



*Ambasciata d'Italia
Dakar*



AGENCE ITALIENNE
POUR LA COOPÉRATION
AU DÉVELOPPEMENT



WEFE SENEGAL

Projet d'Appui à la gestion des ressources en eau et du Nexus eau-énergie- agriculture dans le Bassin du Fleuve Sénégal



Guinée



Mali



Mauritanie



Sénégal



COMPTE RENDU DE LA REUNION DE LANCEMENT DU PROJET WEFE SENEGAL

12-13 décembre 2017

Hôtel fleur de lys plateau, Dakar, Sénégal

Sommaire

I.	Introduction	3
II.	Mardi 12 décembre 2018.....	4
	Session d'Introduction.....	5
	Session 1 : Fouta-Djalou	10
	Session 2 : Haut Bassin Malien	11
III.	Mercredi 13 décembre 2018	12
	Session 3 : Delta du fleuve Sénégal.....	12
	Session de Synthèse.....	16
IV.	Conclusions	19
	ANNEXE I : Liste des participants	20
	ANNEXE II : Agenda final	24
	REUNION DE LANCEMENT :	24
	ANNEXE III : Fiche navette et Synthèse des contributions des participants.....	27
	ANNEXE IV : Liste de fichiers mise à disposition des participants.....	29
	ANNEXE IV : Liste des fichiers mis à disposition des participants	

Liste des figures

Figure 1.	Interdépendance sécurité en eau, sécurité énergétique et sécurité alimentaire	5
Figure 2.	Grandes lignes d'activités du projet WEFÉ SENEGAL.....	7
Figure 3.	Flux des composantes d'activités dans le projet WEFÉ Sénégal (en bleu les activités institutionnelles et en vert les composantes scientifiques).....	8
Figure 4.	Schéma général d'organisation de la gestion du programme	8
Figure 5:	Thématiques et centralisation des données par l'observatoire.....	10
Figure 6:	Ouvrages hydroélectriques de l'OMVS.....	11
Figure 7:	Variabilité des débits du fleuve Sénégal depuis 1903.....	12
Figure 8:	Gouvernance et problématiques principales dans le Delta du fleuve Sénégal	13
Figure 9:	Cuisine utilisant la pyrolyse du bois	14
Figure 10:	Base de données à AGRHYMET.....	15
Figure 11.	Planification préliminaire pour l'année 2018.....	17

I. Introduction

Dans le bassin du Fleuve Sénégal, il existe différentes problématiques de dégradation environnementale, elles-mêmes exacerbées par les effets du changement climatique, ainsi qu'une forte interdépendance entre la sécurité de l'approvisionnement en eau, la sécurité alimentaire et la sécurité énergétique (NEXUS). Cette interdépendance doit, notamment, être prise en compte dans la gestion du barrage de Manantali (barrage à usages multiples), du barrage de Gouina et des futurs barrages de Goubassi et Koukoutamba. Dans la moyenne vallée et le delta, l'agriculture irriguée est la principale activité qui emploie une grande partie de la population active et fournit l'essentiel des revenus des ménages. La meilleure maîtrise de la ressource permettra d'assurer une meilleure régulation avec la production d'électricité, le développement de l'agriculture irriguée, le développement des cultures traditionnelles de décrue et la fourniture d'eau pour les parcs des oiseaux du Djoudj au Sénégal et du Diawling en Mauritanie. Afin de mieux comprendre les interactions entre la gestion des ressources en eau liée au Nexus Eau-Énergie-Agriculture dans un contexte de changement climatique et l'évolution des activités agricoles dans une économie rurale, le projet WEFÉ Sénégal « Appui à la gestion des ressources en eau et au Nexus Eau-Energie-Agriculture-Ecosystèmes sur le bassin d fleuve S'Sénégal » eut contribué à :

- a) Renforcer le système et organiser les connaissances techniques/scientifiques sur ces différents phénomènes dans le bassin du fleuve Sénégal en collaboration avec les acteurs techniques locaux/régionaux ;
- b) Proposer des mesures de gestion durable en cohérence avec les politiques et la gouvernance du bassin en tenant compte des politiques régionales (Politique Énergétique Commune, Schéma Directeur de Transport de l'Énergie, Plan d'Action Régional pour l'Amélioration des Cultures Irriguées, Plan d'Action Stratégique Environnemental) et nationales ;
- c) Apporter un appui à la mise en œuvre, dans les sites sélectionnés par l'OMVS, des mesures proposées.

L'approche du projet se veut également participative afin de favoriser la consultation de tous les acteurs, la population locale incluse, et contribue par la même, à l'effort collectif. Le projet encourage enfin une gestion transfrontalière des ressources naturelles.

Les Résultats attendus du Projet WEFÉ-Sénégal sont :

- **Résultat 1.** Renforcement de la gestion des données et outils d'aide à la décision pour les autorités du bassin.
- **Résultat 2.** Renforcement de l'observatoire scientifique environnemental du Fleuve Sénégal auprès de l'OMVS.
- **Résultat 3.** Contribution aux plans de développement stratégique concertés avec les acteurs du bassin (selon le schéma directeur) à l'échelle locale sur les sites pilotes du massif du Fouta-Djalon, du Haut Bassin Malien et du delta du fleuve Sénégal.
- **Résultat 4.** Mise en place des dialogues NEXUS et l'identification de projets d'interventions concertées concernant le Nexus Eau-Énergie-Agriculture.

Le projet WEFÉ-Sénégal dispose d'un budget de 6.1 Millions dont 5.6 M financés par la Commission Européenne et 0.5 M par la Coopération italienne. Il est mis en œuvre par le Centre Commun de Recherche de la Commission Européenne et la Coopération Italienne pour une période de quatre ans de 2017 à 2021.

La réunion de lancement s'est tenue du 12-13 décembre 2017 à Dakar (Sénégal) avec les objectifs spécifiques suivants :

1. Présenter les objectifs, les 4 blocks d'activités prévus dans le projet (cadre d'action) ;
2. Permettre aux participants de partager leur savoir pour identifier les problématiques, les projets déjà en cours, les acteurs clés et les données déjà existantes ;
3. Discuter et définir les grandes lignes de l'implémentation des activités et d'éventuelles collaborations avec des initiatives pertinentes en cours ou en préparation dans la région.

Ainsi avec l'appui de l'OMVS, les ministères de l'eau et de l'énergie ainsi que les institutions techniques et scientifiques des domaines Eau, Agriculture ou Energie des 4 pays ont été identifiés et invités à participer à cette réunion de lancement. De même, des institutions régionales et internationales ont été invitées comme l'IUCN, AGRHYMET, IRD et ou GIZ (ANNEXE I).

II. Mardi 12 décembre 2018

La cérémonie d'ouverture s'est tenue le mardi 12 décembre en présence des représentants institutionnels des institutions scientifiques nationales (de Guinée, Mali, Mauritanie et du Sénégal), de l'Organisation pour la Mise en Valeur du fleuve Sénégal (OMVS) et des acteurs internationaux travaillant sur ce bassin versant (ANNEXE I). Plusieurs allocutions ont été prononcées afin d'introduire les deux jours de travail.

Mme le chef de la coopération de la Délégation de l'Union Européenne (UE) au Sénégal, Mme Cécile TASSIN-PELZER, et Mr l'Ambassadeur de l'Italie à Dakar, Francesco Paolo VENIER, ont présenté respectivement les axes de coopération de leur institution sur le bassin versant du fleuve Sénégal ; et plus spécifiquement en ce qui concerne les secteurs ciblés par le projet WEFÉ-Sénégal soit celui de l'Eau, l'Energie, la Sécurité Alimentaire et Ecosystèmes (en anglais WEFÉ soit Water-Food-Energy-Ecosystems). Monsieur le Haut-Commissaire de l'OMVS, Mr Hamed Diane SÉMÉGA, après avoir introduit les enjeux de développement et de gestion des ressources en eau sur le fleuve Sénégal, ainsi que le rôle de l'OMVS, a souhaité la bienvenue aux participants et ouvert les travaux de la réunion de lancement du projet WEFÉ Sénégal.

Dr Lamine NDAYE de l'OMVS a présenté l'agenda prévu, qui fut suivi d'un tour de table de présentation (ANNEXE II). De manière résumée, après une session d'introduction et de présentation du projet WEFÉ-SENEGAL, des sessions par site pilote (le Fouta-Djalou, le Haut Bassin Malien et le Delta), se sont succédées afin de permettre d'aborder les problématiques spécifiques à chacun, et de discuter les lignes d'intervention par rapport à ce qui est existant/ déjà en cours.

Session d'Introduction

Note les noms de fichiers ci-après correspondent aux noms des présentations incluses dans la clé USB distribuée à la fin de la réunion à tous les participants.

