



Projet d'appui régional à l'initiative pour l'irrigation au Sahel (PARIIS)



RAPPORT DE LA PARTICIPATION DU PARIIS AU FORUM MONDIAL DE L'EAU Dakar, 21 au 26 mars 2022



Au Sahel, les acteurs s'engagent pour mettre à l'échelle, des Solutions d'irrigation performantes

Introduction

Le 9^{ème} Forum Mondial de l'eau s'est tenu à Dakar (Sénégal) du 21 au 26 mars 2022.

Sous le thème principal de la « *Sécurité de l'eau pour la paix et le développement* », le Forum organisé pour la première fois en Afrique subsaharienne, a réuni des participants de divers horizons : les décideurs politiques, les institutions multilatérales, les milieux universitaires, la société civile, le secteur privé, etc.

Conduit par le Secrétaire Exécutif, Dr Abdoulaye MOHAMADOU, le Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS), y a participé, avec comme porte-étendard, le Projet d'Appui Régional à l'Initiative Irrigation au Sahel (PARIIS).

Les UGP des pays de mise en œuvre du PARIIS y ont également participé, sous la bannière du projet régional. (*cf. Liste des participants*).

Le présent rapport qui fait la synthèse de la participation du CILSS/PARIIS, est structuré comme suit :

- 1. Contexte**
- 2. Objectifs et résultats attendus**
- 3. Principales activités**
 - 3.1 Participation à l'Ouverture officielle**
 - 3.2 Animation du Stand PARIIS**
 - 3.3 Organisation et animation d'un Side event**
 - 3.4 Participation aux sessions thématiques**
 - 3.5 Exposition au Parcours des réponses**
- 4. Leçons apprises et perspectives**
- 5. Couverture médiatique**

1. Contexte

Le Projet d'Appui Régional à l'Initiative pour l'Irrigation au Sahel (PARIIS/SIIP) financé par la Banque Mondiale à hauteur de 170 millions de dollars USD, a été approuvé le 5 décembre 2017 par le Conseil d'Administration de la Banque Mondiale. L'accord de financement pour un don de 20 millions USD au CILSS pour l'action régionale a été signé le 05 février 2018 et mis en vigueur le 4 mai 2018.

Le PARIIS vise l'amélioration de la capacité des parties prenantes à développer et gérer l'irrigation et à accroître les superficies irriguées en utilisant une approche régionale basée sur les solutions dans les pays participants du Sahel (Burkina Faso, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal et Tchad). Les résultats du PARIIS contribuent à l'atteinte de l'objectif de haut niveau de l'Initiative pour l'Irrigation au Sahel (2iS) qui est « une agriculture irriguée en expansion, productive, durable, rentable, créatrice d'emplois et assurant la sécurité alimentaire au Sahel ».

Le CILSS a la responsabilité (confiée par les États dans le cadre de l'Initiative pour l'Irrigation au Sahel), de porter l'effort de plaidoyer, pour la mobilisation des financements dans l'irrigation auprès des politiques et des décideurs régionaux, ainsi que des partenaires internationaux, en vue de la mobilisation d'appuis multiformes nécessaires à la mise en œuvre de l'Initiative, à la hauteur des ambitions fixées dans la Déclaration de Dakar.

L'enjeu du 9^{ème} Forum Mondial de l'eau « Dakar 2022 » était d'aborder les enjeux globaux pour l'homme et la nature, aujourd'hui et demain. L'ambition étant d'accélérer la concrétisation efficace de l'agenda mondial de l'eau, qui conditionne l'atteinte des Objectifs de Développement Durable, en particulier en Afrique, un continent où l'eau est vitale pour le développement humain.

C'est cet enjeu et ce contexte, qui ont motivé la participation active du CILSS, au 9^{ème} Forum Mondial de l'eau, qui s'est tenu du 21 au 26 mars 2022 à Dakar, au Sénégal, sous le thème principal de la « *Sécurité de l'eau pour la paix et le développement* ».

2. Objectifs et résultats attendus

Le **9e Forum mondial de l'eau**, est appelé le "**Forum des réponses**", car il vise à obtenir des résultats probants et des solutions pour les communautés du monde entier.

C'est ainsi qu'a été mise en place "l'**Initiative Dakar 2022**" qui visait à recueillir, soutenir et présenter des projets du monde entier qui ont un réel impact économique, social et environnemental sur la vie des populations.

Le PARIIS a fait partie des 126 projets labellisés "**Initiative Dakar 2022**", car été évalué par un Jury international, sur la base de critères établis en relation avec les priorités du 9ème Forum mondial de l'Eau.

Ces critères étaient, (i) la sécurité de l'eau et de l'assainissement, (ii) l'eau pour le développement rural, (iii) la coopération et (iv) les « Outils et Moyens » incluant les questions cruciales du financement, de la gouvernance, de la gestion des connaissances et des innovations ; quatre axes qui constituent des priorités pour l'Afrique, mais aussi pour le monde dans sa globalité.

L'objectif de la participation du CILSS à ce forum, était de conduire un plaidoyer à fort impact autour du PARIIS.

Les résultats attendus de cette participation étaient :

- Le PARIIS, son intervention, son approche « solutions » et ses résultats, sont mis en exergue et partagés, en vue de renforcer sa visibilité, de même que les actions et résultats des programmes/projets en lien avec l'eau au niveau du CILSS ;
- Des initiatives de partenariats sont identifiées avec des acteurs régionaux et internationaux, des responsables d'Institutions et d'Organisations sous régionales, en vue de mobiliser des ressources autour du PARIIS et de l'Initiative pour l'irrigation au Sahel (2is).

3. Principales activités

Plusieurs activités ont permis de rehausser la participation du PARIIS à ce forum.

3.1 Ouverture officielle

Le 9ème Forum Mondial de l'Eau (FME) a été lancé officiellement le 21 mars 2022, au Dakar Arena de Diamniadio, sous la présidence du Chef de l'Etat du Sénégal, S.E. M. Macky SALL. La délégation du CILSS et des pays du PARIIS, était fortement représentée à ladite cérémonie.

Après avoir remercié la communauté internationale pour l'honneur fait au Sénégal d'abriter ce forum, le Président a insisté, dans son discours d'ouverture, sur la « *raréfaction des*

ressources hydriques » dans le monde et en particulier en Afrique. Il a ensuite exhorté le monde à apporter des réponses concrètes et rapides à ce problème qui doit interpeller tout un chacun et particulièrement dans le contexte actuel où le réchauffement climatique augmente les risques de crises sociopolitiques d'envergure tout en ayant des effets néfastes sur l'environnement, les espaces ruraux et les bassins fluviaux transfrontaliers. Ces questions doivent faire l'objet d'une attention particulière de la part de la communauté internationale, selon lui.

Les présidents Congolais Denis Sassou NGUESSO et Bissau-Guinéen Umaro Sissoco EMBALO ont pris part cette cérémonie d'ouverture. De même que la Directrice générale de l'Unesco Audrey AZOULAY, qui a tenu à rappeler que *"la gestion durable de la ressource en eau est un enjeu majeur du XXIe siècle* ». Elle a souligné que *« le forum de Dakar doit permettre de renforcer les actions multilatérales dans ce domaine »*. Selon elle, *« Mieux gérer l'eau, implique d'éduquer, de former et de sensibiliser »*.

Elle a enfin appelé à *« un engagement fort des États »*.

3.2 Animation d'un Stand

3.2.1 Accueil des visiteurs

Sur un espace de 50 m², le CILSS a érigé un stand qui a accueilli un grand nombre de visiteurs désireux d'en savoir davantage sur l'Institution et le PARIIS.

Avec des supports de communication spécialement conçus pour l'évènement, le stand du CILSS a mis en exergue, l'approche solutions d'irrigation et les acquis dudit projet.

Les documents exposés portaient sur :

- Le cadre stratégique pour l'eau agricole au Sahel (version bilingue) ;
- La plaquette régionale PARIIS portant sur l'approche et les résultats ;
- PARIIS Kibaru, bulletin d'information du PARIIS Mali ;
- La PARI, bulletin d'information du PARIIS Sénégal ;
- Les plaquettes d'informations des UGP des pays ;
- Les posters et kakemonos sur le Cadre stratégique, l'approche solutions d'irrigation, les résultats concrets obtenus, le Service d'information régional sur les ressources en eau et l'irrigation, la gestion des connaissances ;

Des films (niveau régional et pays) sur le PARIIS étaient permanemment diffusés sur le poste téléviseur du stand.

