

Nom de l'organisme pilote: **COOPERATION SANS FRONTIERE (CSF)**

Adresse : **776 chemin du LICQ**

Code Postal : **40550**

Ville : **LEON**

Tél : **06 15 76 88 18**

Fax :

E-mail : **jpb@corhus.fr**

N° SIRET : **(en cours à l'INSEE)**

Nom du responsable : **Jean-Paul BABUT**

Titre : **Président**

Personne à contacter : **Jean-Paul BABUT**

Tél : **06 15 76 88 18**

Nom des organismes associés :

Dental Action Nord-Sud

Intitulé du projet : **Projet d'irrigation du périmètre de Dioullom (1^{ère} phase : 20Ha)**

Lieu d'intervention (pays et localité) : **Mauritanie - Dioullom**

Domaine d'intervention : **Irrigation agricole**

Objectif général du projet : **Irrigation d'une zone agricole de 65 Ha sur la rive du fleuve Sénégal pour assurer l'autosuffisance alimentaire des habitants de Dioullom et permettre le développement économique du village.**

Actions d'éducation au développement oui non

Démarrage du projet **1/10/2011** Fin du projet : **30/10/2012**

Nouveau programme

programme déjà engagé

programme ayant déjà
bénéficié d'une subvention
de la Région Aquitaine

Budget prévisionnel global : **119.861€**

Subvention régionale sollicitée : **24.800€**

Information du service instructeur (réservé au Conseil Régional d'Aquitaine – ne pas remplir)

* Cette fiche doit impérativement faire 9 pages au maximum, tout en étant la plus détaillée possible et en respectant les rubriques demandées. Un rapport détaillé peut être joint en supplément, mais en aucun cas la fiche projet doit renvoyer à ce document. Merci de ne pas relier la fiche projet et de ne la remplir qu'en recto.

Description du projet :

ORIGINE DU PROJET :

La Zone concernée :

Le village **mauritanien de Dioullom** (-14,3 W longitude, 16,65 N) fait parti de la commune de Boghé. Il se situe à quinze (15) Km, au Nord Ouest de Boghé (à 12km à vol d'oiseau), à 5 km de la route goudronnée qui relie Boghé à Rosso. Il s'étend d'Est en Ouest et est bordé au Nord par une grande dune qui s'étend sur plusieurs kilomètres de long, au Sud par une plaine qui se termine sur le **fleuve Sénégal (3km de distance.) et compte environ 1200 habitants.**

Le contexte, les besoins :

Autrefois l'agriculture « pluviale et de décrues » faisait le bonheur des agro- pasteurs de la région car la saison des pluies apportaient **d'abondantes précipitations et les eaux du fleuve s'épandait alors sur plusieurs kilomètres à l'intérieur des terres** (Walo). La mise en service en 1987 du barrage de Manantali en amont sur le fleuve Sénégal/Bafing a régulé le débit du fleuve apportant des points positifs surtout au niveau du delta du fleuve mais **privant les riverains de ses crues annuelles, vitales pour l'agriculture et réduisant fortement les réserves halieutiques (changement de salinité de l'eau)**. A cela, se sont superposées des sécheresses répétitives au long de ces dernières décennies amenant la déforestation progressive de la zone et la dégradation des terres agricoles. Cet appauvrissement a notablement dégradé la productivité de l'agriculture ne **permettant plus de faire vivre les familles d'agriculteurs provoquant l'exode ou l'émigration, la malnutrition et notamment infantile** (près de 30% de cette catégorie de la population n'atteint pas 6 ans) puisque le riz d'importation constitue l'essentiel du régime alimentaire

Cette situation a conduit à envisager l'irrigation des terres, seul moyen de pallier ce nouvel environnement et **retrouver une productivité permettant d'asseoir une activité économique durable pour les agriculteurs**. Second intérêt, associer la Coopérative des femmes pour **développer le maraîchage sur les terres** irriguées pour subvenir au besoins alimentaires des familles et tout particulièrement des plus petits. Un projet nutritionnel, en parallèle à celui-ci, est actuellement en cours au sein de Coopération sans Frontière, pour accompagner les jeunes mères du village dans un programme de nutrition infantile.

