

SENEGAL CWI
IMPACT-ORIENTED PORTFOLIO REVIEW REPORT
JUILLET 2008 – JUIN 2009

OVERVIEW OF PORTFOLIO

De juillet 2008 à juin 2009, le programme ICEA (CWI) Sénégal a financé 07 projets d'un montant de 149 990 \$ au bénéfice de 34 647 personnes avec un co financement de 147 152 US \$.

En conformité avec les orientations du Document de Projet et avec la stratégie nationale pour la mise en œuvre du programme ICEA, les projets prennent en compte des thèmes transversaux , se répartissent dans des zones de concentration géographique du PMF (SGP) avec des bénéficiaires bien définis.

Thematic focus

Thèmes	Nombre de projets	Nombre de bénéficiaires
Adduction d'eau potable	5	13106
Assainissement	1	15156
Adduction d'eau potable et lutte assainissement	1	6385
Total	7	34647

Geographic focus and targeted beneficiaries:

Le programme ICEA intervient dans les zones de concentration géographique du PMF (SGP) caractérisées par l'existence de populations pauvres et marginalisées ayant un accès limité ou inexistant à l'eau et à l'assainissement :

- pour l'accès à l'eau potable: le département de Bambey (un des plus pauvres du Sénégal) a été un des départements ciblés pour les projets ICEA ; c'est une zone où la profondeur de la nappe phréatique peut dépasser 70 m , ce qui fait que les populations éprouvent

d'énormes difficultés pour un approvisionnement correct en eau des ménages ; les villages bénéficiaires de projets sont situés en moyenne à plus de 2 km d'un forage , ce qui représente une grande distance que les femmes parcouraient pour avoir de l'eau potable ; - pour l'assainissement : le département de Faïck (dans les îles du Parc National du Delta du Saloum, réserve de Biosphère) a été ciblé ; ces îles sont confrontées à de difficiles problèmes d'approvisionnement en eau potable ainsi qu'à des problèmes d'assainissement par manque d'infrastructures individuelles.

IMPACT ON WATER SUPPLY AND SANITATION SITUATION

Direct Impact

Impact indicators

Beneficiaries : number of people having benefited from the 7 projects	34 647 personnes ont bénéficié des activités des projets d'adduction d'eau et d'assainissement
Water : quantity of water supplied	682 tonnes d'eau par jour
Access : increased accessibility	La distance totale parcourue par les femmes des villages pour aller chercher de l'eau a été réduite de 22 000 m.
Health : diseases related to low water sanitation quality	<ul style="list-style-type: none"> • Les 21 541 personnes des quartiers de Diourbel et du village de Niodior sont conscientes des dangers du péril fécal. • Le taux des zones non assainies a diminué • Le niveau de propreté des zones pourvues de latrines a augmenté • Les maladies diarrhéiques ont diminué et normalisation de la tension des personnes due à la baisse du taux de salinité qui était au dessus de la normale

<p>Livelihood : income generated</p>	<p>La mise en place des bornes fontaines publiques a permis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La création d'emplois dans les villages (la vente de l'eau est assurée par des femmes payées pour cela) • L'adduction d'eau a augmenté les revenus du comité de gestion des bornes fontaines villageoises de 170\$ par jour se répartissant ainsi : <ul style="list-style-type: none"> ○ La vente de l'eau aux personnes venant des villages environnants rapporte 150 \$ par jour ○ La ristourne reçue des gestionnaires des forages représente environ 20 \$ par jour
---	--

Adaptive Institutional and Management Capacity

- La cohésion sociale a été renforcée à travers la solidarité et l'assistance mutuelle manifestée lors des activités d'investissement humain regroupant tous les villageois pour creuser les tranchées d'adduction d'eau et les fosses des latrines .
- Le gain de temps résultant de la diminution des distances parcourues pour la recherche de l'eau a permis aux femmes de se livrer à d'autres activités dans plusieurs domaines : hygiène et salubrité, éducation des enfants, activités génératrices de revenus ...
- Mise en place de comités de gestion des bornes fontaines, renforcement des capacités des bénéficiaires et choix des femmes pour gérer les bornes fontaines.

