
RAPPORT FINAL

PROJET KYNAROU SANTE

**« Pour l'accès à l'eau, à l'hygiène et à la santé
dans les villages défavorisés du Tamil Nadu au sud de l'Inde »**

Juillet 2009 – Juillet 2010



Association reconnue d'intérêt général, agréée à recevoir des dons et délivrer des reçus fiscaux

Siège Paris : 1 square Théodore Judlin 75015 PARIS – Site web : www.kynarou.fr

Contact : contact@kynarou.fr / Tel : 06 68 19 84 58 – 0091 96 29 66 25 36

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	3
A/ METHODE D’ACTION DE KYNAROU	3
A1. Rappel du projet Kynarou Santé	3
A2. Le plan d’action de Kynarou	4
A3. Présentation des partenaires locaux.....	4
B/ REALISATION TECHNIQUE DU PROJET	6
B1. Localisation des actions réalisées au Tamil Nadu.....	6
B2. Activités dans les trois villages du district de Villupuram.....	7
B3. Activités dans les quatre villages du district de Theni.....	11
B4. Activités dans l’école du district de Cuddalore.....	23
C/ EVALUATION DE LA MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES.....	25
C1. Récapitulatif des contraintes et modifications du projet.....	26
C2. Impact mesurable des actions	30
C3. Suivi et perspectives du projet	30
CONCLUSION.....	31

INTRODUCTION

Ce rapport est le rapport final du Projet Kynarou Santé qui présente le travail effectué pendant une année, de juillet 2009 à Juillet 2010, dans trois villages du district de Villupuram, quatre villages du district de Theni et une école du district de Cuddalore, dans le Tamil Nadu. Ce projet permet aujourd'hui à 7500 personnes de bénéficier d'un accès à l'eau, à la santé et à l'hygiène.

La partie A présente de manière synthétique la méthode d'action de Kynarou.

La partie B explique la réalisation technique du projet dans les différents villages cibles.

La partie C évalue les résultats en fonction des termes de références établis au départ puis propose des réflexions et orientations pour la conduite future du projet.

Des annexes sont fournies en parallèle au rapport narratif final.

A/ METHODE D'ACTION DE KYNAROU

A1. Rappel du projet Kynarou Santé

Le projet Kynarou Santé, démarré en Janvier 2008 et prévu sur 3 ans, a pour objectif d'améliorer les conditions de vie des populations des villages défavorisés du Tamil Nadu au sud de l'Inde, grâce à la mise en place d'accès à l'eau, à la santé et à l'hygiène.

Kynarou aménage pour cela des réseaux d'alimentation en eau potable et met en place des structures sanitaires communautaires dans quinze villages défavorisés du Tamil Nadu, ce qui touche en moyenne 25 000 personnes.

Nos axes majeurs consistent à :

- Améliorer l'accès à l'eau par la standardisation des structures hydrauliques et sanitaires dans les villages ;
- Favoriser l'autogestion des populations par la création de comités de gestion de l'eau et l'appui des groupes de microcrédit au sein de chaque village ;
- Sensibiliser aux bonnes pratiques d'hygiène et de gestion de l'eau.

Il est primordial de signaler que ce projet s'est construit sur une première phase pilote afin de déterminer la méthode d'action de Kynarou et d'établir un système d'identification des villages cibles. Ainsi deux villages pilotes du projet Kynarou Santé sont fonctionnels depuis maintenant un an et demi:

- Le village de Mathigiri dans la commune de Hosur près de Bangalore, où Kynarou a construit deux réseaux d'alimentation en eau potable et des sanitaires communautaires (douches et toilettes) pour 4000 personnes. L'un des réseaux était destiné à l'école publique du village, l'autre à la salle communautaire utilisée pour les événements divers des habitants de la commune. Le comité de gestion de l'eau ainsi que le personnel de l'école suivent de près l'évolution des infrastructures mises en place par Kynarou. L'eau approvisionnée dans ce village est de bonne qualité et distribuée en quantité suffisante.
- Le village de Vilvanatham dans le district de Villupuram où Kynarou a construit un réseau d'alimentation en eau potable pour 1500 personnes et créé un groupe de microcrédit. Ce village est aujourd'hui indépendant quant à sa gestion de l'eau. Les habitants disent voir leurs conditions de vie améliorées depuis le nouvel accès à l'eau réalisé par Kynarou.

A2. Le plan d'action de Kynarou

1. Planification des actions de développement dans le domaine de l'eau en collaboration avec les populations et les partenaires locaux.
2. Education et sensibilisation des populations à la gestion de l'eau et à l'hygiène élémentaire.
3. Création de comités de gestion de l'eau pour assurer le bon fonctionnement des ouvrages hydrauliques.
4. Construction de réseaux d'alimentation en eau potable et de structures d'assainissement communautaires.
5. Soutien et formation de Self Help Groups afin d'assurer l'autogestion des populations face aux nouvelles structures hydrauliques mises en place.
6. Renforcement des partenariats avec les structures locales.

A3. Présentation des partenaires locaux

Nous travaillons chaque année avec des ONG indiennes appelées « trust » et nous les identifions en fonction de leur domaine d'action, leur expérience dans le développement, leurs connaissances des besoins et leur localisation. Nous signons des partenariats une fois que nous avons identifié les villages dans lesquels nous allons intervenir. Cette collaboration est primordiale pour assurer l'assise et la durabilité de nos projets. En effet, un suivi régulier dans chaque village est assuré par les travailleurs sociaux des ONG partenaires avec qui nous travaillons. Nous sommes, avant tout, partenaires avec les autorités locales qui nous donnent l'accord d'intervenir dans leurs villages et nous aident à identifier ceux qui sont le plus dans le besoin.

Nous sommes partenaires avec Action for Food Production (AFPRO), ONG indienne sociotechnique qui travaille pour le développement rural grâce à des solutions de gestion des ressources naturelles. AFPRO nous appuie techniquement pour la réalisation des études hydro géologiques et la proposition du type de forage adéquat adapté à chaque situation. AFPRO est intervenu dans les villages de Mathigiri, Ramakrishnapuram et Adi dravidar Colony.

Nous sommes également partenaires avec Kalvi Kendra, ONG indienne créée en 1982 dans le but de construire une « communauté humaine » dans la région du Tamil Nadu. Cette ONG travaille dans cinq blocks différents du district de Villupuram : Vikravandi, Vanur, Kandamangalam, Gingee et Melmalaiyanur. Leurs principales activités sont la construction de maisons pour les victimes des violences communautaires et des risques naturels, l'alphabétisation et la scolarisation, le renforcement des capacités des femmes et la micro finance. Le centre Kalvi Kendra assure des programmes de développement en général et des formations liées aux différents thèmes des projets. Nous avons réalisé ensemble le projet Kynarou Santé dans les villages suivants : Vilvanatham, V.Kenipet, Komidipattu et Aruvadai. Kalvi Kendra est en charge du suivi des Self Help Groups et de l'organisation des activités de formation et de sensibilisation de la population à la gestion de l'eau, à l'hygiène et à l'environnement.

