



[FRANCE](#) ([Mes Aventures en R&D](#))

[CENTRAFRIQUE](#)

FRANCE

Mes aventures avec mon petit bassin

J'ai donc entrepris de faire une recherche cette année pour voir s'il est possible de produire de la spiruline en se passant de tout intrant azoté autre que l'azote atmosphérique. Pour minimiser les frais j'utilise pour cela le bassin de 1,5 m² que j'exploite depuis plusieurs années sans changer le milieu, sans nettoyage du bassin et sans analyses. Pour éviter d'avoir à racheter une bouteille de CO₂ j'ai voulu utiliser le sucre pour maîtriser la montée du pH comme je l'ai souvent fait à Mialet et comme cela se pratique souvent maintenant en Afrique. Après avoir mis plusieurs petites doses de sucre je suis passé à une trop grosse dose le 9 mai. Il s'en est suivi des perturbations que j'aurais bien du prévoir (apparition de nitrites et de trouble dans le milieu de culture) ainsi qu'une baisse de la concentration en spirulines. Ce n'était pas du plus bel effet lors de la visite de Nathalie de Poix et de Laurent Lecesve le 14 mai !

Heureusement la situation s'est améliorée progressivement au point que j'ai fait une récolte le 17 mai. Mais le 21 mai j'ai cru avoir laissé tomber mon stylo dans le bassin, de sorte que j'ai brusquement décidé de vider et de nettoyer le bassin ! Bonne chose de faite, grâce à des bacs de réserve disponibles. Et j'ai retrouvé mon stylo, en dehors du bassin !

Grâce au beau temps actuel la productivité s'améliore alors qu'elle était vraiment très basse cet hiver ce qui au fond était normal. Je remarque que le bassin est très sensible au soleil ; cela peut s'expliquer par l'énergie énorme que consomme la fixation de l'azote puis la réduction du nitrate en ammonium avant d'aboutir à la protéinogénèse nocturne.

Petites Nouvelles de Mai 2018

A chaque récolte je me réjouis de voir cette spiruline produite avec l'azote de l'air. Mais est-ce bien de la vraie spiruline ? Un premier test facile est de la regarder au microscope et la réponse est immédiate, c'est de la Paracas caractérisée :



Un deuxième test est de vérifier sa teneur en phycocyanine et là aussi on reconnaît de suite qu'elle en est riche, comme on le voit sur cette photo :



C'est déjà un signe de bonne santé qui encourage à continuer. Espérons que le beau temps restera de la partie.

JPJ

REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

Un autre titre avait été prévu : « Bonnes Nouvelles de RCA, une belle éclaircie au milieu de tant de mauvaises nouvelles du Monde ». Malheureusement dès ce matin la radio en donnait de nouveau de moins réjouissantes du côté du PK 5 à Bangui. Mais comme on sait la grande résilience des centrafricains, revenons aux bonnes nouvelles. Un important mail en contient une très bonne qui vaut la peine d'être cité *in extenso* :

Le dimanche 29 avril 2018 à 20:46:13 UTC+2, Jean-Denis Ngobo Mboma <kenoseantennagb@yahoo.fr> a écrit :

Chers tous, bonsoir, bonjour !

Je vous transmets la lettre de Bertrand et de notre Rapporteuse générale de notre réunion d'hier.

Decouvrez. Il me reste maintenant de créer un site web pour ce Réseau. Un compte bancaire toujours pour ce Réseau. Des démarches administratives pour l'obtention des documents officiels, etc...

Vous pouvez transmettre cette nouvelle à tous les spiruliniers que vous connaissez afin d'aider ce bébé qui vient de naître hier.

A partir de la semaine prochaine, un code E-mail du Réseau sera mis en place, mais vous pouvez encore savoir plus de détails en vous adressant à Bertrand, à Petite Soeur Joséphine ou encore à Kenose Antenna.

Je suis déterminé à enraciner cette initiative provenant de tous les Spiruliniers de la RCA avant de mourir.

Bien avec vous tous.

Jean-Denis NGOBO <kenoseantennagb@yahoo.fr>

Envoyé : dimanche 29 avril 2018 à 14:27:01 UTC+2

Objet : Fw: compte rendu de la réunion.

Chers tous, bonjour !

Enfin, le réseau des Cultivateurs de la Spiruline vient de voir le jour hier à Bangui (RCA).

En voici pour vous le compte rendu. Ensemble nous vaincrons !

Bonne lecture

Bertrand

Petites Nouvelles de Mai 2018

« Le 28 avril s'est tenue à la Fraternité Générale des Petites Sœurs du Cœur de Jésus à Bangui une réunion de concertation des Cultivateurs de spiruline en Centrafrique.

En effet, lors des **Rencontres Panafricaines de la Spiruline** qui ont eu lieu au **Togo en janvier dernier**, il avait été recommandé à Bertrand Attongobo, le Président de l'Association Coeurs Charitables de faire un débriefing du colloque à l'ensemble des Cultivateurs de spiruline en Centrafrique.

Après avoir fait le tour de différentes formes de groupement : coopérative, fédération, association et réseau, les participants ont opté pour la **mise en place d'un Réseau de Cultivateurs de Spiruline en Centrafrique (RCSCA)**. La raison de ce choix est qu'une Fédération des Aquaculteurs en Centrafrique existe déjà ; en mettant en place un réseau, ce réseau peut être ensuite affilié à cette Fédération.

L'objectif de ce Réseau est le partage des compétences et des expériences, mais aussi de pouvoir proposer un projet plus ambitieux à des structures comme la FAO qui s'intéressent à la production de la spiruline en RCA.

