

# ANTENNA NEWS

NEWSLETTER OCTOBRE 2011



## PROGRAMMES NUTRITION



### Spiruline : Nouveau programme contre la malnutrition et pour le développement économique au Togo

#### CONTEXTE

Au Togo, il est estimé que près d'un enfant sur trois (250000 enfants) souffre de carences alimentaires, entraînant déficiences physiologiques et maladies infectieuses.

En réponse à ce problème, Antenna Technologies France avait créé en 2004 la ferme de spiruline d'Agou Nyogbo, grâce à un partenariat avec les associations WWOOF Togo (Willing Workers On Organic Farms) et Spirale Verte et Partage (France). Le site produit 200 kg de spiruline par an et la distribue gratuitement aux populations à faible revenu, victimes de malnutrition, via le Centre d'Etude et Nutritionnel et les dispensaires de la région.

#### PROJET

Face à la demande croissante de spiruline dans la région, Antenna Technologies France a décidé de soutenir un projet d'extension de la ferme d'Agou Nyogbo. L'association assurera l'accompagnement et le suivi du porteur du projet, WWOOF Togo, et la formation des équipes exploitantes. Le projet permettra de diminuer le coût de production du kilo de spiruline et de créer une structure autonome, pérenne et économiquement viable. La ferme s'engage par ailleurs à remettre 10% de son bénéfice annuel au Comité villageois de développement.

#### OBJECTIFS

- \* Construction de 500m<sup>2</sup> de bassins de culture supplémentaires;
- \* Création de 10 emplois locaux (6 pour la production et 4 pour la distribution);
- \* Production totale de 900 kg de spiruline par an;
- \* Distribution humanitaire à 3000 personnes par année;
- \* Autonomie financière du programme d'ici 2 à 3 ans;
- \* Création d'un centre d'échange et de formation, permettant une forte implication communautaire et une duplication du projet.

La production annuelle sera distribuée comme suit: 15% distribués gratuitement à 3000 personnes; 15% distribués à prix coûtant à des structures intervenant dans le domaine de la nutrition ou de l'enfance; 70% vendus sur les marchés locaux.

**Nous recherchons des fonds pour financer ce projet, dont le budget s'élève à 66'000 Euros. Pour plus d'informations, allez sur : [www.antenna-france.org](http://www.antenna-france.org).**

#### EDITO

### LA CORNE DE L'AFRIQUE FROIDEMENT ABANDONNÉE

La faim et la malnutrition dans le monde ressemblent à des fatalités. Pourtant l'insuffisance de nourriture, principal problème apparent lors de crises alimentaires, n'est que la pointe de l'iceberg. S'attaquer aux problèmes d'accès à une alimentation diversifiée et redonner une priorité à l'agriculture de proximité méritent d'être reconsidérés.

Face à la situation dramatique de la corne de l'Afrique, le sentiment d'impuissance et l'apathie nous envahissent. Or cette situation risque d'être celle qui nous attend à plus grande échelle. Le nombre d'affamés et de dénutris est aujourd'hui estimé à 1 milliard, sur une population de 7 milliards. Demain, d'ici une trentaine d'années, nous serons 9 milliards. Pour nourrir tout le monde, la production agricole devrait augmenter de 70%!

L'aide humanitaire, préservée par les gouvernements du Nord, est primordiale en cas de guerre ou de catastrophe climatique. Mais pour aider durablement le milliard d'affamés, les politiques de développement doivent être modifiées. Aujourd'hui, si la priorité n'est pas rapidement accordée à la recherche agricole et à la production, les pays en développement vivront en priorité et à très grande échelle le cauchemar de la faim.

Il existe des solutions pour éviter cette situation. Les Etats-Unis et l'Europe doivent cesser leurs subventions d'excédents agricoles qui défavorisent les marchés du Sud et l'agriculture de subsistance. Le Sud a les capacités de nourrir toute sa population, à l'aide de techniques agricoles et de systèmes de microcrédit appropriés. Les programmes d'Antenna entendent stimuler les paysans à se nourrir eux-mêmes, développer la production agricole locale avec des biofertilisants et des biopesticides naturels et des systèmes de micro-irrigation. A quand une priorité absolue aux jardins potagers assurant les moyens de subsistance aux petits paysans et aux marchés locaux?