La présence quasi permanente des responsables du CILSS et des Coordonnateurs nationaux du PARIIS, a rehaussé la crédibilité et l'animation dudit stand.



Photo 1 : Animation du stand par les experts PARIIS

3.2.2 Animation de petits groupes d'échanges dans le stand du PARIIS

- *Interactions autour de la problématique de fonctionnement des Plateformes Multi Acteurs (PMA) avec l'expert Régional Gestion des Connaissances, les participants de la PMA de Trarza/Mauritanie, avec à leur tête le président de la PMA, les experts irrigation de l'UGP SN et CILSS. Ils ont échangé autour des difficultés de fonctionnement des PMA, les partages d'expérience de la PMA de Trarza et de l'UGP du Sénégal ont été enrichissants. Des pistes de solutions ont été discutées pour une bonne opérationnalité des PMA et leur pérennisation.*
- *Echanges entre experts irrigation du CILSS et UGP Sénégal, avec les représentants de la PMA de Trarza autour de la bonne pratique identifiée dans la ZIP de Trarza et présentée par le PARIIS-Mauritanie au stand du PARIIS/CILSS. Cette pratique consistant au couplage de pompes sur un moteur afin d'augmenter le débit du réseau et la surface irriguée. Les échanges visaient à mieux comprendre les tenants et aboutissant de cette pratique et d'en ressortir tout l'enjeu.*
De ces échanges, les experts relèvent la possibilité d'un surdimensionnement des moteurs à l'origine par rapport au besoin des périmètres, qui fait qu'ils étaient sous-

utilisés. L'ajout d'une seconde pompe sur le même moteur amène alors à une optimisation de l'utilisation de ce moteur.

Cela amène à questionner sur la disponibilité sur le marché local de certaines caractéristiques de groupes motopompes répondant aux besoins des périmètres étudiés. Les échanges se poursuivront avec les experts irrigation de l'UGP Mauritanie dans ce sens.

3.3 Organisation et animation d'un Side event

Autour du thème, « *Initiative pour l'Irrigation au sahel : Des solutions d'irrigation pour améliorer et accélérer les investissements dans l'eau agricole au Sahel et en Afrique de l'Ouest.* », le CILSS a convié les partenaires et divers acteurs de l'eau à un panel, le 22 mars 2022. (*Side event N°19, salle 3 Expo*)

Le panel visait à permettre l'alignement des interventions des différents partenaires sur les orientations du programme Initiative pour l'irrigation au Sahel (2is) qui vise comme objectif de haut niveau, « *une agriculture irriguée en expansion, productive, durable, rentable, créatrice d'emplois et assurant la sécurité alimentaire au Sahel* » et un plaidoyer pour la création des programmes d'investissement cohérents qui contribuent à l'effort d'apprentissage et d'amélioration de meilleures performances pour les différents types de systèmes d'irrigation.

Dans son adresse, le Secrétaire exécutif du CILSS, Dr Abdoulaye MOHAMADOU a dans un premier temps, rappelé « *le contexte sahélien et ouest-africain, marqué par une production agricole dépendante à 95% d'une pluviométrie de plus en plus incertaine du fait des changements climatiques.* »

C'est au regard de ces nombreux enjeux et défis liés à l'eau dans les pays du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest, que le CILSS a pris la résolution de s'engager fermement, dans la maîtrise de l'eau.

L'initiative pour l'Irrigation au Sahel (2iS) portée par le CILSS et ses Etats Membres, ambitionne de contribuer à cette révision et de porter la superficie en maîtrise de l'eau dans le Sahel, à 1 000 000 d'ha, dans un horizon rapproché.

En tant que premier projet opérationnel de ladite initiative, le Projet d'Appui Régional à l'Initiative pour l'irrigation au Sahel (PARIIS) qui concerne six pays, (Burkina Faso, Mali,

Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad), vise à renforcer dans cette stratégie, la capacité de ces pays à accroître les superficies irriguées selon une approche régionale axée sur les solutions d'irrigations adaptées au contexte sahélien.

Les panélistes qui étaient des représentants de la Banque mondiale, de l'UEMOA, du ROPPA et du Ministère de l'agriculture et de l'équipement rural du Sénégal, ont croisé leurs regards sur le changement de paradigme et la démarche transformationnelle nécessaire pour stimuler le développement de l'irrigation dans le Sahel ; les modalités pratiques pour renforcer l'engagement des producteurs ; les priorités sur lesquelles, concentrer les efforts pour consolider les résultats sur le terrain de cette initiative fondée sur la solution d'irrigation ; les actions concrètes à mettre en œuvre pour amplifier les efforts et accroître les financements, en vue d'aller résolument vers les objectifs de la Déclaration de Dakar.

Les panélistes ont tour à tour, évoqué les solutions d'irrigations adaptées, portées par les producteurs et appuyées par les partenaires pour des investissements viables ; la stratégie de mobilisation coordonnée des producteurs et de la société civile, dans le plaidoyer et la mise en œuvre des programmes d'investissements adaptés à leurs besoins ; la meilleure approche pour faciliter l'intégration régionale et l'extension des modèles d'investissements adaptés dans la mise en œuvre des projets/programmes régionaux ; l'engagement des Partenaires techniques et financiers à accompagner les efforts des gouvernements et des organisations inter-gouvernementales dans l'innovation et l'accélération du rythme des investissements dans l'agriculture irriguée.

Des interventions des panélistes, des évidences ont été réaffirmées, telles que la priorisation de l'irrigation afin de lutter efficacement contre l'insécurité alimentaire et nutritionnelle et augmenter les revenus des producteurs ; le potentiel d'expansion de l'irrigation dans les pays sub-sahariens qui mérite d'en faire un des leviers de la lutte contre l'insécurité alimentaire et économique.

Les résultats du PARIIS déjà enregistrés et présentés aux participants, indiquent la nécessité de poursuivre et de consolider le processus de documentation et de mise en place des modèles d'investissements viables.

Parmi les acquis mis en exergue, l'engagement de 1714 sous-projets (types 1,2,3 et 4) pour une superficie totale de 20 798 ha ; la mise en place et de 27 Groupes de partage de connaissance au niveau des pays ; l'opérationnalisation d'outils web pour le partage de connaissances et le réseautage ; le développement de 6 Solutions d'Irrigation en cours de

concernant les 4 types d'irrigation ; le développement d'un Géoportail du Service d'Information régional sur l'eau et l'irrigation, etc.

Présent au panel, Sékou SANGARE, Commissaire chargé l'Agriculture, de l'Environnement et des Ressources en Eau de la CEDEAO, a expliqué le bien fondé de l'approche du PARIIS et exhorté les partenaires au développement à soutenir davantage cette initiative.



Photo 2 : Une vue du panel au Side-event du PARIIS

3.4 Participation aux sessions thématiques

Les Experts du PARIIS ont pris part à des sessions thématiques dignes d'intérêt pour les thématiques du projet.

3.4.1 Echanges sur l'action bas-fonds du COSTEA

Le COSTEA a fait une présentation de son chantier en cours avec le PARIIS. Il s'agit de l'étude pour la conception de projets d'aménagements de bas-fonds plus intégrés et durables dont l'objectif est d'analyser et améliorer les méthodes de conception et d'accompagnement des projets d'aménagement de bas-fonds.

Pour cela, avec le PARIIS, 03 études de cas sont en cours, au Burkina Faso, au Mali et au Niger, mettant en jeu différentes options d'aménagements en vue d'une analyse croisée, à partir d'observations in situ des pratiques agro sylvo pastorales et stratégies de production ainsi qu'à travers des analyses des documents techniques des UGP PARIIS pour comprendre

la « pratique projet » :

- Burkina Faso : Diguettes en courbes de niveau
- Mali : micro barrages et irrigation de proximité
- Niger : seuils en cascades pour faciliter l'infiltration et limiter l'érosion

Ces sites ont été étudiés et les aménagements financés dans le cadre du PARIIS.

A travers une approche pluridisciplinaire (*stratégies et pratiques des acteurs, Gestion agricole et sociale de l'eau, Aménagement et affectation des terres*), l'étude vise à proposer des outils et méthodes pour l'amélioration des démarches d'aménagement des bas-fonds. Les résultats de cette étude seront partagés et discutés lors d'un atelier régional multi-acteurs.