Pour atteindre ces objectifs, il convient de mettre en place des infrastructures, des équipements et une organisation gestionnaire efficace et pérenne Les promoteurs du projet de Dioullom disposent de **170Ha de terres irrigables**. Un plan d'aménagement a déjà été établi pour cette zone. et . Il s'agit donc dans une **1^{ère} phase d'aménager 20 Ha** en bordure du fleuve..L'intérêt de la réalisation du projet de Dioullom est le côté exemplaire pour prouver que la mise en place d'une dynamique de progrès basée sur des investissements et un engagement de la population (Hommes et coopérative des femmes) peut permettre une relance vitale de l'économie de ce territoire dans une approche durable.

Les objectifs globaux :

- Assurer a minima **l'autosuffisance alimentaire**, (assurer la disponibilité de céréales, de lait et de viande en toute saison. En effet, sans irrigation, le cheptel doit obligatoirement transhumer pour survivre, privant ainsi les villageois de lait et de viande) et améliorer les conditions de vie des populations, afin de restaurer et préserver l'environnement en luttant notamment contre la désertification.
- **Générer une activité économique** pour lutter contre la pauvreté et limiter l'exode dans une démarche de développement durable
- Participer à **l'émancipation des femmes** par le développement d'une culture maraîchère dédiée.

Partenaires du projet	Rôle du partenaire dans le projet
<p>EN FRANCE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'Association Française pour le Développement Dental Action Nord-Sud. OSIM de natifs de Boghé vivant en France, Aliou SOW (Président), 06000 NICE) www.dentalaction.org - L'association assistance Rion-Afrique, spécialisée dans la mise en place de forages, Jean Gaüzère, 40370 Rion des landes - San de Sénart, en jumelage actif avec différentes agglomérations de Mauritanie. (Jérôme Bourgis, BP6 77 567 Sénart) www.sénart.com - Caisse Crédit Agricole d'Aquitaine M. Pargade, 28 rte Bazas, 33840 CAPTIEUX - Agence de bassin Adour Garonne, M. Dutemps 90 rue du Férétra, 31078 Toulouse - Fondation TOTAL, Catherine Ferrant, 2 place Millier La Défense 6, 92 400 Courbevoie 	<ul style="list-style-type: none"> → Appui financier et organisationnel → Appui technique → Appui technique → Appui financier → Appui financier → Appui financier

<p>A L'ETRANGER :</p> <p><u>Partenaire principal :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Groupe coopératif de Dioullom (GCD) (agrément national n°81/30/12/2004), Demba Demmo WANE (Dioullom-Boghé-BRAKNA) <p><u>Autres partenaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kissal & Dental, groupements de femmes, constitués en coopératives reconnues par l'état mauritanien (Aminata Aliou, Présidente & Farmata Hamath, Présidente) et Association des jeunes de Dioullom (185 adhérents,). - Mairie de Boghé qui accompagne le développement du village dans le cadre d'un plan de Développement Local voté en 2008 est un partenaire institutionnel crucial (BA ADAMA MOUSSA, maire de la commune de Boghé dont dépend Dioullom). - APEM : Association pour la protection de l'Environnement en Mauritanie mauritanienne qui encadre les activités de développement de plusieurs villages du département de Boghé (Moctar SOW, Secrétaire exécutif, BP 524 Nouakchott, ONG) www.apem-mauritanie.org. - Caritas Internationalis, ONG, qui participe à la création de zones agricoles dans la même willaya mais dans une zone géographique excluant le village de Dioullom. www.caritas.mr. - GRET, ONG, qui a construit une plateforme de services électriques à base de panneaux solaires et un mini réseau d'eau potable dans le village de Dioullom (coopérant responsable membre actif de CSF) www.gret.mr. 	<ul style="list-style-type: none"> → Appui organisationnel, soutien administratif de l'action - Maître d'ouvrage → Appui organisationnel, main d'œuvre local → Appui institutionnel → Appui technique et Maître d'œuvre → Appui technique (conseils) → Appui technique
---	--

<p>Moyens mobilisés pour réaliser votre projet : (ressources humaines, matériels et techniques)</p> <ul style="list-style-type: none"> - CSF : suivi et rendu compte de l'avancement des travaux auprès de la population Léonaise, contrôle financier (40 participants aux groupes de travail). - DENTAL Nord : acheminement sur site (depuis l'Europe) de 2 motopompes bénéficiant de garanties techniques. - GCD : contributeur le plus actif fournissant la main d'œuvre pour le défrichage/nettoyage de la zone (245 membres). - Société El Aziz : réalisation des infrastructures d'aménagement (pelleuses, excavatrices, bétonnières, bétonneuses,...). - Un agronome (expert du sud) assurera la diffusion auprès des agriculteurs de la méthode de riziculture intensive. - Un ingénieur de l'APEM : maîtrise d'œuvre et reporting pendant la réalisation des travaux.