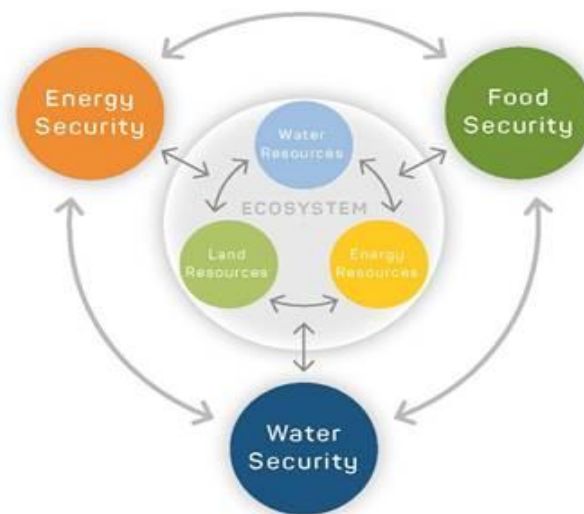
Après l'ouverture, une session d'introduction a permis d'introduire l'approche du NEXUS Eau, Energie, Sécurité alimentaire et Ecosystèmes, l'organisation générale et les axes d'intervention du projet, ainsi que les choix des sites pilotes.

Mme Veronica GIRARDI a présenté l'approche NEXUS et les expériences UE en la matière.

Fichier : water-Nexus.pdf

D'ici au 2030, la demande d'eau augmentera de 30 à 50%, tandis que la demande alimentaire devrait augmenter d'au moins 60% en raison d'une forte croissance démographique. Le développement économique et le changement climatique rendront les choses moins faciles. Dans ce contexte, l'approche NEXUS EAU-ENERGIE-SECURITE ALIMENTAIRE cherche à passer d'une approche stratégique sectorielle à une perspective intersectorielle, cohérente et intégrée (Fig.1).

Figure 1. Interdépendance sécurité en eau, sécurité énergétique et sécurité alimentaire



L'Union Européenne a engagé plusieurs programmes ayant une approche NEXUS :

- **Le programme de dialogue Nexus**, cofinancé par l'UE et l'Allemagne, appuie les parties prenantes régionales à élaborer des recommandations politiques et des plans d'action concrets pour les investissements futurs, en accordant une attention particulière à l'infrastructure

multisectorielle et aux activités de renforcement des capacités correspondantes. En AFRIQUE, les régions du bassin du Niger et de la SADC ont été sélectionnées ;

- **Le projet WEFÉ Sénégal** qui fait l'objet de cette réunion de lancement ;
- **Le BV du Nile** : une mission d'identification a été faite en 2016 afin d'intégrer les objectifs Nexus dans le programme Régional EC qui appuie les institutions du Nile (implémentation avec GIZ) ;
- **Le dialogue avec les institutions africaines** (AMCOW, AUC, ICA, ANBO, etc) va être assuré en partie avec le projet « Africa-EU Water Partnership » implémenté avec l'Agence de coopération suédoise SIDA.

Mme Alessandra PIERMATTEI a présenté l'organisation de l'Agence Italienne pour la Coopération au Développement (AICS). Celle-ci couvre les pays suivants : Sénégal, Cap vert, Gambie, Guinée Conakry, Guinée Bissau, Mali et Sierra Leone.

Fichier NEXUS_LANCEMENT_AICD_121217.pdf

Les macros secteurs d'interventions de l'AICD sont i) l'eau à usage humain et civil ii) l'eau à usage agricole iii) la protection et récupération des ressources en eau.

Plusieurs programmes dans le bassin du Sénégal qui ciblent les secteurs du NEXUS WEFÉ :

- **PAPSEN** : Programme d'Appui au Programme National d'Investissement dans l'Agriculture au Sénégal avec la mise œuvre de mesures d'amélioration de la production agricole via la formation, la gestion de l'apport en eau et les semences ;
- **FREDDAS** : Sources d'énergie renouvelable pour le développement durable de la vallée de fleuve Sénégal ;
- **PAMIR** : Programme d'appui à la petite entreprise rurale dans la vallée du fleuve Sénégal avec des mesures d'intensification de l'agriculture ;
- **SANTE PLUS** : Eau, hygiène et nutrition dans le district de Tenghory via l'extension de l'accès aux services d'eau et assainissement et réutilisation des eaux usées pour l'agriculture.

Une session de questions & discussion a suivi ces deux présentations introductives. La discussion a tournée principalement autour de la différence entre l'approche GIRE et l'approche NEXUS. Il est discuté et clarifié que c'est surtout l'échelle qui différencie les deux approches. Au niveau d'un bassin versant dans un seul pays, la GIRE, en prenant en compte les activités et les usages de l'eau, signifie généralement que le NEXUS EAU-AGRICULTURE-ENERGIE-ECOSYSTEMES est pris en compte. L'approche Nexus travaille plus à l'optimisation et à la synergie entre les stratégies des 3 ou 4 secteurs (selon si les écosystèmes sont considérés) dans un pays, a fortiori sur un bassin transnational.

La nécessité de mettre le projet en cohérence avec la CEDEAO est pointée comme importante lors de plusieurs interventions. Cette cohérence pourra être assurée par l'implication des pays et le contrôle de l'OMVS. L'IUCN a interrogé AICS sur son intervention en matière d'environnement. Il est précisé que les lignes directrices à ce sujet viennent d'être adoptées par l'AICS en juin 2017.

César Carmona Moreno du Centre Commun de Recherche (CCR ou JRC en anglais) termine cette session par la présentation des objectifs de cette réunion et du projet WEFE-SENEGAL.

Fichier : JRCPresentationGeneraleKOMeeting_WEFE-SENEGAL_12Dec2017_CARMONA.pdf

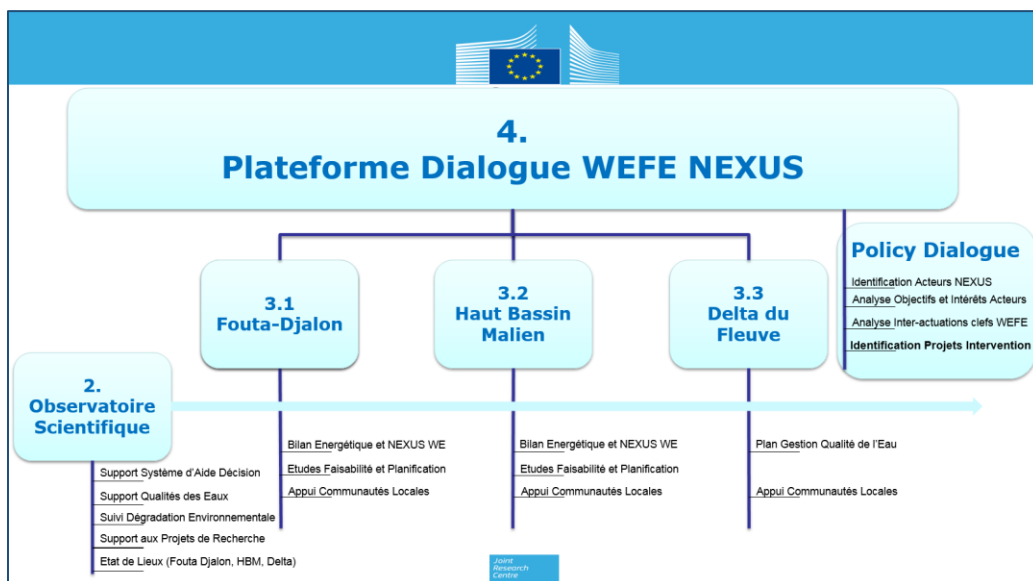
Les objectifs de la réunion étaient les suivants :

- Présenter les objectifs du projet ;
- Présenter les grandes lignes d’activités sur les 3 sites prioritaires : Le Fouta-Djalou, le haut bassin Malien et le delta du fleuve Sénégal ;
- Présenter une organisation du projet avec les objectifs le Comité Régional Consultatif et du sous-Comité Scientifique du Projet ;
- Les objectifs de la mise en place de la Plateforme Dialogue NEXUS ;
- S’accorder et planifier les prochaines étapes.

Le projet WEFE SENEGAL est structuré selon les grandes lignes suivantes (Fig.2). **Cependant, le détail des activités est à orienter et définir** à partir de la connaissance des institutions nationales, de ce qui existe et des priorités déjà définies au niveau du bassin du Sénégal (dans le cadre de l’OMVS).

Celle-ci inclue le renforcement de l’observatoire scientifique à l’OMVS (activité 2), l’identification et la mise en œuvre de solutions Nexus dans les 3 sites (activités 3.1, 3.2, 3.3) et la mise en place d’une plateforme de dialogue Nexus afin de permettre, par consensus, l’identification de projets d’intervention sur le bassin.

