



RESEARCH PROGRAM ON  
Climate Change,  
Agriculture and  
Food Security



---

**Rapport de l'atelier de revue des activités menées en 2018  
et de planification de 2019**

**Capacitating Stakeholders in Using Climate Information for  
Enhanced Resilience in the Agricultural Sector in West Africa  
(CaSCIERA-TA)**

**4-5 Mars 2019, Salle de conférence de l'ICRISAT, Samanko, Mali**

---



**Atelier organisé par:  
World Agroforestry (ICRAF)**

**Rapport compilé par  
Catherine Ky-Dembele, Abdou Matsalabi Ado, Adama Diakité & Jules Bayala**

## Sommaire

1. Contexte et objectif de l'atelier .....	3
2. La session d'ouverture des travaux.....	3
2.1 Allocution du Coordonnateur Régional du WAAPP (Dr. Nieyidouba Lamien).....	4
2.2 Allocution du Coordonnateur du Bureau Sahel de l'ICRAF (Dr. Djalal Arinloye Ademonla).....	4
3. Les présentations et discussions .....	4
3.1 Objectifs et résultats attendus de l'atelier (Dr. Jules Bayala).....	4
3.2 Présentation des activités et leçons apprises en 2018 et des activités planifiées pour l'année 2019 .....	5
4. Les travaux de groupe .....	10
5. Discussion à propos des possibilités de maintien/poursuite des activités du consortium .....	12
6. Le plan d'action pour la suite et clôture de l'atelier .....	13
Annexe 1. Liste des participants .....	14
Annexe 2. Agenda de l'atelier .....	15

## 1. Contexte et objectif de l'atelier

CaSCIERA-TA est un projet de « Renforcement des capacités des parties prenantes à l'utilisation de l'information climatique pour l'amélioration de la résilience dans le secteur agricole en Afrique de l'Ouest" de 2 ans financé par le CORAF et les parties nationales du Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO) des pays bénéficiaires. Il vise à améliorer la résilience du système agricole (cultures, élevage et arbres), la sécurité alimentaire et la nutrition face aux chocs climatiques saisonniers, depuis l'échelle champ jusqu'au niveau national. Il vise spécifiquement à fournir des services d'information agro-hydro-climatiques pertinents et précis aux principales parties prenantes. Sept axes d'activités (workpackages- WP) ont été définis dans le projet dont le renforcement des capacités des acteurs clés pour générer et utiliser les informations climatiques (WP1), la production des informations agro-hydro-climatiques (WP2), la diffusion des informations agro-hydro-climatiques (WP3); les essais participatifs au champ et la validation des outils et méthodes (WP4); la mise à l'échelle des innovations réussies (WP5); le suivi et l'évaluation (WP6) et la gestion globale du projet (WP7).

Coordonné par le World Agroforestry (ICRAF), le projet est mis en œuvre au Bénin, en Guinée, au Niger et au Togo par un consortium d'institutions nationales et internationales incluant le programme de recherche du CGIAR sur le Changement Climatique, l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire (CAAFS), le Centre Régional de Formation et d'Information en Agro météorologie et Hydrologie Opérationnelle (AGHRHYMET), l'Académie des Sciences de Californie (CAS), l'Institut National des Recherches Agricoles du Bénin (INRAB), l'Institut de Recherche Agronomique de Guinée (IRAG), l'Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN) et l'Institut Togolais de Recherche Agronomique (ITRA). Après une année de mise en œuvre des activités définies, les rapports produits ont été soumis au CORAF qui a financé le projet. Ainsi, pour permettre aux partenaires du projet de discuter des activités réalisées en 2018, les leçons apprises et les activités planifiées pour l'année 2019, un atelier a été organisé à l'ICRAF, Bamako, au Mali du 4 au 5 mars 2019. Au total, 21 participants venant des services météorologiques, des instituts nationaux de recherche et des représentations WAAPP du Bénin, de la Guinée et du Niger, ainsi que des représentants du CORAF, du CCAFS, de l'AGRHYMET et de l'ICRAF ont pris part à l'atelier. L'équipe du Togo était absente à cette première rencontre de l'année 2019.

## 2. La session d'ouverture des travaux

La session d'ouverture officielle a été marquée par deux allocutions : celle du Coordonnateur Régional WAAPP suivie de celle du coordonnateur du Bureau Sahel de l'ICRAF.

