



# PROJET MODEAB

Appui à la Maîtrise d'ouvrage durable dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement dans la commune de Bangangté au Cameroun.

Lettre trimestrielle n° 8  
Mai – Sept. 2013

## Edito...

Le 3 juillet 2013 le Comité de Pilotage du projet MODEAB, Présidé par Mme Célestine KETCHA COURTES, Maire de la commune, s'est tenu à l'AIMF. Cette réunion a permis de faire le point sur l'avancement des travaux, de discuter de la mise en place du service public de l'eau, de valider les comptes du projet et d'évaluer les modalités de sa mise en œuvre. Au-delà de l'avancement concret sur le terrain, détaillé dans la suite de cette newsletter, je retiens avant tout la pratique de collaboration qui s'est instaurée depuis le lancement du projet MODEAB et qui permet aux partenaires, et dans les partenaires j'entends en premier lieu la commune de Bangangté, de se faire confiance, de soulever les difficultés réelles des uns et des autres, et de trouver des solutions adéquates et convenables pour tous. Conformément à la philosophie d'action de l'AIMF, on quitte la vision technique des partenariats d'expertise ou de la coopération de substitution, pour créer une intelligence collective fondée sur des valeurs de gouvernance et la valorisation des spécificités des partenaires.

Il est vrai que la mise en œuvre d'un projet tel que MODEAB, pluri-partenarial, pluridisciplinaire et pluriannuel, est un défi pour tout le monde ! Il nécessite, par sa démarche et son montage, une volonté sincère de coopération, qui permette de faire face aux exigences des différents acteurs et aux contraintes de mise en œuvre sur le terrain, sans jamais perdre de vue la finalité ultime de notre intervention : les retombés sur les populations locales et l'amélioration de leurs conditions de vie. Cela passe évidemment par une amélioration de leur accès aux services essentiels, mais également, et encore plus sur le long terme, par un accompagnement qui se veut porteur de « changement » dans les pratiques, porteur de développement humain durable. Et, bien sûr, en mettant au cœur du dispositif l'autorité locale, le maire (dans ce cas une mairesse !) qui, avec sa vision et son engagement, a la charge de motiver ses services et est le garant de la bonne gouvernance du projet au niveau local. Après ce point d'étape nous repartons plus motivés que jamais pour cette dernière année de travail commun.

Ariana Ardesi  
Conseillère technique AIMF

## Volet eau potable

### L'avancement des travaux

#### *Les chantiers réceptionnés*

Une nouvelle étape commence pour le village de Baména : l'entreprise Africa Koms a quitté définitivement ce chantier lors de la réception définitive du 3 mai 2013. Ainsi, à partir de maintenant, l'exploitant et le CUE ont la responsabilité totale du réseau avec bien sûr l'appui de la Régie communale de l'eau. Tous les acteurs se sont mis au travail et malgré les difficultés causées par des nombreuses fuites et coupures d'électricité, le service est continu et régulier. Concernant les termes du contrat de délégation, la période d'essai de trois mois établie pour évaluer l'évolution des paramètres de négociation, ne sera finalement pas suffisante et une



Madame le Maire lors de la réception provisoire à Bangoulap

renégociation est en cours afin de pouvoir déterminer les meilleures conditions d'exploitation du réseau.

A Bangoulap, la réception provisoire a finalement eu lieu le 30 avril. Le mois de juin a été une période de « test », avant l'exploitation officielle, où les ST de la mairie et l'entreprise Volcanet ont pu détecter différents problèmes sur le réseau et les corriger à temps. En effet, des problèmes au niveau de la production de deux forages (relai électrique au niveau de l'armoire du forage 2 et clapet anti-retour de la pompe du forage 1) et au niveau de l'armoire électrique du château en béton sont apparus.

Pour contribuer au suivi des chantiers et au renforcement des capacités, Bernard Cotton, volontaire VeoliaForce et responsable du service Travaux et Ouvrages de Veolia Eau Grand Lyon, s'est rendu à Bangangté du 6 au 19 juillet.

Pendant deux semaines, volontaire et services techniques ont travaillé ensemble à la détection des problèmes sur les différents forages et armoires électriques. L'entreprise a été rappelée pour intervenir dans le cadre du délai de garantie.



De gauche à droite : Bernard Cotton sur une armoire électrique de Bangoulap ; au forage de Bahouoc ; au captage de Batchingou.