CONTENU DU PROJET

Actions prévues	Résultats attendus	Modes d'évaluation	Bénéficiaires de l'action
1. Nettoyage, binage dessouchage	→ Défricher la zone à aménager pour permettre l'installation du chantier	- Suivi journalier du Maître d'œuvre (MO)	- GCD, MO
2. Réception fin de chantier nettoyage	→ La zone est nettoyée manuellement (pierres broussailles, préparation du terrain)	- Réception à Dioullom	- GCD, MO
3. Achat et acheminement matériel d'équipement	→ Les 2 motopompes sont achetées (en France) ainsi que le matériel agricole (en Mauritanie) et acheminés à Dioullom	- Réception à Dioullom	- GCD
4. Aménagement des parcelles, terrassement, revêtement des canaux,	→ Il s'agit de la réalisation des infrastructures d'irrigation par une entreprise spécialisée. Suite à l'action 1 : création des parcelles, du canal principal (cf annexes), des deux canaux secondaires, du drain de retour des eaux, des pistes d'accès et du bassin de dissipation	- Suivi journalier du Maître d'œuvre (MO), test de remplissage du bassin de dissipation	- GCD, MO
5. Installation des pompes et mise en eau	→ Le ponton de pompage est réalisé et les 2 motopompes sont montées	- Test run	- GCD, MO, APEM
6. Réception fin de chantier irrigation	→ L'écoulement des eaux à partir du bassin de dissipation se fait par gravité sans problème de rétention, les vannes et écluses sont opérationnelles ainsi que le drain de retour des eaux	- Test run	- GCD, MO, APEM
7. Clôture du périmètre	→ Le périmètre est sécurisé pour éviter l'intrusion de bétail	- Suivi GCD	- GCD, MO
8. Formation expert du sud aux méthodes de riziculture intensives	→ L'agronome (sud) sera formé aux conditions d'exploitation selon la méthode de riziculture intensive (SRI)	- Evaluation terrain	- Agronome du sud
9. Formation des agriculteurs aux techniques d'exploitation	→ Les agriculteurs sont formés par groupe de 10 et dans un 1 ^{er} temps ceux choisis pour faire le test pilote sur une première campagne de riz durant la contre saison chaude de février à juin. Un outil pédagogique de formation est réalisé	- Evaluation terrain	- Agronome et Agriculteurs
10. Audit d'évaluation CSF et suivi DENTAL Nord	→ Les étapes du projet et les résultats attendus (infrastructures, matériel, exploitation..) ont été audités	- Grille d'audit, évaluation terrain, rendement obtenu	- Agronome, CRA et autres bailleurs
11. Test pilote sur une première campagne de riz durant la contre saison chaude	→ Application de la méthode SRI en pratique avec les meilleurs éléments à la fois pour tester et former sur le terrain les futurs exploitants	- Rendements à l'Ha sur le riz, les légumes, indicateurs déclaratifs sur la santé des enfants scolarisés	- GCD, femmes et enfants de Dioullom
12. Extension des superficies mis en cultures	→ La totalité de la zone est mise en exploitation		

Cohérence de votre projet avec les politiques publiques locales :

Ce projet répond à 4 objectifs considérés comme stratégiques par l'Etat mauritanien:

- 1. Stabiliser les populations** dans les villages ruraux pour éviter l'exode et l'afflux, notamment des jeunes générations non qualifiées autour des métropoles,
- 2. Atteindre l'autosuffisance** alimentaire de chaque village,
- 3. Augmenter les productions agricoles** mauritaniennes pour limiter les importations notamment de riz,
- 4. Créer dans chaque localité des infrastructures pérennes facteur d'un développement endogène.**

Au point de vue administratif local immédiat, ce projet s'inscrit dans les actions de développement du Projet de Développement Local (PDL) voté par la mairie de Boghé (chef lieu de la Wilaya du Brakna) en 2008.