Un **bureau** a été mis en place comme suit :

- Président : Monsieur Jean Denis NGOBO (Président de Kénose-Antenna)
- Vice-Président : Monsieur Jérôme Denis SARAGBA
- Secrétaire Général : Monsieur Bertrand ATTONGOBO
- Conseillers : Petite Sœur Catherine YONABA et Monsieur Paulin BEMONDRLOKO
- Trésorière : Petite Sœur Joséphine GUYAZOUA.

Jean Denis et Bertrand sont chargés de proposer un texte pour les statuts de ce **Réseau de Cultivateurs de Spiruline en Centrafrique**, qui seront adoptés à la prochaine réunion prévue en mai à la Fraternité Générale des Petites Sœurs du Cœur de Jésus.

Bravo aux Cultivateurs de Spiruline de Centrafrique d'avoir pris cette initiative pour être ensemble plus forts dans ce pays où la lutte contre la malnutrition est un enjeu majeur. »

Puis j'ai reçu un second mail de JDN que voici :

« Oui bonjour JPJ,

Merci à toi de tenir à coeur la République Centrafricaine qui sera lu à travers le monde de la spiruline d'ici la fin du mois. Depuis des années il n'y a que du mal qui sort de la RCA. Or avec le titre que vous allez intituler dans la petite nouvelle de fin Mai c'est la bonne nouvelle de la RCA.

Oui, les petites soeurs produisent depuis des années la spiruline et la petite soeur Cathérine est encore de nouveau repartie en France. Vous pouvez retrouver son adresse mail en contactant la petite soeur Joséphine.

L'Association Coeurs Charitables n'est pas une congrégation mais un groupe de prière type charismatique situé au sorti Sud de Bangui qui fait des oeuvre de charité (prise en charge des orphelins, des malades de SIDA...) et qui produit aussi la spiruline.

A titre de rappel, **5 sites de production de la spiruline existent en ce moment à Bangui**. Il s'agit de : le site de N'dress, les petites soeurs du PK10, Coeurs Charitables, Foyer de Charité et Kénose

Petites Nouvelles de Mai 2018

Antenna ; en plus de cela, l'ONG « Amis d'Afrique » participe à la distribution, sans oublier les soeurs de Saint Paul.

Bien avec toi Jean-Paul et à travers les petites nouvelles mes salutations à tous les cultivateurs de la spiruline du monde (Je suis encore debout).

Jean-Dénis

Commentaire et petit rappel historique

Oui Bravo à tous les participants à cette nouvelle aventure qui est une belle suite à ce que certains d'entre nous ont vécu depuis 30 ans à des titres divers. A cette occasion j'ai feuilleté mon gros dossier intitulé « Bangui 1991- 1997 » qui en relate la genèse depuis la thèse de médecine de Patricia Bucaille soutenue à Toulouse en 1990 mais dont les travaux pratiques ont été faits au Zaïre à l'hôpital régional de Kabinda géré par la Communauté des Béatitudes. Patricia Bucaille avait rêvé de s'appuyer sur l'association des Fox pour les projets qu'elle souhaitait développer en Afrique mais nous l'avions orientée vers une structure plus importante. A la même époque le sénateur Durand Chastel qui avait fondé et dirigé l'usine de spiruline de Sosa Texcoco au Mexique (capacité 1 tonne/jour) avait à l'instigation des FOX convaincu le nouveau patron de faire un don de 3 tonnes de spiruline solidaire à l'Afrique. Après un long parcours ces 30 futs avaient abouti au Foyer de Charité de Bangui en mars 1992. Après vérification de la bonne qualité du produit par la Répression des Fraudes en juillet 92 (ce qui m'a valu une brouille passagère avec Durand-Chastel et une facture de 900 francs), le Dr Dupire et Marie-Elisabeth Picard ont su ensemble tirer partie de cette manne au profit des enfants dénutris venant au Dispensaire du Foyer. Devant le succès obtenu, le Foyer a décidé de produire sa propre spiruline et a fait appel à Gilles Planchon pour construire des bassins adaptés. Jean-Denis, qui travaillait au Foyer, a été chargé de la production de spiruline. Gilles, mandaté par Antenna-Genève, est parti à Bangui de novembre 1994 à janvier 1995 et il a construit deux bassins de 22 m², formé Jean-Denis à la culture et donné des conseils. Gilles étant parti au Myanmar j'ai été chargé d'aider Jean-Denis par correspondance puis fin mars 1995 d'aller sur place à Bangui. Ces séjours et correspondances furent le début d'une longue et belle histoire entre Le Foyer, Jean-Denis et moi, avec l'aide du Dr Jean Dupire et de Denis von der Weid d'Antenna.

Je suis retourné 15 jours à Bangui en décembre 1995.

Et puis la roue a tourné. Le Foyer s'est africanisé, Jean-Denis a fondé son groupe Kénose-Antenna au PK13 de Bangui, et il a aidé d'autres spiruliniers en RCA au point d'en arriver maintenant à ce **Réseau de Cultivateurs de Spiruline en Centrafrique !**

Petites Nouvelles de Mai 2018

Et n'oublions pas les énormes difficultés et risques pris dus aux rebellions, attentats et guerres diverses qui compliquent si souvent le quotidien des habitants de la République Centrafricaine.



Il y a quelques années Jean-Denis a eu l'occasion de venir en Anjou et de jouer au touriste devant le Château d'Angers qui l'a visiblement un peu impressionné



Et à cette occasion il a aussi pu voir à la ferme du « Cou Chapon » en Vendée proche d'Angers, des bassins dont la taille semble l'avoir également impressionné voire effaré.

JPJ
