



**PLAN D' ACTION REGIONAL DE L' ARID
2007 – 2010**

Document provisoire

LISTE DES ACRONYMES	3
INTRODUCTION.....	4
1 Synthèse des stratégies nationales.....	5
1.1 Contexte général des pays	5
1.2 Potentiels des pays	6
1.3 Objectifs et stratégies des pays en matière d'irrigation.....	7
1.4 Contraintes majeures	8
1.5 Atouts	10
1.6 Moyens pour atteindre les objectifs	11
2 Synthèse des stratégies des organismes internationaux et sous régionaux	12
3 Rappel des recommandations de la conférence régionale de Ouagadougou	14
3.1 Aux Etats	14
3.2 A ARID	14
3.3 Aux bailleurs de fonds.....	14
4 Axes d'intervention de l'ARID	15
4.1 Renforcer la structure, l'institutionnel et le fonctionnement du réseau	15
4.1.1 Renforcer l'ancrage institutionnel et les capacités fonctionnelles des CNID ..	15
4.1.2 Renforcer l'ancrage institutionnel de l'ARID	16
4.1.3 Restructurer l'ARID	17
4.2 Renforcer les capacités des acteurs	18
4.2.1 Organiser des séminaires, ateliers, forums, etc.	18
4.2.2 Organiser des sessions de formations spécialisées.....	19
4.2.3 Lancer le processus de certification des compétences des professionnels de l'irrigation.....	20
4.3 Diffuser l'information sur les techniques et technologies.....	21
4.3.1 Améliorer le site Web de ARID	21
4.3.2 Editer et promouvoir la lettre de liaison.....	21
4.3.3 Capitaliser et diffuser l'information sur les techniques et technologies	22
4.3.4 Produire et diffuser des spots vidéo et audio sur les bonnes pratiques	22
4.3.5 Définir une typologie régionale pour la petite irrigation.....	22
4.4 Recherche et développement.....	23
4.4.1 Développer des outils agro économiques d'aide à la décision.....	23
4.4.2 Recenser les professionnels de l'irrigation de l'ARID.....	23
4.4.3 Recenser les constructeurs d'équipements d'irrigation.....	24
4.4.4 Recenser les outils informatiques.....	24
4.4.5 Inventorier les périmètres irrigués.....	25
4.4.6 Mise à disposition de données agro climatiques	25
4.4.7 Maîtrise d'œuvres de projets régionaux	26
4.4.8 Développer un outil de comptage de l'eau lié à la redevance	27
4.4.9 Etendre le diagnostic participatif à d'autres exploitations	27
4.4.10 Aider à mettre en place des stratégies en matière d'irrigation et de drainage..	28
4.4.11 Mettre en place un observatoire régional des systèmes irrigués en Afrique	28
4.5 Le salon africain de l'irrigation.....	29
5 Planning prévisionnel de mise en œuvre du plan.....	30
6 Stratégie de recherche de financement.....	33
CONCLUSIONS.....	34

LISTE DES ACRONYMES

AGPID	Association pour la Promotion de l'Irrigation et du Drainage
AMID	Association malienne pour l'Irrigation et le Drainage
ANID	Association nigérienne pour l'Irrigation et le Drainage
APPIA	Amélioration des performances sur les périmètres irrigués en Afrique sahélienne
ARID	Association Régionale pour l'Irrigation et le Drainage en Afrique de l'Ouest et du Centre
ATID	Association tchadienne pour l'Irrigation et le Drainage
CEI	Conseil Exécutif International
CIID	Commission Internationale des Irrigations et du Drainage
CNID	Comité National d'Irrigation et de Drainage
CNID-B	Comité National d'Irrigation et de Drainage du Burkina Faso
ETSHER	Ecole des Techniciens Supérieurs de l'Hydraulique et de l'Équipement Rural
FAO	Programme des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
GSAE	Ghana Society of Agricultural Engineers (GSAE)
GWP	Global Water Partnership
INERA	Institut National d'Études et de Recherches Agronomiques
MAE	Ministère français des affaires étrangères
NINCID	Nigeria National Committee on Irrigation and Drainage
WAWP	West Africa Water Partnership
UEMOA	Union Economique et Monétaire Ouest Africaine
CILSS	Comité Permanent Inter Etats de Lutte Contre la Sécheresse dans le Sahel
FIDA	Fond International pour le développement de l'Agriculture Irriguée
NEPAD	Nouveau Partenariat pour le développement Economique de l'Afrique
PTF	Partenaires Techniques et financiers
CENSAD	Communauté des Etats SAHELO-SAHELIENS

INTRODUCTION

L'ARID a organisé à l'occasion du premier Salon Africain de l'Irrigation SAFID 05 une conférence régionale sur les stratégies de développement de l'irrigation en Afrique.

Les présentations ont mis en évidence l'existence de plusieurs dynamiques visant à réduire la pauvreté par la maîtrise de l'eau et de l'irrigation.

Il a été clairement démontré que les perspectives du secteur agricole ne peuvent être envisagées aux seules échelles nationales, tant les interdépendances régionales et internationales sont fortes. La lutte contre la pauvreté impose l'émergence d'un environnement économique, commercial, institutionnel... cohérent, dynamique et incitatif au niveau régional.

Il a été aussi constaté, que les acteurs ont affaire à une multiplicité de cadres de coopération, liés à la coexistence de multiples organisations.

