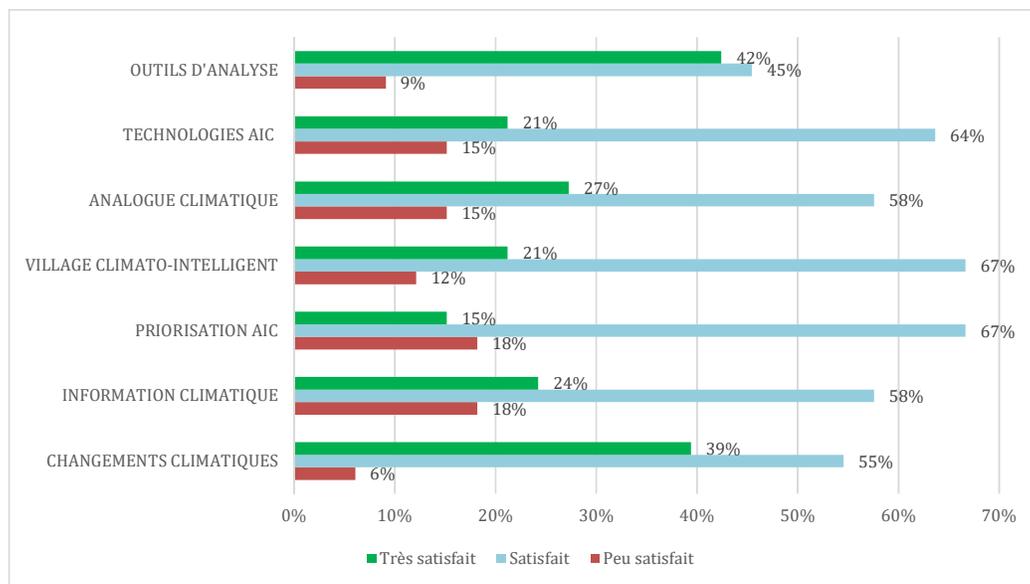


Figure 2: Niveau de satisfaction des modules de formation (en %)

1.1. Perspectives en termes de mise en œuvre des approches et d'approfondissement des modules de formations

Le tableau 1 montre que 58% des participants sont prêts à mettre en œuvre immédiatement les outils d'analyse des projets AIC. Les modules de formation tels que l'approche village intelligent face au climat, analogue climatique, priorisation des investissements en AIC et les technologies porteuses d'AIC sont susceptibles d'être mis en œuvre immédiatement par respectivement 27%, 24%, 21% et 15% des participants.

En ce qui concerne des modules à approfondir, respectivement 39% et 33% des participants souhaiteraient un approfondissement sur les outils d'analyse du caractère AIC des projets et les technologies porteuses d'AIC. Les modules relatifs à la priorisation des investissements en AIC, l'analogie climatique/approche « Fermes du futur », l'approche village intelligent face au climat (VIC) et la communication et utilisation des services d'information requièrent un approfondissement selon respectivement 24%, 21% et 18% des participants.



Tableau 1 : Approches à mettre en œuvre et modules à approfondir (en % de participants)

Critères	Modules à mettre en œuvre immédiatement	Modules à approfondir
Défis, causes, manifestations et impacts de CC	3	0
Communication et utilisation des services d'information	6	18
Priorisation des investissements en AIC	21	24
Approche village intelligent face au climat (VIC)	27	21
Analogues climatiques et approches "Fermes du futur"	24	21
Technologies porteuses d'AIC	15	33
Outils d'analyse des projets AIC	58	39

II. Identification de besoins de formation spécifiques en AIC

L'évaluation de la formation a fait ressortir que 82% des participants ont encore besoin de formations spécifiques. Les besoins en formation concernent principalement l'uniformisation des techniques RNA, ouvrage (demi-lune), les stratégies d'atténuation dans le contexte de APC et de mitigation pour la veille environnementale aussi bien que la valorisation des produits forestiers non ligneux. De même, les participants souhaitent recevoir des formations sur l'intégration de l'approche AIC dans le montage des projets et la prise en compte du secteur de l'élevage dans pour la mise en œuvre de l'AIC.