A Sanki, après évaluation des différentes propositions pour résoudre le problème de qualité d'eau, les partenaires ont décidé de réaliser le soufflage et le tubage du forage afin d'éviter au maximum le dépôt de particules de fer sur la pompe, laquelle s'en était trouvée très endommagée auparavant. Du 1<sup>er</sup> au 3 juillet, une équipe de l'entreprise Volcanet a effectué cette opération et fin juillet la pompe solaire a été remplacée. Le service a pu reprendre le 5 août après une réunion à Sanki entre le CUE, les fontainiers, ERA-Cameroun et la régie. A l'heure actuelle, la population utilise l'eau pour la consommation ainsi que pour le ménage et le volume d'eau consommé du mois d'août est de 60m<sup>3</sup> pour 300hab estimés. Des recommandations ont été faites quant à l'exploitation du système pour éviter l'accumulation de fer sur la pompe et dans le réservoir. Les partenaires du projet restent attentifs à la qualité de l'eau distribuée et au besoin prendront une décision par rapport à un éventuel système de déférisation à installer en sortie.

### ***Les chantiers en cours et à lancer***

A Bahouoc, malgré le retard que l'entreprise accuse dû à des problèmes de trésorerie, le chantier touche à sa fin. Actuellement, Nemco travaille sur la clôture du bâtiment du forage, le câblage de l'armoire électrique et l'installation du système Dosatron.

A Batchingou, le contrat de l'entreprise Volcanet a été résilié d'un commun accord entre partenaires le 30 mai 2013. Le chantier a été attribué à l'entreprise arrivée 2<sup>ème</sup> à l'issue de l'appel d'offre, Africa Koms. Après un temps nécessaire à négocier le marché, le contrat est signé et les travaux ont commencé la semaine du 24 juin pour une durée de 4 mois.

Actuellement l'entreprise réalise des travaux sur la partie production, à savoir : fouilles et pose des conduites de diamètre 63mm sur 170m de la partie refoulement, ouvrage du captage de 5m<sup>3</sup>, décanteur de 9m<sup>3</sup> et réservoir de 15m<sup>3</sup>. Sur la partie distribution, une équipe travaille à la réhabilitation de 6 bornes fontaines et la construction d'un mur d'enceinte en béton autour du château SW. Malgré la saison des pluies et la difficulté d'accès, l'entreprise suit un rythme de travail plutôt satisfaisant et la réalisation effectuée est estimée à 70%.



De gauche à droite : fouille ouvrage captage ; ferrailage décanteur ; ferrailage du réservoir en date de début juillet.

A Badenkop, suite aux problèmes de tarissement détectés en saison sèche sur la zone du captage Scan-Water, les partenaires ont décidé de faire réaliser une étude hydrogéologique pour savoir s'il existe la possibilité de réaliser un forage qui pourra satisfaire les besoins en eau de la population tout au long de l'année.

L'entreprise Water Survey a fait une descente sur le terrain le 2 juillet 2013 pour l'évaluation de deux points proches de la station SW. Le rapport a été rendu le 16 juillet et les conclusions ne sont pas très encourageantes, du moins elles ne permettent pas de délaisser totalement l'existant pour s'appuyer sur une nouvelle ressource abondante. Les arbitrages sont donc en cours pour disposer de la quantité nécessaire mais aussi de la qualité, qui reste un problème récurrent sur les eaux de surface.



De gauche à droite : tarissement du captage SW en juin dernier ; entreprise WS en train de réaliser l'étude hydrogéologique.

Pour ce qui est des villages de Bangoua et Badiangseu, la réalisation de travaux de réhabilitation sur les réseaux demandait de trouver d'autres co-financements. Avec le soutien de la commune et de la Fondation Veolia Environnement, une demande portée par l'association « les enfants du Ndé » a été déposée début avril auprès du Programme Franco-Camerounais pour un Développement Solidaire (PRODES), dispositif d'aide au développement signé entre le Cameroun et la France en 2009.

L'équipe du projet PRODES a séjourné dans la commune les 24 et 25 avril 2013 avec une séance de travail et des descentes de terrain pour présenter la démarche d'ensemble de Modeab sur la commune de Bangangté. Le comité, réuni le vendredi 6 septembre a validé le dossier et octroie une subvention de 90 000€. Avec la mobilisation de la diaspora et des élites, les Scanwater des deux villages seront remis en service avec pour leur gestion, la même organisation du SPE.