Figure 2. Grandes lignes d'activités du projet WEFE SENEGAL



En matière de séquence de la mise en œuvre de ces blocks d’activités, le premier pas clé de 2018 sera l’étape « ÉTAT des LIEUX » (Fig.3). Avec l’Indentification des priorités sur le bassin versant, il sera alors possible de prévoir et renforcer l’observatoire et le système d’information associé sur le fleuve. Ce

renforcement de la connaissance et compréhension des interactions NEXUS pourra alimenter le dialogue politique (Nexus Policy dialogue) pour comprendre, identifier et planifier des interventions NEXUS dans le bassin et appuyer les communautés locales.

La structure d'organisation du projet, présentée dans la Figure 4 a été proposée à la discussion. L'équipe de projet est composée par le CCR et l'AICS qui constituent l'équipe de gestion du projet (Figure 4). Le comité consultatif inclut toutes parties prenantes clés du bassin du Sénégal, et les institutions présentent à cette réunion de lancement. Il est proposé de réunir le comité consultatif avec une fréquence annuelle. Le rôle et la répartition des responsabilités entre le CCR et l'AICS pour chaque bloc d'activité ont été détaillés.

Figure 3. Flux des composantes d'activités dans le projet WEFÉ Sénégal (en bleu les activités institutionnelles et en vert les composantes scientifiques).

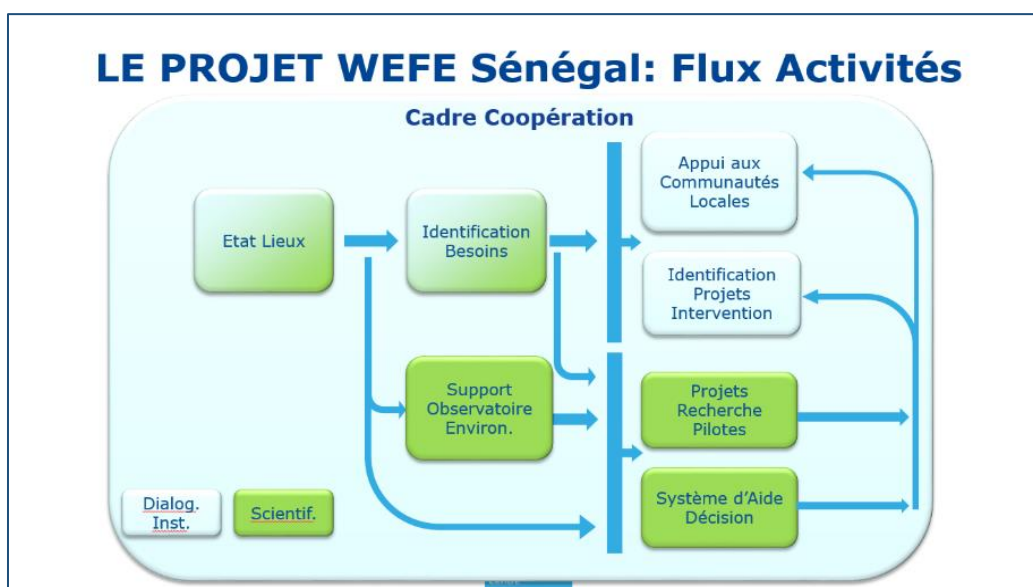
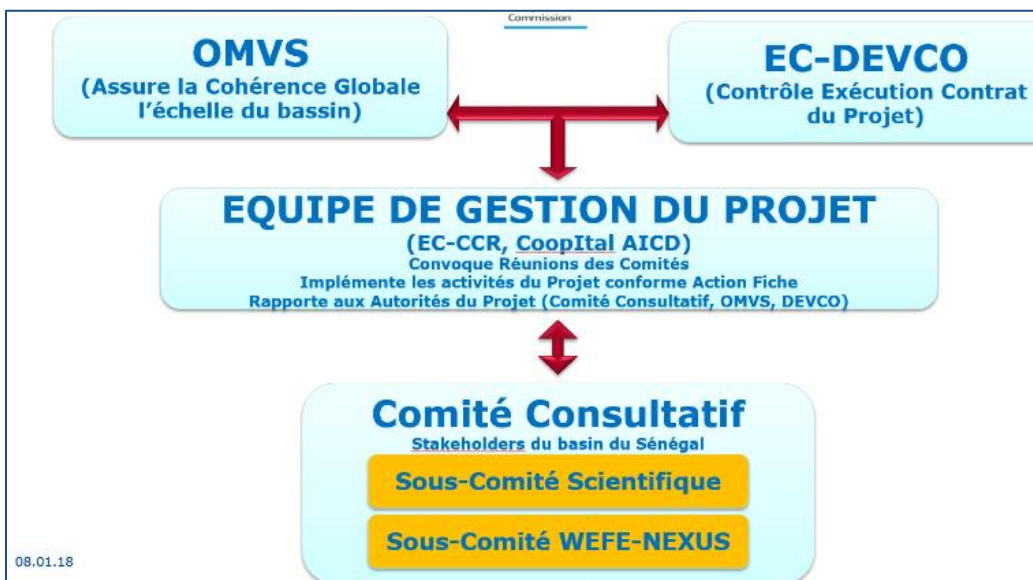


Figure 4. Schéma général d'organisation de la gestion du programme



Les Questions & Discussions soulevées peuvent être regroupées en plusieurs thèmes :

Site pilotes : Le choix des sites prioritaires ou pilotes a été défini par l'OMVS, afin de prendre en considération les moyens financiers disponibles (6M d'euros). Ces sites peuvent permettre un focus et un dialogue WEFÉ-NEXUS.

Les activités scientifiques/le rôle de la recherche ; les activités de recherche/scientifiques vont s'articuler autour du renforcement de la collecte et de l'analyse des données pour renforcer la évaluation des interactions NEXUS Eau –Energie-Agriculture –Ecosystèmes et appuyer le dialogue politique pour l'identification de projet d'intervention par site pilote. Il est recommandé, entre autres, par le représentant de l'OMVS de prendre le temps requis pour l'état des lieux qui sera en effet important, beaucoup d'initiatives ont été menées (par exemple par le CIH, le BRGM, AGRHYMET, etc.). Il s'agit de bien identifier/détailler les problématiques à résoudre, cela facilitera ensuite d'identifier les acteurs et les activités à mettre en œuvre. Il est également rappelé que ces activités scientifiques devront nourrir, contribuer à informer et appuyer le dialogue politique. Avec la collecte de données et le rassemblement de connaissance, il est soulevé la question du partage des données et de leurs mise à disposition et de l'implication des universitaires et des acteurs de terrain, qu'il s'agira de faciliter.

Enfin, la problématique de la qualité de l'eau a été également abordée entre autres par OLAC, INNODEV (avec la gestion du typha). Cette thématique a été discutée plus amplement dans la Session 3 sur le Delta.

Le SDAGE sur le BV du Sénégal et l'implication des ministères ; Le projet WEFÉ-Sénégal peut s'appuyer sur le diagnostic qui est inclus dans le SDAGE mais également appuyer celui-ci en retour. L'implication du Haut-Commissariat de l'OMVS et des ministères des 4 états à travers une approche nexus est perçue comme intéressante.

La structure organisationnelle a été acceptée suscitant seulement une question sur comment devenir membre du comité consultatif (CC). Il est précisé que les institutions présentes sont invitées à faire en partie sans autre forme de procédure.

Mr Alpha Oumar BALDÉ de l'OMVS a présenté le SDAGE (version de Février 2011) et des exemples de sites pilotes pour la déclinaison de ce SDAGE. Le SDAGE est évalué tous les 5 ans. La documentation suivante a été transmise aux participants via les clés USB dans un DOSSIER SDAGE incluant entre autres :

- Diagnostic juin 2007 : **nom fichier** : ADT Régionale-Rapport Final détaillé
- Plan Action Stratégique 2008 : **nom fichier** : PAS GEF-BFS -version finale _29 juillet 2008 -- rapport complet-doc unique
- Résumé SDAGE : **nom fichier** : Plaquette OMVS Décembre 2012 promotion institutionnelle VF
- Présentation des mesures du SDAGE3 : **nom fichier** : Présentation ATELIER PDM DAKAR et Presentation_phase3-programmedemesures
- SDAGE Définitif : **nom fichier** : Rapport SDAGE Phase 3 définitif.pdf

Exemple de déclinaison du SDAGE en deux SAGEs :

- SAGE sur la protection et gestion de la ressource sol sur les principales têtes de sources du Fleuve Sénégal – Bafing. Il est axé sur la protection et la lutte contre le tarissement des sources du fleuve (**fichier** : PresentationSAGE tolo_BALDE_OMVS.pdf)
- SAGE pour la lutte contre la dégradation des terres et berges (**fichier** :pr__sentation Bafoulab__finale_BALDE_OMVS.pdf)

Les problèmes principaux de la zone des têtes de bassin sont le phénomène de déforestation et le tarissement des sources en saison sèche, d’où le plan d’action de 10 milliard FCFA. La dégradation des terres et les phénomènes d’érosion lors de précipitations intenses se produisent également dans d’autres zones du bassin (par exemple à Bakel).