Au final, seule la mise en place d'actions régionales construites en collaboration entre les états, les agences de coopération et de financement peut conduire au développement durable de l'irrigation.

Pour autant, ce niveau régional ne doit pas se substituer au niveau national mais il doit privilégier les domaines où le niveau régional dispose d'un avantage comparatif incontestable par rapport aux politiques nationales.

Les actions régionales en faveur de l'irrigation ne chercheront pas à couvrir tous les domaines, risquant ainsi la paralysie, mais se concentreront sur les domaines d'intérêt général et les plus cruciaux.

Pour répondre à cette logique, l'ARID qui attache une très grande importance à la concertation, au dialogue sur la question du développement de l'irrigation en Afrique sahélienne, a initié une rencontre d'experts africains à Bamako du 21/02 au 24/02/06.

Cet atelier a été conçu pour aider les acteurs, les producteurs agricoles en premier lieu, à transformer la réalité de l'agriculture de l'Afrique sahélienne. Il avait pour but de permettre aux décideurs et aux acteurs de forger les compromis indispensables pour asseoir un plan d'action régional d'appui au développement de l'irrigation sur des bases solides intégrant les aspects de recherche et vulgarisation, formation, information, systèmes harmonisés de suivi évaluation.

Le travail de synthèse a porté sur l'analyse des documents disponibles pour les pays ayant présenté une stratégie adoptée ou en cour de validation et la définition des axes d'intervention d'une structure régionale comme ARID relayée par les Comité Nationaux d'Irrigation et de Drainage.

Plusieurs thèmes prioritaires sont apparus tels que : la compétence des acteurs, la promotion des équipements certifiés, les pratiques visant à sauvegarder l'environnement...

Un cadre logique de mise en œuvre des actions, un planning prévisionnel de mise en œuvre du plan et une stratégie de recherche de financement ont pu être élaborés.

Ce sont les conclusions de cet atelier qui sont présentées ci-après avec pour ambition de produire un document final partagé par tous et qui soit la feuille de route ARID pour les années à venir.

1 Synthèse des stratégies nationales

1.1 Contexte général des pays

Pays	Régime Foncier	% population vivant en dessous du seuil de pauvreté monétaire à 1\$/jour	Part de l'agriculture dans le PIB en %	Etat d'élaboration de la stratégie nationale	% population rurale
Burkina Faso	domanialité + droit coutumier	46	34	Adoptée en 2004	85
Mali	domanialité + droit coutumier	64	45	Adoptée en 1999 et relecture en cour de préparation	80
Niger	domanialité + droit coutumier	63	40	En cour d'adoption Validée en juin 2005 en atelier national	83
Sénégal	domanialité + droit coutumier	54	18	Validé en novembre 1999	55
Côte d'Ivoire	Propriété traditionnelle et coutumière reconnue	13		Elaboré en 2004	60
Togo		-			70
Mauritanie		29			45
Tchad		54			

Le secteur agricole représente plus de 35% en moyenne du produit intérieur brut au niveau régional CEDEAO.

1.2 Potentiels des pays

Pays	Superficies des pays en km ²	Zones agro climatiques % du territoire national			Potentiel terre Irrigable (ha)	Terres aménagées (ha)	Traditions en cultures irriguées
		Soudanienne et + > 600 mm	Sahélienne 300 – 600 mm	Désertique < 300 mm			
Burkina Faso	274 200	75	25	0	500 000	32 000	Non
Mali	1 240 000	23	26	51	2 200 000	420 000	Oui
Niger	1 267 000	11	23	66	270 000	100 000	Oui
Sénégal	192 700	25	69	6	460 000	51 400	
Côte d'Ivoire	322463				475 000	73 000	
Togo	56 785				180 000	7 000	
Mauritanie	1 030 700				152 000	50 000	Oui en oasis
Tchad	1 284 000						

Sur ces huit pays, les terres aménagées représentent 36% du potentiel irrigable. Pour le Burkina Faso, Mali, Niger et Sénégal, la zone soudano sahéenne représente 22% du territoire.

1.3 Objectifs et stratégies des pays en matière d'irrigation

L'objectif global commun à toutes les stratégies présentées est la contribution de l'irrigation à la satisfaction durable des besoins alimentaires et la réduction de la pauvreté par une meilleure maîtrise de l'eau dans le respect de l'environnement et de la protection des ressources naturelles.

Cet objectif global peut se décliner autour des objectifs spécifiques suivants :

- Valoriser les aménagements existants ;
- Améliorer les revenus ;
- Promouvoir l'agro-industrie ;
- Améliorer les performances de l'agriculture irriguée ;
- Diversifier les cultures ;
- Impliquer les femmes dans les activités ;
- Approvisionner le marché local et régional.

Actions spécifiques entreprises par les pays

Pays	Promotion de l'agro industrie	Valorisation des aménagements existants	Amélioration des revenus	Promotion de la petite irrigation
Burkina Faso	X	X	X	
Mali	X	X	X	
Niger		X	X	X
Sénégal		X	X	X
Côte d'Ivoire*	X	X	X	

* pas de stratégie nationale validée

Pays	Amélioration des performances de l'agriculture	Approvisionnement du marché local et régional	Diversification des cultures	Implication des femmes
Burkina Faso		X		
Mali	X	XX	X	X
Niger	X	X	X	X
Sénégal	X		X	X
Côte d'Ivoire*		X	X	X

* pas de stratégie nationale validée

On retiendra de cette analyse que les pays ayant présenté une stratégie ont tous sans exception fixé comme objectif premier, la valorisation des aménagements existants, la prise en compte Plan d'action régional de l'ARID 2007 - 2010

de l'aspect genre, la diversification des cultures et la promotion de l'agro industrie pour améliorer les revenus des acteurs et lutter contre la faim. La promotion de la petite irrigation est demeurée une priorité importante pour le Burkina Faso et le Sénégal qui ont développé des actions spécifiques dans ce sens.