## Service Public de l'Eau (SPE)

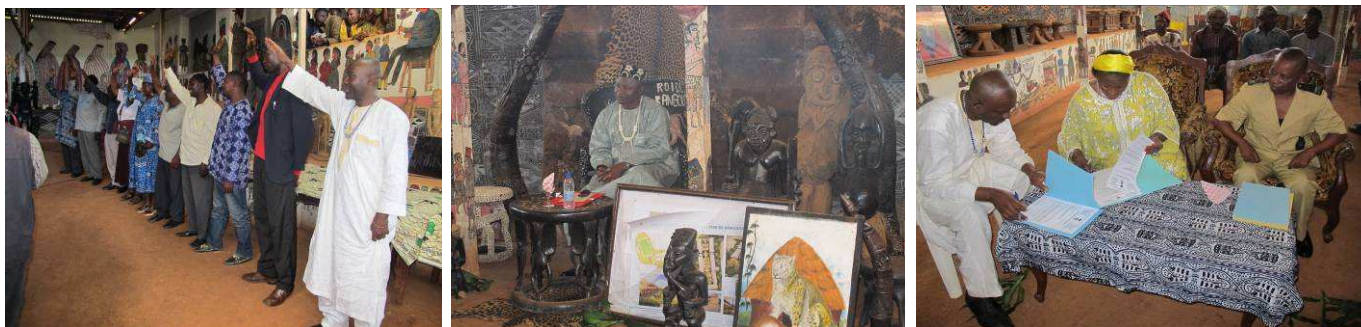
### *La création des CUE sur tous les villages du programme MODEAB ... une réalité*

Le 18 Avril, la préfecture de Bangangté légalisait le nouveau CUE de Bangoua, refondé dans le cadre de Modeab avec de nouvelles prérogatives et responsables. Puis Badenkop a été le dernier village où l'équipe d'ERA-Cameroun a mis sur pied le Comité d'Usagers de l'Eau et le dossier de légalisation des statuts a été signé en préfecture de Baham le 9 Aout 2013. Les CUE sont donc tous opérationnels. Suite au travail mené pour leur constitution, il a été convenu de les réunir tous ensemble pour leur rappeler leurs rôles et leurs prérogatives. Cette nouvelle journée de formation a été menée par ERA Cameroun le 26 Juillet 2013.

### *Le SPE s'affirme dans tous les villages*

La mise en place du SPE continue et, comme pour Baména, les 17 et 31 mai a eu lieu la signature des contrats de Délégation du Service Public de l'Eau respectivement pour les villages de Bahouoc et Bangoulap.

Ce contrat entre la commune de Bangangté et le Comité d'Usagers de l'Eau du village, met à la disposition du CUE les installations de production et d'alimentation en eau potable réalisées. Ce dernier s'engage à les faire fonctionner pour la fourniture équitable de l'eau potable aux populations.



De gauche à droite : les membres du CUE prêtent serment ; le roi de Bangoulap, sa majesté YONKEU Jean-Marie; signature du contrat de délégation entre Mme le Maire C. Ketcha Courtés et le président du CUE de Bangoulap M KWANGA Flobert en présence de Sous-Préfet de Bangangté.

Le 2<sup>nd</sup> volet du SPE est la mise en exploitation des adductions. Les appels d'offre ont été lancés fin avril pour les villages de Bangoulap et Bahouoc pour commencer l'exploitation officielle au mois d'août. On peut regretter qu'à Bangoulap comme à Bahouoc, un seul dossier n'ait été retiré et enregistré mais le métier est encore récent et les vocations naissantes.

La négociation des contrats d'exploitation des deux villages entre la Régie communale de l'Eau, les CUE et les exploitants s'est conduite entre mai et juin, avec l'accompagnement pédagogique du consultant de SOLUTECH Bernard le Pivain qui y effectuait, du 26 mai au 15 juin, sa 7<sup>ème</sup> mission pour superviser le rôle et fonctionnement de chaque acteur. Une période d'essai de 3 mois a été fixée pour évaluer l'évolution de ces paramètres et renégocier le cas échéant. Au chapitre des actions complémentaires aux travaux, citons, comme pour Baména, la mise en œuvre prochaine d'une campagne de branchements sociaux à Bangoulap et Bahouoc qui aidera l'exploitant à atteindre l'équilibre financier fixé en plus de fournir de l'eau potable à plus de ménages.

Il est important de souligner que cette phase de contractualisation entre parties prenantes du service est un élément très nouveau pour tous et très apprécié par tous et répond particulièrement à l'objectif fixé dans Modeab de renforcer les capacités d'une maîtrise d'ouvrage durable de la commune.