Durant la session de questions & discussions, de multiples questions ont été posées sur les phénomènes de tarissement des sources et de déforestation sur le BV du Bafing (zone de tête de sources). Les sources sont au nombre de 17, dont 3 principales : Gouba, Morondé et Salamayo la plus importante. Le problème est la sécurisation au long de l’année de l’approvisionnement en eau, les sources tarissant à la saison sèche. Le défrichage par la population est fait pour des raisons de production agricole et du bois de chauffe. Dans le Plan GIRE, il est prévu une étude du potentiel des microcentrales hydroélectriques sur ce BV (celle-ci est en cours) pour explorer la possibilité de réduire l’usage du bois de chauffe et limiter ainsi les défrichements.

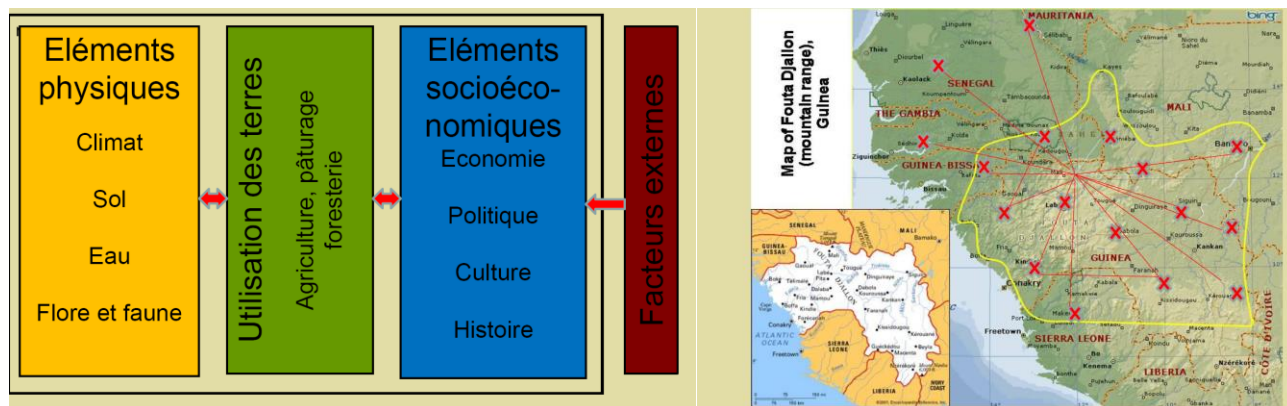
Session 1 : Fouta-Djalon

Mr Atigou BALDE du Programme Régional d'Aménagement Intégré du Massif du Fouta-Djalon (PRAI-MFD) a introduit la zone du massif et l’observatoire associé.

Fichier : PresentationMFDDakar2017.pdf

Le projet FEM vise la meilleure gestion environnementale et durable de cet espace en prenant en compte les conditions de vie des populations (résultat 2 : l’amélioration de la Gestion des Ressources Naturelles et des conditions de vie des populations du Massif Fouta-Djalon). La mise en place d’un observatoire du MFD a prévu l’échange de données et le renforcement de la connaissance (Figure 5) disponible sur les thématiques suivantes grâce notamment à un travail de terrain et à un cadre de collaboration régionale.

Figure 5: Thématiques et centralisation des données par l'observatoire



tendance du régime hydrologique et la gestion des crues. Il est signalé que des scénarios de gestion des barrages en fonction du régime hydrologique (crues, calendrier) et des différents usages font partie de l'étude d'optimisation ainsi que une étude coûts-bénéfices faites sur les ouvrages. Il n'a pas de préférence donnée à un secteur plus qu'à un autre.

III. Mercredi 13 décembre 2018

Après les discussions sur les deux premières zones cibles du projet WEFÉ-Sénégal, le massif du Fouta Djallon et le Haut Bassin Malien, cette journée est consacrée aux problématiques en matière de Nexus de la zone du Delta du fleuve.

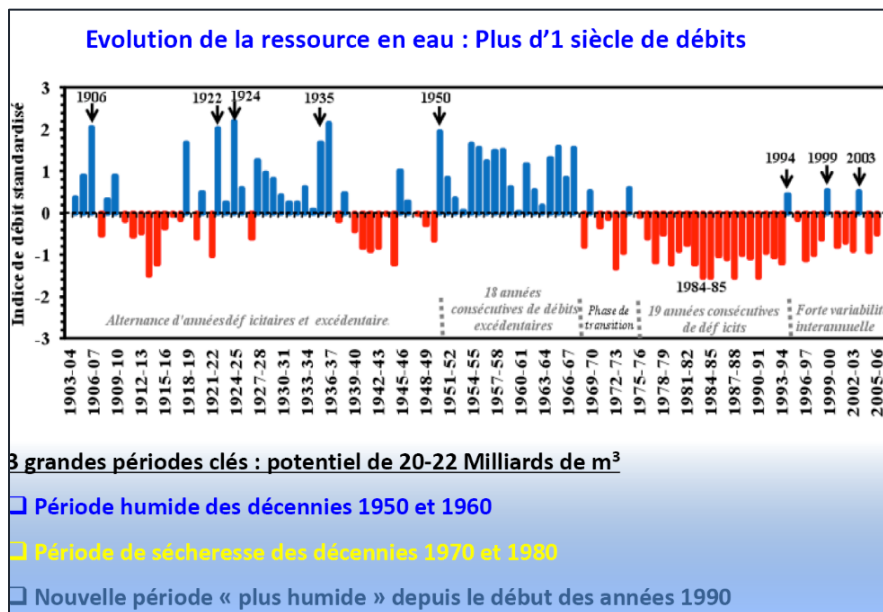
Session 3 : Delta du fleuve Sénégal.

Prof Alioune KANE de l'Université Cheick Antal Diop de Dakar a présenté la zone du delta du Sénégal.

Fichier : PrésentationKane_12_13_2017.pdf

La zone du Delta est fortement anthropisée: l'agriculture est la première activité économique et consommatrice de l'eau ; le régime hydrologique est artificialisé notamment avec le barrage de Diama ; les problématiques de salinisation et pollution des eaux sont importantes et enfin, il y a une nécessité à gérer les inondations. Il est prévu, en plus, à l'horizon de la fin du siècle une réduction de précipitations et évapotranspiration en augmentation et un changement de la variabilité des débits (Fig.7).

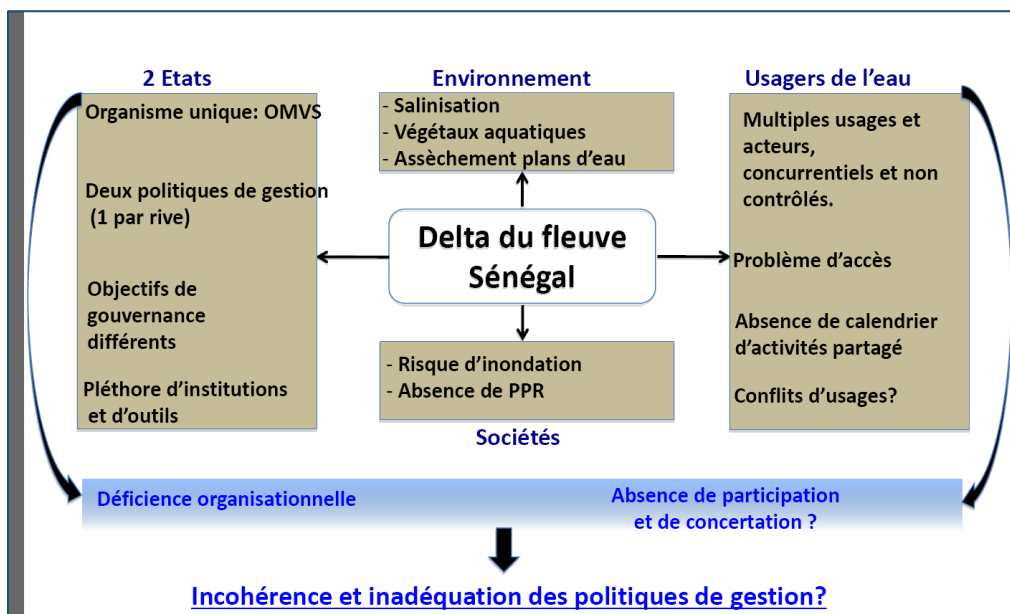
Figure 7: Variabilité des débits du fleuve Sénégal depuis 1903



La pollution des eaux est importante en raison de l'agriculture et se combine à la prolifération de plantes invasives comme la figue de barbarie et le typha. L'intrusion de la langue salée, que le barrage de Diama

veut atténuer, pose également des problèmes pour le maraichage sur le Delta. L'accès à l'eau et à l'assainissement n'est pas encore disponible pour tous surtout dans les zones rurales avec : 62 % d'accès global en latrines en milieu rural contre 97% en milieu urbain ; et 39% seulement d'accès en latrines adéquates en milieu rural contre 88% en milieu urbain. Dans ce contexte, la question de la gouvernance apparait cruciale pour permettre une bonne gestion entre les différents usages (Fig.8).