La stratégie régionale d'appui au développement de l'irrigation traitera des questions d'ordre régional : recherche et vulgarisation, formation, information, systèmes harmonisés de suivi évaluation.

1.4 Contraintes majeures

(Institutionnels, juridiques, économiques, financières, techniques et de gestion, mise en valeur, environnemental)

Ces contraintes sont recensées des huit pays ayant présenté une stratégie en matière de développement de l'irrigation.

Difficultés de mobilisation des finances	Conception des AHA	Sécurité foncière	Faible capacité technique des acteurs
Insuffisance des ressources propres, faiblesse de l'appui des bailleurs, difficultés d'accès au crédit	Manque de référentiel technique adapté Faiblesse du niveau d'expertise Manque d'innovation Coûts élevés des aménagements Implication faible des bénéficiaires	Les textes ne sont pas adaptés (conflits de compétences entre juridictions modernes et droits coutumiers) Pas de marché foncier	Faible niveau de connaissance des acteurs Analphabétisme

Difficultés organisationnelles des acteurs	Commercialisation, transformation et conservation des produits	Appui conseil inadéquat	Gestion de l'eau	Approvisionnement en intrant
Faible niveau de formation des acteurs Problème de leadership	Manque d'organisation de la filière, Enclavement des zones de production, insuffisance d'information sur les marchés, coût de l'énergie élevé, absence des industries de transformation	Structures insuffisantes et de faibles capacités financières Certaines formes d'appui conseil inadaptées Manque de compétence des prestataires Manque de structures de conseil privé et de compétences	Faible capacité des acteurs en matière de gestion d'un réseau hydraulique Manque d'entretien des ouvrages hydrauliques Gouvernance et mauvaise définition du rôle des acteurs	Manque de professionnalisation des fournisseurs Manque d'organisation de la filière Qualité douteuse des produits

Les contraintes énumérées représentent un éventail très large. Toutes les problématiques sont évoquées (commercialisation, technicité, organisation, gestion et management en général. Tous les pays présents sans exception, font état des mêmes contraintes au développement de l'agriculture irriguée. La recherche d'une solution doit être nécessairement régionale et holistique.

1.5 Atouts

(Existence de regroupements sous-régionaux)

Pays	Potentiel terre - eau - climat	Marché local et régional porteur	Volonté politique	Ressources humaines Demande sociale	Existences de traditions en irrigation
Burkina Faso	17 milliards de m ³ renouvelable	X	X	X	
Mali	80 milliards de m ³ renouvelable	X	X	X	X
Niger	30 milliards de m ³ renouvelable	X	X	X	X
Sénégal		X	X	X	X

Pays	Existence de stratégies nationales de développement de l'irrigation	Existence de compétences nationales	Réseau de communication en développement	Accès à la mer
Burkina Faso	X	X	X	
Mali	X	X	X	
Niger	X	X	X	
Sénégal	X * stratégie en cour d'adoption	X	X	X
Côte d'Ivoire			X	X
Togo			X	X
Mauritanie			X	

L'existence de stratégie de développement de l'irrigation dans plusieurs pays en Afrique de l'Ouest est un atout très important. Elles serviront à la définition d'un plan d'action au niveau régional compte tenu de la similitude des problèmes dans les pays.

Les compétences sont disponibles et un effort important est fait au niveau régional pour améliorer les réseaux de communication. La volonté politique est un acquis et le marché local un potentiel important.

1.6 Moyens pour atteindre les objectifs

Pour les pays ayant présenté une stratégie de développement de l'irrigation

Promotion de l'agro industrie	Valorisation des aménagements existants	Amélioration des revenus	Promotion de la petite irrigation
Accès à l'énergie Organisation des filières Transfert de technologie Cadre réglementaire et fiscal	Mise en place de structures de gestion adaptées Réhabilitation et adaptation des infrastructures Assainissement de la gestion (passif) Renforcement du crédit agricole intensification	Améliorer la productivité Sécuriser le marché	Vulgarisation des petits équipements d'irrigation Faciliter l'accès au crédit