A l'issue de ces présentations, les représentants des UGP Niger et Mali ont confirmé les travaux en cours dans les sites identifiés pour l'étude et réaffirmé leurs centres d'intérêts pour cette étude.

Le CILSS a, quant à lui, rappelé l'approche du projet PARIIS qui est de mettre en œuvre et diffusé des solutions d'irrigation d'où l'intérêt d'une telle étude. Il a par ailleurs souhaité que l'étude puisse être bouclée selon l'échéance proposée par le COSTEA afin que les résultats puissent servir déjà au PARIIS et dans la mise à l'échelle des solutions.

3.4.2 Développement durable des ressources en eau et options technologiques pour développer les investissements de croissance

La session a mis en relief l'inégale répartition des ressources en eau et la multiplication des pollutions. Beaucoup d'outils sont en cours de développement par la communauté scientifique et technologique. Quelques outils ont été présentés au cours de cette session.

Il s'agit de :

- Différentes initiatives de sensibilisation en milieu scolaire, autour des questions de gestion de l'eau et de l'environnement, des impacts sur la société, par les clubs jeunes des lycées et collèges de la ville de Dakar.
- Systèmes de chloration accessibles aux populations pour rendre l'eau potable : cas du système développé par la société Waterlux qui a partagé l'expérience du projet d'amélioration de la qualité de l'eau dans les adductions d'eau villageoises du Bénin. Le système consiste en une électrolyse à partir d'eau et de sel de cuisine et à une injection de ce chlore à l'aide d'une pompe doseuse. Des études d'impact avant et après les installations de chloration ont permis de mettre en évidence la réduction de la contamination des eaux de consommation et l'alignement aux normes de potabilisation en vigueur au Bénin. Plus d'infos sur www.watertechnology.com

- Technologie de station de pompage solaire et de traitement d'eau pump&drink.

Ce sont des systèmes simplifiés constitués de petites stations de pompage solaire, avec un dispositif de stockage en hauteur et une distribution gravitaire qui permettent de remplacer des pompes à motricité humaine sur des forages d'eau villageois et des puits et de réduire la pénibilité du pompage. 150 pump&drink ont été installés au nord de la Côte d'Ivoire. Elles sont présentées comme des solutions durables et clefs en main pour l'alimentation en eau potable des communautés rurales.

3.4.3 Tirer parti des plateformes de partage des connaissances

Différentes plateformes numériques ont été présentées dont :

- **L'Application Octopus** : Développée par l'ONG Solidarités International, la plateforme Collaborative OCTOPUS garantit le lien entre théorie et pratique et aide les acteurs de l'assainissement à adapter leurs interventions aux différents contextes spécifiques des crises dans lesquels ils évoluent. Chaque praticien a ainsi l'opportunité de documenter ses expériences, découvrir celles mises en œuvre par d'autres partenaires et peut comparer les solutions et technologies utilisées. OCTOPUS c'est également un lien vers des ressources et des initiatives sur le thème de l'assainissement.
- **Altereo** : "mise à disposition gratuite de HpO Collect® à la communauté nationale et internationale de l'eau. Il s'agit d'une application mobile, fonctionnant sur tout type de smartphone, qui permet aux agents d'exploitation de collecter en 20 secondes les données des fuites des réseaux d'eau potable, au moment de leur réparation. Muni de l'application, chaque agent devient un véritable « capteur intelligent », capable de répertorier les informations des défaillances sur les réseaux (matériau, type de casse, emplacements etc.), essentielles à la constitution d'une base de données sur l'historique des fuites. Souvent manquantes au sein des services d'eau, ces données sont pourtant indispensables pour déployer une stratégie pleinement efficace de renouvellement des réseaux".
- **Programme d'hydrologie de l'UNESCO** : éducation par l'eau, permettre aux jeunes de développer des initiatives dans le domaine de l'eau

3.4.4 Panel international de haut niveau pour les investissements dans le secteur de l'eau en Afrique : Débloquer des financements pour des projets d'eau résilients au climat

Le Programme d'Investissement en Afrique (AIP), de l'Union Africaine a été présenté. Le

lancement de ce programme d'investissement est considéré comme un tournant majeur pour la sécurité de l'eau en Afrique.

L'AIP a été adopté dans le cadre de la deuxième phase du Plan d'action prioritaire du Programme pour le développement des infrastructures en Afrique (PIDA-PAP 2) de l'Agence de développement de l'Union africaine. Le PIDA-PAP 2 est un portefeuille stratégique de projets proposés par les Communautés Economiques Régionales et les États membres de l'UA pour être mis en œuvre entre 2021 et 2030, sous la direction de l'Agence de développement de l'Union africaine (AUDA-NEPAD).

Le PIDA-PAP 2 est composé de soixante-neuf (69) projets d'infrastructures régionales, dont l'AIP fait partie, dans les secteurs de l'énergie, des transports, des eaux transfrontalières et des technologies de l'information et de la communication, avec un budget estimé à 161 milliards de dollars US.

L'AIP accélérera les investissements dans les infrastructures hydrauliques régionales, transfrontalières et nationales résilientes au changement climatique, telles que les barrages, les systèmes de transfert d'eau, les systèmes d'irrigation, les systèmes d'information sur la gestion de l'eau, l'approvisionnement en eau et les infrastructures sanitaires, qui sont indispensables pour répondre aux besoins socio-économiques croissants de l'Afrique.

Au cours des dix prochaines années, l'AIP devrait permettre de mobiliser et d'influencer 30 milliards de dollars US d'investissements liés à l'eau résilients au changement climatique dans le cadre de l'objectif de développement durable 6 et créer au moins 5 millions d'emplois."

Plusieurs communications en amont autour du PIDA sont entreprises et un panel est en préparation, qui sera une tribune de plaidoyer pour la mobilisation des ressources financières pour le secteur de l'eau.

La question de suivi des investissements une fois les ressources mobilisées, a été également pensée dans le cadre du PIDA. Pour cela, il est réalisé un "score card" ou tableau de bord des investissements et proposé que les pays soient évalués dans le cadre des financements.

3.4.5 Session thématique sur le rôle des femmes dans la gestion de l'irrigation

A cette session, ont été présentés quelques projets ou initiatives adressés aux femmes.

Entre autres, les problématiques de sécurisation foncière pour les femmes, d'accessibilité financière des femmes aux investissements, l'impact de l'amélioration des conditions des femmes sur les relations de genre dans les communautés, ont été discutés.

Le problème de sécurisation foncière est une réalité et dans le cadre des projets financés par

la FAO par exemple, il est exigé des titres fonciers aux autorités locales pour les investissements en faveur des femmes. Des investissements sont financés à 100% pour les femmes, des formations à la maintenance et à l'épargne sont aussi dispensées.

3.4.6 Table ronde de synthèse "Eau pour le développement rural"

Cette session a vu la présentation des résultats du groupe de travail sur la thématique "eau pour le développement rural". Plusieurs interventions ont permis de partager des expériences sur la prise en compte de cette thématique : Interventions FAO, Ministère Nigérien en charge de l'eau et l'assainissement, ROPPA, expérience de l'Inde en matière d'eau et de développement rural, intervention de la BAD qui a produit un rapport sur la thématique ; ce rapport est publié sur le site web de la BAD.

L'OIM est également intervenu sur les questions de disponibilité de l'eau y compris les catastrophes naturelles en rapport avec les migrations. La Tunisie a également partagé son expérience sur la gestion de l'eau dans ce pays.

3.4.7 Système de gestion intelligente de l'eau

Plusieurs applications sont développées ou en cours par des organismes de développement.

Il s'agit entre autres de :

- L'Atlas interactif des marais et plaines irrigables développé sur financement de Enabel (coopération Belge). C'est une application web, un système interactif d'informations, de planification et de suivi des marais et plaines irrigables du Burundi. Il est accessible à travers le lien <http://212.83.58.39/bur/atlas.php>.
- l'Observatoire de l'eau et l'électricité en Iran, mis en place pour fournir des données et informations précises en temps réel en vue d'une gestion intelligente de l'eau.
- L'approche "smart water cities" : les zones urbaines et rurales de même que les agriculteurs doivent être des utilisateurs intelligents des ressources en eau et prendre en compte l'interconnexion entre les systèmes. En plus des outils intelligents développés (présentation de capteurs d'humidité qui guident le producteur dans la gestion de l'irrigation), la gestion intelligente de l'eau suppose également des institutions intelligentes.
- Présentation WASCAL sur le service climatique personnalisé pour optimiser l'eau, la terre et la productivité du travail. C'est une approche pratique basée sur le retour des producteurs par rapport à l'application des données climatique en champ école

Il est relevé à l'issue de ces différentes présentations sur les outils de gestion de l'eau, l'importance de la mise à jour des informations et leur suivi pour l'ensemble des applications développées.