Correspondance entre le projet et les compétences du porteur de projet :

Le conseil d'administration de CSF associe de sérieuses compétences en lien avec l'objet de l'association (une institutrice retraitée active sur le terrain au Mali, l'ancienne directrice de l'école de Léon ayant exercé en Afrique, la Directrice de médiathèque de Léon, le responsable du tourisme communautaire, un cadre dirigeant retraité du groupe ELF en charge de nombreux projets, le responsable départemental de la HALDE, un coopérant du GRET spécialisé dans la mise en place de projet de développement et travaillant en Mauritanie).

Bénéficiez-vous ou avez-vous déjà bénéficié de financements internationaux (Union Européenne et autres) ? oui non

Autonomie du projet (préciser la date de retrait du porteur de projet) :

CSF se retirera du projet d'irrigation en juin 2013. L'objectif de la démarche (cf. arbre à problèmes/solutions) est la mise en place avec l'appui des responsables locaux d'une dynamique de coopération dans le cadre d'une infrastructure à la fois simple et efficace d'irrigation et d'échanges de pratiques agricoles performantes, notamment en matière de riziculture (augmenter le rendement sans épuiser la terre dans une logique de développement durable).

Ce cercle vertueux palliera la carence de l'état mauritanien en matière d'investissement et assurera le développement économique du village. Une publication des rendements par parcelles est prévue pour stimuler les agriculteurs.

Réciprocité du projet : (ce que votre projet apporte à l'Aquitaine)

L'Association CSF organise, dans le cadre de son jumelage, des rencontres de sensibilisation à la coopération décentralisée (les 1ères rencontres sans frontières ont eu lieu le 29/5/2010) et à l'importance d'un développement Nord Sud équitable (semaine de la Solidarité Internationale, semaine du commerce équitable, actions ponctuelles) durant lesquelles le CRA sera mis en avant comme partenaire principal. Ce projet permet à de jeunes aquitains de s'impliquer dans un échange culturel (ateliers de musique et de danse africaine) et technique qui participe à la connaissance de l'autre ailleurs, de ses réalités économiques, de ses besoins essentiels et de la solidarité nécessaire pour un développement équitable.

Description des actions de sensibilisation, d'information autour du projet :

Réflexion sur la mise en place d'un Agenda 21 au niveau de la commune de Léon pour initier une démarche en faveur d'un développement durable s'appuyant sur cette 1ère action de solidarité internationale,

Mise en place d'un jumelage des écoles de Léon et de Dioullom avec correspondance entre les élèves des 2 écoles.