Sustainability

CWI a continué de bénéficier de l'expérience du PMF/SGP en matière de durabilité. Principaux éléments :

- ✓ Implication des autorités et acteurs de la gouvernance locale
- ✓ Participation des bénéficiaires dans la gestion des ressources en eau (membres de l' Association des Usagers des Forages _ ASUFOR)
- ✓ Renforcement des capacités des bénéficiaires par l'ASUFOR
- ✓ Implication des femmes dans la gestion des bornes fontaines villageoises
- ✓ Mécanisme de pérennisation des activités de maintenance des ouvrages hydrauliques à travers les sommes prélevées sur la vente de l'eau aux bénéficiaires et aux villageois voisins

Partnerships

Co-financing raised : 147152 \$

L'adduction d'eau de 5 des 7 projets a été effectuée à partir de forages déjà existant et réalisés par le Gouvernement du Sénégal

Other partnerships:

Dans sa mise en oeuvre, CWI a bénéficié de l'apport de plusieurs parties prenantes dont le partenariat a eu des impacts sur les résultats :

- Sous-Préfecture (Administration -Etat) pour la supervision des travaux hydrauliques et d'assainissement
- Centres d'Appui au Développement Local (Administration -Etat) pour un appui direct aux bénéficiaires pour la mise en oeuvre du projet
- Service Régional de l'Hydraulique (Administration -Etat) pour la supervision technique des travaux d'adduction d'eau
- Conseil Rural (Administration locale) pour l'attribution de terrains

LESSONS LEARNT

- Le projet ICEA est très bien apprécié par les bénéficiaires de projets car la demande en eau et en latrines est très forte en milieu rural;
- La perception commune de l'importance de l'eau s'est traduite, dans la mise en œuvre des projets CWI, par une très forte mobilisation sociale, le rapprochement de villages et la sauvegarde de certaines valeurs culturelles (solidarité et entraide)
- La mise en œuvre des projets CWI a suscité une forte implication de plusieurs parties prenantes à tous les niveaux.
- Les projets CWI ont bénéficié de l'expérience du PMF/SGP dans la durabilité des activités
- Cependant, des difficultés ont été notées :
 - Les infrastructures d'adduction d'eau coûtent relativement cher, ce qui a eu pour conséquence la difficulté de couvrir toutes les activités des projets compte tenu du plafond des subventions (25 000 \$) ; certains projets n'ont pu avoir qu'un seul thème (adduction d'eau ou assainissement)
 - La publicité faite par les bénéficiaires de projets à provoqué une forte demande que l'enveloppe de la subvention (150 000 \$) n'a pas permis de couvrir
- L'évaluation du co financement n'est pas facile en ce qui concerne notamment le montant des forages existants à partir desquels les opérations d'adduction d'eau ont été effectuées ; un forfait de 17 545 \$ par projet a été retenu sur proposition du Service Régional de l'Hydraulique .

Annex 1 Summary of CWI Projects

Project Title	Funding		Approval Year	Duration	Beneficiaries (Number of people having benefited from the project)	Water quantity supplied (tons per day)	Access: Increased accessibility	Health: incidences of diseases related to low water sanitation quality reduced	Livelihood: Income generated (US \$ per year)	Management: (yes/no)	Training: (yes/no)	User fee scheme: (yes/no)	Women involvement: (yes/no)
	CWI fund	Co-financing											
SEN/CWI/08/01 Approvisionnement en Eau des Ménages du GIE de Yéry	20 846 \$	19935 \$	2009	09 months	3 500	122	3500 m	Diminution des maladies diarrhéiques	12410	Yes	Yes	Yes	Yes
SEN/CWI/08/02 Approvisionnement en Eau des Ménages du GIE BOKK JOM de Kelenbely	15 425 \$	26485\$	2009	09 months	2 700	95	4000m	Diminution des maladies diarrhéiques	12410	Yes	Yes	Yes	Yes
SEN/CWI/08/03 Amélioration du cadre de vie des populations des quartiers périphériques de la commune de Diourbel	26 903 \$	20981 \$	2009	09 months	15 156	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Les 15 156 personnes des quartiers non assainis de Diourbel sont conscientes des dangers du péril faecal. Le taux des zones non assainies a diminué. Le niveau de propreté des zones pourvues de latrines a augmenté Les maladies diarrhéiques ont diminué 	-	Yes	Yes	Yes	Yes
SEN/CWI/08/04 Approvisionnement en Eau des ménages du GIE Mamme Diarra Bousso de Palène	23 222 \$	19800 \$	2009	09 months	1 741	61	3500 m	Diminution des maladies diarrhéiques	12410	Yes	Yes	Yes	Yes
SEN/CWI/08/05 Approvisionnement en Eau des ménages du GIE Book Dion And Ligneuve de Ndiengue	21 429 \$	21640 \$	2009	09 months	2 838	99	6000m	Diminution des maladies diarrhéiques	12410	Yes	Yes	Yes	Yes
SEN/CWI/08/06 Approvisionnement en Eau des ménages du GIE Waceur Mamme	21 565 \$	20275\$	2009	09 months	2 327	82	4000	Diminution des maladies diarrhéiques	12410	Yes	Yes	Yes	Yes