## 2.1 Allocution du Coordonnateur Régional du WAAPP (Dr. Nieyidouba Lamien)

Dr. Nieyidouba Lamien, Coordonnateur Régional du West African Agricultural Productivity Program (WAAPP) au CORAF, dans son allocution a adressé ses encouragements à toutes les équipes qui mènent les activités du projet malgré les difficultés de démarrage. Il a rappelé qu'il s'agit d'un financement de la banque mondiale à travers le CORAF. L'exécution de ce projet est un modèle pour d'autres acteurs qui l'ont également programmé dans leurs activités tel que le projet (PAIR). Ils attendent les résultats pour leur servir de base. Le WAAPP est un partenaire stratégique dans plusieurs pays en Afrique. Un programme du Tchad également veut se servir de l'exemple de CaSCIERA-TA pour mener à bien des activités sur le changement climatique.

## 2.2 Allocution du Coordonnateur du Bureau Sahel de l'ICRAF (Dr. Djallal Arinloye Ademonla)

Dr. Djallal Arinloye, Coordonnateur du Bureau Sahel/ICRAF dans son allocution a aussi souhaité la bienvenue à tous les participants de l'atelier. Il a ensuite remercié le CORAF pour l'excellente collaboration à travers ce projet CASCIERA-TA. Il a mentionné une visite des auditeurs qui a apprécié le travail et l'utilisation des ressources. Mais les défis persistent. Il faut faire une évaluation de ce qui a marché et de ce qui n'a pas marché pour une meilleure planification. La suite dépend de ce qui sera fait pendant cette dernière année. Il a notifié que le projet a besoin de plus de visibilité par la communication pour attirer l'attention d'autres bailleurs (FIDA, USAID...). Pour terminer, il a exhorté les participants à travailler d'avantage pour la réussite du projet avant de déclarer ouverts les travaux de l'atelier de revue des activités menées en 2018 et de planification de 2019.

## 3. Les présentations et discussions

À la suite de l'ouverture de l'atelier un tour de table a permis aux participants venant du Mali, du Niger, du Bénin, de la Guinée de se connaître davantage. Après discussion l'agenda initial a été amendé et adopté. Le fait que parmi les participants, il y ait seulement trois qui ont participé aux formations précédentes a été déploré car cela ne permet pas de capitaliser les acquis du projet. Aussi on a noté que la restitution n'a pas été faite dans tous les pays.

### 3.1 Objectifs et résultats attendus de l'atelier (Dr. Jules Bayala)

Tout d'abord le Dr. Bayala a donné des informations clés sur le projet prévu pour 24 mois (Octobre 2017 – Septembre 2019). Il s'agit du budget global du projet (USD 2,970,650), de la contribution du WAAPP (USD 2,550,230) et des institutions participantes (USD 420,420) des pays participants (Bénin, Guinée, Niger et Togo). Il a aussi présenté le cadre conceptuel (Figure 1), l'objectif général, les impacts et les objectifs spécifiques du projet. L'objectif général consiste à améliorer la résilience du système agricole (cultures, élevage et arbres), la sécurité alimentaire et nutritionnelle face aux chocs climatiques saisonniers, de l'échelle ferme à l'échelle du pays. De façon spécifique, le projet cherche à fournir des services d'information agro-hydro-climatiques pertinents et précis aux principales parties prenantes pour une gestion efficace des productions agricoles et d'autres activités de subsistance afin que les institutions et les parties prenantes utilisent les directives générées par le projet pour prioriser, concevoir et mettre en œuvre des interventions agricoles adaptées au changement climatique et pertinentes à différentes échelles (du niveau champ au niveau national).



Figure 1. Cadre conceptuel du projet CaSCIERA-TA

Après les informations générales sur le projet, Dr Jules a présenté les objectifs et résultats attendus de l'atelier. L'atelier a pour objectifs de :

- Réviser les acquis de l'année 2018 et tirer les leçons
- Planifier les activités de 2019 et
- Discuter de stratégies de mobilisation de ressources pour la poursuite des activités

Les résultats attendus de l'atelier étaient

- Des leçons tirées des activités conduites en 2018
- Les plans de travail sont validés pour chaque pays et partenaire
- Des possibilités de maintien/poursuite des activités du consortium sont identifiées.