*Denis von der Weid,  
Fondateur et Directeur d'Antenna Technologies*



ANTENNA TECHNOLOGIES

11 rue des Pâquis – CH-1201 Genève  
T +41 22 731 10 34 – F +41 22 731 97 86  
info@antenna.ch - www.antenna.ch



## PROGRAMMES EAU POTABLE



### Club WATASOL : Lancement de la plateforme pour les utilisateurs haïtiens

Depuis 2005, Antenna diffuse les appareils WATA à une multitude de partenaires sur le terrain : ONG, individus, entrepreneurs, centres de santé et organisations d'urgence. Tous sont intéressés par cette solution simple et économique, qui permet de produire de manière autonome le chlore dont ils ont besoin. L'organisation de la production, de la diffusion du chlore ou de la mise à disposition d'un service d'eau potable sont adaptés selon le contexte, le réseau et les compétences de chacun.

Aujourd'hui, tous les documents utiles sur la technologie WATA sont centralisés sur notre site internet, dans la section Boîte à outils WATASOL. Vous y trouverez des supports techniques, de formation, de suivi, de diffusion, de sensibilisation, etc. Mais il manquait un outil qui

permette aux utilisateurs de la gamme WATA d'interagir directement entre eux, de poser des questions, de trouver des solutions logistiques et de partager leurs expériences.

C'est maintenant chose faite : Le club WATASOL, la nouvelle plateforme d'échange à disposition des utilisateurs WATA, est en ligne depuis le 16 septembre. La première version est destinée aux personnes impliquées dans la production de chlore en Haïti. Dans un deuxième temps, la plateforme sera ouverte aux utilisateurs WATA des autres pays, afin de favoriser les échanges entre les programmes de production et de distribution de chlore existants.

Pour obtenir un compte utilisateur, s'adresser à [clubwatasol@antenna.ch](mailto:clubwatasol@antenna.ch).

### Amélioration technique du WATA

L'augmentation du nombre d'appareils WATA sur le terrain révèle des problèmes techniques fréquents auxquels sont confrontés leurs utilisateurs, des problèmes liés à la mauvaise qualité du courant électrique (courant instable) et aux effets conjugués du chlore sur les câbles.

Pierre-Gilles Duvernay, coordinateur de projets et conseiller technique à Antenna, s'est rendu au Mali en juillet dernier, afin de confronter la théorie et la pratique et de garantir une évolution optimum de la gamme WATA. L'alimentation solaire sera privilégiée et développée par la conception de modules solaires produits localement.

Cette mission a permis d'acquérir une bonne vision des difficultés rencontrées par nos partenaires sur le terrain et de proposer des

solutions techniques adaptées. Le dosage minimum de la soude caustique (comme stabilisant) a été défini ; il reste à le tester en production. Une production locale de certains périphériques des appareils WATA a été initiée en vue d'une diffusion dans la zone sahélienne. Enfin, une collaboration de recherche et développement prend forme entre l'ONG Formations Sans Frontières (Mali) et l'Ecole d'Ingénieurs de Fribourg, sous la houlette d'Antenna.

Pierre-Gilles retourne au Mali en octobre afin de finaliser les tests en cours sur les WATA.

Découvrez le nouveau modèle Mini-WATA et son branchement solaire, plus petit et mieux adapté à la réalité du terrain :

[www.antenna.ch/recherche/eau-potable/wata-produits](http://www.antenna.ch/recherche/eau-potable/wata-produits)

### Une étude d'impact à l'échelle mondiale

Dans sa quête de recherche pour le progrès, Antenna mène actuellement une étude d'impact auprès de tous les acquéreurs d'appareils WATA.

La technologie WATA permet de décentraliser la production de chlore et d'eau potable, offrant ainsi une solution aux populations les plus pauvres que les chaînes d'approvisionnement de chlore (poudres, pastilles, bouteilles, etc.) n'atteignent pas ou irrégulièrement. Toutefois, l'autonomie offerte par les WATA ne favorise pas le retour d'informations à Antenna. Cette étude a donc comme objectif de connaître de manière plus précise comment les WATA sont utilisés sur le terrain. Elle nous permettra d'apprendre des expériences des utilisateurs et de partager ces enseignements avec nos partenaires.



### Etudes sur l'Argemone

Si une plante permet d'apporter rapidement un traitement aux personnes atteintes de paludisme dans les régions reculées et fortement impaludées, alors d'importants progrès de santé publique pourraient être atteints par l'encouragement de sa culture et de sa préparation médicinale.

Dans le cadre d'une collaboration scientifique étudiant l'efficacité clinique d'une recette traditionnelle du Mali, une série de molécules très actives ont en effet été mises en évidence à partir de l'Argemone. Ces découvertes sont à présent approfondies par des études visant à établir la pharmacocinétique de ces molécules et à servir de référentiel qualitatif pour la préparation optimisée de ce médicament traditionnel. Ces recherches sur l'Argemone sont menées à Bamako (Malaria Research and Training Center) et à Genève (Université de Genève, OMS et Medicines for Malaria Venture). Les résultats sont attendus pour fin 2012.