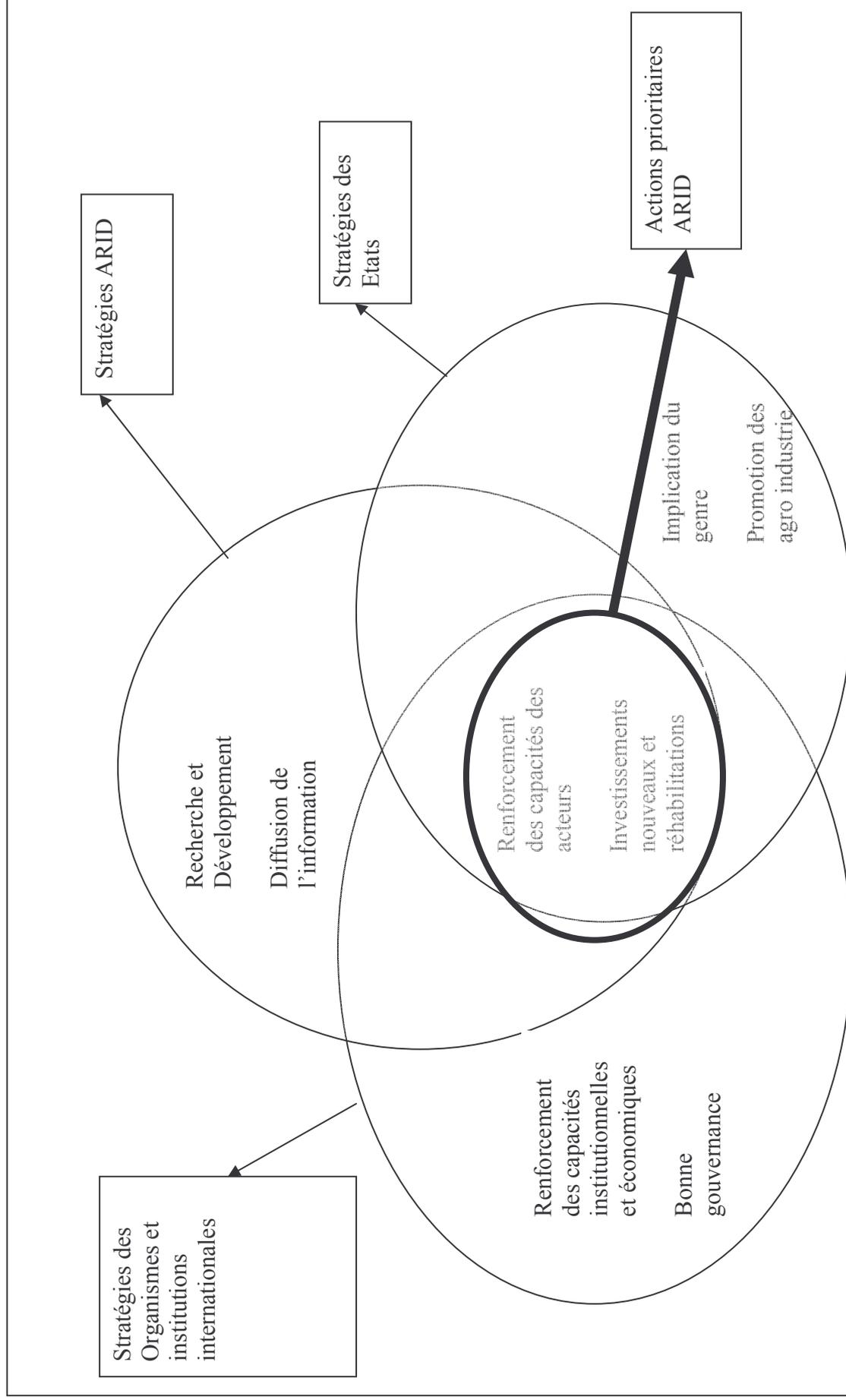
Approvisionnement du marché local et régional	Diversification des cultures	Implication des femmes	Amélioration des performances de l'agriculture
Amélioration du réseau de communication Renforcer le système d'information sur les marchés Adapter la production à la demande	Introduction de nouvelles espèces et variétés Accès à des intrants adaptés Sécurisation du marché Modernisation des systèmes d'irrigation	Faciliter l'accès à la terre, au crédit Développement de formations adaptées Implication dans tout le processus de mise en œuvre et de gestion des projets d'aménagement	Augmentation de la productivité Introduction de la culture irriguée dans l'exploitation familiale Renforcement des capacités des acteurs

Les moyens à mettre en œuvre pour améliorer cette situation devront nécessairement tenir compte de toutes les externalités.

2 Synthèse des stratégies des organismes internationaux et sous régionaux

Structures	Axes stratégiques
BANQUE MONDIALE	<ul style="list-style-type: none"> • Aménagement des bas-fonds • Promotion petite irrigation et technologies abordables • Réformes, réhabilitations et modernisation de la grande irrigation • Promotion du partenariat public privé • Amélioration des rendements • Accès équitable de l'irrigation aux couches défavorisées • Promotion des approches multisectorielles
CILSS	<ul style="list-style-type: none"> • Valorisation des ressources hydrauliques facilement accessibles • Diffusion des équipements à faibles coûts • Promotion des infrastructures d'aménagement des bas-fonds • Valorisation des expériences nationales, régionales et internationales probantes dans le domaine de la petite irrigation • Renforcement des capacités des acteurs • Capitalisation et valorisation des résultats disponibles de la recherche en matière d'irrigation (techniques et technologies) • Mise en place d'un programme régional de formation continue • Promotion de la petite irrigation • Appui à la réalisation d'études spécifiques et d'harmonisation de politiques et stratégies en matière de petite irrigation
FIDA	<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement des capacités des ruraux pauvres, et leurs organisations • Elévation de la productivité agricole et efficacité de l'usage des ressources naturelles • Augmentation des revenus des ruraux à travers l'accès aux capitaux et aux marchés • Réduction de la vulnérabilité des pauvres aux aléas majeurs
UEMOA	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation des systèmes de production • Harmonisation des normes des facteurs de production • Promotion des systèmes d'information sur les marchés
FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Insertion de l'irrigation dans le développement des filières • Sécurisation de l'accès aux facteurs de production (foncier, eau, intrants, crédit, équipements, etc.) • Amélioration de la compétitivité des productions, exposées à la concurrence des marchés internationaux
GTZ	<ul style="list-style-type: none"> • Approche participative avec les acteurs pour la définition des besoins et l'appropriation des infrastructures dans un concept d'appui conseil limité dans le temps