### 3.2 Présentation des activités et leçons apprises en 2018 et des activités planifiées pour l'année 2019

Après la présentation des objectifs et résultats attendus de l'atelier, deux séries de présentations ont été déroulées. Tout d'abord les équipes pays ont présenté les activités menées en 2018, les leçons tirées et les activités identifiées pour l'année 2019. Dans l'après-midi l'équipe régionale constituée par les institutions internationales l'AGHRYMET, le CCAFS et l'ICRAF ont présenté les activités qu'elles ont menées en 2018 et celles qu'elles prévoient pour l'année 2019. Des discussions ont suivi chaque série de présentation. Les activités réalisées, les leçons apprises en 2018 et les activités identifiées pour l'année 2019 ont été synthétisées dans le tableau 1.

Tableau 1. Synthèse des activités et leçons apprises en 2018 et des plans pour 2019

Pays /Institution	Activités menées en 2018	Leçons apprises (ou défis)	Planifications 2019
Benin	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Etude de référence</li> <li>➤ Formation des enquêteurs</li> <li>➤ Formation de 20 techniciens et deux points focaux en environnement sur l'Approche PICSA</li> <li>➤ L'encadrement de 3 étudiants en Master sur des sujets liés à la mise en œuvre du projet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les graphiques de l'information climatique historique ont été bien appréciés par les producteurs</li> <li>➤ Il faudra impliquer les agents de terrain pour qu'ils s'approprient l'approche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formation en Mars 2019 de 250 agriculteurs sur l'utilisation de l'Approche PICSA</li> <li>➤ Installation des Groupes de Travail Pluridisciplinaires (GTP) dans les 2 Villages en mars 2019</li> <li>➤ Acquisition et installation de deux stations agro-climatiques automatiques</li> <li>➤ Suivi et évaluation des activités du projet</li> <li>➤ Acquisition de smartphones pour la diffusion de l'information climatique</li> <li>➤ Émissions radios et télévisées (20) pour assurer la visibilité des activités et résultats du projet</li> <li>➤ Publication de manuels de formation, notes, d'orientation, articles scientifiques, fiches techniques</li> <li>➤ Identification et mise à l'échelle de 2 ou 3 technologies pratiques climato-intelligentes potentielles dans les sites du projet</li> <li>➤ Achat de matériel (1 véhicule, 2 ordinateurs portables, 2 imprimantes, 3 GPS)</li> </ul>
Guinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La formation de 25 agents d'agriculture, météorologie, élevage, et pêche sur l'approche PICSA</li> <li>➤ Etude de référence</li> <li>➤ Formation de 6 Enquêteurs</li> <li>➤ Formations de 1907 producteurs dont 688 femmes sur l'Approche PICSA</li> <li>➤ Mission de supervision de la formation des paysans par des</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'engouement et l'intérêt des producteurs pour l'utilisation des informations climatiques ;</li> <li>➤ Les données sur les prévisions saisonnières doivent être produites à temps et mises à disposition des producteurs ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mise à jour des calendriers cultureux</li> <li>➤ Mise en place du GTP local</li> <li>➤ Formation de 60 agents de terrains et des producteurs sur l'approche PICSA</li> <li>➤ Génération et diffusion des informations agro-hydro climatiques pour la prévision saisonnière 2019</li> <li>➤ Traduction de l'approche PICSA en 2 langues locales</li> <li>➤ Identification des technologies intelligentes face au climat et installation de 20 parcelles de démonstration au niveau des deux sites</li> </ul>