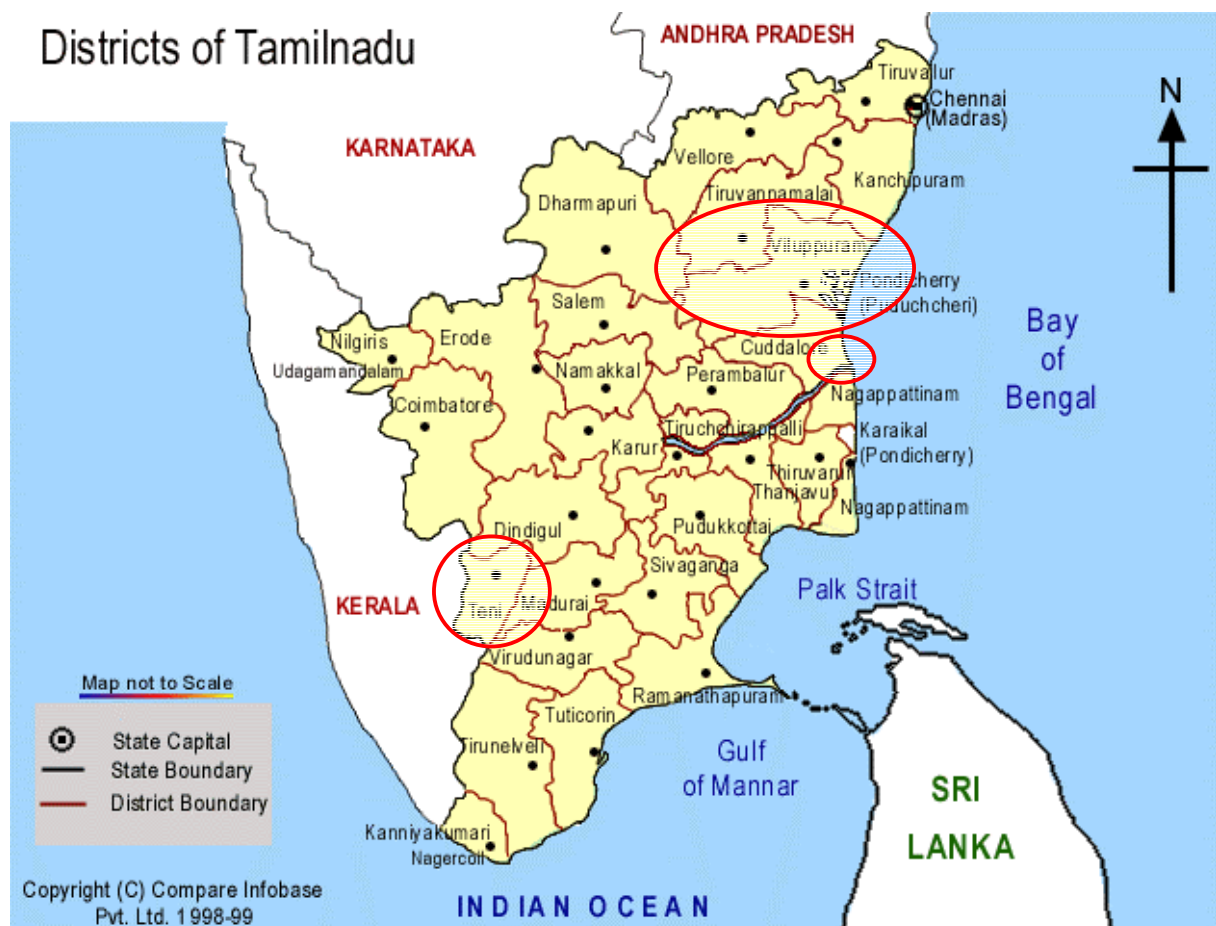
Kynarou est également partenaire avec l'ONG Chinnamanur Weakens Development Trust (CWD), ONG indienne aconfessionnelle et apolitique créée en 1999 à l'initiative de M. Muthukalai puis en coopération avec M. John. Dès son démarrage, CWD trust a entrepris des projets de développement dans le district de Theni à l'ouest du Tamil Nadu. Ces projets sont voués à renforcer les populations défavorisées à travers des programmes sociaux économiques et pour les droits politiques des femmes et des enfants en particulier. CWD a pour objectif de rendre les populations pauvres autonomes et leur donner les capacités de maîtriser leur propre développement en respectant leurs droits, leur vie quotidienne et l'environnement dans lequel elles évoluent. Nous intervenons ensemble dans les villages de Ramakrishnapuram, Pottipuram, Konampatty et Adi Dravidar colony.

Kynarou intervient également auprès de l'APRES School, école située dans le district de Cuddalore, en installant un réseau d'eau potable pour les 200 enfants résidents. Cette école accueille en priorité les enfants des populations tribales car le maintien de leur langue originelle et la pratique de leurs coutumes semi-nomades ne leur permettent pas de s'intégrer aux tissus sociaux locaux.

B/ REALISATION TECHNIQUE DU PROJET

B1. Localisation des actions réalisées au Tamil Nadu

- Les villages de V. Kenipet, Komidipattu et Aruvadai sont situés dans le block de Vannur, dans le district de Villupuram.
- Les villages de Ramakrishnapuram , Pottipuram, Konampatty et Adidravidar Colony se situent dans le block de Chinnamanur, dans le district de Theni.
- L'école pour enfants tribaux et intouchables se situe à 10 kilomètres au sud de Pondicherry dans le district de Cuddalore.



B2. Activités dans les trois villages du district de Villupuram

Au mois d'Avril 2009, l'ONG Kalvi Kendra nous a fait part des besoins en eau des villages du district de Villupuram. Nous avons donc procédé aux études d'identification des villages à l'aide des données mises à disposition par les autorités des villages et des enquêtes menées sur le terrain. Nous avons ensuite obtenu trois lettres de demande d'intervention de la part des panchayat des villages de Komidipattu, Aruvadai et V. Kenipet. Un contrat de partenariat a été signé le 1^{er} septembre 2009 avec l'ONG Kalvi Kendra afin de démarrer un projet commun au sein de ces trois villages.

Après avoir évalué les besoins des villageois, il s'est avéré que l'eau dans les villages de Komidipattu, Aruvadai et V. Kenipet était très insuffisante, voire inexistante pour certaines communautés du village. Nous avons jugé utile d'intervenir dans ces villages étant donné l'insalubrité de l'eau desservie et les conditions très rudimentaires ou détériorées des installations hydrauliques en place. En effet les habitants de ces villages utilisent en moyenne 5 à 10 Litres d'eau par jour et par personne pour tout usage (boisson, cuisine, douche, lessive), sachant que le minimum accepté par l'Organisation Mondiale de la Santé est de 40 litres par personne et par jour en Inde. De plus, cette eau est souvent salée à cause de la surexploitation des terres agricoles ou des infiltrations d'eaux marines dans les nappes phréatiques, ou encore l'eau peut être polluée à cause de non protection des sources d'eau (puits ou forage non entretenus).