Synthèse globale des stratégies



3 Rappel des recommandations de la conférence régionale de Ouagadougou

3.1 Aux Etats

- Elaborer, tenir à jour et mettre en oeuvre les stratégies et politiques cohérentes de développement de l'irrigation ;
- Créer un cadre juridique et législatif propice à l'émergence et à la promotion des organisations paysannes, et appuyer le renforcement des capacités des organisations paysannes (diagnostic, gestion de l'eau...) ;
- Mettre en place des mesures incitatives pour l'intervention des privés dans l'irrigation
- Organiser, ensemble avec les comités nationaux des journées nationales sur l'irrigation ;
- Faciliter la création des mécanismes appropriés de financement pour l'investissement et l'équipement en irrigation ;
- Mettre en place des structures adéquates pour la mise en oeuvre des programmes d'aménagements hydro agricoles et alléger les procédures de passation des marchés
- Réaliser les aménagements structurants (ouvrages hydrauliques et de désenclavement, pistes, électricité...)
- Clarifier le statut foncier des terres à aménager et promouvoir la propriété foncière ainsi que le marché foncier ;

3.2 A ARID

- Accompagner les Etats dans la définition et la mise en oeuvre des stratégies et politiques cohérentes de développement de l'irrigation
- Organiser, ensemble avec les Etats membres, des journées nationales sur l'irrigation ;
- Mettre en place des comités nationaux et appuyer le fonctionnement des comités existants ;
- Poursuivre les efforts de certification pour créer un pôle d'excellence de l'irrigation et du drainage;
- Mettre en place un système de diffusion des résultats de la recherche dans le domaine de l'irrigation entre les comités nationaux et le reste du monde ;
- Aider à la définition d'une politique de formation des professionnels de l'irrigation
- Appuyer le renforcement des capacités des organisations paysannes (diagnostic, gestion de l'eau, gestion du financement...)
- Aider à la définition des normes de l'irrigation

3.3 Aux bailleurs de fonds

- Aider à l'organisation des journées nationales sur l'irrigation ;
- Augmenter les financements destinés à l'irrigation, en tenant compte des priorités des Etats
- Aider les Etats dans la mise en place des institutions et des mécanismes fiables pour le financement de l'irrigation ;
- Accompagner les Etats dans la définition et la mise en oeuvre des stratégies et politiques cohérentes de développement de l'irrigation
- Alléger les procédures de passation des marchés et de décaissement
- Accompagner les Etats dans la définition et la mise en oeuvre des cadres de concertation
- Appuyer et participer activement aux cadres de concertation relatifs à l'irrigation et le drainage
- Prendre en compte les mesures d'accompagnement dans les investissements d'irrigation.

4 Axes d'intervention de l'ARID

Les axes d'intervention de l'ARID peuvent se regrouper en cinq groupes comme suit :

1	Renforcement structurel et institutionnel du réseau (ARID et CNID)
2	Renforcement des capacités des acteurs
3	Diffusion de l'information utile sur les techniques et technologies
4	Recherche et développement
5	Organisation du salon africain de l'irrigation

4.1 Renforcer la structure, l'institutionnel et le fonctionnement du réseau

4.1.1 Renforcer l'ancrage institutionnel et les capacités fonctionnelles des CNID

	Descriptifs
Objectifs	Dynamiser les CNID existants et créer au moins huit nouveaux comités entre 2007 et 2010
Résultats	Les CNID sont reconnus comme organisation d'utilité publique par les Etats
Acteurs	ARID CNID ETATS
Délais	Immédiat

Descriptif détaillé de l'activité

- Appuyer la création de cadres de concertation pour favoriser la création des comités nationaux (organisation de séminaires, formation, colloques, etc..) ;
- Apporter un soutien financier aux CNID existants dans la mise en œuvre de leurs actions ;
- Appuyer la mise à jour de l'annuaire des membres et des structures au niveau national.

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
<ul style="list-style-type: none"> • Textes et arrêtés de création publiés • Compte rendu des manifestations nationales organisées • Liste de membres et des structures du réseau 	- Disponibilité financières	20 000 000

4.1.2 Renforcer l'ancrage institutionnel de l'ARID

	Descriptifs
Objectifs	Consolider le réseau ARID
Résultats	L'ARID est reconnue comme organisation d'utilité publique au niveau des organisations africaines (Union africaine, Cen Sad, CEDEAO, UEMOA, NEPAD).
Acteurs	ARID CNID ETATS
Délais	Immédiat

Descriptif détaillé de l'activité
<ul style="list-style-type: none"> • Editer une plaquette de présentation actualisée de l'ARID ; • Faire un plaidoyer au niveau des institutions africaines lors des grands sommets continentaux.