	agents de terrain sur l'approche PISCA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La synergie entre les acteurs (meteo, services techniques et media) de terrain devrait susciter une meilleure adoption et mise à l'échelle de l'approche PISCA.</li> <li>➤ Besoin de former a nouveau les producteurs formés.</li> </ul>	
Niger	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Restitution de la formation sur l'approche PISCA suivie au Bénin</li> <li>➤ Formation de 30 formateurs sur l'approche PISCA</li> <li>➤ Etude de référence</li> <li>➤ Formation de 6 enquêteurs</li> <li>➤ Installation de trois stations météorologiques automatiques</li> <li>➤ Formation de 40 producteurs sur l'approche PISCA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Report de certaines activités face aux contraintes de temps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Identification et priorisation des pratiques et technologies intelligentes face au climat dans les sites</li> <li>➤ Révision des planifications en fonction des prévisions saisonnières</li> <li>➤ Identification des innovations les plus prometteuses</li> <li>➤ Régénération et diffusion des informations agro-hydro climatiques à travers les radios communautaires, système de E-extension</li> <li>➤ Supervision des étudiants Masters sur les sujets liés au climat et au changement climatique</li> <li>➤ Suivi et évaluation des activités</li> </ul>
AGRHYMET	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formation de 38 agents du Niger à mieux comprendre et communiquer l'information climatique aux producteurs</li> <li>➤ Des échanges sont en cours avec CAS dans le cadre du développement de l'Application Android</li> <li>➤ Financement d'une mission de 03 experts du CRA a été effectuée au CIRAD Montpellier, pour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Collaboration avec CAS</li> <li>➤ Interactivité et communication entre les partenaires du projet</li> <li>➤ Insuffisance du budget pour certaines activités</li> <li>➤ Il faut cesser de dépendre du CAS et voir la faisabilité de gérer ce volet au niveau local.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Renforcer les capacités des agents de vulgarisation agricole à fournir des informations climatologiques essentielles</li> <li>➤ Générer des informations agro-hydro-climatiques contextualisées et les mettre à la disposition des utilisateurs finaux</li> <li>➤ Configurer et opérationnaliser la diffusion d'informations agro-hydro-climatiques aux utilisateurs à l'aide des modèles Earth Audit / SARRA-H et des résultats des prévisions saisonnières sur le serveur d'AGRHYMET, via la téléphonie mobile</li> </ul>

	<p>l'opérationnalisation du modèle SARRA-O</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le CRA a formé et supervisé un étudiant sur l'utilisation des données mergées pour la production de services et informations agro-hydro-climatiques aux producteurs et pour l'élaboration des prévisions saisonnières climatiques</li> <li>➤ Des graphiques PICSA ont été réalisés et se poursuivront pour le Niger et les pays qui en feront la demande</li> <li>➤ Le SARRA-H est validé pour les variétés et espèces les plus cultivées en Afrique de l'Ouest (mil, Sorgho et maïs, riz pluvial)</li> <li>➤ Un Véhicule LandCriser acheté pour le CRA</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Partenariats public-privé établis pour la diffusion d'informations climatologiques</li> </ul>
CCAFS	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accompagnement scientifique et technique dans le développement et la mise en œuvre des plans de travail des pays ;</li> <li>➤ Analyse de la prise en compte des piliers de l'AIC dans les plans de travail des pays ;</li> <li>➤ Contribution au développement de produits de communication ;</li> <li>➤ Formation des spécialistes pays du WAAPP et du ProPAD-Tchad sur les approches et outils</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accompagnement scientifique et technique dans le développement et la mise en œuvre des plans de travail des pays ;</li> <li>➤ Analyse de la prise en compte des piliers de l'AIC dans les plans de travail des pays ;</li> <li>➤ Contribution au développement de produits de communication et de visibilité des acquis</li> <li>➤ Formation approfondie sur les outils et approches du CCAFS sur les changements climatiques</li> </ul>



	d'intégration AIC dans les projets développement agricole.		
ICRAF	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 21 agents météo (1 femme), 11 chercheurs, 63 (6 femmes) agents de vulgarisation, 712 (202 femmes) producteurs atteints</li> <li>➤ Production des rapports de formation et d'activités</li> <li>➤ Réalisation de 4 communications sur les activités de projet</li> <li>➤ Suivi des activités du projet</li> <li>➤ Formation de 30 personnes dont 5 femmes sur quoi ?</li> <li>➤ Développement et opérationnalisation d'une base de données du projet</li> <li>➤ Assistance des équipes pays</li> <li>➤ Organisation de 5 réunions pour coordonner les activités du projet au niveau régional</li> <li>➤ Etude de référence pour les 3 pays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les résultats de l'étude de base sont attendus par certains partenaires pour leurs activités</li> <li>- Il faut améliorer la circulation de l'information</li> </ul>	

Après chaque phase des présentations s'en suit la séance des questions, commentaires et suggestions. En général les suggestions et recommandations pour toutes les présentations sont les suivantes :

- Pour les activités planifiées en 2019 il a été recommandé de tenir compte du temps restant, de leur faisabilité ainsi que leur portée par rapport aux objectifs du projet CaSCIERA-TA.
- Pour les prochaines présentations de présenter les activités prévues et les réalisations
- Le partage des informations relatives aux activités de CaSCIERA-TA avec tous les participants
- La génération et diffusion des informations agro-hydro-climatiques ainsi que la recommandation des intrants agricoles en fonction des prévisions climatiques
- La reprise de la conférence Skype et la création d'un groupe WhatsApp pour le partage des expériences et information entre les différentes équipes des pays.
- Faire ressortir les logos des partenaires sur tous les documents.
- L'élaboration d'un manuel technique sur l'utilisation des informations hydro-climatiques
- Mettre une section dans les rapports : sur l'aspect de la durabilité et le genre
- Former des champions pour réussir le passage à l'échelle.