3.5 Exposition au Parcours des réponses

Le « *Parcours des Réponses* » des projets labellisés « Initiative Dakar » était un espace dédié à l'exposition des réponses les plus adaptées aux problématiques de l'eau et de l'assainissement, à travers le monde, aux niveaux technologique, technique, institutionnel et financier, et de la gouvernance juridique, politique, économique, etc.

Ainsi, le PARIIS y a été exposé, parmi les projets pertinents par rapport aux prioritaires du Forum, ayant un fort impact sur les populations et permettant d'accélérer l'atteinte des objectifs de développement durable (ODD).

4. Leçons apprises et perspectives

Le Forum a permis de rencontrer plusieurs acteurs de l'eau agricole et les échanges/interactions témoignent d'un intérêt manifeste pour l'approche solutions d'irrigation promue par le projet. Des potentiels de bailleurs de fonds, notamment la BOAD, ont visité également le stand PARIIS, tout comme des étudiants, des chercheurs, etc.

Les productions de supports sur l'approche et les résultats de la mise en œuvre ont renforcé la connaissance sur le projet et ce qu'il peut apporter au sous secteur de l'irrigation.

Le stand a reçu la visite d'une diversité d'acteurs (les Co-TTL du Niger, du Sénégal, les représentations des délégations de pays, des représentants d'entreprises évoluant dans les équipements d'irrigation, des ONG, association, etc.

Ces nombreuses et qualitatives visites au stand, les échanges lors du side event et des sessions ont été des occasions de réseautage et ont laissé émerger des axes et pistes de convergence ou de collaboration possibles avec le CILSS.

- ✓ Perspectives pour le CILSS : Suivre l'évolution des plaidoyers en lien avec le Programme d'Investissement en Afrique (AIP) de l'Union Africaine (avec le GWP et la BAD), qui est une importante opportunité pour les investissements dans le volet maîtrise de l'eau,
- ✓ Atlas interactif des marais et plaines irrigables développé par Enabel (coopération belge) : Expériences possibles et leçons à tirer dans le cadre du PARIIS avec l'outil

SIREI. Une opportunité à explorer par les experts du CILSS en charge du SIREI.

- ✓ Des opportunités d'installations simplifiées pour la petite irrigation avec la société www.sotradwater.be

Les systèmes présentés peuvent bien s'adapter au contexte de la petite irrigation et la société a montré de l'intérêt pour une collaboration dans le cadre du PARIIS.

5. Rencontres et audiences du Secrétaire Exécutif du CILSS

Le Secrétaire Exécutif du CILSS, a mis à profit, sa participation au Forum, pour rencontrer des responsables politiques et d'organismes de coopération.

- ***Audience par Abdoul Karim SALL, ministre de l'Environnement et du Développement Durable de la République du Sénégal, ministre de tutelle du CILSS***

Au cours de cette visite, le Secrétaire exécutif a tenu à réitérer toute sa reconnaissance aux plus hautes autorités de la République du Sénégal, pour leur soutien indéfectible et constant au CILSS dans le cadre de la réalisation de ses missions et de son mandat.

Il a passé en revue les différentes initiatives en cours au niveau de son institution, en vue rendre des services adaptés à ses États membres. Le ministre Abdoul Karim SALL, a remercié le CILSS pour les services rendus aux Etats membres et particulièrement à son pays le Sénégal. Il a réaffirmé la volonté politique, au plus haut niveau pour soutenir le CILSS dans le cadre de son mandat, pour le bénéfice des populations sahéliennes et ouest africaines.

- ***Audience avec la Directrice régionale adjointe du PAM***

Dr Abdoulaye Mohamadou, a eu une séance de travail avec la Directrice régionale adjointe du PAM, Evelyn ETTI.

Les deux responsables ont échangé sur le renforcement du partenariat déjà effectif entre le CILSS et le PAM, notamment dans le domaine de la sécurité alimentaire et nutritionnelle (SAN), à travers les outils de mesure de la résilience et de la vulnérabilité et la collaboration fructueuse dans l'animation du dispositif PREGEC.

En termes de perspectives, ils ont évoqué le renforcement des systèmes d'alerte précoce dans les pays du golfe de Guinée, la problématique de la vie chère et les politiques publiques en matière de sécurité alimentaire et nutritionnelle et la transformation des produits agroalimentaires dans la région.

- ***Rencontre de travail avec le Coordonnateur Régional de la FAO***

Au centre des échanges, le renforcement du partenariat déjà excellent entre le CILSS et la FAO, notamment autour des outils de production et d'analyse des données relatives à la

sécurité alimentaire et nutritionnelle (SAN), la gestion des pesticides et le renforcement des capacités des États de l'espace CILSS/CEDEAO.

En termes de perspectives, les deux responsables ont évoqué le renforcement du partenariat sur la Sécurité alimentaire et nutritionnelle, la vie chère et également l'élaboration de programmes conjoints dans les domaines de la recherche et de la formation.

6. Couverture médiatique

En plus du site web du projet, <http://pariis.cilss.int> et de la page Facebook (facebook.com/PARIIS.CILSS), la participation du CILSS/PARIIS a bénéficié d'une couverture médiatique qui a permis de mieux faire connaître le projet dans ses différents contours.

1. **Un film sur la participation du PARIIS/CILSS au 9^{ème} Forum Mondial de l'eau, Dakar 2022** : <https://youtu.be/1eZvWcXWMIg>

2. **Une interview du Coordonnateur du PRAME dans Africa Green Magazine**

<http://www.africagreenmagazine.com/2022/03/des-solutions-dirrigation-pour-la.html>

3. **Le CILSS et le PARIIS à l'honneur, dans le Journal du Forum de la Radio Télévision Sénégalaise (RTS)** : <https://youtu.be/Qav8xoaZuBA>

4. **lien photos** : https://drive.google.com/drive/folders/1eAmE3hEdTTdpyCz3Q2xeLb-IrbZ_26HV?usp=sharing

Catalogue photos :

<https://drive.google.com/file/d/1dewktm16fKfOZERnkKa8zUBEHNuw7-EO/view?usp=sharing>

5. **9ème Forum Mondial de l'eau : Posters et kakemonos sur l'approche solutions d'irrigation et les acquis du PARIIS**

https://drive.google.com/drive/folders/1feGLmU05nTKCtMhe6bjqNxxkmyvwL9M_q?usp=sharing

Conclusion

Le Forum de Dakar a tenu toutes ses promesses et annonce des perspectives intéressantes pour l'eau en Afrique.

S.E.M Macky SALL, Président du Sénégal et également Président de l'Union africaine, a annoncé la création officielle d'un Panel international de haut niveau sur les investissements dans l'eau, en Afrique.

L'objectif du panel est de développer des voies concrètes pour mobiliser 30 milliards de dollars par an, jusqu'en 2030, pour mettre en œuvre le Programme d'investissement dans l'eau en Afrique (AIP) et pour combler le déficit d'investissement dans l'eau existant en Afrique.

Cinq autres Chefs d'État africains venant de chaque sous-région de l'Afrique (Afrique centrale, Afrique de l'Est, Afrique du Nord, Afrique de l'Ouest et l'Afrique australe), se joindront au panel.

Pour le CILSS, Le forum de Dakar a été une opportunité supplémentaire de visibilité et de réseautage pour le PARIIS.

ANNEXES

-Termes de référence

TERMES DE REFERENCE POUR LA PARTICIPATION DU CILSS AU 9^{ème} FORUM MONDIAL DE L'EAU

21 au 26 mars 2022, Dakar (Sénégal)

I. Contexte et justification

Le Projet d'Appui Régional à l'Initiative pour l'Irrigation au Sahel (PARIIS/SIIP) financé par la Banque Mondiale à hauteur de 170 millions de dollars USD, a été approuvé le 5 décembre 2017 par le Conseil d'Administration de la Banque Mondiale. L'accord de financement pour un don de 20 millions USD au CILSS pour l'action régionale a été signé le 05 février 2018 et mis en vigueur le 4 mai 2018.