Activité 1 : Réalisation des études de faisabilité technique

Date : 10/04/2009

Les études hydrogéologiques ont été réalisées le 10 avril 2009 à Komidipattu et V. Kenipet par un géologue privé, Monsieur T. Devarajan. Par mesure de précaution, nous avons refait une deuxième étude technique dans chacun des villages le 26 mai 2009 avec un géologue du gouvernement, Monsieur V. Gunasekaran, afin de comparer les données. Ces études consistent à localiser le point où le forage sera installé à l'aide de la méthode Wenner (Cumulative Curve Resistance Method) qui sert à identifier par moyen électrique la qualité du sol à différents points de profondeur et ainsi déterminer à combien de mètres il faut creuser pour atteindre une eau de qualité. Les résultats scientifiques ont déterminé que l'eau est disponible et de bonne qualité à 40 mètres de profondeur dans les villages de Komidipattu et V. Kenipet. Par contre à Aruvadai, les nappes phréatiques sont salées, un forage n'est donc pas possible dans ce village mais par chance, ce territoire appartient au même panchayat que celui de Komidipattu, ce qui nous a permis de faire un seul forage pour les deux villages.

*Photo 1 : Etudes hydrogéologiques
(Méthode Wenner-Vertical Electrical Sound)*

Coût de l'activité = 7500 Roupies

Coût total pour 2 forages = 15 000 Roupies (250 euros)



Activité 2 : Formation des comités de gestion de l'eau

Date : 16/08/2009

Les comités de gestion de l'eau ont été formés dès le mois d'août 2009 dans les villages de Komidipattu et V.Kenipet. Le comité du village d'Aruvadai est représenté par les mêmes membres que ceux du comité créé à Komidipattu. Ces comités sont mixtes et chacun des membres possèdent des compétences différentes et complémentaires. Etant responsable de la viabilité du projet, le comité de gestion de l'eau doit fournir à Kynarou un rapport mensuel pendant les six premiers mois post-travaux. Cette gestion assure la pérennité de nos projets.



Photo 2 : Formation d'un comité de gestion de l'eau

Coût de l'activité = 5000 Roupies

Coût total pour 2 comités = 10 000 Roupies (165 euros)

Activité 3 : Sensibilisation de la population au projet

Date : 23 et 24/09/2009

Une séance de « Participatory Rural Appraisal » (PRA) s'est tenue dans les villages de Komidipattu, Aruvadai et V.Kenipet. Cette technique courante en Inde sert à mobiliser les membres de la communauté, des SHG et des comités de l'eau à l'élaboration d'un plan du village. Cette activité nous permet de voir l'implication des villageois et d'identifier les éventuelles tensions. Des enquêtes sur la consommation de l'eau par famille ont également été menées dans une dizaine de foyers des trois villages afin de comparer les données avec celles récoltées durant l'identification des villages.

Photo 3 : Evaluation de la participation locale

Coût de l'activité = 8000 Roupies

Coût total pour 3 « PRA » = 24 000 Rs (400 €)



Activité 4 : Réalisation des travaux de forage

Date : 12 et 22/10/2009

Les forages des villages de Komidipattu et V.Kenipet ont été réalisés respectivement les 12 et 22 octobre 2009 par la compagnie Sri Mahalakshmi Stores basée à Pondicherry. Les puits s'enfoncent à 40 mètres de profondeur. Un essai de pompage a été effectué le 14 octobre afin d'évaluer la qualité et la quantité de l'eau à différentes profondeurs. Par contre, compte tenu de l'arrivée de la mousson, les coupures d'électricité et d'eau étaient de plus en plus fréquentes, ce qui a retardé les travaux du forage de V.Kenipet qui se sont terminés le 3 novembre. L'installation du pipeline du forage et l'essai de pompage ont eu lieu le 4 novembre. Les pompes des deux forages ont été installées le 30 novembre.



Photo 4 : Forage

Coût de l'activité = 102000 Roupies

Coût total pour 2 forages = 204000 Rs (3400 euros)

Activité 5 : Installation des canalisations et des réservoirs

Date : 21 au 23/10/2009

Les travaux d'installation des canalisations ont duré trois jours étant donné les longues distances à couvrir. Les villageois, hommes et femmes confondus, ont aidé à la réalisation des travaux ainsi que le panchayat qui s'est montré très disponible. L'installation des points d'eau potable (8 réservoirs de 2000 Litres) et leur connexion au pipeline principal se sont tenues au mois de janvier dans les trois villages. La construction des plateformes prévues pour supporter les réservoirs a été prise en charge par les panchayat qui payent les villageois et le matériel afin qu'ils puissent s'approprier pleinement les infrastructures mises en place.

Photo 5 : Installation des canalisations

Coût de l'activité = 150000 Roupies

Coût pour 3 villages = 450000 Rs (7500 euros)





Photo 5 bis : Construction des réservoirs de stockage

Coût de l'activité = 10000 Roupies

Coût total pour 8 réservoirs = 80000 Rs (1330 euros)

Activité 6 : Sensibilisation à l'eau, à l'hygiène et à la santé

Date : Novembre/Décembre 2009 et Janvier 2010

L'éducateur Kynarou, spécialiste en eau et assainissement, a tout d'abord formé 30 travailleurs sociaux de l'ONG partenaire Kalvi Kendra les 18 et 19 novembre 2009. Ces travailleurs sociaux avaient ensuite pour tâche de mobiliser les villageois en différents groupes (comité de l'eau, SHG, écoliers...) et d'assurer la gestion logistique des sessions pour chacun des groupes en expliquant quels seront les thèmes abordés, en mobilisant le nombre de participants souhaités et en apportant le matériel approprié. Pour ces sessions de sensibilisation, l'éducateur a établi différents types de programmes adaptés au public cible. 12 séances ont été effectuées du 9 décembre 2009 au 7 janvier 2010. Grâce à ces séances, nous avons pu identifier et renforcer les compétences des personnes ressources des SHG et des comités de gestion de l'eau pour assurer le suivi et garantir l'utilité de ces séances de sensibilisation dans le futur.

Photo 6 : Sensibilisation à l'hygiène

Coût de l'activité = 6000 Roupies

Coût total pour 7 séances = 42000 Rs (700 €)

- 2 écoles
- 3 SHG
- 2 comités de l'eau



B3. Activités dans les quatre villages du district de Theni

Au mois de novembre 2009, l'organisation non gouvernementale, Chinnamanur Weaker Development Trust, s'est rapprochée de KYNAROU et lui a fait part de sa volonté de collaborer sur un projet accès sur l'eau et l'assainissement dans 12 villages cibles. Ce souhait a été entendu par KYNAROU, qui leur a demandé de présenter un rapport détaillé de la situation générale concernant l'eau et l'assainissement dans les 12 villages cibles de Chinnamanur Block, dans le district de Theni. Un outil, proposé par KYNAROU, s'intitulant SITUATIONAL ANALYSIS and GOAL ESTABLISHMENT (analyse de la situation et définition d'objectifs) a été utilisé incluant la participation des communautés ciblées, des membres des Self Help Group, des chefs de villages et de l'union des Panchâyat de Chinnamanur.