#### 4. Les travaux de groupe

Au deuxième jour de l'atelier, les participants ont été répartis par pays pour mieux élaborer les plans des activités suivant un canevas de 7 colonnes incluant des informations sur les activités, les extrants, les résultats attendus, les acteurs ou partenaires, les rôles, les livrables et les délai pour la période de mars à octobre 2019, la fin du projet CASCIERA-TA. Dans l'après-midi, les résultats de travaux de groupe ont été restitués. Les équipes pays ont promis de prendre en compte tous les amendements pour finaliser les plans de travail. Le tableau 1 présente le resumée des plans et des discussions en plénière après les travaux de groupe.

Pays /Institution	Activités menées en 2019	Questions / recommandations
Bénin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informer les instances des ATDA</li> <li>- Sensibiliser les producteurs des 2 sites</li> <li>- Mettre en place les GTP</li> <li>- Former 250 producteurs</li> <li>- Produire et diffuser par les radios les informations climatiques (6 émissions)</li> <li>- Solliciter des actes de donation</li> <li>- Publier 2 articles scientifiques</li> <li>- Prioriser les technologies intelligentes au climat</li> <li>- 10 producteurs modèles à suivre</li> <li>- Collecter des informations sur les rendements des cultures</li> <li>- Analyse financière de 2 technologies (analyse cout/bénéfice)</li> <li>- Analyser les vulnérabilités des producteurs</li> <li>- Collecter les demandes de services agricoles</li> <li>- Diffuser des technologies</li> <li>- Etude finale des effets (septembre 2019)</li> <li>- Evaluation continue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il est conseillé de faire des regroupements des activités pour qu'on n'aie pas l'impression que les activités prévues sont trop nombreuses.</li> <li>- Prévoir plutôt la rédaction de manuscrit plutôt que la publication en si peu de temps.</li> <li>- Privilégier plutôt des documents papiers plutôt que des smart phones.</li> <li>- Essayer l'approche comparaison planifiée</li> </ul>
Guinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diffusion des informations climatiques</li> <li>- Mise en place de GTP au niveau préfecture (2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préciser les types d'information climatique</li> <li>- Profiter de l'expérience de Mali Météo pour la création des GTP</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Traduction de PICSA en langues locales (300 exemplaires)</li> <li>- Formations de 60 agents terrain sur l'IC</li> <li>- Identification des technologies intelligentes face au climat AIC</li> <li>- Installation de 10 parcelles de démonstration dans les 2 sites</li> <li>- Visite d'échanges sur la mise en place des GTP au Mali (7 personnes)</li> <li>- Evaluation finale Décembre 2019</li> </ul>	
Niger	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation de 85 producteurs par site pour 2 sites sur PICSA et SARA H/O</li> <li>- Développement d'un partenariat public privé</li> <li>- Diffusion de l'information climatique à 100 producteurs</li> <li>- Supervision de 3 étudiants</li> <li>- Suivi et évaluation (2 missions de suivi)</li> <li>- Evaluation finale : Septembre 2019</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il faut aller au-delà des 2 sites pour la mise à l'échelle</li> <li>- Préciser les types d'information climatique</li> <li>- Il faut harmoniser le terme agro hydro climatique.</li> </ul>
AGRHYMET	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation des vulgarisateurs agricoles (100)</li> <li>- Supporter les forums de prévisions saisonnières</li> <li>- Produire des informations agro, hydro climatiques (12 bulletins décennaires)</li> <li>- Améliorer et valider le modèle SARRA H/O</li> <li>- Evaluer l'impact du CC sur l'agriculture au niveau des sites pilotes du projet (9)</li> <li>- Développer une application Android pour la diffusion de l'IC</li> <li>- Encadrement d'étudiants sur les données mergées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il faut mettre en avant ce que les outils et SARRA peuvent permettre d'avoir comme plus-values</li> <li>- La disponibilité de budget pour le partage des informations décennaires par AGRHYMET pose un problème.</li> <li>- Comment faire pour étudier l'impact des changements climatiques en Guinée ?</li> </ul>
California CAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement d'une application de suivi des insectes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Est-ce que l'application Pest track fera le lien entre pluviométrie et l'apparition de certains insectes</li> </ul>
CCAFS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcement des capacités sur les différents outils</li> <li>- Relecture des planifications des différents pays</li> <li>- Valorisation des acquis du projet (communication)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Donner des attestations de formation au participants</li> </ul>
ICRAF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre les activités relatives à l'IC en mettant en place une base de données</li> <li>- Supervision des étudiants</li> <li>- Suivi des activités</li> <li>- Evaluation finale</li> <li>- Atelier de fin du projet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il faut mettre en avant ce que les outils PICSA peuvent permettre d'avoir comme plus-values</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapportage technique et financier</li> <li>- Support de communication</li> <li>- Coordonner l'étude de fin de projet</li> </ul>	
--	--	--