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Résolutions officielles des organisations africaines	Contribution des Etats et des PTF	10 000 000

4.1.3 Restructurer l'ARID

	Descriptifs
Objectifs	Restructurer l'ARID pour lui permettre d'être éligible au niveau des bailleurs de fonds
Résultats	L'association fonctionne durablement
Acteurs	ARID CNID
Délais	Immédiat

Descriptif détaillé de l'activité
<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre et achever le travail de réflexion engagé par ARID et les Comités Nationaux pour la restructuration de l'ARID. • Négocier les partenariats • Mettre en place les partenariats • Adopter les textes en assemblée générale extraordinaire

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
<ul style="list-style-type: none"> • Les projets de textes • Les conventions de partenariat • La tenue de ;'assemblée générale extraordinaire 	L'implication des partenaires	15 000 000

4.2 Renforcer les capacités des acteurs

4.2.1 Organiser des séminaires, ateliers, forums, etc..

	Descriptifs
Objectifs	Créer les cadres de concertation pour favoriser les échanges entre professionnels
Résultats	Séminaires, voyages d'études, ateliers, sessions de formation, certification sont organisés annuellement dans un pays de l'ARID
Acteurs	ARID CNID PTF

Descriptif détaillé de l'activité
<p>Les thèmes sont définis en partenariat avec les CNID</p> <p>Les dispositions sont prises pour la mise en œuvre du programme</p>

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
le compte rendu des travaux.	Contribution de l'ARID, des CNID et des PTF	20 000 000

4.2.2 Organiser des sessions de formations spécialisées

	Descriptifs
Objectifs	Renforcer les capacités des professionnels
Résultats	Les professionnels sont formés sur des questions spécifiques
Acteurs	ARID CNID PTF

Descriptif détaillé de l'activité
<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les besoins en formation en partenariat avec les CNID • Monter les modules de formation • Faire la promotion de la formation • Organiser la formation

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
le nombre de sessions organisées	Contribution de l'ARID, des CNID et des PTF.	4* 5 000 000

4.2.3 Lancer le processus de certification des compétences des professionnels de l'irrigation

	Descriptifs
Objectifs	Améliorer les compétences des professionnels de l'eau en Afrique
Résultats	Le processus est validé et mis en œuvre
Acteurs	ARID CNID PTF

Descriptif détaillé de l'activité
<ul style="list-style-type: none"> • Produire une note d'orientation • Définir des métiers de l'irrigation et les compétences liées à chaque métier • Définir les agréments des structures de certification • Définir les mécanismes de valorisation des certificats au niveau national et régional • Définir les partenariats et signer les conventions • Organiser l'atelier de lancement du processus

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
<ul style="list-style-type: none"> • La disponibilité de la note d'orientation • Les conventions de partenariats • Le compte rendu des travaux de l'atelier de lancement 	Contribution de l'ARID, CNID et des PTF	20 000 000

4.3 Diffuser l'information sur les techniques et technologies

	Descriptifs
Objectifs	Capitaliser et mettre l'information utile à la disposition des acteurs
Résultats	Les informations sont capitalisées, traitées et diffusées sur l'ensemble du réseau.
Acteurs	ARID CNID PTF

4.3.1 Améliorer le site Web de ARID

Descriptif détaillé de l'activité
Le site Web est amélioré pour plus être plus convivial, donner accès à plus d'informations et permettre des liens avec d'autres réseaux. Il sera doté de tous les utilitaires récents.

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
L'existence du site Le niveau de fréquentation	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF.	1 000 000/ an

4.3.2 Editer et promouvoir la lettre de liaison

Descriptif détaillé de l'activité
<ul style="list-style-type: none"> • Collecter les informations auprès des CNID et du secrétariat de l'ARID • Collecter les informations utiles auprès des autres réseaux et organismes partenaires • Editer la lettre de liaison trimestriellement (Fr et Ang) et en faire une large diffusion sur papier et sur internet.

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Le nombre de lettres éditées	Contribution de ARID et des CNID	2 000 000/an

4.3.3 Capitaliser et diffuser l'information sur les techniques et technologies

Descriptif détaillé de l'activité		
<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les technologies et les techniques en irrigation • Construire une base de données donnant accès aux concepteurs et aux informations détaillées sur les techniques recensées • Editer périodiquement un catalogue • Mettre la base de données en accès sur Internet 		

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
La visibilité de la base de données sur Internet La disponibilité du catalogue	Contribution de l'ARID , des CNID et des PTF	3 000 000/an

4.3.4 Produire et diffuser des spots vidéo et audio sur les bonnes pratiques

Descriptif détaillé de l'activité		
<p>Monter des spots vidéo et audio sur les bonnes pratiques du projet FSP Diffuser les spots sur des chaînes internationales et nationales</p>		

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
La disponibilité des supports vidéo et audio	Disponibilités financières	10 000 000/an

4.3.5 Définir une typologie régionale pour la petite irrigation

	Descriptifs
Objectifs	Permettre des échanges et des comparaisons au niveau régional
Résultats	Une typologie est définie et proposée au niveau régional
Acteurs	ARID, CNID, EIER , PTF

Descriptif détaillé de l'activité		
Elaborer une typologie régionale pour la petite irrigation		

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Le rapport de travail est disponible	Disponibilités financières	2 000 000

4.4 Recherche et développement

4.4.1 Développer des outils agro économiques d'aide à la décision

	Descriptifs
Objectifs	Prendre en compte la dimension de l'exploitation agricole dans la stratégie des agriculteurs
Résultats	Les agriculteurs sont orientés dans leur prise de décisions
Acteurs	ARID, CNID, EIER, CIRAD, IAMM