Le PARIIS vise l'amélioration de la capacité des parties prenantes à développer et gérer l'irrigation et à accroître les superficies irriguées en utilisant une approche régionale basée sur les solutions dans les pays participants du Sahel (Burkina Faso, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal et Tchad). Les résultats du PARIIS contribuent à l'atteinte de l'objectif de haut niveau de l'Initiative pour l'Irrigation au Sahel (2iS) qui est « une agriculture irriguée en expansion, productive, durable, rentable, créatrice d'emplois et assurant la sécurité alimentaire au Sahel ».

Le CILSS a la responsabilité (confiée par les États), de porter l'effort de plaidoyer, pour la mobilisation des financements dans l'irrigation auprès des politiques et des décideurs régionaux, ainsi que des partenaires internationaux, en vue de la mobilisation d'appuis multiformes nécessaires à la mise en œuvre de l'Initiative, à la hauteur des ambitions fixées dans la Déclaration de Dakar.

Ce conclave offre également une opportunité de présenter la Coalition mondiale sur l'eau au Sahel, portée par le CILSS.

Ladite coalition est une initiative prise par les Chefs d'Etats et de Gouvernement du CILSS, solennellement, à travers une déclaration faite à Nouakchott, en Mauritanie, en 2004, demandant au CILSS de s'investir davantage à «*Maîtriser l'eau pour faire reculer la faim au Sahel*».

« Dakar 2022 » abordera les enjeux globaux pour l'homme et la nature, aujourd'hui et demain. L'ambition étant d'accélérer la concrétisation efficace de l'agenda mondial de l'eau, qui conditionne l'atteinte des Objectifs de Développement Durable, en particulier en Afrique, un continent où l'eau est vitale pour le développement humain.

Organisé pour la première fois en Afrique subsaharienne, le Forum réunit des participants de divers horizons : les décideurs politiques, les institutions multilatérales, les institutions multilatérales, les milieux universitaires, la société civile et le secteur privé. Au fil des années, le nombre de participants est passé de quelques centaines à des dizaines de milliers de personnes venant du monde entier.

C'est cet enjeu et ce contexte, qui ont motivé la participation active envisagée du CILSS, à ce 9^{ème} Forum Mondial de l'eau, qui se tiendra du 21 au 26 mars 2022 à Dakar, au Sénégal, sous le thème principal de la « *Sécurité de l'eau pour la paix et le développement* ».

II. Objectifs

L'objectif de la participation du CILSS à ce forum, est de conduire un plaidoyer à fort impact autour du PARIIS.

III. Résultats attendus

Les résultats attendus de cette participation sont :

- Le PARIIS, son intervention, son approche « solutions » et ses résultats, sont mis en exergue et partagés, en vue de renforcer sa visibilité, de même que les actions et résultats des programmes/projets en lien avec l'eau au niveau du CILSS ;
- Des initiatives de partenariats sont identifiées avec des acteurs régionaux et internationaux, des responsables d'Institutions et d'Organisations sous régionales, en vue de mobiliser des ressources autour du PARIIS et de l'Initiative pour l'irrigation au Sahel (2is).

IV. Actions envisagées

Plusieurs types d'actions de visibilité et de valorisation du PARIIS sont entrevus :

- Participation aux Side events/sessions thématiques ;
- Partage d'informations sur divers supports (numériques, gadgets promotionnels papiers, audiovisuel, etc.) sur le PARIIS et les autres projets/programmes sur l'eau au CILSS ;
- Audiences avec des Responsables d'Institutions, d'Organisations sous régionales représentées à Dakar ;
- Audience du Secrétaire Exécutif du CILSS avec des Autorités et Responsables d'OIG et d'Institutions ;
- Identification d'idées de projets ;
- Animation d'un stand dédié au PARIIS.

V. Participants

Les participants sont des membres du High management du CILSS (Secrétaire exécutif, Secrétaire exécutif adjoint), le Coordonnateur du PRA/ME, le Chef UAM-SEPVSG, le Chef UAM-CID, le protocole, ainsi que l'équipe de l'URCP du PARIIS.

Les UGP des pays de mise en œuvre du PARIIS y participeront également, sous la bannière du projet régional.

VI. Budget

Il est constitué de :

- Frais de mission/perdiems des participants;
- Frais d'inscriptions individuelles pour la participation au Forum ;
- Frais de location et d'assurance du stand PARIIS ;
- Production de supports de visibilité et de communication (plaquettes, kakemonos, posters, documents);
- Location de véhicules.

-Concept note du Side event

Side Event 19 au 9ème Forum mondial de l'eau, Dakar 2022

-Thématique

« Initiative pour l'Irrigation au Sahel : Des solutions d'irrigation pour améliorer et accélérer les investissements dans l'eau agricole au Sahel et en Afrique de l'Ouest. »

- Date: Mardi 22 mars 2022

- Heure : 17.00-18.00 (GMT)

-Lieu : Salle 3 EXPO (Centre International de Conférences Abdou Diouf de Diamniadio/Dakar)

-Contexte et objectif

Le programme Initiative pour l'irrigation au Sahel-(2iS) issu de l'ambition des chefs d'Etats du Sahel, traduite dans la « Déclaration de Dakar » sur l'irrigation en 2013, vise à accélérer le rythme des investissements pour atteindre 1 000 000 ha de superficies irriguées dans un horizon rapproché. Elle a été saluée par l'ensemble des parties prenantes, car elle correspond à l'ampleur des défis sociaux, économiques et environnementaux du Sahel.

Dans une présentation introductive, le CILSS mandaté par les pays, expliquera comment la « Déclaration de Dakar » sur l'irrigation a été traduite en programme régional d'investissements sur la base d'un document consensuel et critique sur la situation de la gestion de l'eau agricole au Sahel, le Cadre Stratégique pour l'Eau Agricole au Sahel (CSEAS). Le CSEAS élaboré par les acteurs de la formulation du Projet d'Appui Régional à l'Initiative pour l'Irrigation au Sahel (PARIIS) est un document synthétique d'orientation et de vision

partagée, définissant les principes directeurs pour la conduite des programmes d'irrigations au Sahel et en Afrique de l'Ouest. Il a posé des questions fondamentales sur les contraintes et les difficultés liées au développement de l'irrigation en zone sahélienne et en Afrique de l'Ouest. Le CSEAS est reconnu par les acteurs, comme une mémoire institutionnelle qui fournit une solide fondation structurelle pour les investissements actuels et futurs.

A la lumière et sur la base de la mise en oeuvre du PARIIS et des résultats actuellement obtenus dans les six pays et au niveau régional piloté par le CILSS, la session cherchera à travers des points de vue croisés (Etats,

techniques et politiques, Partenaires financiers, Producteurs) à interpeller les décideurs et les acteurs de l'eau agricole sur les questionnements suivants :

1) Les acteurs sont-ils capables d'opérer le changement de paradigme nécessaire et de mettre en oeuvre la démarche transformationnelle nécessaire pour stimuler le développement de l'irrigation dans le Sahel ?

2) Quelles sont les modalités pratiques pour renforcer l'engagement des producteurs qui sont placés au coeur de l'investissement dans cette initiative ?

3) Quelles sont les priorités sur lesquelles, concentrer les efforts pour consolider les résultats sur le terrain de cette initiative fondée sur la solution d'irrigation ?

4) Quelles actions concrètes mettre en oeuvre pour amplifier les efforts et accroître les financements, en vue d'aller résolument vers les objectifs de la Déclaration de Dakar ?

A cet effet, un focus sera fait sur le PARIIS en cours de mise en oeuvre et qui constitue un levier pour la concrétisation de ce programme ambitieux. L'ambition de ce projet étant de créer les conditions nécessaires de développement et de mise à l'échelle de solutions d'irrigation dans les pays du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest.

Les résultats du PARIIS qui seront présentés, indiquent la nécessité de poursuivre et consolider le processus de documentation et de mise en place des modèles d'investissements viables, qui commencent à faire leurs preuves sur le terrain.

Ce processus devra aboutir à une palette de "solutions d'irrigations" adaptées aux différents types de systèmes d'irrigations, pour améliorer les investissements actuels et futurs. L'ambition étant de créer un effet d'entraînement et d'aller à l'échelle, dans les pays du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest.