Figure 8: Gouvernance et problématiques principales dans le Delta du fleuve Sénégal.



La session de discussion a tourné essentiellement autour du problème de la qualité des eaux et de l'invasion du typha dans le Delta. En effet, le typha est invasif et nuit à l'écosystème aquatique mais peut également représenter une opportunité grâce à sa valorisation énergétique. Pour cela, il faut arriver à développer un modèle économique viable de l'utilisation du typha comme énergie. La formation des agriculteurs à la bonne utilisation des produits phytosanitaires, le renforcement des infrastructures d'assainissement sont également des actions prioritaires pour la réduction de la pollution des eaux. Il est noté qu'il manque également de données pour le suivi de la qualité de la ressource sur l'ensemble du Delta, même s'il a été défini 59 paramètres de la qualité des eaux. L'agriculture a été encouragée sur le Delta plutôt au détriment de l'élevage, la place de celui-ci est peut-être à considérer. Il est également soulevé qu'en plus de la répartition des terres entre élevage et agriculture, il y a également des tensions pour la détention de la terre entre les populations locales et des plus grands investisseurs.

Il est relevé également que la zone du Delta n'est pas indépendante du reste du bassin et qu'il va falloir inclure ces besoins identifiés dans la stratégie politique en relation avec l'amont du bassin versant.



Prof KEBE du laboratoire INNODEV de l'Université Cheick Anta Diop a abordé la thématique de l'énergie dans une région où la biomasse est la source primaire d'énergie (à 77%), ce qui implique une pression croissante sur l'environnement, notamment l'intensification des phénomènes de déforestation.

Fichier : Transion_energétique_Energétique_Afrique_atelier_WEFE_Fadel_KEBE.pdf

Le centre INNODEV a pour but de développer des projets bancables sur des techniques innovantes en matière d'énergie. Le principal consommateur d'énergie est le secteur domestique/résidentiel qui utilise principalement de la biomasse comme source d'énergie (à 80%).

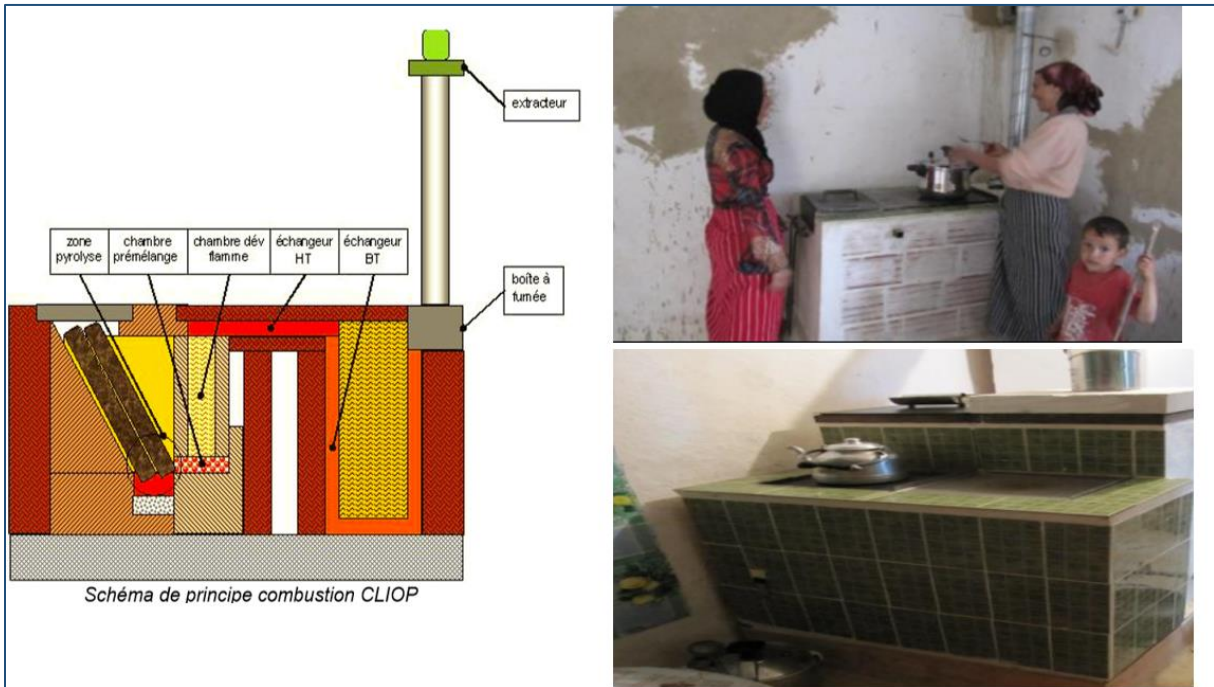
De manière générale, en termes d'énergie, il est possible de travailler sur :

- Hydroélectricité (la technologie la mieux établie)
- Eolienne (avec un potentiel énorme dans les pays côtiers)
- Solaire (Photovoltaïque et thermique)
- Energie de la biomasse (biogaz ou bioénergie)
- Cogénération (le potentiel est énorme pas encore développé)

Dans le cadre de l'approche NEXUS, la prolifération du typha dans le delta pourrait devenir une opportunité vue la biomasse que cela représente. Pour cela, il s'agirait de conduire une étude sur la valorisation du typha à des fins de création de filières économiques porteuses et respectueuses de l'environnement dans le delta du fleuve.

Une autre solution à approfondir, en combinaison avec le typha, serait par exemple la combustion propre utilisant la pyrolyse du bois (Fig. 9).

Figure 9: Cuisine utilisant la pyrolyse du bois



Une autre voie à étudier pourrait être l'exploitation du potentiel en pico Hydro-électricité.

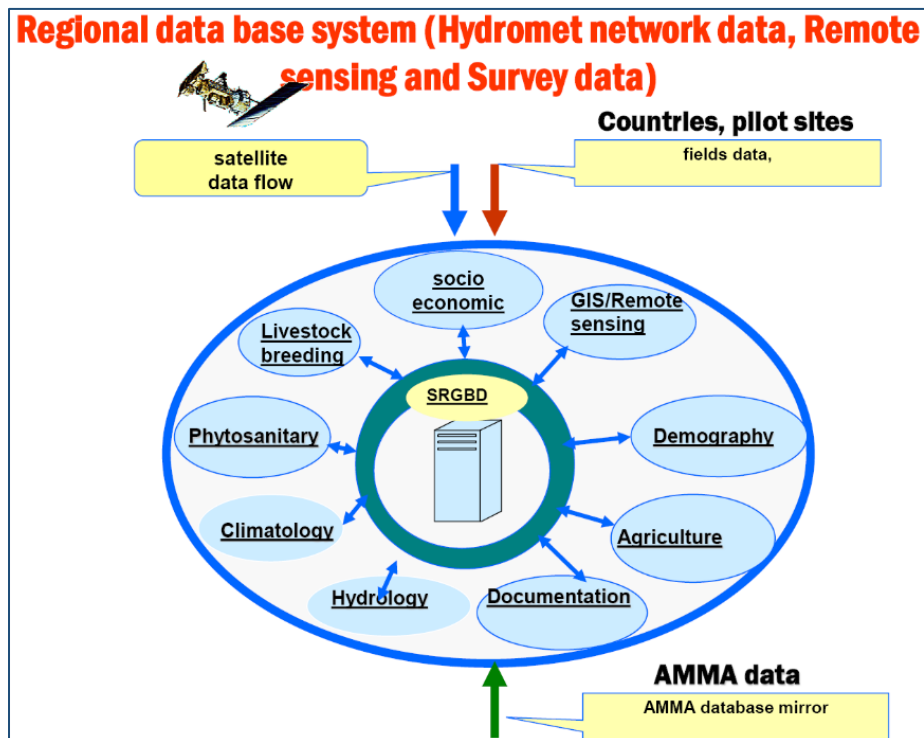
La Politique en matière d'Energies Renouvelables (EREP) et de la politique en matière d'efficacité Energétique (EEEP) ont été lancées au niveau de la CEDEAO et permettent d'avoir le cadre pour travailler sur ces thématiques NEXUS. Il reste la nécessité de mettre en place un écosystème favorable pour l'éclosion des projets énergétiques viables et respectueux de l'environnement. La session de discussion s'est concentrée sur les idées possibles d'utilisation du typha comme énergie pour la cuisine et le principe de la pyrolyse du bois.

Dr Abou ALI du centre Régional AGRHYMET a présenté les données et outils disponibles au centre qui concerne le NEXUS et el Bassin du fleuve Sénégal.