## Recommandations d'ordre générale

Des discussions, plusieurs recommandations concernant l'ensemble des acteurs ont été également formulées, à savoir :

- Faire ressortir les activités concernant l'aspect agro de l'intitulé agro-hydro-climatique mentionné dans les documents, notamment des recommandations sur les variétés et les pratiques culturales pour améliorer la production agricole.
  - Pour ce point il a été rapporté que l'accent est mis plutôt sur la diversité (promotion de paquets d'options) et le renforcement des producteurs à comprendre le climat de leur localité et à prendre des décisions adéquates basées sur l'information climatique historique et les prévisions saisonnières et météorologique à travers l'approche PICSA, spécialement à travers le modules comprendre et interpréter l'information climatique et le module facilitation de l'accès des producteurs aux options et moyens de gestion du risque climatique qui a été ajouté par l'équipe de l'ICRAF.
- Il faut faire ressortir les activités qui n'ont pas été réalisées pour le plan de 2019.
- Il faudra tenir compte de l'aspect durabilité et du peu de temps qui reste avant la fin du projet
- Les groupes de travaux pluridisciplinaires (GTP) qui doivent se réunir tous les 10 jours pour échanger sur les aspects liés à la production et les prévisions pour les communautés devraient être créés localement ou redynamisés sous l'égide des services météo des pays et adaptés selon les contextes. L'équipe régionale et éventuellement le Mali sont disponibles pour assister les pays pour le bon fonctionnement des GTP.
- Il y a un problème de cohérence entre le plan de 2018 et les activités de 2019.
- Il manque des liens entre les différentes activités du projet
- La mise à l'échelle doit être revue et ne pas se limiter aux 2 ou 3 sites mais tous les sites du programme WAAPP.
- Il faut utiliser des formulations précises (éviter le terme au moins) pour les cibles.
- Il faut prévoir une stratégie de sortie de projet.
- Il faudra organiser la restitution de l'étude de base afin de permettre la triangulation des résultats. Que les coordonnateurs aussi interpellent ceux qui sont en mission à restituer
- Songer à informer les acteurs de la fin du projet
- Il faut considérer l'équipe régionale (ICRAF, CCAFS, AGRHYMET) comme une référence pour l'information climatique et les changements climatiques et bien profiter de leurs expériences
- Il faut œuvrer pour la visibilité du projet avec l'appui du CCAFS (WhatsApp, RECA, etc.)
- Faire ressortir les données sur les modules concernant les intrants et considérer SARA-H et SARA-O comme des outils complémentaires pour prédire les rendements.

## 5. Discussion à propos des possibilités de maintien/poursuite des activités du consortium

Les participants ont discuté à propos de la valorisation des acquis du projet CaSCIERA-TA et plusieurs recommandations ont été formulées :

- Les équipes pays ont été exhortées au respect des engagements pour une mise en œuvre effective des activités planifiées.
- Il est déplorable que certains participants formés soient absents ainsi que l'équipe du Togo
- La fin du projet ne devrait pas être synonyme de la fin des activités.
- Les équipes pays qui ont acquis des compétences au cours du projet CaSCIERA-TA et qui constituent des noyaux d'experts pour adresser les questions de changement climatique devraient valoriser ces compétences dans

chaque pays dans le cadre de divers autres projets et programmes en cours. En effet de nombreux bailleurs cherchent à financer de telles initiatives souvent pour le passage à l'échelle. Ainsi, les activités de ce projet pilote pourront être répliquables dans 15 pays africains avec le financement de la banque mondiale ou de l'USAID à l'horizon 2020.