Descriptif détaillé de l'activité
Adapter et diffuser des outils de simulation du fonctionnement agro économique des exploitations agricoles

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Disponibilité des outils	Contribution de l'ARID, des CNID et des PTF	3 000 000

4.4.2 Recenser les professionnels de l'irrigation de l'ARID

	Descriptifs
Objectifs	Recenser les professionnels de l'irrigation en Afrique sahélienne
Résultats	Les professionnels sont en réseau
Acteurs	ARID CNID

Descriptif détaillé de l'activité
<ul style="list-style-type: none"> • Valider et mettre à jour l'information existante • Recenser les professionnels dans les autres pays

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Disponibilité et visibilité de la base de données	Contribution de l'ARID, des CNID et des PTF	10 000 000 sur 4 ans

4.4.3 Recenser les constructeurs d'équipements d'irrigation

	Descriptifs
Objectifs	Mettre l'information à la disposition des acteurs
Résultats	Les équipements d'irrigation sont identifiés et l'information mise en ligne sur le site de l'ARID
Acteurs	ARID CNID Constructeurs d'équipements

Descriptif détaillé de l'activité
Collecte de l'information auprès des constructeurs et publication sur le site de l'ARID

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
L'information est visible sur le site de l'ARID	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	2 000 000

4.4.4 Recenser les outils informatiques

	Descriptifs
Objectifs	Recenser les outils informatiques qui traitent de l'irrigation et du drainage
Résultats	Mettre en place une logithèque
Acteurs	ARID CNID EIER

Descriptif détaillé de l'activité
<ul style="list-style-type: none"> • Recenser et évaluer les outils existants • Mettre l'information en ligne sur Internet • Assurer la mise à jours

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Logithèque consultable sur le net	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	4 000 000

4.4.5 Inventorier les périmètres irrigués

	Descriptifs
Objectifs	Fournir des informations caractéristiques homogènes sur les périmètres irrigués en Afrique
Résultats	Les informations sur les périmètres irrigués sont disponibles
Acteurs	ARID CNID EIER FAO

Descriptif détaillé de l'activité
Développer l'outil informatique de saisie des données Collecter les données dans les pays (10 pays au moins) Mettre en ligne l'information Mettre en place un mécanisme de mise à jour des données

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
L'outil est disponible et la base de données consultable sur le net	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	15 000 000

4.4.6 Mise à disposition de données agro climatiques

	Descriptifs
Objectifs	Identifier les sources de données agro climatiques
Résultats	L'accès aux données est facilité
Acteurs	ARID, CNID, EIER, FAO, CILSS

Descriptif détaillé de l'activité
Recenser les sources de données Mettre un lien à ces sources de données sur le site de l'ARID

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
L'information est consultable sur le site de l'ARID	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	2 000 000

4.4.7 Maîtrise d'œuvres de projets régionaux

4.4.7.1 Mise en place d'un projet APPIA 2

	Descriptifs
Objectifs	Apporter une amélioration dans les usages de l'eau sur les périmètres irrigués
Résultats	La gestion des ressources en eau est améliorée
Acteurs	ARID CNID MAE

Descriptif détaillé de l'activité
Monter un projet APPIA 2 sur l'usage multiple de l'eau sur les périmètres irrigués

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Le document de projet est disponible	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	2 000 000

4.4.7.2 Répondre aux facilités

	Descriptifs
Objectifs	Renforcer les capacités du secrétariat de l'ARID
Résultats	Les dossiers sont élaborés par le secrétariat de l'ARID
Acteurs	ARID CNID MAE

Descriptif détaillé de l'activité
Formation de haut niveau au montage de dossiers.

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Rapport de la formation	Disponibilités financières	3 000 000

4.4.8 Développer un outil de comptage de l'eau lié à la redevance

	Descriptifs
Objectifs	Développer des outils et des concepts nouveaux en matière de gestion de l'irrigation
Résultats	La gestion de l'eau est améliorée
Acteurs	ARID CNID FAO/IPTRID EIER

Descriptif détaillé de l'activité
Développer un outil de comptage de l'eau sur les périmètres gravitaires lié à la redevance

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Disponibilité de l'outil de comptage	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	3 000 000

4.4.9 Etendre le diagnostic participatif à d'autres exploitations

	Descriptifs
Objectifs	Initié les acteurs à l'utilisation de l'outil de diagnostic participatif
Résultats	La performance des systèmes irrigués est améliorée
Acteurs	ARID, CNID, FAO/IPTRID, EIER

Descriptif détaillé de l'activité
Application de la méthode du diagnostic participatif des systèmes irrigués à d'autres exploitations en Afrique de l'Ouest et du Centre.