III. Conclusion et implication de la formation sur les activités de l'AT-MEDD

A l'issue de l'atelier, certains participants ont déploré la tenue tardive cette formation par rapport à la mise en œuvre des activités de certains projets terrain qui sont déjà vers la fin de leur exécution. Par ailleurs, les participants ont souhaité l'élargissement de la formation à d'autres acteurs du secteur rural notamment ceux du ministère en charge de l'agriculture et de l'élevage, et aux acteurs au niveau régional. Un besoin d'approfondissement de certains modules notamment les approches et outils de mise en œuvre de l'AIC ainsi que des besoins spécifiques de formation sur d'autres thèmes ont été exprimés par les participants.

Au regard de ces sollicitudes, l'AT-MEDD organisera avant la fin de l'année 2018 deux formations au niveau régional sur le même thème respectivement à Dosso et à Zinder pour toucher les acteurs régionaux du PARC-DAD.

ANNEXES

- TDR de l'atelier
- Liste des participants



**Assistance Technique long terme au Ministère de l'Environnement et du
Développement Durable du Niger dans le cadre du PARC-DAD
(AT-MEDD)**

Termes de références

**Atelier de formation des acteurs du PARC-DAD sur les approches
et outils de mise en œuvre de l'Agriculture Intelligente face au
Climat (AIC)**

Du 29 au 31 mai 2018, Niamey (Niger)

Lieu TVC-ICRISAT, Niamey



**Programme CCAFS Afrique de l'Ouest,
Institut International de recherche sur les cultures des zones tropicales
semi-arides (ICRISAT), Bamako, Mali**



1- Objectifs de l'atelier

Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet d'appui à la résilience climatique pour un développement agricole durable (PARC-DAD) par le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) du Niger, sur financement de l'Union Européenne, l'ICRISAT à travers le programme de recherche du CGIAR sur le Changement Climatique, l'Agriculture et la Sécurité Alimentaires (CCAFS) a signé un contrat de subvention avec l'Union Européenne pour accompagner le MEDD à travers une assistance technique long-terme. Cette assistance technique a pour objectif global de renforcer les capacités des acteurs nationaux et régionaux à intégrer l'agriculture intelligente face au climat (AIC) dans la mise en œuvre des projets du PARC-DAD.

D'apparition récente, le concept de l'AIC est rentré très vite dans le langage courant des techniciens, acteurs administratifs et politiques et producteurs. Cependant, force est de constater que bien d'acteurs n'ont pas une maîtrise parfaite de ce concept et surtout des approches et outils pour sa mise en œuvre.

C'est pour combler ce gap de connaissances que l'Assistance Technique au MEDD organise le présent atelier afin de renforcer la capacité en agriculture intelligente face au climat (AIC) des acteurs nationaux à divers niveaux à gérer le développement rural et mettre en œuvre les projets d'une manière plus intégrée, durable et résiliente au changement et aux risques climatiques pour le bénéfice des populations nigériennes.

De façon spécifique, la formation vise à :

5. Renforcer les connaissances des acteurs sur les défis, causes, manifestations et impacts du changement climatique sur la vie des exploitations agricoles.
6. Renforcer les connaissances des acteurs sur le concept, les approches et outils de l'AIC
7. Analyser avec les participants la pertinence des projets terrain au regard de l'AIC.
8. Identifier les besoins de formation spécifiques en AIC pour les activités de renforcement de capacité des acteurs à entreprendre dans le futur.

2- Résultats attendus de l'atelier de formation

Les résultats attendus sont :

1. Les connaissances des acteurs sur les défis, causes, manifestations et impacts du changement climatique sur la vie des exploitations agricoles sont renforcées.
2. Les connaissances des acteurs sur le concept, les approches et outils de l'AIC sont renforcées.
3. Les projets terrain sont analysés au regard de l'AIC en vue de recommandations pour améliorer leur impacts sur la résilience climatique des populations.
4. Les besoins de formation spécifiques en AIC sont identifiés pour les activités de renforcement de la capacité des acteurs à entreprendre dans le futur.