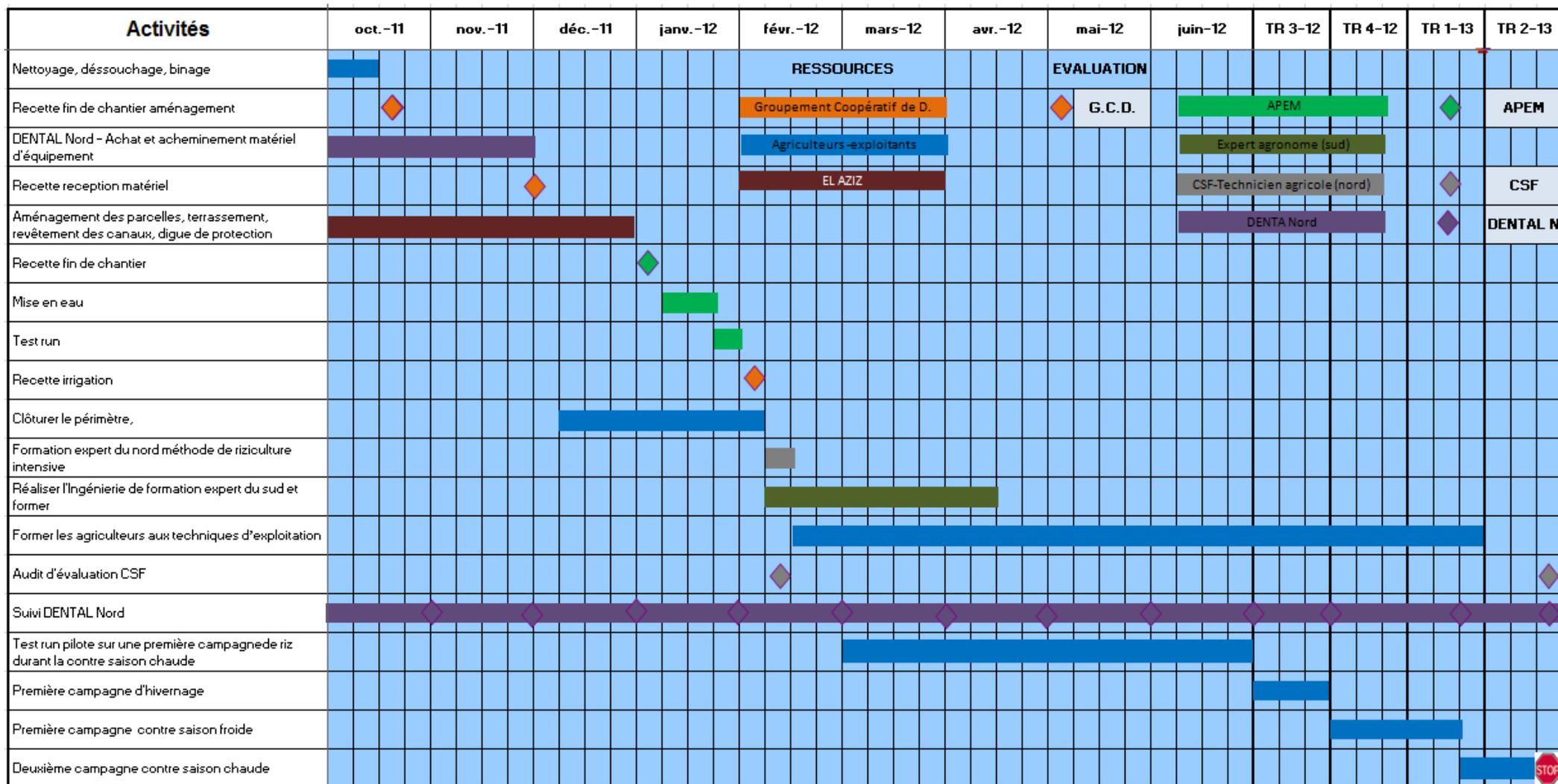
Actions d'éducation au développement s'inscrivant dans le cadre des grandes campagnes du type Semaine de la solidarité internationale, AlimentTERRE :

Exposition photos et conférences grand public autour des enjeux de la solidarité internationale à Léon en 2011.

Autres actions d'éducation au développement :

Organisation des 2^{èmes} Rencontres sans frontière de Léon autour du projet de Dioullom avec la participation de conférenciers mauritaniens pour présenter le projet, son ambition et remercier l'aide de la région aquitaine (Conseil Régional, le Crédit Agricole et l'Agence de Bassin ainsi que Coopération sans frontière).