-Résultats attendus

Le Panel constitue un moment de réflexion sur les questions essentielles évoquées.

Cette session est une opportunité idéale de rappeler le contexte sahélien et ouest-africain, marqué par une production agricole dépendant à 95% d'une pluviométrie de plus en plus incertaine du fait des changements climatiques. Cette production assure l'essentielle de la sécurité alimentaire et les emplois en milieu rural et contribue à près de 40% du PIB des états.

Ce Side Event vise à :

- permettre l'alignement des interventions des différents partenaires sur les orientations du programme 2iS qui vise comme objectif de haut niveau, « *une agriculture irriguée en expansion, productive, durable, rentable, créatrice d'emplois et assurant la sécurité alimentaire au Sahel* » ;
- faire un plaidoyer pour la création des programmes d'investissement cohérents qui contribuent à l'effort d'apprentissage et d'amélioration de meilleures performances pour les différents types de systèmes d'irrigation.

En outre, les problématiques abordées ainsi que les approches proposées à travers 2iS et PARIIS, ont sans doute valu la labellisation du PARIIS dans le cadre de « l'Initiative Dakar 2022 » du Forum.

Organisateurs

CILSS et les Unités de gestion du projet (UGP) des Pays participants au PARIIS (Burkina Faso, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad)

Organisateur Principal : Abdoulaye MOHAMADOU, Secrétaire Exécutif du CILSS, Email: abdoulaye.mohamadou@cilss.int

Co organisateurs :

- Clément OUEDRAOGO, Coordonnateur du Programme Régional d'Appui à la Maîtrise de l'Eau, Email: clement.ouedraogo@cilss.int

- Frédéric DABIRE, Coordonnateur régional du PARIIS : Email: frederic.dabire@cilss.int

-Intervenants / orateurs / modérateurs attendus

- Modérateur : Clément OUEDRAOGO, Coordonnateur du Programme Régional d'Appui à la Maîtrise de l'Eau (CILSS)

Introduction au Panel : Modérateur

Présentation introductive sur 2iS et PARIIS

Panélistes : CILSS, UEMOA, GWP/AO, Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement rural du Sénégal, ROPPA, Banque Mondiale

1) Des solutions d'irrigations adaptées, portées par les producteurs et appuyées par les partenaires pour des investissements viables : une des clés pour une transformation structurelle des politiques agricoles. (*Panelistes* : Ministre de l'agriculture et de l'équipement rural du Sénégal et Secrétaire exécutif du CILSS)

2) Quelle stratégie de mobilisation coordonnée des producteurs et de la société civile, dans le plaidoyer et la mise en oeuvre des programmes d'investissements adaptés à leurs besoins (*Paneliste* : *Président d'honneur du ROPPA- Mamadou Cissoko*)

3) La mise en oeuvre des projets/programmes régionaux : meilleure approche pour faciliter l'intégration régionale et l'extension des modèles d'investissements adaptés (*Paneliste* : UEMOA)

4) Les partenaires techniques et financiers s'engagent à accompagner les efforts des Gouvernements et des Organisations inter-gouvernementales dans l'innovation et l'accélération du rythme des investissements dans l'agriculture irriguée (*Panéliste* : *Banque mondiale*).

Programme de la session

- ✓ Introduction au thème : 5 mn
- ✓ Présentation sur 2iS et PARIIS : 10 mn
- ✓ Panelistes (5 mn chacun) : 25 mn :
- ✓ Echanges sur des questions d'intérêt : 15 mn :

- ✓ Synthèse et clôture : 5 mn :

-Allocution du Secrétaire exécutif du CILSS au Side event

- ✓ **Monsieur le Représentant du Ministre de l'agriculture et de l'équipement rural ;**
- ✓ **Monsieur le DG du Centre climatique régional AGRHYmet**
- ✓ **Monsieur le SP CONACILSS ;**
- ✓ **Messieurs et Mesdames les représentants des Institutions et organismes ;**
- ✓ **Chers Panelistes ;**
- ✓ **Chers partenaires ;**
- ✓ **Distingués acteurs du PARIIS et l'eau en général ;**
- ✓ **Chers invités à ce panel ;**
- ✓ **Mesdames et Messieurs.**

C'est avec satisfaction que je prends la parole à ce Panel organisé par le CILSS, à l'occasion du 9^{ème} Forum Mondial de l'eau et c'est le lieu pour moi, d'adresser tous mes remerciements à tous ceux qui ont répondu à notre invitation.

Cette session est une opportunité idéale de rappeler le contexte sahélien et ouest-africain, marqué par une production agricole dépendante à 95% d'une pluviométrie de plus en plus incertaine du fait des changements climatiques.

Le Sahel et l'ensemble des pays de notre sous-région connaissent des conditions climatiques de plus en plus marquées par des baisses de la pluviométrie, sa concentration sur une courte période de l'année, mais aussi sa variabilité spatiale, annuelle et inter-annuelle.

C'est l'une des régions les plus vulnérables au monde face au changement et à la variabilité climatiques. Les dérèglements climatiques se traduisent, par les sécheresses et les inondations fréquentes qui menacent les moyens de subsistance d'une population dépendant majoritairement de l'agriculture pour survivre.

Malgré ces incertitudes sur la pluviométrie et les impacts du climat, notre région sahélienne et ouest africaine contient d'importantes quantités d'eau de surface que charrient annuellement les grands fleuves de la région et d'importantes quantités d'eau stockées dans les nappes souterraines.

Ces ressources en eau constituent une de nos plus grandes richesses qui restent fortement sous-exploitées. Selon la FAO, la Ressource en Eau Renouvelable Totale annuelle est estimée à 278 650 Millions de m³ dans la zone sahélienne.

Cependant, sa mobilisation est très inférieure à 10 % tandis que moins de 15% des terres arables sont irriguées.

Ces constats se font pendant que l'agriculture essentiellement vivrière, occupe dans les pays du CILSS, 78% de la main d'œuvre et contribue pour environ 40% dans le PIB.

Notre région connaît une forte démographie et est fréquemment menacée par des crises alimentaires et nutritionnelles liées à la variabilité forte des productions agricoles internes.

Conscient de ces nombreux enjeux et défis liés à l'eau dans les pays du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest, le CILSS a pris la résolution de s'engager fermement, dans la maîtrise de l'eau. L'irrigation est une priorité affirmée par nos plus hauts responsables et nos populations vulnérables afin de lutter efficacement contre l'insécurité alimentaire et nutritionnelle et augmenter les revenus des producteurs.

Le potentiel d'expansion de l'irrigation dans les pays sub-sahariens est réel et il est possible de faire de son développement, un des leviers de la lutte contre l'insécurité alimentaire et économique.

L'initiative pour l'Irrigation au Sahel (2iS) portée par le CILSS et ses Etats Membres, ambitionne de contribuer à cette révision et de porter la superficie en maîtrise de l'eau dans le Sahel, à 1 000 000 d'ha, dans un horizon rapproché.

Le Projet d'Appui Régional à cette Initiative, le PARIIS, qui concerne six pays, (Burkina Faso, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad), vise à renforcer dans cette stratégie, la capacité de ces pays à accroître les superficies irriguées selon une approche régionale axée sur les solutions d'irrigations adaptées au contexte sahélien.

Ceci est en parfaite cohérence avec la volonté de nos Etats, de sortir définitivement de la dépendance de notre production agricole à une pluviométrie aléatoire et incertaine et d'accroître sensiblement et de manière efficace et performante, l'usage des ressources en eau pour notre agriculture.

L'ambition du PARIIS est de créer les conditions nécessaires de développement et de mise à l'échelle de solutions d'irrigation dans les pays du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest.

Les résultats du PARIIS déjà enregistrés, indiquent la nécessité de poursuivre et de consolider le processus de documentation et de mise en place des modèles d'investissements viables. Ces résultats témoignent de l'engagement des acteurs à tous les niveaux.

Je voudrais saluer la Banque mondiale qui finance le PARIIS et l'implication récente de la Coopération espagnole qui vient de faire un appui financier additionnel au profit de deux pays, le Niger (15 millions d'euros), et le Sénégal (15 millions d'euros), en attendant le Mali (10 millions d'euros) et le niveau régional.