3- Déroulement et agenda de l'atelier de formation



L'atelier de formation sur l'AIC se déroulera à travers des présentations en plénière de spécialistes en AIC du CCAFS et de ses partenaires, et des travaux de groupes thématiques. L'atelier se déroulera en trois jours selon l'agenda ci-dessous indiqué.

Programme provisoire de la formation sur l'AIC

Mardi 29 mai 2018		
Heure	Activités	Responsable
08:30-09:00	Enregistrement des participants	Mme Alkaly Rachida
09:00-09:30	<ul style="list-style-type: none"> - Cérémonie d'ouverture - Présentation des participants - Photo de groupe 	ICRISAT MEDD, UE
09:30-10:00	<ul style="list-style-type: none"> - Attentes des participants par rapport à la formation - Présentation des objectifs et programme de l'atelier 	Dr Robert Zougmoré
10:00-10:15	<i>Pause café</i>	Mme Alkaly Rachida
10:15-11:30	Défis, causes, manifestations et impacts du changement climatique sur la vie des exploitations agricoles – Approche AIC	Dr Robert Zougmoré
11:30-12:30	Communication et utilisation des services climatiques pour guider la prise de décision des producteurs en matière de gestion de risque climatique dans les exploitations agricoles.	Dr Mathieu Ouédraogo
12:30-13:30	Approches et outils pour la mise en œuvre de l'AIC	
13:30-14:30	<i>Pause-déjeuner</i>	Mme Alkaly Rachida
14:30-16:00	Approches et outils pour la mise en œuvre de l'AIC	Dr Mathieu Ouédraogo
Mercredi 30 mai 2018		
8:30-10:00	Exemples de Technologies prometteuses d'AIC pour augmenter la productivité, améliorer la résilience et générer des revenus au Niger (<i>Chaque technologie sera présentée en fonction des trois piliers de l'AIC</i>)	Dr Fatondji Dougbedji
10:00-10:15	<i>Pause café</i>	Mme Alkaly Rachida
10:15-13:30	Analyse des projets terrains au regard de l'AIC (<i>les projets travailleront en groupe pour analyser leur plan d'actions en fonction des critères de l'AIC en utilisant des guides qui leur seront distribués au cours de la formation</i>)	Dr Robert Zougmoré /Dr Mathieu Ouédraogo



13:30-14:30	<i>Pause-déjeuner</i>	Mme Alkaly Rachida
14:30-16:00	Analyse des projets terrains au regard de l'AIC (suite)	
Jeudi 31 mai 2018		
8:30-10 :15	Restitution des travaux de groupe par projet <i>(les résultats des travaux de groupe seront présentés en plénière et seront discutés afin de faire des recommandations pour une meilleure prise en compte de l'AIC dans les activités)</i>	Dr Robert Zougmoré
10:15-10:30	<i>Pause café</i>	Mme Alkaly Rachida
10:30-11 :00	Restitution des travaux de groupe par projet (suite)	Dr Robert Zougmoré
11:00 - 11:45	Identification de besoins de formation spécifiques en AIC <i>(les projets terrain travailleront en groupe pour identifier leurs besoins en formations spécifiques en AIC pour la mise en œuvre de leurs activités sur le terrain)</i>	Dr Mathieu Ouédraogo
11:45-12:15	Evaluation de la formation	Dr Robert Zougmoré
12:15-12:30	Clôture	ICRISAT MEDD, UE
12:30-13:30	<i>Pause-déjeuner</i>	Mme Alkaly Rachida
13:30-16:00	Soirée libre pour des discussions spécifiques selon les besoins des projets terrain.	AT-MEDD, Porteurs de projets

4- Lieu de l'atelier et prise en charge

- L'atelier aura lieu au TVC à l'ICRISAT, Niamey.
- Les frais de séjour et de déplacement des participants des projets terrains seront pris en charge par leurs structures respectives.
- Les frais de séjour et de déplacement des participants des DREDD de Dosso et de Zinder seront pris en charge par l'AT-MEDD.
- Les pause-café et déjeuner de tous les participants seront pris en charge par l'AT-MEDD.