Fichier : Ali_AGRHYMET_Dakar.pdf

Après une présentation du mandat régional de AGRHYMET, les bases de données disponibles ont été présentées (Fig.10) : CLIDATA rassemble les données climatiques, HYDROMET, les données hydrologiques qui permettent, avec les données satellitaires de la base de données SRGBD, d'obtenir plusieurs produits utilisés pour soutenir la gestion des ressources et le développement agricole dans la région de l'Afrique de l'Ouest. Exemples : prévision des saisons, prévision de débits, prévision du risque d'insécurité alimentaire, suivi du couvert végétal, suivi des couloirs de transhumance, prévision de production de riz, etc.

Figure 10: Base de données à AGRHYMET



Ces produits et données à AGRHYMET sont à la disposition des états membres.

Les discussions autour des différents produits et outils disponibles chez AGRHYMET ont clos les sessions de travail par site prioritaire.

Session de Synthèse

Mr César Carmona Moreno a repris la parole pour présenter la synthèse des discussions et des inputs reçus pendant ces 2 jours de travail et discuter une planification pour 2018.

Fichier : JRCPresentationGeneraleKOMeeting_WEFE-SENEGAL_12Dec2017v3.pdf => DIAPOs 16 à 22.

- **Activité 2 :** Appui à l'Observatoire et financement de projet scientifique
- **Activité 3 (3.1, 3.2 et 3.3)** mise en place de projet pilote dans zone prioritaires. Trois étapes : 1) état des lieux, 2) études et identification d'action d'appui 3) et mise en œuvre d'action appui aux communautés locales sur les grandes thématiques spécifiques soulignées par les participants (tableau.1)
- **Activité 4 :** La mise en place d'une plateforme de dialogue NEXUS permettra : 1) l'analyse des objectifs et des intérêts des différents acteurs/groupes d'utilisateurs pour ce qui est des secteurs du NEXUS dans les zones prioritaires ; 2) l'analyse des interactions Eau-Agriculture-Energie en incluant les compromis et partages des différentes utilisations des ressources et gestion des écosystèmes.

=> Propositions de politique publique (PP) pour une meilleure gestion des dépendances intersectorielles et proposer d'instruments de PP pour une meilleure gestion du NEXUS.

Tableau 1: Problématiques spécifiques par site prioritaire

	Fouta Djallon	Haut Bassin Malien	Delta
Problématiques spécifiques	Sources énergie alternative au bois Gestion des eaux et de l'agriculture érosion et ensablement des cours-d'eau, déforestation des zones fragiles des têtes des sources ;réduction des potentialités de la biodiversité.	Outils de gestion multi usage hydro-Agr-clim-Energie-Env, multi-barrages	Monitoring et gestion de la Qualité des eaux-agriculture Problème de la Typha + coque riz+ autres productions : gestion par les populations locales-Biodigesteurs complémentés avec résidus agricoles + Solaire + autres...Etudes de rentabilité économique.

La planification indicative discutée est notée dans la figure suivante :

Figure 11. Planification préliminaire pour l'année 2018

Etape	Description	Date Estim.	Autres activités	
			CS=Composante Scientifique CI=Composante Institutionnelle	Date Estim.
KO Meeting	Réunion de Lancement: Présentation des Objectifs, Grandes Lignes des Activités et Comites	12-13 Dec 2017	CI: Etablir un Cadre Institutionnel	Dec17-Fev18
Etat de Lieux	Réunion Scientifique: Analyse Existant (Données, Modèles, Systèmes, Projets); Analyse Problématiques et Besoins Techniques-Recherche	Fev2018	CI: Etats de Lieux: Identif., Description Problem.+Actions Prioritaires + Analyse Existant	Jan-Juil18
Etat de Lieux	Réunion 3Sites: Discussion, Identification thématiques des Projets Recherche et Appui aux Communautés Locales sur la base SAGE	Fev2018	CI: Préparation des TdR Projets de Recherche et Appui aux Communautés Locales	Avr18
Gestion	Réunion CConsult.: Approbation du rapport de la phase préparatoire (inception report), Etat Lieux et Planning Détaillé	Juillet2018	CI: Analyse Propos. Projets Recherche, Commun. Locales	Juin18
Etat de Lieux	1V. Atlas SENEGAL: Compilation des Connaissances sur les Zones Prioritaires	Fev-Juillet2018	CI: Analyse Etat de Lieux	Juil18
Observatoire Environ.	Réunion CScient.: Sélection Projets Recherche NEXUS + Eval. Etats de Lieux + Décision appui collecte de données	Juillet2018	CI: Contrats Projets Recherche et Appui Communautés Locales	Juil-Oct18
NEXUS Dialogues	Réunion PlatfNEXUS: Identification Acteurs + Analyse Conjoint Etat Ressources+ Intérêts Acteurs	Juil2018	CI: Analyse Projets NEXUS OMVS	Juil-Dec18
Observatoire Environ. OMVS	Appui Observatoire OMVS: Appui aux Modèles Hydro-Agro-Clima-Environnement + Qualité Eaux + Aide Décision MultiObjectifs-MultiBarrages	Juillet2018-Mai2019	CI: Action Renforcement collecte, analyse et suivi données	Juil18-Jul19

Les discussions se sont centrées sur l'échelle d'intervention du projet : échelle des sites pilotes ou plus locales ou du bassin dans son ensemble ? Il est précisé que l'échelle d'intervention du projet est multiple : à l'échelle court terme et locale dans les sites pilotes avec la mise en œuvre de projet de recherche et d'actions d'appui aux communautés locales. Cependant, les activités de dialogue Nexus sont à plus long terme et pourront inclure des aspects stratégiques amont-aval sur le fleuve Sénégal. Ces interventions vont être plus faciles à définir à partir de l'état des lieux, qui va être fait en 2018.

Au niveau organisationnel, le cadre d'organisation du projet avec l'équipe de coordination et le comité consultatif a été reprecisé. La prochaine étape va être la contractualisation de consultant pour procéder à l'état des lieux et la préparation d'un *inception report* (qui inclura les contributions des fiche navettes reçues et les discussions de cette réunion). Ce dernier proposera une planification plus précise du projet. De plus, les activités plus précises à réaliser vont être débattues et discutées lors d'une prochaine réunion technique avec les services techniques et les institutions scientifiques qui aura lieu probablement fin février 2018. La connaissance et les inputs des parties prenantes est nécessaire durant ces deux étapes. Dans ce but, les participants ont eu l'opportunité de remplir une fiche navette afin de signaler les programmes, acteurs, données et problématiques prioritaires sur le fleuve Sénégal (synthèse des résultats en Annexe II).

IV. Conclusions

La réunion de lancement sous la présidence de l'OMVS, les Ambassades de l'Italie et de l'Union Européenne a permis de présenter le nouveau programme WEFÉ-Sénégal aux parties prenantes concernées du 12 au 13 décembre 2017.

Les résultats principaux ont été la présentation des objectifs du programme et de la démarche opérationnelle et la présentation et la discussion des blocs d'activités :

1. Etat des lieux
2. L'appui à l'Observatoire environnemental du fleuve Sénégal
3. La définition et mise en œuvre d'action Nexus pour les 3 sites prioritaire : Fouta Djallon, Haut-Bassin Malien et Delta.
4. Mise en place d'un dialogue politique et d'une plateforme NEXUS pour l'identification de projet d'intervention.

La structure générale du projet a été acceptée avec 1) l'OMVS et la DEVCO comme un niveau de vérification de la cohérence stratégique, 2) une équipe du projet constituée par le CCR et la Coopération Italienne et 3) un comité consultatif qui inclut toutes les institutions présentes au minimum, qui tiendra une réunion annuelle. La formalisation du Comité consultatif et des sous-comités scientifique et institutionnel va être faite durant le premier trimestre 2018 avec la désignation d'un point focal par institution.

La prochaine étape clé de 2018 consiste en la contractualisation afin de réaliser l'état des lieux. Cette étape a été soulignée comme cruciale par nombreux participants. Les contributions des participants via la fiche navette ainsi que l'organisation d'une réunion technique (tentative fin février 2018) constituent les prochaines opportunités des parties prenantes de participer avec leurs connaissances et savoir sur le bassin du fleuve Sénégal de travailler au détail des activités qui vont être implémentées par le projet jusqu'à 2021.