Le détail des villages ciblés est donné ci-dessous:

<i>No</i>	<i>Nom des villages</i>	<i>Nom des Panchâyat</i>
1.	T. Pudukottai	Pottipuram
2.	Ramakrishnapuram	
3.	Pottipuram	
4.	Thimminayakkanpatty	
5.	Eranampatty	Eranampatty
6.	Konampatty	
7.	Adi Dravidar Colony	
8.	Erasakkanayakkanur	Erasakkanayakkanur
9.	Kanniservaipatty	Kanniservaipatty
10.	Appipatty	Appipatty
11.	Sukkangalpatty	Kamatchipuram
12.	Seepalakkotai	Seepalakkotai

En général, la région de Theni souffre d'un fort manque d'eau et ne dispose pas d'une situation sanitaire adaptée. A cause de la forte discrimination due au système des castes, les quartiers Dalit n'ont pas accès à l'eau et aux sanitaires dans cette région. En se basant sur ces faits, Kynarou, en partenariat avec CWD, a sélectionné quatre villages du Chinnamanur Block, Pottipuram, Ramakrishnapuram, Konamapty et A. D. Colony, pour réaliser des forages et subvenir aux besoins en eau de ces populations.

Le détail des villages sélectionnés est donné ci-dessous:

<i>No</i>	<i>Nom des villages</i>	<i>Nom des Panchâyat</i>
1	Ramakrishnapuram	Pottipuram
2	Pottipuram	
3	Konampatty	Konampatty
4	Adi Dravidar Colony	

Suivant les instructions de KYNAROU, un coordinateur de programme, deux éducateurs spécialisés en Hygiène, l'un pour Ramakrishnapuram et Pottipuram, l'autre pour Konampatty et Adi Dravidar Colony, et un comptable, à mi-temps, ont été engagés.

En mars 2010, le chef de projet (Marie Eliçagaray) et le coordinateur (M. Radja Mourty) de KYNAROU se sont rendus au bureau de CWD Trust et dans les villages choisis. Un mémorandum d'accord entre KYNAROU et Chinnamanur Weakens Development Trust a été signé le 25 mars 2010. Les activités ont pu alors démarrer.

Activité 1 : Renforcement des capacités et formation du personnel de CWD

Date : 29/04/2010

Ce programme de formation a permis d'informer le personnel sur le concept du projet, les stratégies à adopter pour mener à bien les activités du programme, leurs rôles et leurs responsabilités dans la mise en place du projet. Le coordinateur de projet KYNAROU a formé le personnel sur les éléments suivants afin d'arriver aux résultats escomptés :

- Concept du projet soutenu par Kynarou
- Les différents composants/activités du projet
- Les rôles et responsabilités du personnel du programme
- Méthode de réalisation
- Importance de l'eau potable
- Les voies de contamination de l'eau
- La contamination de l'eau et les maladies qui lui sont liées ainsi que les mesures de précaution à prendre pour les prévenir
- La défécation à ciel ouvert et ses sérieuses conséquences
- Les toilettes et leur usage/maladies infectieuses et prévention
- Prévenir la contamination de l'eau
- L'hygiène personnelle/l'hygiène environnementale/l'importance accordée au fait de se laver les mains
- La disposition des déchets (liquides et solides)
- Les façons et les moyens de conserver l'eau
- Les résultats attendus du programme
- Le comité de l'eau/le suivi



Photo 7 : Renforcement des capacités

Coût de l'activité = 8500 Rs (140 €)

Activité 2 : Formation du personnel pour mener l'étude de KAPB dans les villages cibles

Date : 30/03/2010

Un programme de formation a été réalisé pour sept membres du personnel de CWD afin de conduire une enquête du KAPB (Connaissances, Attitude, Comportement et Pratique), qui consiste à étudier les comportements en matière d'hygiène et de santé dans les villages. L'équipe KYNAROU a prononcé un discours sur les activités/la vision et la mission de KYNAROU aux participants, pour permettre un approvisionnement adéquate en eau potable dans les villages considérés et sur l'importance de la participation des villageois dans la réalisation de ce programme. Les différents problèmes rencontrés par les villageois en ce qui concerne l'approvisionnement adéquat en eau potable et en sanitaires ont été abordés :

- Eau potable.
- Contamination de l'eau / maladies liées à l'eau / mesures de précautions à prendre.
- Hygiène personnel / assainissement et impact sur l'environnement / traitement des déchets.
- Procédé de mise en place du projet et résultats attendus.
- Détails de l'étude de KAPB, son importance et la nécessité de conduire cette étude.
- Comment cette étude nous aidera à mesurer le succès / les impacts du programme.

Le coordinateur a ensuite expliqué la méthode à entreprendre pour mener l'étude KAPB et a précisé les effectifs des personnes considérés pour participer à l'étude du KAPB dans chaque village: cinq familles, cinq adolescents, cinq membres des SHG. Ces études doivent être faites avant et après la réalisation du projet auprès des mêmes personnes afin de comparer les résultats de l'action et d'évaluer l'impact du projet. Au total, 60 personnes se sont investies dans l'étude KAPB pour les quatre villages. Le rapport d'étude du KAPB révèle que 90% de la population cible n'est pas consciente du caractère potable ou non de l'eau, des façons de la conserver, de la contamination de l'eau, des maladies qui en découlent et des mesures de précautions à prendre pour prévenir leur déclenchement.

Photo 8 : Etude des comportements face à l'hygiène

Coût de l'activité de formation = 8000 Roupies
Coût de l'activité de KAPB = 2000 Roupies
Coût total pour 4 villages = 16000 Rs (265 euros)



Activité 3 : Création des comités de gestion de l'eau (WATSAN) et formation des membres

Date : 08 et 09/04/2010 puis 28 et 29/04/2010

Le personnel averti de CWD a formé grâce à l'interaction de toutes les parties prenantes deux comités de gestion de l'eau, l'un pour Ramakrishnapuram et Pottipuram et l'autre pour Konamapty et Adi Dravidar Colony. Le coordinateur de projet KYNAROU a réalisé une réunion d'informations sur l'importance du comité de l'eau, ses rôles, ses responsabilités, ses activités. Il a insisté sur le devoir majeur des comités de l'eau d'être les protecteurs de ces atouts et d'assurer un accès approprié à l'eau aux villageois. Les 10 membres de ces comités ont compris la nécessité des comités de l'eau, l'importance de leurs rôles et la responsabilité assignée à chaque membre.

Suite à cela, l'éducateur en hygiène et santé de KYNAROU a formé les participants sur les points suivants afin d'assurer la durabilité du programme :

- L'eau potable et les façons de la protéger des bactéries
- La conservation des sources d'eau
- Les différentes voies de contamination de l'eau
- Les maladies liées à l'eau (choléra, diarrhée, typhoïde, jaunisse) et les mesures de précautions devant être prises pour éviter la propagation de ces maladies
- Des méthodes simples pour désinfecter l'eau à la maison
- La stagnation de l'eau et ses sérieuses conséquences ainsi que les actions à réaliser pour prévenir la stagnation de l'eau près du milieu résidentiel
- Le nettoyage des châteaux d'eau à intervalles réguliers et son importance
- Les rôles et responsabilités des comités de l'eau.



Photo 9 : Formation du Comité de l'eau

Coût de l'activité = 5000 Rs
Coût total pour 2 comités = 10000 Rs (165 €)

Activité 4 : L'Évaluation Rurale Participative (Participatory Rural Appraisal)

Date : 10 et 14/04/2010

L'Évaluation Rurale Participative (PRA) est un outil utilisé pour évaluer la condition socio-économique générale de la communauté considérée et les besoins urgents des villageois dans les 4 villages choisis.

L'analyse PRA a procédé comme suit :

- Cartographie sociale
- Dynamique sociale
- Identification des infrastructures disponibles dans le village
- Les opportunités d'emploi dans le village
- L'implication des Panchayat dans les activités de développement entreprises dans les villages.