De gauche à droite : ouverture des plis à Bahouoc ; à Bangoulap ; session de travail entre la Régie communale, l'exploitant et le président du CUE de Baména.

### *La Régie communale de l'eau, une entité de plein exercice*

Cette maîtrise d'ouvrage communale est particulièrement incarnée par la Régie, organe d'appui conseil et de suivi des adductions d'eau potable réhabilitées. Après un an d'existence juridique sur arrêté municipal, la Régie prend petit à petit son rythme de croisière : elle suit le village de Baména et Sanki et s'apprête à intégrer Bangoulap, Bahouoc et Batchingou. A terme, elle doit inclure Badenkop, Bangoua et Badiengseu et a même vocation à s'étendre au-delà du territoire communal pour une viabilité économique et financière. Des premiers contacts ont été entrepris avec d'autres communes de la région comme celle de Demdeng.

La Régie est totalement opérationnelle : un bureau propre est en cours d'aménagement, un compte a été créé pour percevoir les redevances des exploitants, et sa mission est aujourd'hui bien maîtrisée par son responsable. Le cahier des charges et les outils de travail élaborés pour mener à bien sa mission lui sont d'une précieuse aide. Chaque acteur, CUE et exploitant de chacun des villages, commence également à mesurer la valeur ajoutée d'une telle cellule en expertise et conseil.

## Volet assainissement

### Etude d'impact sur les latrines écoles

Avec la fin de l'année scolaire, les 10 écoles du programme ont fêté leur 2<sup>ème</sup> année de fonctionnement avec des latrines écologiques. Ce recul a donné lieu à une étude souhaitée par les partenaires pour évaluer l'impact sociologique de la réalisation de 10 blocs sanitaires dans les écoles de la commune.

Du 27 avril au 12 juillet 2013, Mlle Cyrielle Palizzotto, stagiaire en master à Paris IV s'est rendue à Bangangté, afin de mesurer l'intérêt et l'appropriation par les bénéficiaires des pratiques d'hygiène et de l'organisation promues par MODEAB et mesurer la diffusion ou non de celles-ci au reste de la population et plus largement aux instances et institutions extérieures au projet.

Le principal enseignement est un réel ancrage local du projet grâce à la mobilisation de tous les acteurs concernés (enseignants, directeurs, enfants, services de la commune) mais encore une faible diffusion de l'expérience au-delà des bénéficiaires propres. Un beau défi à relever pour la commune!



De gauche à droite : Accompagnée du chef de l'hygiène de la commune Honoré Tchaewo Cyrielle fait des enquêtes à l'école de Banounga ; enquêtes ménages ; entretien avec la directrice de l'école catholique de Bangoua.

## Animation sur les marchés autour des latrines écologiques

A l'inverse des petits écoliers, il ressort que les latrines des marchés sont encore faiblement fréquentées par les populations. Aussi les partenaires ont-ils décidé de lancer une campagne de sensibilisation in-situ dans le but d'augmenter le nombre d'utilisateurs mais surtout d'améliorer l'information sur des pratiques d'hygiène et de salubrité autour des celles-ci. Un groupe de 4 artistes a été mis sur pied avec l'appui du chef d'hygiène de la commune de Bangangté. Ils se rendent tous les jours de marchés sur les villages bénéficiaires (Baména, Bangoulap, Kafeng, Bantoum 3 et PRN1) pour sensibiliser les commerçants et la population en général à travers sketches humoristiques et histoires.

La campagne commencée à la fin du mois de juin finit début septembre et comprend entre autres des outils tels que distribution de t-shirts, sacs, savons et la création des spots radio servant à mieux diffuser le message. Gageons que cela porte ses fruits !



De gauche à droite : Animateurs au marché de Kafeng.

## Valorisation des urines : La fertilisation des champs écoles

Toutes les écoles bénéficiaires de Modeab (à l'exception de l'EP Gr4 de Bangangté située en ville) disposent d'une parcelle. En fonction des résultats de l'étude expérimentale de l'année dernière, la mairie de Bangangté a accompagné les enseignants, élèves et parents des 9 écoles à fertiliser l'urine sur la base du dosage ayant donné le meilleur résultat. L'accompagnement concernait la bonne utilisation des urines et surtout les bonnes pratiques de manipulation de celles-ci. Le calendrier a été le suivant : le semis du maïs et des haricots a eu lieu fin avril, la 1<sup>ère</sup> fertilisation, 3 semaines plus tard en mai, puis une 2<sup>ème</sup> début Juin et la récolte mi août. Les habitants ont pu observer une nette amélioration des rendements sur les parcelles fertilisées, malgré l'interruption de la pluie après les semis.