ANNEXE I : Liste des participants

REUNION DE LANCEMENT : PROJET WEFE-SENEGAL

Lieu : Hôtel Fleur de Lys du Plateau

Dakar, Sénégal, 12-13 décembre 2017

No	Prénom	Nom de famille	Position	Organisation	Pays	Adresse email	Téléphone
REPRESENTANTS INSTITUTIONS CHARGÉES DU PROGRAMME							
1	Hamed Diane	SÉMÉGA	Haut-Commissaire	OMVS	SÉNÉGAL	hamediane@gmail.com	-
2	Francesco Paolo	VENIER	Ambassadeur	Ambassade d'Italie	SENEGAL	-	-
3	Cécile	TASSIN - PELZER	Chef de Coopération de l'Union européenne au Sénégal	Délégation de l'Union Européenne au Sénégal	SENEGAL	-	-
	Patrick	REBOUD		Délégation de l'Union Européenne au Sénégal	SENEGAL	patrick.reboud@eeas.europa.eu	
4	Alessandra	PIERMATTEI	Directrice	Agence Italienne pour la Coopération au Développement (AICS)	SENEGAL	alessandra.permattei@aics.gov	+221 77 639 02 57
5	Alessandro	PALUMBO	Coordonnateur	Agence Italienne pour la Coopération au Développement (AICS)	SENEGAL	apalumbo75@yahoo.it	+221 78 447 38 26
RESPONSABLES IMPLEMENTATION PROGRAMME							
6	Veronica	GIRARDI	Programme Officer	DG DEVCO	BELGIQUE	veronica.girardi@ec.europa.eu	+32 2 295 05 67
7	Cesar	CARMONA	Official	JRC	ITALY	cesar.carmona-moreno@ec.europa.eu	+39 033 278 96 54
8	Céline	DONDEYNAZ	Programme Officer	JRC	ITALY	celine.dondeynaz@ec.europa.eu	+39 033 278 5332
9	Marco	MANZELLI	Chargé de projet	Agence Italienne pour la Coopération au Développement (AICS)	SENEGAL	manzelli.nexus@gmail.com	+221 78 633 02 95

10	Amadou Lamine	NDAYE	Directeur de l'Environnement et du Développement Durable	OMVS	SÉNÉGAL	elaminendiaye@gmail.com	+221 77 537 00 00
REPRESENTANTS INSTITUTIONS PARTENAIRES PRESENTES							
11	Karinka	MAGASSOUB A		Institut de Recherche Agronomique de Guinée-IRAG	GUINÉE	karinkamagassouba@gmail.com karinkamagassouba@yahoo.fr	+224 62 800 39 98
12	Atigou	BALDE	Point Focal National du PRAI-Massif Fouta Djallon	Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique de la Guinée	GUINÉE	baldeatigoumar@gmail.com	+224 62 225 05 55
13	Condé	MANDIOU	Directeur Hydraulique	Ministère de l'Eau et l'Energie de la Guinée	GUINÉE	mandiouce@yahoo.fr	+224 62 888 52 97
14	Hawa	TRAORE		Ministère de l'Eau et l'Energie de la Guinée	GUINÉE	hawa84@yahoo.com	+224 62 849 29 97
15	Siné	DIAKITE	Moyen de Genie Civil	Université Gamal Abdel Nasser	GUINÉE	yesine2007@yahoo.fr	+224 62 182 82 65
16	Kalifa	TRAORÉ	Chef Programme Systèmes de production et Gestion des Ressources Naturelles	Institut d'Economie Rurale - IER	MALI	ibosimon_1@yahoo.fr	+223 76 047 556
17	Mansa	KANTE	Expert en Energie	Ministère de l'Eau et de l'Energie du Mali	MALI	mansakante@yahoo.com	+223 76 173 657
18	Boubacar	SANOGO	Chef de Division Développement des Stratégies et Suivi des Programmes	Ministère de l'Eau et de l'Energie du Mali	MALI	bsanogo2007@yahoo.fr	-
19	Serigne Sambou	NIANG	Chef Division Contrôle de l'Opérateur et Suivi de l'Exploitation	SOGEM	MALI	sambou.niang@sogem-omvs.org	+223 70 807 070 / +221 77 664 46 46
20	Saadou Ebih	MONANE	Chargé de Mission	Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement	MAURITANIE	saadouebeh@yahoo.fr	+222 26 307 017
21	Ousmane	FALL	Chef de la Division de la Gestion des Eaux	SOGED	MAURITANIE	falpl@yahoo.com	+221 77 535 09 23 +222 48 743 695
22	Ramani	TRAORE	Expert Suivi-Evaluation et	Autorité du Bassin du Niger (ABN)	NIGER	traoreramani@yahoo.fr	-

			porteur du Dossier NEXUS à l'ABN				
23	Abdou	ALI		Centre Régional AGRHYMET	NIGER	abdou.ali.cra@gmail.com	+227 94 634 537
24	Olivier	COGELS	Expert	EC WEFÉ NEXUS Dialogues	SENEGAL	oliviercogels@hotmail.com	+221 77 855 63 10
25	Jérôme	KOUNDOUNO	Project officer Global Water Programme	International Union for Conservation of Nature - IUCN	SENEGAL	Jerome.KOUNDOUNO@iucn.org	+221 77 102 53 57
26	Jean Christophe	POUSSIN	Chercheur	IRD	SENEGAL	Jean-Christophe.Poussin@ird.fr	+221 77 164 34 90
27	Laurent	VIDAL		IRD	SENEGAL	laurent.vidal@ird.fr;senegal@ird.fr	-
28	Marième Soda	DIALLO	Hydrogéologue / Environnementaliste	Centre de suivi Ecologique - CSE	SÉNÉGAL	soda.diallo@cse.sn	+221 77 656 20 58
29	Cheikh Mouhamed Fadel	KEBE	Directeur	Centre d'Incubation et de Développement d'Entreprises Innovantes - INNODEV	SÉNÉGAL	cmkebe@gmail.com	+221 77 655 73 81
30	Alioune	KANE	Coordonnateur CE- NEPAD	École Doctorale EDEQUE/UCAD	SÉNÉGAL	alioune.kane@ucad.edu.sn	+221 77 648 68 18
31	Mamadou	SALL	Chercheur	Institut Sénégalais de Recherche Agricole - ISRA	SÉNÉGAL	msarrsall@yahoo.fr mamadou.sall@isra.sn	+221 77 468 29 54
32	Moussa	BERTHE	Expert Genie Rural OMVS	Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement	SÉNÉGAL	moussa.brt@gmail.com	+221 77 808 09 90
33	Bocar Abdallah	SALL	Charge du projet a la DGPRE	Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement	SÉNÉGAL	bocarsall55@gmail.com	+221 77 646 10 60
34	Sidy	FALL	Directeur Technique	Office des Lacs et Cours d'Eau - OLAC	SÉNÉGAL	sidy.fall@olac.sn	-
35	Alpha Oumar	BALDE	Chef de Division	OMVS	SÉNÉGAL	balde782001@yahoo.fr	+221 77 487 66 06
36	Kandas	CONDÉ	Chef de Division Gestion des Ressources en Eau et Prévention des Risques à la Direction des Infrastructures Régionales	OMVS	SÉNÉGAL	condekandas74@gmail.com	-

REPRESENTANTS INSTITUTIONS PARTENAIRES ABSENTES

37	Boubacar	YAYA	Direction Nationale de l'hydraulique	Ministère de l'Eau et de l'Energie du Mali	Mali	dnahydraulique@yahoo.fr	
38	Macki	SAMAKÉ	Directeur	Université des Lettres et Sciences humaines de Bamako (Mali)	Mali	rectorat@ulshb.edu.ml	
39	Mohamed	JIDDOU	Directeur Centre National des Ressources en Eau	Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement de la Mauritanie	Mauritanie	jiddou67@yahoo.fr	
40	Ahmedou	HAOUBA	Président	Laboratoire d'Etudes Environnementales et géographiques	Mauritanie	soma@univ-nkc.mr	
41			Directeur	Institut Supérieur d'Enseignement Technologique de Rosso (ISET)	Mauritanie	-	
42	Mohamed Mahmoud	EL MOCTAR	Coordonnateur	Cellule Nationale OMVS	Mauritanie	memmoctar@yahoo.fr	
43	Baydallaye	KANE	Recteur	Université Gaston Berger de Saint Louis Sénégal	Sénégal	baydallayek@yahoo.com	

ANNEXE II : Agenda final

REUNION DE LANCEMENT :

Lieu : Hôtel Fleur de Lys du Plateau, Dakar, Sénégal, 12-13 déc. 107

Objectifs

Dans le prolongement de son appui aux bassins transfrontaliers en Afrique et en particulier du fleuve Sénégal, la Commission Européenne a identifié, avec ses partenaires, le Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération Internationale d'Italie (MAECI) et l'Organisation de Mise en Valeur du Fleuve Sénégal (OMVS), un projet d'appui à la gestion des ressources en Eau et au Nexus Eau-Energie-Agriculture qui sera mis en œuvre durant les quatre prochaines années (2017-2021). Ce projet avec sa composante scientifique veut contribuer à :

- a) Renforcer le système et organiser les connaissances techniques/scientifiques sur ces différents phénomènes dans le bassin du fleuve Sénégal en collaboration avec les acteurs techniques locaux/régionaux ;
- b) Proposer des mesures de gestion durable en cohérence avec les politiques et la gouvernance du bassin en tenant compte des politiques régionales (Politique Energétique Commune, Schéma Directeur de Transport de l'Energie, Plan d'Action Régional pour l'Amélioration des Cultures Irriguées, Plan d'Action Stratégique Environnemental) et nationales ;
- c) Apporter un appui à la mise en œuvre, dans les sites sélectionnés par l'OMVS, des mesures proposées.
- d) Renforcer le dialogue NEXUS et l'identifier des projets d'interventions concertées concernant le Nexus Eau-Énergie-Agriculture.