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Nombre de périmètres enquêtés	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	20 000 000

4.4.10 Aider à mettre en place des stratégies en matière d'irrigation et de drainage

	Descriptifs
Objectifs	Apporter la contribution de l'expertise de ARID aux Etats dans leur démarche pour la définition ou la révision d'une stratégie en matière d'irrigation.
Résultats	Le réseau ARID contribue à la définition des stratégies d'irrigation et de drainage en Afrique
Acteurs	ARID CNID FAO/IPTRID, ETATS

Descriptif détaillé de l'activité
Contribution des experts de l'ARID aux groupes de travail des Etats

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
Disponibilité des rapports	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	5 000 000

4.4.11 Mettre en place un observatoire régional des systèmes irrigués en Afrique

	Descriptifs
Objectifs	Collecter et mettre à la disposition des acteurs, des informations sur le fonctionnement des systèmes irrigués en Afrique
Résultats	L'observatoire est fonctionnel
Acteurs	ARID CNID FAO/IPTRID ETATS

Descriptif détaillé de l'activité
Définir les indicateurs, la typologie, les sites de référence, le protocole de collecte et de traitement des données dans au moins 5 pays diffuser l'information

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
La disponibilité de l'information	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF	20 000 000

4.5 Le salon africain de l'irrigation

	Descriptifs
Objectifs	Créer un cadre permanent de concertation et d'échanges au niveau régional et international
Résultats	Le salon est institutionnalisé et organisé périodiquement
Acteurs	ARID CNID ETATS PTF

Descriptif détaillé de l'activité
Organiser la mise en œuvre du SAFID

Indicateurs objectivement vérifiables	Hypothèses importantes	Coût estimé en millions de francs cfa
La tenue du salon	Contribution de ARID, des comités nationaux et des PTF et des Etats	60 000 000 Tous les deux ans

5 Planning prévisionnel de mise en œuvre du plan

	Détails de l'activité	2007	2008	2009	2010	Coûts totaux estimés Millions francs cfa
1	Renforcer l'ancrage institutionnel et les capacités fonctionnelles des comités nationaux d'irrigation et de drainage de 10 pays	██████████	██████████	██████████	██████████	25
2	Renforcer l'ancrage institutionnel de l'ARID	██████████	██████████	██████████	██████████	10
3	Restructurer l'ARID	██████████	██████████	██████████	██████████	15
4	Organiser un séminaire annuel régional regroupant 100 délégués	██████████	██████████	██████████	██████████	20
5	Sessions de formations spécialisées pour les acteurs	██████████	██████████	██████████	██████████	20
6	Lancer le processus de certification des compétences des professionnels	██████████	██████████	██████████	██████████	20
7	Améliorer le site web de l'ARID	██████████	██████████	██████████	██████████	4

	Détails de l'activité	2007	2008	2009	2010	Coûts totaux estimés Millions francs cfa
8	Editer et promouvoir la lettre d'information du réseau	██████████	██████████	██████████	██████████	8
9	Produire et diffuser des documents audio, vidéo et papier dans au moins dix pays	██████████	██████████	██████████	██████████	40
10	Définir une typologie régionale pour la petite irrigation	██████████	██████████	██████████	██████████	2
11	Développer des outils agro économiques d'aide à la décision	██████████	██████████	██████████	██████████	3
12	Recenser les professionnels de l'irrigation de l'ARID dans 12 pays au moins	██████████	██████████	██████████	██████████	10
13	Recenser les constructeurs d'équipements d'irrigation	██████████	██████████	██████████	██████████	2
14	Recenser les outils informatiques	██████████	██████████	██████████	██████████	4
15	Inventorier les périmètres irrigués dans au moins 10 pays	██████████	██████████	██████████	██████████	15
16	Mise à disposition de données agro climatiques	██████████	██████████	██████████	██████████	2

	Détails de l'activité	2007	2008	2009	2010	Coûts totaux estimés Millions francs cfa
17	Mise en place projet sur l'usage multiple de l'eau sur les périmètres irrigués (APPIA 2)	—				2
18	Répondre aux facilités	—			—	3

19	Développer un outil de comptage de l'eau lié à la redevance		—			3
20	Etendre le di diffusier le concept de diagnostic participatif des systèmes irrigués dans au moins 5 pays		—	—		20
21	Aider à mettre en place des stratégies en matière d'irrigation et de drainage	—	—	—		5
22	Mettre en place un observatoire des systèmes irrigués	—	—	—	—	20
23	Organiser périodiquement le salon africain de l'irrigation	—		—		120
	Total					

Total sur 4 ans : 373 millions de francs cfa

6 Stratégie de recherche de financement

- Mise en place de partenariat avec les organisations internationales et organisation sous régionales
- Recherche d'un interlocuteur influant au sein des organisations, possédant un pouvoir de décision
- Prise de contact officielle et informations sur les deux parties
- Identification des centres d'intérêts communs
- Conception du cadre de partenariat avec projets et acteurs
- Négociation du partenariat
- Maîtrise d'œuvre d'activités et de projets
- Expertise
- Appui technique
- Contrôle
- Développement d'outils spécifiques
- Requêtes auprès des bailleurs
- Organisation d'une table ronde
- Cotisations des membres

CONCLUSIONS

Cette conférence régionale a mis en évidence le besoin d'une vision holistique du développement de l'agriculture irriguée en Afrique sahélienne. L'ARID dispose à ce jour d'une base prospective performante et de ressources humaines compétentes.

Les perspectives de développement de l'irrigation ne peuvent être envisagées aux seules échelles nationales, tant les interdépendances régionales et internationales sont fortes. L'émergence d'un environnement économique, institutionnel, technique... cohérents, dynamiques et incitatifs peut favoriser ce développement.

L'ARID attache une très grande importance aux résultats de cette concertation. Cette approche régionale est en mesure de permettre aux décideurs et aux acteurs de définir des axes d'intervention cohérents et porteurs. Elle permet de mettre en place une nouvelle dynamique dans la sous région pour la valorisation de nos systèmes irrigués. Pour ce faire, l'ARID soumet aux partenaires ce document de projet et sollicite leur contribution pour la mise en œuvre des actions.