- Pour le principe de la durabilité et de passage à l'échelle, il faut remobiliser les équipes des différents pays. Chaque équipe pays devra recenser (et éventuellement pendant des ateliers nationaux) les besoins du pays en matière de changement climatique. Les équipes peuvent également demander un appui de l'équipe régionale constituée des organisations régionales et internationales (ICRAF, CCAFS, AGRHYMET, CORAF).
- Les acteurs formés devraient obtenir des attestations pour les différentes formations pour former un consortium régional d'experts et ainsi constituer est une force de mobilisation des ressources
- Les équipes pays se sont encouragées à œuvrer pour la mobilisation des ressources sur la base des acquis et leçons apprises au cours de la mise en œuvre du projet CaSCIERA-TA. Les institutions sont aussi disponibles pour contribuer.

## 6. Le plan d'action pour la suite et clôture de l'atelier

Avant les mots de remerciements et de clôture, les participants à l'atelier se sont accordés sur les points et plan d'action suivants :

- Les plans de travail des pays devraient être révisés et soumis au coordonnateur du projet au plus tard le 12 Mars 2019 et l'équipe régionale se chargera de la compilation ;
- Les plans consolidés seraient partagés le plus possible avec les partenaires ;
- Le rapport de l'atelier devrait être partagé pour des amendements le 12 mars 2019.

Les organisateurs, les participants et le coordonnateur du WAAPP ont apprécié la conduite de l'atelier et les résultats déjà obtenus par les pays malgré les difficultés rencontrées qui sont essentiellement liées au mode de financement du projet et la mobilité du personnel. En effet le financement des activités des équipes pays sont soumis aux exigences de la coordination nationale des PPAO. Le coordonnateur régional du WAAPP, Dr. Lamien a insisté sur le fait que les changements climatiques sont désormais inscrits dans l'agenda du CORAF.

Dr. Djalal, le coordonnateur du Bureau Sahel de l'ICRAF a également félicité les participants pour le bon déroulement des travaux et les résultats obtenus. Il a alors félicité tous les participants pour leur assiduité au travail et remercié les organisateurs. Il a conclu en souhaitant un bon retour à ceux qui sont venus des pays autres que le Mali.