Diarra Bouusso de leur Ndiokho Fall Mbampana	20 600 \$	1 803 665	2009	09 mont hs	6 385	223	1 000 m	<ul style="list-style-type: none"> • Les 6385 personnes du village de Niodior sont conscientes des dangers du péril fécal. • Le taux des zones non assainies a diminué. • Le niveau de propreté des zones pourvues de latrines a augmenté • Les maladies diarrhéiques ont diminué 	-	Yes	No	No	Yes
SEN/CWI/08/07 Lutte contre la prolifération du péril fécal et la pauvreté par l'accès à l'eau potable et l'assainissement à Niodior	150 000	1 471 522			34647		22000		62050				

ANNEXE 2 : ACTIVITES ET RESULTATS PAR PROJET

N° et titres Projets	Partenariat	Activités réalisées	Résultats
SEN/CWI/08/01 Approvisionnement en Eau des Ménages du GIE de Yéry	<ul style="list-style-type: none"> - Sous-Préfecture (Administration - Etat) pour la supervision - Centres d'Appui au Développement Local (Administration - Etat) pour un appui direct aux bénéficiaires pour la mise en oeuvre du projet - Service Régional de l'Hydraulique (Administration - Etat) pour la supervision technique des travaux d'adduction d'eau - Conseil Rural (Administration locale) 	<ul style="list-style-type: none"> - Levée topographique - Fouille en tranchée, remblai 3500m et adduction d'eau à partir du forage de Dankh SENE suivi de construction d'une borne fontaine à 2 robinets - Installation de compteur principal de diamètre 80 avec regard - Formation technique en gestion de l'eau - 09 missions de suivi ont été réalisées par la Division Régionale de l'Hydraulique de Diourbel 	<ul style="list-style-type: none"> • Accès à l'eau potable des populations • Augmentation du taux de scolarisation des enfants qui n'ont plus la corvée de puiser l'eau • Le gain de temps qui en résulte pour les femmes ainsi libérées des corvées d'eau sur de longues distances leur permet de développer d'autres activités • 05 femmes formées en gestion de l'eau • Les maladies d'origine hydriques sont réduites • La cohésion sociale a été renforcée à travers la solidarité et l'entraide (investissement humain de tout le village pour la fouille en tranchée et le remblai)
SEN/CWI/08/02 Approvisionnement en Eau des Ménages du GIE BOKK JOM		<ul style="list-style-type: none"> - Fouille en tranchée sur 4 000m, remblai et pose de conduites en diamètre 110 (900m) et diamètre 90 sur 	<ul style="list-style-type: none"> • Accès à l'eau potable des habitants de Kelenbely • Diminution des maladies

<p>de Kelembely</p> <p>SEN/CWI/08/03 Amélioration du cadre de vie des populations des quartiers périphériques de la commune de Diourbel</p>		<p>3200m</p> <p>-Adduction d'eau à partir du forage de Taire de Khoubé (communauté rurale de Ndoulo) et construction de borne fontaine à 2 robinets</p> <p>-Formation en technique de gestion de l'eau</p> <p>- Plusieurs missions de supervision ont été effectuées par les services techniques de la Direction Régionale de l'Hydraulique et le Centre d'Appui au Développement Local de Ndoulo</p> <p>-Formation de 05 artisans maçons</p> <p>-Formation de 10 relais communautaire</p> <p>-Construction de 02 latrines sur 10 qui était prévu dans un premier temps avant de mettre en place l'ensemble des latrines qui est au nombre de 75</p> <p>-Confection de 02 panneaux signalétiques</p>	<p>diarrhéiques et normalisation de la tension des personnes due à la baisse du taux de salinité qui était au dessus de la normale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formation de 05 femmes en gestion de l'eau • Connaissances et compétence de base accrues en hygiènes et assainissement • Meilleure cadre de vie des populations • Accès des familles aux latrines septiques à siphon hydraulique
---	--	--	--