5-Personnes de contact pour l'atelier

Mme Rachida Alkaly, ICRISAT-Niamey, Tel: +227 90 30 72 04;
Email: r.alkaly@cgiar.org

Mme Fatimata Agalher, ICRISAT-Niamey, Tel: +227 90 30 84 24;
Email: F.Agalher@cgiar.org

Dr. Mathieu Ouédraogo, ICRISAT- Bamako. Tel: +223 91 58 05 46 / +223 20 70 92 00; Email: m.ouedraogo@cgiar.org



Liste de participants à l'atelier de formation sur les approches et outils de mise en œuvre de l'AIC au Niger du 29 au 31 mai 2018

Organisation	Rôle dans le projet PARC-DAD	Nom et prénoms	Contacts	
			E-Mail	Téléphone
MEDD (8)	1. Coordonnateur National du PARC-DAD	Col Illiassou Aboubacar	illias614@yahoo.fr	96 89 57 42
	2. Coordonnateur Régional Dosso	Col Zeinabou	ibrahimzeinabou@gmail.com	96 73 49 49
	3. Coordonnateur Régional Zinder	Col Abdourahamane Yacouba	ab.dourahaman@yahoo.fr	96 87 90 86
	4. Direction Generale des Eaux et Forets	Lamine Ataou Hadizatou	malinaatou@gmail.com	90 21 22 63
	5. DEP/MEDD	Col. Kader Mohamed	Kader_mohamed@yahoo.fr	96 49 19 76
	6. Direction de la Gestion Durable des Terres	Mamane Amina Tidjani Alou	Tidalou@gmail.com	90 96 11 50
	7. CNSEE	Col. Maizama Abdoulaye	maizama@yahoo.fr	96 96 50 69
	8. Direction Générale du Développement Durable et des Normes Environnementales	Mme Harouna Ramata Abba Kiari.	Ramata.harouna@gmail.com	97 97 90 00
CNEDD (3) + AT-CNEDD	9. Point focal	Mamoudou Idrissa	mamoudou27@yahoo.fr	
	10. Conseiller Technique	Daoura Neino Mahamadou	mahamadoudaouraneino@yahoo.fr	96 61 15 53
	11. Conseiller Technique	Issa Idi	issaidi@yahoo.fr	90 60 12 38 / 96 59 03 67
	12. Assistant Technique ANFO	Ali Harouna	harandanali@yahoo.fr	96 99 36 52
	13. AT-CNEDD	Laurent Millogo	LaurentMillogo@gmail.com	96 97 66 16
	14. Chargé de Projet CA17	Chamayou Lucile	lca@ca17int.eu	89 05 47 79
CUE (3)	15. Assistant Technique	Dr Alhadji Seybou Djibo	Atj-cnedd@ca17int.eu	97 71 17 17
	16. Chargé de Programmes	Idrissa Samna	isamna@yahoo.fr	96 88 33 62
HCI3N (4)	17. Chargé de Programmes	Mme Bako Fatima Gagara	Gagara_fatimata@yahoo.fr	96 47 21 35
	18. Directeur des Etudes et des Programmes	Adamou Danguwa	adamou_dang@yahoo.fr	96 81 13 27
	19.	Mme Mahamadou Aicha Ali	aicha11799@yahoo.fr	96 26 22 02
	20. Spécialiste Environnement PRRIA	Kombi Arhidjo Boubakar	arhidjob@yahoo.fr	96 23 79 71
ICRISAT (4)	21. DPEP	Illo Kallam Djiamila	jamikallam@gmail.com	96 06 05 57
	22. T.Recherche	Hassane Ousmane	o.hassane@icrisatne.ne	96 97 53 87