## Annexe 1. Liste des participants

No	NOM ET PRENOMS	INSTITUTION	Pays	EMAIL	TELEPHONE/WA
1	Djalal Arinloye	ICRAF	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:a.arinloye@cgiar.org">a.arinloye@cgiar.org</a>	62 63 47 67
2	Nieyidouba Lamien	CORAF	<a href="#">Senegal</a>	<a href="mailto:n.lamien@coraf.org">n.lamien@coraf.org</a>	+221 77 28 82 015
3	Robert Zougmoré	CCAFS	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:R.ZOUGMORE@CGIAR.ORG">R.ZOUGMORE@CGIAR.ORG</a>	+223 78 20 54 73
4	Adama DIAKITE	ICRAF	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:a.diakite@cgiar.org">a.diakite@cgiar.org</a>	+223 70 83 39 65/ 99253833 Wa
5	Moussa Boureima	INRAN	<a href="#">Niger</a>	<a href="mailto:moussaboureima@yahoo.fr">moussaboureima@yahoo.fr</a>	+227 96 96 60 82
6	Basso Adamou	INRAN	<a href="#">Niger</a>	<a href="mailto:adamoubasso@yahoo.fr">adamoubasso@yahoo.fr</a>	+227 91 49 42 45
7	Sanoussi Saidou	PPAAO-Mig	<a href="#">Niger</a>	<a href="mailto:saidou_m@hotmail.com">saidou_m@hotmail.com</a>	+227 97 77 00 2
8	Catherine Dembele	ICRAF	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:c.dembele@cgiar.org">c.dembele@cgiar.org</a>	+223 79 35 63 94
9	Alhassane Agali	Agrhymet	<a href="#">Niger</a>	<a href="mailto:alhassane.agali@cilss.int">alhassane.agali@cilss.int</a>	00227 90 33 11 25/ +227 95 95 36 56
10	Songoti Henri	Agrhymet	<a href="#">Niger</a>	<a href="mailto:henri.songoti@cilss.int">henri.songoti@cilss.int</a>	+227 90 40 77 16
11	Fodé Mohamed DIABY	PPAAO-Guinée	<a href="#">Guinee</a>	<a href="mailto:Diaby1@yahoo.fr">Diaby1@yahoo.fr</a>	+224 62 21 43 018
12	Amara KEITA	IRAG Guinée	<a href="#">Guinee</a>	<a href="mailto:mamandiankeita@gmail.com">mamandiankeita@gmail.com</a>	+224 622 68 23 24
13	Abou KEITA	ANPROCA-Guinée	<a href="#">Guinee</a>	<a href="mailto:akeitabalato@gmail.com">akeitabalato@gmail.com</a>	+22462 10 79 85 7
14	Kouloubo Zomo Beavogui	Météo/Guinée	<a href="#">Guinee</a>	<a href="mailto:zomoesther@gmail.com">zomoesther@gmail.com</a>	00224 621 639 322/ +224 627 44 62 61
15	Assogba – Miguel Virginie	PPAAO-Benin	<a href="#">Benin</a>	<a href="mailto:Virginiemiguel3@gmail.com">Virginiemiguel3@gmail.com</a>	+229 95 05 36 00/ +229 96 82 73 92
16	Gnanglè Césaire	PF Projet	<a href="#">Benin</a>	<a href="mailto:gnampaces@yahoo.fr">gnampaces@yahoo.fr</a>	+229 45 28 71 22/ +229 66 28 53 11
17	Patrice Savadogo	ICRAF	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:P.savadogo@cgiar.org">P.savadogo@cgiar.org</a>	+223 73 52 44 02
18	Adama TOUNKARA	ICRAF	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:a.touunkara@cgiar.org">a.touunkara@cgiar.org</a>	+223 73 02 33 05
19	Jules BAYALA	ICRAF	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:j.bayala@cgiar.org">j.bayala@cgiar.org</a>	+223 77 71 41 90
20	Makan SACKO	ICRAF	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:maquennsie@yahoo.fr">maquennsie@yahoo.fr</a>	+223 94 84 84 36
21	Abdou Matsalabi Ado	ICRAF	<a href="#">Mali</a>	<a href="mailto:a.ado@cgiar.org">a.ado@cgiar.org</a>	+223 51 00 19 45

## Annexe 2. Agenda de l'atelier

JOUR 1	Temps	Theme	Responsable
8.30 - 9.00	30 min	Installation des participants	Admin ICRAF
9.00 - 9.10	10 min	Mot de bienvenue	Représentant pays ICRAF
9.10 – 9.40	30 min	Introduction : Objectifs et résultats attendus the workshop	Jules Bayala
9.40 – 10.00	20 min	Programme et amendements	
Pause-café – 10.00-10.30 incl. photo			
10.30 – 11.15	45 min	Présentation des résultats 2018, activités 2019 et discussion– Bénin	
11.15 – 12.00	45 min	Présentation des résultats 2018, activités 2019 et discussion – Guinée	
12.00 – 12.45	45 min	Présentation des résultats 2018, activités 2019 et discussion – Niger	
Déjeuner – 12.45-14.00			
14.00 – 14.45	45 min	Présentation des résultats 2018, activités 2019 et discussion – Togo	
14.45 – 15.30	45 min	Présentation des résultats 2018, activités 2019 et discussion – AGRHYMET	
15.30 – 16.15	45 min	Présentation des résultats 2018, activités 2019 et discussion – CCAFS	
15.30 – 16.30	60 min	Présentation des résultats 2018, activités 2019 et discussion – ICRAF	
Coffee break – 16.30-17.00			
		FIN JOUR 1	
<b>JOUR 2 –</b>			
9.00 - 9.15	15 min	Récapitulatif jour 1	
9.15 – 10.00	45 min	Travaux de groupe / planification des activités 2019	
Pause-café – 10.00-10.30			
10.30 – 13.00	2.30 h	Travaux de groupe / planification des activités 2019	
Déjeuner – 13.00-14.00			
14.00 – 15.10	70 min	Restitution en plénière des plans d'activités 2019 (10 mn par partenaire)	
15.10 – 16.00	40 min	Discussion générale (stratégies de mobilisation de ressources)	Tous les participants
16.00 – 16.30	30 min	Synthèse de l'atelier	
16.30		Clôture Fin de l'atelier	