Le résultat de cette évaluation est présenté ci-dessous :

- Manque d'apport en eau potable
- Manque de sanitaires appropriés
- Salaires inégaux entre les hommes et les femmes
- Emploi saisonnier
- Faible niveau d'alphabétisation
- Discrimination due au système de castes
- Travail des enfants
- Opportunités d'emploi inadaptées
- Inégalités des sexes
- Manque d'accès pour obtenir un soutien financier afin de commencer un programme source de revenus
- Maladies liées à l'eau
- Stabilité structurelle des habitations très faible dans le quartier Dalit

Besoins relevés dans les villages :

- Apport approprié en eau potable
- Un complexe sanitaire commun pour les femmes avec de l'eau
- Un système de drainage approprié
- Des formations à vocation qualificative pour les jeunes/adolescents et les membres des Self Help Group de femmes
- Les maisons construites il y a plus de 20 ans devraient être rénovées dans la communauté Dalit.

Photo 10 : Evaluation rurale participative

Coût de l'activité : 8000 Roupies

Coût total pour 4 villages : 32000 Rs (535 euros)



Activité 5 : Etudes Hydrogéologiques

Date : 15 et 16/04/2010

Kynarou a fait faire les études hydrogéologiques par une ONG technique partenaire, Action for Food Programme (AFPRO) dans les villages de Ramakrishnapuram et Konampatty afin de localiser le point de forage, de voir quel serait son rendement quelque soit la saison et sur une longue période. Les géologues d'AFPRO ont utilisé des technologies modernes pour tester les points d'eau à trois endroits différents dans chaque zone. Après avoir analysé ces études, deux points d'eau ont été identifiés : l'un à Ramakrishnapuram qui alimentera également Pottipuram et l'autre à Konampatty qui alimentera également Adi Colony.

Photo 11 : Etudes techniques

Coût de l'activité : 13718 Roupies

Coût total pour 2 villages : 27436 Rs (458 euros)



Activité 6 : Formation des membres des Self Help Group et des adolescents

Date : 11 au 14/05/2010

Ce programme de formation pour les membres des SHGs et les adolescents a été réalisé comme suit :

<i>No.</i>	<i>Nom du village</i>	<i>Date</i>	<i>Groupe visé</i>	<i>Nb de participants</i>
1.	Pottipuram & Ramakrishnapuram	11.05.2010	SHG Members	27
2.	Konampatty & Adi Dravidar Colony	14.05.2010	SHG Members	42
3	Pottipuram & Ramakrishnapuram	12.05.2010	Adolescents	33
4	Konampatty & Adi Dravidar Colony	13.05.2010	Adolescents	28

L'éducateur spécialisé dans la santé de KYNAROU a formé les participants de la manière suivante :

Conservation de l'eau et eau potable :

- Pour éliminer les bactéries et les composés chimiques, l'eau doit être bouillie, filtrée et garder dans un récipient fermé.
- Pour minimiser les pertes d'eau, le robinet doit être fermé proprement et les fuites doivent être arrêtées à tout moment.
- Pour minimiser la pénurie d'eau l'eau de pluie doit être récoltée grâce à des structures de récoltes d'eau de pluie.

Prévention de la contamination de l'eau et des maladies qui y sont liées :

Pour prévenir la contamination de l'eau, la défécation à ciel ouvert doit être évitée et l'on doit disposer correctement de ses déchets solides et liquides. L'environnement doit être maintenu propre pour éviter la contamination de l'eau. Le choléra, la typhoïde, la jaunisse et la diarrhée sont des maladies souvent liées à l'eau. Lors de la déclaration de ces maladies, il est très important de consulter un médecin.

Disposition des déchets :

La disposition des déchets est une composante importante permettant d'assurer l'hygiène et la santé des individus. Chaque villageois doit prendre la responsabilité de se débarrasser proprement de ses déchets. Les déchets liquides peuvent être utilisés pour mettre en place un potager. Les stagnations d'eau à proximité des habitations conduisent à un développement de moustiques qui pourrait être évité en éliminant la stagnation d'eau.

Hygiène personnelle/Assainissement environnemental :

Pour garder l'environnement propre et sain, les alentours devraient être prémunis de tout déchet et nettoyés grâce à un procédé propre de disposition des déchets (solides et liquides). Pour assurer une

hygiène personnelle, les pratiques suivantes devraient être adoptées et la défécation en plein air devrait être éliminée grâce à l'utilisation de latrines.

- Les ongles doivent être coupés au moins une fois par semaine en utilisant un coupe-ongle.
- On doit se laver les mains avec du savon surtout à certains moments de la journée: après défécation, avant de manger, avant un travail manuel, après avoir manipulé des déchets animaux ou après les avoir nourris, avant de cuisiner, avant de nourrir des enfants...
- Se laver chaque jour en utilisant du savon
- Se laver les dents deux fois par jour au minimum
- Changer ses vêtements chaque jour



Photos 12 : Séances de sensibilisation

Coût de l'activité : 6000 Roupies

Coût total pour 4 séances : 24000 Rs (400 €)

Activité 7 : Programme culturel

Date : 18 au 21/05/2010

Ce programme permet de faire prendre conscience aux villageois de l'importance de l'eau et de l'assainissement dans leur vie de tous les jours grâce à des moyens locaux de communication (théâtre de rue). C'est une des composantes majeures du projet car cela permet l'amélioration des connaissances à l'échelle du village dans sa totalité. Ce programme regroupe en moyenne une centaine d'habitants dans chaque village ainsi que les membres des Panchayat. Le programme se focalise en particulier sur les enfants, les adolescents, les femmes mais s'applique aussi à couvrir un public plus large.

Les sujets abordés par ce programme :

- L'eau potable, les voies de protection de l'eau, la nécessité de bouillir l'eau et de la conserver dans un récipient fermé
- La conservation de l'eau et le rôle des femmes dans ce processus
- La contamination de l'eau et les maladies qui en découlent, les mesures pouvant être prises pour contrôler la déclaration de ces maladies

- La stagnation de l'eau, l'alimentation des moustiques qui en résulte, et les maladies qui lui sont attribuées, comme la Dengue, la Malaria et l'éléphantiasis...
- La disposition des déchets liquide et solide, les mesures pouvant être prises pour tuer les moustiques dans les maisons
- Contrôler la stagnation de l'eau dans le jardin et la cuisine
- Hygiène personnelle/hygiène environnementale – lavage des mains avec du savon et laisser les alentours de l'habitation/l'environnement propre
- L'importance des latrines/leur usage – la défécation en plein air et ses conséquences sérieuses comme la dégradation de l'environnement et la contamination des eaux souterraines d'où l'interdiction de déféquer à ciel ouvert
- L'implication de la population/leur participation pour sauvegarder les bienfaits mis en place par CWD Trust et KYNAROU
- Le comité de l'eau et de l'assainissement (WATSAN), son importance et les rôles et responsabilités de ses membres dans la maintenance et la sauvegarde des bienfaits créés par ce programme ainsi que le rôle du Gram Panchayat.

A la fin de ce programme, la troupe culturelle menée par M. Ravi a fait un questionnaire destiné aux participants, qui ont révélé le succès du programme et les connaissances acquises par les participants sur l'eau et l'assainissement.