	23. T.Recherche	Abdou Souley	a.souley@icrisat.ne	96 08 37 44
	24. T.Recherche	Issiaka Maman Bizo	i.bizo@icrisat.ne	85 30 25 14
	25. Service Officer	Sanoussi M Laminou	psanoussi@icrisat.ne	98 74 56 97
	26. Assistant	Abdoulaye Amadou	a.amadou@cgiar.org	96 96 42 10
COOPI (3)	27. Chef de projet	BRILLET Marie Jeanne	cp.uefoodsec.dosso@coopio.org	80 06 38 14
	28. Superviseur Agronomie	Abraham ISSAKA	issaka05@gmail.com	80 06 37 57
	29. Administrateur Projet	Hervé Fomekong Lontsi	admin.dosso@coopio.org	80 06 37 53
	30. Sécurité Nutritionnelle	Giacomo Fassi	fassi.giacomo@gmail.com	80 06 38 13
CISV (2)	31. Coordinateur	Giuseppe LACETERA	cisv.niger.parc.dad@gmail.com	92 21 19 77
	32. Directeur National ANFO	Lawali Haladou		
Eau Vive (4)	33. Directeur pays	Nahé Alassan	a.nahe@eau-vive.org	93 58 75 15
	34. Coordonateur projet Arewa Resilience	Alain Panissi	alainpanissi@gmail.com	93 09 74 01 / 97 55 00 12
	35. AssistTech projet Arewa Résilience	Saadou Aboubacar	allakayebouza@yahoo.fr	90 26 39 82 / 96 27 97 28
LWR (7)	36. Directeur Pays	Alkassoum Kadadé	alkassoumkad@gmail.com nir-cdr@lwr.org	96 87 66 62 / 90 21 10 68
	37. Coordonnateur projet Karko	Diallo Moctar Soufiane	dmsoufiane@gmail.com	99 51 70 10
	38. Responsable GRN/CC Karko	Oumarou Abdou		
	39. Coordonnateur Projet Gomni	Moussa Amadou Kaoudjana	makaoudjana@yahoo.fr	97 00 90 51
	40. Responsable GRN/CC Projet Gomni	Mamadou Ari Issa	mamadouariissa@yahoo.fr	96 09 48 58
	41. Responsable Production Agricole du projet Alliance 12/12	Ibrahim Lawali Kanounou	ikanounou@lwr.org	96 26 17 03
	42. Chargé de programme LWR	Moumouni Wonkoye	mwankoye@yahoo.fr	96 96 17 06
	43. RGRN/CC	Abdou Sadou Oumarou	Asomar74@yahoo.fr	96 27 56 15
CONEMUND (4)	44. Coordinateur -	Jaime Armenteros	jaime.armenteros@conemund.org	
	45. Coordonnateur du Projet PRSAN_RC Zinder	Mahaman Sadissou Malam Abdou Karami	Sadissou82@gmail.com	96 99 44 25
	46. Chargé des Programmes de l'ONG ATPF à Niamey	Amadou MAMAN	amadwaga@yahoo.fr	96 97 66 16
	47. Coordonnateur National de l'ONG ATPF à Niamey	Lawali MALAM KARAMI	Atpf072@gmail.com	96 96 20 55
CCAFS/ICRIS AT (6)	48. Chef de programme CCAFS Afrique	Robert Zougmore	R.Zougmore@cgiar.org	



PROGRAMME DE RECHERCHE DU CGIAR SUR LE
Changement Climatique,
L'agriculture et la
Sécurité Alimentaire



	49. Chercheur CCAFS/ICRISAT	Mathieu Ouédraogo	M.Ouedraogo@cgiar.org	+223 91 58 05 46
	50. Directeur ICRISAT-Niger	Malick Bâ	B.Malick@cgiar.org	
	51. ICRISAT-Niger	Kadidia Daouda	k.daouada@cgiar.org	
	52. ICRISAT-Niger PARC-DAD	Mme Alkaly Rachida	r.alkaly@cgiar.org	90 30 72 04
	53. ICRISAT-Niger	Fatima Agalher	F.Agalher@cgiar.org	90 30 84 24
	54. ICRISAT-Niger	Saidou Abdou	a.saidou@cgiar.org	96 29 62 69
Délégation de l'UE Niger (1)	55. Chargé de Programmes Agriculture, Recherche et CC- Section Développement Rural, Sécurité Alimentaire et Décentralisation	Moussa BOUDA	Moussa.bouda-maja- chardi@eeas.europa.eu	96 99 17 00 / 90 95 52 72
INRAN (1)	56. Charge Suivi- Evaluation	Bahari Amadou	bahamadabd@gmail.com	96 29 42 54