<p>SEN/CWI/08/04</p> <p>Approvisionnement en Eau des ménages du GIE Mamme Diarra Bousso de Palène</p>		<p>-Fouille en tranchée sur 3500m, remblai et pose de conduites d'adduction d'eau à partir du forage de Ngaga à keur Aliou DIOUF</p> <p>-Construction de borne fontaine à 02 robinets</p> <p>-Formation sur la gestion de l'eau</p>	<p>●Une conduite de 3 500 m pour l'adduction d'eau posée entre le village de Pallène et Ngaga Sérère</p> <p>●Diminution des maladies diarrhéiques</p> <p>●Cohésion sociale renforcée au sein du village</p>
<p>SEN/CWI/08/05</p> <p>Approvisionnement en Eau des ménages du GIE Book Diom And Liguaye de Ndiengue</p>		<p>-Fouille en tranchée sur 6000m, remblai et pose de conduites d'adduction d'eau de Ndiengue et villages environnants à partir de keur Gana (forage de Thiépp)</p> <p>-Construction d'une borne fontaine à 02 robinets au niveau de la place publique</p> <p>-Formation de 05 femmes en gestion de l'eau</p>	<p>●Les conditions d'hygiène sont améliorées</p> <p>●Allègement des travaux des femmes</p> <p>●Investissement des femmes dans des activités génératrices de revenus grâce au gain de temps sur une distance quotidienne de 5kms pour aller chercher de l'eau</p> <p>●Entente et cohésion sociale</p>

<p>SEN/CWI/08/06</p> <p>Approvisionnement en Eau des ménages du GIE Wakeur</p> <p>Marne Diarra Bouosso de keur Ndiokho Fall</p> <p>Mbampana</p>		<p>-Fouille en tranchée sur 4000m, remblai et pose de conduites d'adduction d'eau de Mbampana à partir du forage de Combéane</p> <p>-Construction d'une borne fontaine à 02 robinets au niveau de la place publique</p> <p>-Formation de 06 femmes en gestion de l'eau</p>	<p>de toutes les couches de la population</p> <ul style="list-style-type: none"> ●Disponibilité de l'eau potable dans le village ●Amélioration des conditions d'hygiène ●Réduction des maladies d'origine hydrique ● Les corvées d'eau des femmes sont inexistantes
<p>SEN/CWI/08/07</p> <p>Lutte contre la prolifération du péril fécal et la pauvreté par l'accès à l'eau potable et l'assainissement à Niodior</p>	<p>Sous-Préfecture (Administration - Etat) pour la supervision</p> <p>Centres d'Appui au Développement Local (Administration - Etat) pour un appui direct aux bénéficiaires pour la mise en œuvre du projet</p> <p>Service de la santé (Administration - Etat) pour la sensibilisation et</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Construction de 25 latrines au niveau des maisons ■ Fonçage de 06 puits ■ Organisation de journées de mobilisation sociale pour la sensibilisation et l'information des populations sur les dangers liés à l'utilisation des latrines immergées dans l'eau, sur la plage ■ Organisation de journées d'investissement humain pour l'assainissement du village ■ Choix des sites d'implantation de latrines et des puits 	<ul style="list-style-type: none"> ● Les populations de Niodior sont sensibilisées sur les dangers du péril fécal liés à l'utilisation des latrines immergées ● Les populations de Niodior on suffisamment d'eau potable ● Le taux de fréquentation des latrines immergées a baissé ● Le niveau de propreté du village et de la plage s'est amélioré ● Les maladies diarrhéiques ont reculé

	<p>l'information sur les règles d'hygiène</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Conseil Rural (Administration locale) pour l'attribution d'un site de dépôt des ordures▪ Chefs coutumiers et chefs religieux pour le choix des lieux d'implantation des puits▪ Chefs de quartiers pour coordonner le choix des maisons devant avoir des latrines		
--	---	--	--