Photo 13 : Théâtre de rue

Coût de l'activité : 8000 Roupies

Coût total pour 4 villages : 32000 Rs (535 euros)



Activité 8 : Forage des deux puits

Date : 04/06/2010

Les deux forages ont été effectués en une seule journée grâce à une machine très puissante pouvant creuser 100 mètres en une heure. Pour éviter que les canalisations des forages ne bougent lors de l'installation du moteur et pour protéger des mouvements du sol dans le futur, une dalle a été construite au niveau de la surface du sol. Ce travail permet également d'éviter que de l'eau de surface entre dans le forage.

No.	Nom du village	Profondeur	Type de moteur	Fixation du moteur
1	Konampatty	109 mètres	7.5 HP	105 mètres en acier
2	Ramakrishnapuram	81 mètres	7.5 HP	75 mètres en acier

Photo 14 : Travaux de forage

Coût de l'activité : 208500 Roupies
Coût total pour 2 forages : 417000 Rs (6950 €)



Activité 9 : Le travail d'adduction

Date : 10 au 13/06/2010

Une pelleteuse JCB a été louée afin de réaliser des tranchées sur une longueur de 642 mètres à Adi Dravidar Colony (forage commun pour les villages de Konamappty et d'Adi Dravidar Colony) et sur une longueur de 2075 mètres à Ramakrishnapuram (forage commun pour les villages de Pottipuram et de Ramakrishnapuram). Dans les deux villages, le sol a été creusé sur une profondeur de 1 mètre et sur une largeur de 50 centimètres afin d'installer les canalisations des forages aux châteaux d'eau. Ce travail a dû traverser les digues des deux réservoirs naturels de collecte d'eau de la zone car les points de forage sont situés loin des villages. Les canalisations ont ensuite été installées dans les tranchées qui ont été refermées à l'aide de la pelleteuse.

Le détail des canalisations installées dans les 4 villages est donné ci-dessous :

<i>Nom du village</i>	<i>Site</i>	<i>Distance en mètres</i>	<i>Canalisations totales en longueur (1 longueur = 6 mètres)</i>	<i>No. de canalisations 3'' et 6 Kg</i>	<i>No. de canalisations 3'' et 4 Kg</i>	<i>No. de canalisations 2.5'' et 4 Kg</i>
Ramakrishnapuram	Du forage à la route principale	1260	210	6	204	N.A.
Ramakrishnapuram	De la route principale au château d'eau	40	7	N.A.	N.A.	7
Pottipuram	De la route principale de Ramakrishnapuram au château d'eau 1 de Pottipuram	700	117	N.A.	N.A.	117
Pottipuram	Du château d'eau 1 au château d'eau 2 dans le quartier Dalit	75	13	N.A.	N.A.	13
A.D colony	Du forage au château d'eau	642	107	5	5	97
Total		2717	454	11	209	234



Photo 15 : Déblayage pour l'adduction

Coût de l'activité : 25250 Roupies
Coût total 4 villages : 101000 Rs (1680 €)

Activité 10 : Installations des canalisations du forage au château d'eau

Date : 19/06/2010

Des canalisations 3'' 6 Kg, 3'' 4 Kg et 2.5'' 4 Kg relient les forages aux châteaux d'eau. Elles sont enterrées à un mètre de profondeur. A proximité des châteaux d'eau, des canalisations en GI (acier) ont été utilisées pour établir la connexion entre les canalisations en PVC (plastique) insérées dans le sol et celle du château d'eau afin d'éviter toute dégradation. Comme il n'y a pas de route pour accéder au lieu de forage, le transport des canalisations du magasin au lieu d'installation était très difficile. Des voitures ont donc été louées pour transporter le matériel.



Photo 16 : Installation des canalisations

Coût de l'activité : 25557 Roupies
Coût total pour 4 villages : 102229 Rs (1705 €)

Activité 11 : Construction des plateformes et des puits d'infiltration pour les bornes fontaines

Date : 20/06/2010

Etant donné que les canalisations ont été connectées avec les châteaux d'eau existants dans les quatre villages et qu'il était prévu de distribuer l'eau à l'aide des canalisations existantes, il a été décidé de rénover toutes les bornes fontaines dans les communautés Dalit car ces dernières étaient soit cassées, soit étaient juste des tuyaux sortant au dessus du niveau du sol. Des plateformes et des puits d'infiltration ont donc été construits dans les quartiers Dalit d'Adi Dravidar Colony, de Ramakrishnapuram et de Pottipuram pour absorber les eaux stagnantes et prévenir le développement de moustiques. Pour les plateformes déjà en bon état, seuls les drains d'évacuation ont été réalisés.

Photo 17 : Construction de robinets de rue

Coût de l'activité : 2292 Roupies

Coût total pour 50 robinets : 114590 Rs (1910 €)



Activité 12 : Programme de sensibilisation des élèves et des professeurs des écoles et crèches

Date : 21 et 22/06/2010

Dans l'intention d'apporter aux élèves des notions sur la santé, l'hygiène et l'assainissement, un programme de sensibilisation a été réalisé dans les écoles. De plus, un programme de sensibilisation pour les enseignants a aussi été conduit dans le but de sensibiliser les professeurs sur la santé et l'hygiène, étant donné qu'ils sont le point d'amorce d'un changement dans les comportements chez les élèves.

No.	Date	Heure	Nom du village	Type d'école	Nb de participants
1	21/06/2010	9h à 11h	Ramakrishnapuram	Ecole primaire	68
2	21/06/2010	11h à 13h	Ramakrishnapuram	Ecole secondaire	60
3	22/06/2010	10h à midi	Konampatty	Ecole primaire	41
Nombre total d'enfants bénéficiaires					169
4	22/06/2010	12h à 13h	Konampatty	Ecole primaire et puéricultrices	14
5	22/06/2010	14h à 15h	Ramakrishnapuram	Ecole secondaire et puéricultrices	16
6	22/06/2010	15h à 16h	Ramakrishnapuram	Ecole primaire et puéricultrices	11
Nombre total de professeurs bénéficiaires					41



Photo 18 : Sensibilisation dans les écoles

Coût de l'activité : 6000 Roupies

Coût total pour 6 séances : 36000 Rs (600 €)

B4. Activités dans l'école du district de Cuddalore

L'ONG A.P.R.E.S basée à Pondicherry, travaille pour l'insertion et l'éducation des enfants marginalisés du Tamil Nadu. Une école a été spécialement construite pour ces enfants vulnérables, travaillant souvent dans la rue et n'ayant pas la possibilité d'aller à l'école. Ces enfants sont totalement pris en charge et résident au sein de l'école située à 10 kilomètres au sud de Pondicherry. Ils peuvent ainsi avoir accès à une éducation adaptée, faite en anglais et en langue tamoule et ainsi avoir l'opportunité de pouvoir travailler dans le futur. Pour le moment, l'école compte 150 enfants et prévoit d'en accueillir encore 50, soit un total de 200 enfants vivant en permanence à l'APRES School.