Mesdames et Messieurs,

Distingués invités,

A travers ce side event, je voulais passer le message que le PARIIS est une démarche déjà bien expérimentée permettant de vite combler le GAP dans l'usage de l'eau agricole, tout en assurant sa préservation, sa sécurité et son rôle écologique .

Je lance donc un appel pour que cette expérience s'étende à tous les pays du CILSS, de l'UEMOA et de la CEDEAO et à l'alignement des interventions des différents partenaires sur les orientations de l'initiative 2iS lancée ici même à Dakar en 2013 par son Excellence M Macky SALL, Président de la République du Sénégal et dont je voudrais encore une fois rappeler l'objectif de haut niveau, « *une agriculture irriguée en expansion, productive, durable, rentable, créatrice d'emplois et assurant la sécurité alimentaire au Sahel* » ; .

Je voudrais, dans cette logique, saluer d'ores et déjà, l'engagement de l'UEMOA de soutenir le processus d'extension du PARIIS à quatre (04) pays, à savoir le Benin, la Côte d'Ivoire, la Guinée Bissau, et le Togo et l'engagement de la coopération espagnole que j'ai évoqué plus haut.

Vive la coopération sahélienne, sous régionale et internationale !

Je vous remercie

-Sessions thématiques

Dates	Horaires	Titre et code de la session	Lieux
Lundi 21 mars	14.00 - 15.30	4A7 Plate-forme de dialogue sur le financement de l'eau (coordonné par l'OCDE)	Salle 2 Expo
	14.00 -	3A3 Financer notre avenir : mécanismes de	Salle 3 Expo

	15.30	financement partagés pour la gestion des ressources en eau partagées (coordonné par CNF IHP Unesco & Danone Waters)	
	14.00 - 15.30	2A1 Gouvernance pour l'eau potable en milieu rural (coordonné par le Secrétariat international de l'eau)	Salle 6 Expo
	14.00 - 15.30	SS30 Adaptation et atténuation du changement climatique pour la sécurité de l'eau dans les pays membres de l'OCI (coordonnée par ICESCO, IDB, League Arab)	Salle 202 CICAD
	15.45 - 17.15	Table ronde de synthèse "Outils et Moyens"	Auditorium CICAD
Mardi 22 mars	9.00 - 10.30	2A3 Développement durable des ressources en eau et options technologiques pour développer les investissements de croissance.	Salle 1 Expo
	9.00 - 10.30	3C4 Renforcer la coopération internationale face aux défis de l'eau : le rôle des banques publiques de développement dans le déblocage des investissements dans le domaine de l'eau et de l'assainissement (coordonné par l'Agence française de développement (AFD))	Salle 2 Expo
	9.00 - 10.30	4A4 Instruments de financement pour un changement de paradigme dans le financement de l'eau en Afrique (coordonné par la Banque africaine de Développement)	Salle 7 Expo
	9.00 - 10.30	4A6 Rôles et pratiques de financement de l'eau à plusieurs niveaux : Voies à suivre (coordonné par Waterpreneurs LLC)	Salle 9 Expo
	9.00 - 10.30	HLP10 Financer un avenir sûr en matière d'eau : Les pistes à suivre (coordonnée par OCDE)	Salle 11 Expo
	10.45- 12.15	HLP24 Nouvelles perspectives sur les sécheresses à l'heure du changement climatique (coordonné par Deltares)	Auditorium CICAD
	10.45- 12.15	4E5 L'eau et l'adaptation au changement climatique : les principales pratiques de gouvernance (coordonné par l'UNESCO)	Salle 9 Expo
	10.45- 12.15	HLP9 État des ressources en terres et en eau pour l'alimentation et l'agriculture dans le monde 2021 (SOLAW 2021) (coordonnée par la FAO)	Salle 10 Expo
	10.45- 12.15	3A4 Fournir des informations sur l'eau aux décideurs aux niveaux national et régional et aux utilisateurs de l'eau au niveau local. (Coordonné par CNF IHP Unesco & Danone Waters)	Salle 12 Expo
	10.45- 12.15	SS4 Rendre l'invisible visible : Catalogue des eaux souterraines pour des interventions éclairées en matière d'élaboration de politiques et de gestion (coordonnée par le IGRAC (Global Groundwater Centre of UNESCO)	Salle 13 Expo
	13.30 - 15.00	HLP 6 La route vers la conférence de l'ONU sur l'eau de 2023 (coordonné par le	Auditorium CICAD

		Ministère des infrastructures et de la gestion de l'eau, Gouvernement des Pays-Bas)	
	13.30 - 15.00	HLP 17 Dialogues sur les politiques à mener dans les pays où l'eau est rare pour atteindre les ODD : vers la conférence des Nations unies sur l'examen global à mi-parcours de la Décennie d'action sur l'eau (coordonné par le ministère égyptien des ressources en eau et de l'irrigation)	Salle 2 Expo
	13.30 - 15.00	4E6 Salle 7 Expo Tirer parti des plateformes de partage des connaissances (coordonné par BRGM– FRENCH GEOLOGICAL SURVEY)	Salle 7 Expo
	13.30 - 15.00	HLP18 Table ronde de haut niveau sur le changement climatique : "Solutions climatiques innovantes dans le secteur de l'eau". (coordonnée par le Conseil asiatique de l'eau)	Salle 8 Expo
	15.15 - 16.45	Table-ronde de synthèse "Sécurité de l'Eau et de l'Assainissement"	Auditorium CICAD
Mercredi 23 mars	9.00 - 10.30	HLP3 Panel international de haut niveau pour les investissements dans le secteur de l'eau en Afrique : Débloquer des financements pour des projets d'eau résilients au climat (coordonnée par le Global Water Partnership)	Auditorium CICAD
	9.00 - 10.30	2D1 La productivité de l'eau pour la sécurité alimentaire (coordonné par FAO)	Salle 5 Expo
	9.00 - 10.30	3C2 Développer le partage d'expériences en matière de gestion des ressources en eau pour faire face à la pénurie chronique d'eau et aux catastrophes liées à l'eau (y compris les inondations et les sécheresses). (coordonné par le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB)	Salle 6 Expo
	9.00 - 10.30	4E4 Développer les capacités des acteurs locaux et les plateformes de partage de connaissances et d'expériences (coordonné par l'UNESCO)	Salle 7 Expo
	9.00 - 10.30	SS7 Construire une compréhension commune des liens entre l'eau et la sécurité au Sahel (coordonnée par Deltares)	Salle 8 Expo
	9.00 - 10.30	SS 45 Les zones humides : Une artère vitale pour un Sahel sécurisé (coordonnée par le Wetlands International Afrique)	Salle 205 CICAD
	10.45- 12.15	1F4 Accélérer l'action : augmenter le financement et partager l'expérience pour le développement de projets de résilience (coordonné par le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB)	Salle 3 Expo

10.45-12.15	2F1 Vers une plus grande cohérence des politiques concernant le lien entre migration et eau dans le contexte du développement rural (coordonné par l'Organisation internationale pour les migrations (OIM))	Salle 4 Expo
10.45-12.15	2E4 Le rôle des femmes dans la gestion de l'irrigation (coordonné par IPAR)	Salle 5 Expo
10.45-12.15	3C1 Développer les capacités, améliorer la formation : le rôle de la coopération internationale (coordonné par le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB))	Salle 6 Expo
10.45-12.15	Session spéciale Eau, Paix et Sécurité au Sahel (Pôle Eau de Dakar)	Salle 11 Expo
10.45-12.15	3B4 Promouvoir le développement durable en améliorant la connaissance et la gouvernance des ressources en eaux souterraines transfrontalières (coordonné par le Programme Hydrologique intergouvernemental de l'UNESCO (UNESCO PHI))	Salle 7 Expo
10.45-12.15	3E1 Satellites et gestion des ressources en eau, vers une révolution ? (coordonné par l'Office international de l'eau)	Salle 9 Expo
10.45-12.15	3E3 Promouvoir le développement de capacités à travers des projets de coopération en matière de formation (coordonné par le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB))	Salle 10 Expo
10.45-12.15	SS28 Eau, paix, sécurité au Sahel (coordonnée par le Pôle Eau Dakar)	Salle 11 Expo
10.45-12.15	HLP4 Leaders de la coalition pour l'eau et le climat - Des paroles aux actes (coordonnée par l'Organisation météorologique mondiale)	Salle 12 Expo
10.45-12.15	SS35 Intégrer l'agroécologie dans l'agriculture irriguée/ Partenariats en action pour construire une agriculture résiliente face à la pénurie d'eau (coordonnée par la FAO)	Salle 201 CICAD
10.45-12.15	SS29 Approvisionnement en eau, en milieu rural (coordonné par la Banque Africaine de Développement)	Salle 202 CICAD
13.30 - 15.00	2D2 Passer du développement rural à la transformation rurale (coordonné par ICID)	Salle 4 Expo
13.30 - 15.00	3A2 Développer les capacités pour la conception et la mise en œuvre de plans de développement pour la GIRE (coordonné par CNF IHP Unesco & Danone Waters)	Salle 5 Expo
13.30 - 15.00	3B5 Promouvoir les connaissances et les outils pour la collaboration et le partage des bénéfices sur les ressources en eau transfrontalières (coordonné par le Programme hydrologique intergouvernemental de l'UNESCO (UNESCO PHI))	Salle 7 Expo