De gauche à droite : accompagnement par les services techniques de la Mairie dans l'utilisation des urines comme fertilisant naturel dans les champs écoles du projet MODEAB.

## Autour du projet

**Madame le Maire poursuit la promotion de Modeab et de sa commune à travers le monde.**

**Au Maroc, à Laayoune**, à l'occasion de la 3<sup>ème</sup> édition du Forum Maghrébin des Femmes Elues organisé en mai 2013 par l'Association Sakia El Hamra pour la renaissance féminine en collaboration avec la direction générale des collectivités locales, CGLU et le REFELA.

**A Bahreïn, du 25 au 29 Juin dernier** à l'invitation du programme United Nations Public Administration Network (UNPAN), pour la récompense du prix du service public (United Nation Public Service Award) au réseau Refela pour lequel Mme le maire est vice-présidente.



Mme le Maire à Laayoune,



Madame le maire au Forum de la Coopération  
Paris - Juillet 2013

A Paris, ensuite le 1<sup>er</sup> juillet pour la 4<sup>ème</sup> édition du Forum de la Coopération Internationale des Collectivités organisé par CUF au palais des Congrès. Aux côtés de maires malien, malgache, mauritanien, Mme le Maire a témoigné lors de la table ronde « Coopération décentralisée et assainissement ; une compétence collective à partager », animée par le Programme Solidarité Eau (pS-Eau), de l'apport de la coopération décentralisée pour la création ou le renforcement d'un service d'assainissement ainsi que les clés pour la réussite du partenariat.

## Changement dans l'équipe MODEAB

Fin juillet, tout le personnel de la mairie de Bangangté a pu souhaiter une bonne et belle route à Naiara Belucci, en charge à la Fondation Veolia pour l'ensemble des partenaires, d'accompagner la mise en œuvre de Modeab sur le terrain aux côtés de l'équipe municipale. Après une année passée à Bangangté, on peut affirmer que Modeab n'a plus de secret pour Naiara qui a par ailleurs découvert l'enthousiasme et la complexité aussi de travailler sur le terrain, loin de chez elle. À n'en pas douter, elle saura en tirer le meilleur dans son parcours futur. Nous la remercions pour le travail effectué avec rigueur, ténacité et bonne humeur et accueillerons en septembre sa successeuse, Mlle Perle Camey.



Naiara Belucci et Cyrielle Palizzotto avec le personnel de la mairie lors de leur départ de Bangangté

## Mission d'évaluation d'un partenaire initial du projet Bangoua

Le Fonds de Solidarité et de Développement durable pour l'eau, instrument financier d'aide au développement mis en place entre le Grand Lyon et son délégataire veolia eau depuis 2004, a choisi le Cameroun pour 2013, comme pays faisant l'objet d'une mission d'évaluation de ses aides. Cette mission, menée en juillet dernier, était composée de Mme Karine Blanc du Grand Lyon et de Mme Frédérique Héry, permanente de la FVE. La réhabilitation du Scanwater de Bangoua a bénéficié du soutien du Fonds en 2008. Cinq ans après, c'était donc l'occasion de faire le point sur les succès et échecs de cette expérience qui a représenté le projet pilote préfigurant Modeab. Outre la visite des installations fonctionnelles ou non, la mission s'est entretenue avec les entités locales responsables du projet, le comité d'usagers ou encore sa Majesté Annick Djampou Julio.



Karine Blanc et Frédérique Héry avec le chef Bangoua- Juillet 2013



Contacts : Célestine Ketcha Courtès (Mairie de Bangangté) [cketcha33@yahoo.fr](mailto:cketcha33@yahoo.fr) +237 33 48 41 57  
Frédérique Héry (Fondation VE) [frederique.hery@veolia.com](mailto:frederique.hery@veolia.com) +33 (0)1 55 23 42 93  
Ariana Ardesi (AIMF) [a.ardesi@aimf.asso.fr](mailto:a.ardesi@aimf.asso.fr) +33 (0)1 44 88 22 72  
Cléo Lossouarn (SIAAP) [cleo.lossouarn@siaap.fr](mailto:cleo.lossouarn@siaap.fr) +33 (0)1 77 75 58 21