L'ONG APRES est entrée en contact avec Kynarou en Février 2010 pour demander la possibilité d'alimenter l'école en eau potable. Après avoir analysé le projet de l'APRES school ainsi que les critères de sélection de Kynarou, nous avons jugé utile d'intervenir dans cette école dont l'objectif correspond à celui de Kynarou : donner l'accès à l'eau potable et à l'hygiène aux populations défavorisées. Il est également utile de sensibiliser ces enfants à l'hygiène et à la santé

Activité 1 : Etude hydrogéologiques

Date : 10/07/2010

Les études techniques prévues pour trouver l'emplacement du forage de l'école ont été réalisées par une entreprise privée de Chennai, GEONIX technologies. L'ingénieur a fait cinq relevés électriques à différents emplacements avant de déterminer le meilleur endroit où creuser. Il a été déterminé de creuser à 100 mètres de profondeur pour atteindre une eau de bonne qualité. En effet, l'école se trouvant à peine à 5 kilomètres du Golfe du Bengale, il est important de creuser en profondeur pour ne pas pomper de l'eau salée due aux infiltrations d'eau maritime provoquées par le Tsunami en 2004.

Photo 19 : Etudes techniques

Coût de l'activité : 8000 Roupies (135 €)



Activité 2 : Forage du puits

Date : 24 et 26/07/2010

Les travaux de forage ont été réalisés par notre entreprise partenaire Shri Mahalakshmi Store. Ils ont duré trois jours car les canalisations utilisées pour ce forage étaient en acier lourd et donc difficile à transporter. L'installation des tubes en acier est primordiale pour éviter que le forage ne bouge car le sol est de typologie fragile (glaise). Un essai de pompage a été effectué pour vérifier quel moteur et matériel seraient les plus adéquates à installer pour la connexion du forage au château d'eau.

Photo 20 : Forage

Coût de l'activité : 84958 Rs (1415 euros)



Photo 21 : Installation des pipelines

Coût de l'activité : 69028 Rs (1150 euros)

Activité 3 : Sensibilisation et Education à l'hygiène

Cette activité a été retardée mais sera réalisée dès le mois d'août 2010.

Récapitulatif des dépenses des activités illustrées en photos :

N° photos	Activité	Prix unitaire	Prix total en roupies	Prix total en euros
Photo 1	Etude technique	7500 (x2)	15000	250
Photo 2	Formation Comité	5000 (x2)	10000	165
Photo 3	PRA	8000 (x3)	24000	400
Photo 4	Forage	102000 (x2)	204000	3400
Photo 5	Canalisations	150000 (x3)	450000	7500
Photo 5 bis	Réservoirs	10000 (x8)	80000	1330
Photo 6	Sensibilisation	6000 (x7)	42000	700
Photo 7	Formation partenaire	8500 (x1)	8500	140
Photo 8	Etude KAPB	8000 (x1)+ 2000 (x4)	16000	265
Photo 9	Formation Comité	5000 (x2)	10000	165
Photo 10	PRA	8000 (x4)	32000	535
Photo 11	Etude technique	13718 (x2)	27436	458
Photo 12	Sensibilisation	6000 (x4)	24000	400
Photo 13	Théâtre de rue	8000 (x4)	32000	535
Photo 14	Forage	208500 (x2)	417000	6950
Photo 15	Pelleteuse	25250 (x4)	101000	1680
Photo 16	Canalisations	25557 (x4)	102229	1705
Photo 17	Bornes fontaines	2292 (x50)	114590	1910
Photo 18	Sensibilisation	6000 (x6)	36000	600

Photo 19	Etude technique	8000 (x1)	8000	135
Photo 20	Forage	84958 (x1)	84958	1415
Photo 21	Canalisations	69028 (x1)	69028	1150
TOTAL			1907741 Rs	31788 €

C/ EVALUATION DE LA MISE EN ŒUVRE DES ACTIVITES

C1. Récapitulatif des contraintes et modifications du projet

Activités	Points forts ☺ Points faibles ☹
<p>➤ Identification des villages et des besoins</p>	<p>☺ L'identification des sept villages et de l'école pour enfants Gypsis a été correctement réalisée compte tenu du réel besoin en eau. Une personne utilisait en moyenne 10 litres d'eau par jour pour tout usage avant l'action de Kynarou alors que le minimum accepté par l'Organisation Mondiale de la Santé est de 40 litres par personne et par jour en Inde.</p> <p>☹ La coopération avec le panchâyat du village de Komidipattu n'a pas toujours été évidente du fait de sa situation sociale dans le village et de ses relations avec les autorités locales supérieures. Les négociations ont retardé la finalisation du projet.</p>

<p>➤ Renforcement des compétences du personnel des ONG locales partenaires</p>	<p>☺ La formation aux domaines de l'eau et de l'hygiène ou encore à la gestion et coordination de projet permet aux ONG partenaires d'améliorer leur qualité de travail et de maîtriser un nouveau champ d'action.</p> <p>⊗ Il faut continuer à suivre les activités réalisées par le personnel nouvellement formé car les données récoltées sur le terrain ne sont pas toujours correctes, ou ne correspondent pas à la réalité.</p>
<p>➤ Réalisation des études hydro géologiques</p>	<p>☺ Les études techniques réalisées dans les 4 villages et dans une école se sont avérées de bonne qualité car les forages réalisés par la suite ont un bon rendement au niveau quantitatif mais aussi au niveau de la qualité de l'eau.</p> <p>⊗ Les études techniques réalisées par les agences gouvernementales responsables de la gestion de la ressource en eau ne sont généralement pas complètes ni de bonne qualité. Elles se sont souvent révélées fausses pour d'autres partenaires ou agriculteurs, Kynarou fait donc appel à des compagnies spécialistes privées.</p>
<p>➤ Sensibilisation des populations au projet</p>	<p>☺ La technique de PRA est très utile pour identifier rapidement le fonctionnement d'un village et les rôles de chacun dans cette organisation.</p> <p>⊗ Il est parfois difficile de faire retranscrire avec exactitude le schéma du village sur papier, certaines zones n'apparaissent pas, problème pouvant découler du système hiérarchique des castes. Il faut donc faire attention à ce que chaque groupe du village soit représenté.</p>

<p>➤ Formation des comités de gestion de l'eau</p>	<p>☺ Les comités de gestion sont mixtes, ils sont composés de cinq ou six membres responsables de l'utilisation et de la maintenance des infrastructures mises en place. Ils sont formés par l'éducateur de Kynarou et doivent rendre un rapport mensuel de suivi.</p> <p>☹ Le panchâyat fait souvent partie du comité de gestion de l'eau, il faut vérifier sa bonne gestion et la coopération au sein du groupe afin qu'en cas de problème les réparations soient prises en charge rapidement.</p>
<p>➤ Réalisation des travaux</p>	<p>☺ Les forages réalisés dans les deux villages du block de Vannur donnent de l'eau de bonne qualité et en quantité suffisante. Les réservoirs servant de point d'eau potable permettent aux familles d'avoir accès à l'eau en continu et de ne plus stocker des pots non protégés dans les maisons.</p> <p>☹ Les travaux réalisés dans les trois villages du block de Vannur ont pris du retard à cause de la mousson.</p> <p>☹ La coordination des travaux entre le panchâyat du village de Komidipattu et le contracteur n'était pas évidente.</p> <p>☺ Les forages réalisés dans les deux villages du block de Chinnamanur donnent de l'eau de bonne qualité et en quantité suffisante.</p> <p>☹ Il y a eu des dommages dans les lignes de canalisations existantes lors du travail d'adduction de l'eau avec la pelleuse.</p> <p>☹ Il y a eu un retard dans la fixation des canalisations dans l'atelier de mécanique et elles ont été abîmées lors du transport et de la mise en place.</p> <p>☺ Le gouvernement nous a permis de creuser des tranchées le long des routes pour installer les canalisations, ainsi que de creuser le lit du réservoir naturel pour récolter l'eau de pluie.</p> <p>☹ L'accès aux zones de travail était difficile pour le transport du matériel et il a fallu acheter du matériel en urgence.</p> <p>☺ Le Panchâyat a aidé à sélectionner les emplacements pour</p>