CALENDRIER D'ACTION



Cadre logique du projet :				
	Logique d'intervention	Indicateurs	Sources de vérification	Hypothèses
Objectifs globaux	<ul style="list-style-type: none"> → L'activité économique de Dioullom est suffisante pour lutter contre la pauvreté et limiter l'exode → Les familles disposent de revenus suffisants pour assurer a minima leur auto suffisance alimentaire → Emancipation des femmes par le développement d'une culture maraichère dédiée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Rendement à l'Ha - Indicateur déclaratif sur la santé des enfants - Indicateur déclaratif 	<ul style="list-style-type: none"> - GCD - Aide soignante - Enquête au sein de la coopérative des femmes 	<ul style="list-style-type: none"> *Surface aménagée productive *stabilité du prix du diesel *barrières culturelles
Objectifs spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> → Une zone de production agricole est aménagée → Un système d'irrigation contrôlé est opérationnel et permet la culture optimisée de riz, de céréales (sorgho, maïs, niébé) et de légumes dans une approche de développement durable → Un fonctionnement efficace et efficient du groupement coopératif → Des coopérateurs exploitants compétents pour pratiquer une agriculture productive et responsable (méthode SRI 	<ul style="list-style-type: none"> - Réception fin de chantier - Débit en m3/h dans le canal principal, taux d'irrigation des parcelles - Tableau de bord trimestriel et revue annuelle - Rendement/Ha par agriculteurs 	<ul style="list-style-type: none"> - MO - Test-run : MO, GCD, APEM - CSF - GCD 	<ul style="list-style-type: none"> *Sécheresse, insectes *Implication villageoise *Outils de formation adaptés au contexte
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> → Zone agricole aménagée → Canaux principaux, secondaires d'irrigation et drains opérationnels → 60 parcelles réalisées sur 20 ha et propre à la culture et clôturées, → Une gestion administrative du groupement coopératif décrite, → 183 coopérateurs exploitants, 1 gardien, 1 technicien de maintenance et 1 agent administratif, formés 	Indicateurs hebdomadaire d'avancement sur les différents objectifs intermédiaires	MO, CSF	
Activités	<ul style="list-style-type: none"> → Défricher la zone → Aménager la zone → Clôturer le périmètre, → Former les agriculteurs aux techniques d'exploitation → Auditer l'avancement/réalisation du projet 	<ul style="list-style-type: none"> - Suivi journalier - Suivi journalier - Suivi journalier - Evaluation - Rapport d'audit 	<ul style="list-style-type: none"> - MO - Agronome - CSF, DENTAL - Agronome - CSF 	

BUDGET PREVISIONNEL (€) - DEPENSES*				
Détail des postes budgétaires	Unité	Quantité	P.U (€)	Montant
Frais de personnel du Sud				
Nettoyage, défrichage (80 personnes)	Personne / jour	1600	6	9 600
Agronome (formations de 180 personnes / groupe de 10, 3 j)	Jour	64	25	1 600
Maître d'œuvre	Mois	4	400	1600
Frais de personnel du Nord				
Contribution valorisée	Jour	20	68,25	1 365
Sous-total				14 165
Coûts Investissement en matériels				
Motopompes sur remorque avec châssis et accessoires	(40ch, 400m3/h)	2	11588	23 176
Tracteur		1	12000	12000
Remorque		1	2600	2600
Bineuse		1	2800	2800
Charrues à disques		1	3300	3300
Cuves métalliques		1	3100	3100
Sous-total				46 976
Frais de déplacements/hébergements/Restauration				
Participation aux missions des demandeurs	Frais de mission	6	557	3 342
Missions DENTAL	Frais de mission	4	700	2 800
Frais de voyage expert de Nord	Frais de mission	1	1025	1025
Sous-total				7 167
Frais liés à l'éducation au développement (réciprocité de l'action)				
Frais de missions conférencier DENTAL (Nice-Dax)	Frais de mission	1	460	460
Organisation des 2 ème Rencontres sans frontière de Léon		1	1200	1 200
Sous-total				1 660
Frais d'aménagement pour 20 ha				
Installation du chantier et implantation des ouvrages	Forfait	1	2 713	2 713
Aménagement des parcelles (planage)	Forfait	1	2 170	2 170
Terrassement (canaux, réseaux d'assainissement, pistes)	Forfait	1	35 251	35 251
Revêtement canaux et ouvrage ponctuel (partiteurs, bassin)	Forfait	1	980	4336
Renforcement digue	Forfait	1	1 600	5 630
Logistique/transport motopompes	Forfait	1	1500	1500
Sous-total				51 600
TOTAL DEPENSES				121 568
BUDGET PREVISIONNEL (€) RECETTES* (€)				
FONDS PROPRES OU ASSIMILES			Montant	Engagement
Autofinancement : CSF			4 805	acquis
Groupement coopératif de Dioullom			9 527	acquis
- DENTAL nord			24 000	acquis
- DENTAL nord (cf. annexe)			29 036	A négocier
- Caisse régional du crédit agricole			9 800	A négocier
- Agence de l'eau Adour Garonne			9 800	Sollicité
- Fondation TOTAL			9 800	Sollicité
CRA – Appel à projets développement solidaire			24 800	Sollicité
TOTAL RECETTES			121 568	

Date : 11 Mars 2011

Signature du responsable :