Les objectifs spécifiques de la réunion de lancement :

- Présenter les objectifs, 4 blocks d'activités prévus dans le projet (cadre d'action)
- Permettre aux participants d'identifier les problématiques, les projets déjà en cours et les données déjà existantes afin de commencer à rassembler une Baseline.
- Discuter et définir les grandes lignes de l'implémentation des activités et d'éventuelles collaborations avec des initiatives pertinentes en cours ou en préparation dans la région.

Mardi 12 Décembre 2017	
08 :30-09 :00	Accueil et Enregistrement des Participants
09 :00 - 10:30	<p style="text-align: center;">Ouverture</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allocution du Chef de Coopération de l'Union Européenne à Dakar –Mme TASSIN-PELZER - Allocution de l'Ambassadeur Italie à Dakar– Mr Francesco Paolo VENIER - Ouverture par le Haut-Commissaire de l'OMVS - Mr SÉMÉGA <p style="text-align: center;">PHOTO De GROUPE Tour de table</p>
10:30-11:00	Pause Café
11:00 - 13 :00	<p style="text-align: center;">Session introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation NEXUS (30') : Approche WEF NEXUS, EC Dialogue - Véronica GIRARDI (EuropeAid) - Présentation Coopération Italienne (30') : Activité NEXUS, Rôle et activités WEF-Sénégal – Alessandra PIERMATTEI (Coopération Italienne) - Présentation WEF-Sénégal (30') : Organisation générale César CARMONA-MORENO (JRC) - Présentation (30') : Choix des sites pilotes, Observatoire sur le Sénégal –Mr Baldé (OMVS)
13 :00 - 14:30	Déjeuner
14 :30-16 :00	<p style="text-align: center;">Session 1 : Fouta-Djalou</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation du Fouta Djalou – Mr Atigou BALDE Programme Régional d'Aménagement Intégré du Massif du Fouta-Djalou (PRAI-MFD) <p>Discussion sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Données, outils et modélisation disponibles et identification des problématiques où la collecte des données est prioritaire- mais à renforcer - Identification de programmes /initiatives en cours et acteurs clés à inclure dans le dialogue NEXUS - Problématiques prioritaires sur le site pilote
16 :00-16 :30	Pause Café
16 :30-18.00	<p style="text-align: center;">Session 2 : Haut Bassin Malien</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation sur le Haut Bassin Malien –Mr Sambou NIANG (SOGEM) <p>Discussion sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Données, outils et modélisation disponibles et identification des problématiques où la collecte des données est prioritaire- mais à renforcer - Identification de programmes /initiatives en cours et acteurs clés à inclure dans le dialogue NEXUS <p style="text-align: center;">Problématiques prioritaires sur le site pilote</p>
20.00	Diner Social

Mercredi 13 Décembre 2017	
09 :00-09 :30	Récapitulatif 1 ^{er} Jour
09:30-11 :00	<p align="center">Session 3 : Delta du Sénégal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation sur le Delta du fleuve– Prof. Alioune KANE (UCAD) <p>Discussion sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Données, outils et modélisation disponibles et identification des problématiques où la collecte des données est prioritaire- mais à renforcer - Identification de programmes /initiatives en cours et acteurs clés à inclure dans le dialogue NEXUS - Problématiques prioritaires sur le site pilote
11 :00-10:30	Pause Café
11 :00- 13.00	<p align="center">Session 3 : Delta du Sénégal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation sur les Bio-énergies dans le fleuve Sénégal (30’)- Prof. Cheikh Mouhamed Fadel KEBE (INNODEV) - Présentation AGRHYMET- Dr Abdou ALI (30’) - QUESTIONS&REPOSES (60’)
13 :00-14:30	Déjeuner
14:30-16 :00	<p align="center">Session synthèse et planification</p> <ul style="list-style-type: none"> - Synthèses des travaux (60’) et synthèse sur l’ensemble du bassin Sénégal - Principales étapes de 2018 et répartition des tâches (60’)
16 :00-16:30	Pause Café
16:30-17:30	<p align="center">Session conclusions et clôture</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conclusions - Clôture
	Fin de réunion

ANNEXE III : Fiche navette et Synthèse des contributions des participants.

Fichier de synthèse : SYNTHESE_CONTRIBUTIONS_PARTICIPANTS.xls

Eau- Agriculture-énergie Nexus dans le bassin du fleuve Sénégal

Réunion de lancement 12-13 décembre 2017

Hôtel Fleur de Lys Plateau- Dakar (Sénégal)

La réunion de lancement permettra de détailler et discuter autour des grandes lignes des activités prévues dans le projet WEFÉ Sénégal. Celui-ci est financé par la Commission Européenne et mis en œuvre par le Centre Commun de Recherche de la Commission Européenne et la Coopération Italienne pour une période de quatre ans 2017-2021. Ce projet s'articule autour de 4 axes de travail en relation avec les thématiques NEXUS EAU-ENERGIE-AGRICULTURE :

- Renforcer la collecte, gestion des données, et les modèles d'aide à la décision sur le fleuve Sénégal
- Renforcer l'Observatoire scientifique environnemental sur le fleuve Sénégal
- Sites pilotes pour l'application de solutions NEXUS Eau-Énergie-Agriculture
- Appui à la plateforme de dialogue NEXUS en vue d'identifier des projets d'intervention

Afin de faciliter la discussion durant la réunion de lancement, nous vous remercions de bien vouloir contribuer par votre expertise et connaissance sur le fleuve Sénégal sur les thèmes suivants.

Contribution : Nom de l'Institution _____

Pays : _____

Section 1 Programmes et initiative

Veillez indiquer le programme principal au sein de votre institution ou des projets avec lequel votre institution travaille, sur la région d'intervention sur un ou plusieurs secteurs Nexus. Veillez indiquer les objectifs principaux en relation avec les objectifs du projet.

Initiatives/programmes concernant l'ensemble du bassin du Sénégal ou sur un des sites : le Fouta Djallon, le Haut Bassin Malien, et le delta du Sénégal :

-
-
-

Section2 : Données

Au sein de votre organisation avez-vous connaissance ou êtes-vous en possession de données/outils qui s'appliquent sur le bassin du fleuve Sénégal relatif au nexus Eau-Agriculture –Energie –Environnement ?

De manière synthétique :

1.1. Thèmes des Données et échelle (l'ensemble du bassin ou sur un ou plusieurs site(s) pilote(s))

1.2. Initiatives qui visent à collecter et analyser des données sur le fleuve Sénégal dans le cadre de votre institution

Section 3 Sites pilotes

Dans les trois sites où le projet prévoit d'implémenter des activités Nexus, pouvez-vous identifier des problématiques spécifiques que vous considérez prioritaire liées à la gestion des ressources en eau, l'accès à l'énergie et/ou l'agriculture, en en donnant une brève description. De manière synthétique :

3.1 Le Fouta Djallon

-
-

3.2 Le Haut bassin malien

-
-

3.3. Le Delta du Sénégal

-
-

Section 4 : acteurs et gouvernance

Pouvez-vous identifier des acteurs clés, que ce soit au niveau local ou d'une expertise technique dans un ou plusieurs secteurs : eau, énergie et, qui vous semblent indispensables d'impliquer durant le projet.

ANNEXE IV : Liste de fichiers mise à disposition des participants.

Joint au compte rendu :

Fichier de synthèse : ANNEXIV_SYNTHESE_CONTRIBUTIONS.pdf

Présentation synthèse de César Carmona Moreno :

- JRCPresentationGeneraleKOMeeting_WEFE-SENEGAL_12Dec2017_v3.pdf

Dans l'USB :

FICHER PRESENTATION :

- Water-Nexus.pdf
- Transition_energetique_Energetique_Afrique_atelier_WEFE_Fadel_KEBE.pdf
- PresentationMFDDakar2017.pdf
- PrésentationKane_12_13_2017.pdf
- Presentation ssn SOGEM nexus 12 et 13 déc 2017.pdf
- Pr__sentationSAGE tolo.pdf
- pr__sentation Bafoulab___finale.pdf
- NEXUS_LANCEMENT_AICS_121217.pdf
- JRCPresentationGeneraleKOMeeting_WEFE-SENEGAL_12Dec2017.pdf
- Ali_AGRHYMET_Dakar.pdf

FICHER SDAGE : 90 FICHIERS relatifs au SDAGE sur le Sénégal.

Agenda_KO_DAKAR_v4final.pdf

Projet_WEF_SENEGAL_RESUME.pdf

liste_participants_wefe_senegal.pdf

Template_Lancement_WEFSENEGAL.doc