	<p>la réalisation des plateformes des bornes fontaines.</p>
<p>➤ Sensibilisation à l’eau, à l’hygiène et à l’environnement pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Self Help Groups - Professeurs - Adolescentes - Ecoliers 	<p>☺ Les séances de sensibilisation à l’usage de l’eau, aux bonnes pratiques d’hygiène et à la santé permettent aux communautés de se rendre compte de l’importance de l’eau et donc de respecter cette ressource. Grâce à ces séances, les villageois font le lien entre l’eau et les maladies auxquelles ils sont sujets en réalisant comment l’eau est rapidement contaminée. Ces séances plaisent aux villageois qui sont assidus et demandent à les renouveler plus souvent sur différents thèmes. Ils peuvent également s’exprimer librement et faire part de leurs remarques et demandes.</p> <p>⊗ L’organisation logistique des sessions par les travailleurs sociaux de l’ONG partenaire ne correspond pas toujours aux attentes à cause de la difficulté à mobiliser certains membres de la communauté.</p>
<p>➤ Test de potabilité de l’eau</p>	<p>☺ L’eau des cinq forages réalisés cette année est de bonne qualité. Il n’y a pas de pollution majeure et les villageois ne risquent pas de tomber malades.</p> <p>⊗ Les laboratoires gouvernementaux ne réalisent pas de tests bactériologiques alors que les tests chimiques ne sont pas suffisants.</p>
<p>➤ Suivi du projet</p>	<p>☺ En comparant les enquêtes réalisées en début de projet et celles réalisées à la fin du projet dans les sept villages, les familles ont accès à l’eau en quantité et en qualité suffisante. Les réservoirs sont alimentés plusieurs fois par jour et l’eau est accessible aux robinets sans obligation de la stocker dans les maisons.</p> <p>⊗ Il faut relancer certains partenaires locaux afin de leur rappeler de suivre l’évolution du projet quand nous ne sommes pas sur le terrain.</p>

C2. Impact mesurable des actions

- Les sept villages ciblés cette année sont approvisionnés en eau potable et ont de l'eau en continu tous les jours, stockée dans des réservoirs entretenus par les membres du comité de gestion de l'eau.
- Les bornes fontaines sont réparées ou nouvellement créées, elles sont entretenues par les femmes du village, et il y a moins de perte d'eau causée par les fuites.
- Les groupes villageois sont autonomes et ont leurs compétences renforcées grâce aux formations données par notre éducateur. En cas de problème technique, les membres des différents groupes formés sont à même de comprendre le problème et de décider de la meilleure solution à prendre pour y remédier.
- Les villageois sont sensibilisés à la gestion de l'eau et aux pratiques d'hygiène élémentaire, ainsi les villages sont plus sains et propres. Les systèmes d'évacuations des eaux sales sont entretenus, il y a moins d'eaux stagnantes et par conséquent moins de moustiques. La gestion des déchets est également contrôlée, la santé des habitants va pouvoir s'améliorer.
- Grâce aux nouveaux forages, la quantité d'eau a augmenté dans les villages. Le stockage de l'eau n'est plus obligatoire puisque les villageois n'ont plus à craindre une semaine entière sans eau. Les maisons sont donc moins encombrées et plus nettoyées. L'hygiène de l'eau et l'hygiène de vie des habitants sont améliorées.

C3. Suivi et perspectives du projet

La pérennité de nos actions est assurée grâce à l'implication des populations lors de l'élaboration des projets. Ainsi les comités de gestion de l'eau, les Self Help Groups, les groupes de jeunes et les enfants sensibilisés à la gestion de l'eau sont à même d'entretenir leur réseau d'alimentation en eau potable.

Pour vérifier la bonne gestion de la maintenance des réseaux mis en place, nous suivons les comités de gestion dans leur organisation des tâches et les SHG dans leur gestion des revenus. En effet, une fois les ouvrages hydrauliques construits, leur maintenance s'auto finance par l'apport mensuel des Self Help Groups qui reversent une partie de leurs bénéfices aux comités de gestion.

Si un problème survenait et empêchait le comité de gestion de l'eau de financer ces charges ponctuellement, l'ONG locale aidera les Self Help Group financièrement et les assistera dans leur travail jusqu'à ce qu'ils soient redevenus autonomes. Cependant, il y a très peu de risques de coûts de réparation puisque nous avons construit les installations avec des matériaux de bonne qualité, ayant une espérance de vie sans réparation de 30 ans minimum.

Nous continuons les activités de sensibilisation et de suivi pendant les six mois post-projet dans chaque village. Les membres des comités de gestion, les membres des Self Help Groups ainsi que les travailleurs sociaux de notre partenaire local, sont chargés de rendre des rapports de suivi à Kynarou.

Quand au futur du projet Kynarou Santé, huit villages sont d'ores et déjà identifiés dans le district de Theni. Les quatre derniers villages réalisés ont donné de très bons résultats, nous continuons donc

notre partenariat avec l'ONG Chinnamanur Weakens Development, et nous étendons nos activités avec la réalisation de toilettes communautaires en complément de l'accès à l'eau potable. Pour cela, nous sommes en cours de recherche de fonds pour développer ce projet.

De nouveaux projets sont également en élaboration, tels que la création de groupes de microcrédit pour les personnes les plus en besoin et délaissées dans les villages où nous intervenons (handicapés physiques et mentaux, veuves, personnes âgées...). Le but serait de les former à une petite activité qu'ils seraient capable de mener et qui leur permettrait d'obtenir un petit profit pour vivre plus confortablement (déplacement, soins médicaux...).

CONCLUSION

Le projet Kynarou Santé (période Juillet 2009 / Juillet 2010) s'est déroulé comme prévu. Sept villages et une école ont bénéficiés d'un accès à l'eau potable, d'une éducation à l'hygiène et par conséquent d'une amélioration des conditions de vie dans les villages. Le travail effectué en collaboration avec nos partenaires locaux est appréciable pour leur pleine coopération dans le projet, ils sont un réel atout pour notre action.

Le projet Kynarou Santé est aujourd'hui solide grâce à la forte participation locale et aux compétences renforcées de nos partenaires. Les villages précédents reflètent du grand changement que ce projet leur a apporté dans leur vie de tous les jours. Ayant réalisé ce projet dans maintenant dix villages, nous sommes capables de reproduire ce projet à l'infini, en anticipant tous les risques auxquels nous avons pu nous confronter auparavant.

En fonction des financements que nous aurons trouvés d'ici le mois de septembre 2010, nous continuerons la réalisation du projet dans les huit prochains villages.