	13.30 - 15.00	3E2 Des communautés de chercheurs aux utilisateurs finaux et aux citoyens, lancement de nouveaux réseaux de coopération (coordonné par l'ANSTS et l'Association africaine de l'eau)	Salle 9 Expo
	13.30 - 15.00	3F2 Localiser le partenariat multi-acteurs pour une gestion durable, résiliente et inclusive des ressources en eau en Afrique et en Asie. (coordonné par Earth Forever)	Salle 10 Expo
	13.30 - 15.00	SS48 Faire progresser l'Afrique – les partenariats de l'UE dans le domaine de l'eau (coordonnée par la Commission Européenne)	Salle 11 Expo
	15.15 - 16.45	Table ronde de synthèse "Eau pour le Développement rural"	Auditorium CICAD
Jeudi 24 mars	9.00 - 10.30	1D2 Outils et gestion des connaissances pour des approches écosystémiques de la gestion des terres et de l'eau de la source à la mer (coordonné par Conservation International)	Salle 1 Expo
	9.00 - 10.30	2D4 Système de gestion intelligente de l'eau (coordonné par ICID)	Salle 3 Expo
	9.00 - 10.30	2A4 Professionnalisation des services d'eau en milieu rural (coordonné par RWSN)	Salle 7 Expo
	9.00 - 10.30	SS41 Rôle des opérateurs privés dans la mise en œuvre de l'objectif 6 des ODD (coordonnée par l'Association africaine de l'eau)	Salle 9 Expo
	9.00 - 10.30	3E4 Tirer parti des financements innovants pour renforcer la coopération Nord-Sud, Sud-Sud et triangulaire dans le domaine de l'eau (coordonné par l'Office national de l'électricité et de l'eau potable (ONEE) (Maroc)	Salle 10 Expo
	9.00 - 10.30	4A2 Le financement mixte de l'eau pour accélérer la réalisation des ODD : les clés du succès (coordinated by CAF – development bank of Latin America)	Salle 13 Expo
	10.45- 12.15	2D5 L'eau pour la résilience climatique de l'agriculture (coordonné par FAO et IWMIGHana)	Salle 2 Expo
	10.45- 12.15	2E2 De nouveaux paradigmes pour rendre les eaux productives pour les agriculteurs (coordonné par IRD)	Salle 3 Expo
	10.45- 12.15	2D3 Amélioration de la qualité des produits agricoles en prenant en compte le développement durable par la maîtrise de l'eau (coordonné par le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural (Sénégal)	Salle 4 Expo
	10.45- 12.15	4E1 Science et innovation pour améliorer la gouvernance et la gestion des aquifères transfrontaliers et la GIRE (coordonné par le	Salle 8 Expo

		Programme hydrologique intergouvernemental de l'UNESCO (UNESCO-PHI)	
	10.45-12.15	SS23 Session de l'Initiative Dakar 2022 (3)	Salle 13 Expo
	10.45-12.15	HLP23 Dialogue de haut niveau sur l'intégration de l'action climatique dans le secteur de l'eau (coordonnée par ICESCO, IDB, League Arab)	Salle 205 CICAD
	13.30 - 15.00	1F2 Améliorer la résilience et l'adaptation au changement climatique, aux crises et aux catastrophes hydriques extrêmes par le biais de stratégies, de la planification et du renforcement des capacités sociales. (coordonné par le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB))	Salle 1 Expo
	13.30 - 15.00	HLP26 Nexus Eau-Energie-Alimentation-Environnement (coordonné par le PNUD)	Salle 9 Expo
	13.30 - 15.00	SS19 L'eau, connecteur de solutions pour faire face aux changements globaux (coordonnée par le groupe de travail sur les changements globaux du CME)	Salle 12 Expo
	13.30 - 15.00	SS24 Session de l'Initiative Dakar 2022 (4)	Salle 13 Expo
	13.30 - 15.00	SS14 Améliorer la gouvernance de l'eau : de la connaissance à l'action (coordonnée par le Global Water Partnership)	Salle 2 CICAD
	15.15 - 16.45	Table ronde de synthèse COOPERATION	Auditorium CICAD

Liste des participants CILSS

Prénoms et noms	Fonction	Whatsap
Abdoulaye MOHAMADOU	Secrétaire Exécutif	226 70 20 75 65
Mahalmadoun Hamadoun Maiga	Directeur Général du Centre Régional Agrhymet	226 70 33 69 46
Clément OUEDRAOGO	Coordonnateur PRA/ME/PARIIS	226 78 57 98 18
Frédéric DABIRE	Coordonnateur Régional PARIIS	226 70 28 69 06
Abdoukarim DANKOULOU	Chef UAM-CID	226 78 93 77 68
Hamidou KO	Expert en Irrigation PARIIS CILSS/SE	226 71 67 66 54
Yolande KONDITAMDE	Expert en Irrigation PARIIS CILSS/SE	226 71 33 71 60

Pascal Constantin DABIRE	Expert en suivi évaluation PARIIS	226 76 65 27 30
Tiégo TIEMTORE	Expert en Communication PARIIS	226 78 22 95 61
Denise OUEDRAOGO	Assistante Administrative PRA-ME/CILSS	226 70 39 80 15
Richard RAMDE	Assistant comptable CILSS/SE	226 64 18 08 41
Adbou DIONE	Expert Institutionnel PARIIS	221 77 556 57 10
Christophe SAWADOGO	Protocole /SE	226 70 20 70 36
Dr Issoufou MAÏGARY	Expert en Système d'information /CRA	227 96 96 27 01
<u>Valentin IOGO</u>	Expert en appui à la mise en œuvre du SIREI / PARIIS	226 70 75 93 05
Sheick Khalil SANGARE	Expert en gestion des connaissances PARIIS/INSAH/ CILSS	226 70 22 18 12

Liste des participants UGP Pays

Pays	Nom et Prénoms	Fonction	N° whatsapp
Mali	DOUMBIA Souleymane	Expert Gestion des Connaissances et Communication	223 76 02 22 68 / 66 02 22 68
	YATTARA Altanata Ebalagh	Coordinateur National	223 76 52 33 88
	DEMBELE Bourama	Directeur Technique	223 75 41 31 08
Mauritanie	Ahmed Salem El Marrakchy	Coordonnateur PARIIS- MR	+ 222 44 11 99 99
	Mohamed Mahmoud Ould Teddah	RSE PARIIS-MR	+ 222 42 44 42 94
	Moulaye Moulaye Oumar	Président de l'Union Nationale des Interprofessionnels de l'horticulture	+222 27 14 38 17
	Ismail Ahmed Aicha	Président de la Fédération Régionale de l'Agriculture du Trarza	+ 222 36 35 55 35
	Alioune Ewbek	Président interprofessionnel des semences et plants de Mauritanie	+ 222 46 44 94 42
	Moulaye El Mehdy Ould Moulaye Oumar	Membre PMA du Trarza	+ 222 36 35 16 58
Niger	Moussa Amadou	Coordonnateur National	00227 96255426

	Saidou Baraou	Expert Irrigation	00227 90051774
	Abdoul Karim Oumar Sidi	Expert communication et Gestion des Connaissances	00227 96 48 86 89
Tchad	HASSAN GUIHINI DADI	Coordonnateur National	(+235) 66 20 91 08
	DAIBA KABE Abel	EGCCom	(+235) 66 29 83 42