



Un complément alimentaire révolutionnaire pour lutter contre la malnutrition

Mai 2008



La malnutrition chronique du fait d'une alimentation carencée en protéines, vitamines, oligo-éléments et minéraux, notamment vitamine A et fer, atteint plus de 2 milliards de personnes dans le monde.

À l'origine d'une très forte mortalité, notamment par le biais d'une plus grande vulnérabilité aux maladies infectieuses, la malnutrition favorise également l'apparition de handicaps. Le manque de protéines et de fer chez l'enfant de moins de 6 ans induit tout particulièrement un sous-

développement du système neurologique et la carence en vitamine A provoque une cécité définitive chez 500 000 enfants par an.

L'administration Américaine de la Santé (Food and Drug Administration, Titre 21 – révisé le 1^{er} avril 2001) fait apparaître les extraits naturels de luzerne, en tant que complément alimentaire, sur une liste positive. De plus les EFL sont très peu onéreux, c'est à dire 2,7 € par an et par enfant.

Après plus de 10 ans de recherche et développement, les extraits naturels de luzerne ont prouvé leur efficacité pour lutter de façon très efficace contre la malnutrition grâce à leur richesse en protéines, acides aminés essentiels, acides gras poly-insaturés, vitamines et oligo-éléments.

Études scientifiques et efficacité des extraits de luzerne

En 1975, le groupe coopératif France Luzerne, spécialiste des fourrages déshydratés, a mis au point une méthode industrielle de production d'un concentré foliaire de luzerne pour la nourriture animale. En 1993, des anciens responsables de France Luzerne élaborent un concentré industriel apte à la consommation humaine et créent l'APEF (Association pour la Promotion des Extraits Foliaires en Nutrition). La coopération avec des chercheurs de l'Université de Reims a permis de réaliser des études rigoureuses sur l'efficacité et la sécurité des extraits foliaires de luzerne (EFL). Aujourd'hui l'APEF est présente dans plus de 20 pays avec plus de 40 millions de doses journalières distribuées en Afrique et Amérique Latine, soit 320 tonnes d'extrait.

Innover pour le Développement Durable

Membre de l'UICN, Union mondiale pour la nature

www.pronatura.org

Pro-Natura International ♦ 15, avenue de Ségur ♦ 75007 Paris ♦ France
Tel (33) 01 53 59 97 98 ♦ Fax (33) 01 53 59 94 46 ♦ Email pro-natura@wanadoo.fr
Association de solidarité internationale (Loi de 1901 J.O. 23.09.92 N° 39)

Les observations et les contrôles effectués avec les ONGs responsables de la distribution ainsi que les rapports médicaux des experts locaux sont unanimes à noter l'amélioration rapide de l'état général des personnes ayant consommé les extraits foliaires de luzerne :

- Mères enceintes ou allaitantes
- Enfants dès le sevrage
- Malnutris même sévèrement (dont kwashiorkor et marasme) et anémiés
- Malades du sida, du paludisme ou de la tuberculose, en accompagnement nutritionnel du traitement thérapeutique, de même pour les leucémiques
- Personnes âgées

La dose journalière est de 5 à 10 g pour un enfant et 10 à 15 g pour un adulte (coût annuel entre 2 et 6 € hors transport), cela donne les effets suivants :

Pour les mères

- Enfants de poids plus élevé à la naissance
- Augmentation de la quantité de lait en allaitement maternel

Pour les enfants

- Amélioration de la délicate période du sevrage
- Retour de l'appétit et augmentation du poids
- Accélération de la croissance
- Diminution voire disparition des diarrhées en 1 à 2 semaines
- Efficacité dans les cas de malnutrition sévère, de kwashiorkor et de marasme
- Instruction et enseignement mieux assimilés

Pour tous

- Régression ou disparition de l'anémie en 3 mois dans plus de 70 % des cas
- Diminution, en fréquence et en durée, des maladies associées à la malnutrition (affections respiratoires, de la peau, de la vue, diarrhées, etc.)
- Amélioration rapide des paramètres sanguins significatifs, en particulier du poids de l'hémoglobine (fer) et du taux de rétinol (vitamine A)
- Amélioration de la résistance aux maladies infectieuses, dont le noma chez l'enfant
- Amélioration de l'état général dans les pathologies lourdes : tuberculose, sida, etc.

Une distribution à grande échelle est conduite par Sœur Luci au Nicaragua depuis 12 ans (voir ci-joint le texte d'une synthèse d'une de ses récentes conférences à Bruxelles), elle permet de mesurer l'efficacité exceptionnelle des extraits de luzerne.

Le contenu nutritionnel des extraits de luzerne est tout à fait exceptionnel

Moyenne par 100 grammes

Nourritures par 100 g	Protéines g	Vitamine A mg	Acide Folique mg	Vitamine E mg	Fer mg	Calcium mg	Magnésium mg	Cuivre mg	Zinc mg	Humidité %
Extrait Luzerne	51,00	55,00	0,30	30,0	60,0	3 140	118	0,78	1,26	8
Bœuf	17,0	0,02	0,02	0,3	3,0	10	20	0,05	1,50	57
Volaille	21,0				1,0	14	19	0,35		73
Merlan	17,0				0,9	45	30	0,10	0,74	70
Millet	11,0			1,2	4,0	30	167	0,30	1,70	10
Riz brun	8,0				1,0	50	106	0,40	0,40	13
Pois secs	19,0		0,05		6,7	137	150	0,90	5,20	8
Farine blé	9,5			1,0	1,2	16	20	0,20	1,70	13
Lait entier	3,5	0,03		0,1	0,1	130	14	0,07	0,75	87
Yoghurt	3,5				0,3	174	14	0,10	0,90	87
Œufs	14,0	0,30		1,0	2,8	55	11	0,16	1,50	74
Epinards	2,3	3,00	0,90		4,0	81	50	0,90	5,20	92

[Innover pour le Développement Durable](#)

La concentration en acide alfa-linolénique (Omega 3) est en moyenne 3,6%, concernant l'acide linoléique (Omega 6) la concentration est de 1,4%.

Validation médicale et données toxicologiques

Un programme de 7 études a été lancé depuis 2004 par le Professeur Eric Bertin coordinateur de la commission scientifique du CHU de Reims, au Pérou, en République Démocratique du Congo et en Inde. Deux études sont terminées et confirment les observations antérieures. Dans les 2 cas, les contrôles ne relèvent aucun effet négatif.

Programme de développement et besoins de financement

La France est actuellement le seul pays au monde à maîtriser la technologie industrielle de production des extraits foliaires de luzerne. Les capacités de production existantes pourront être utilisées à plein pour lancer l'opération à grande échelle. Il est à noter que le coût de production de l'extrait en France est d'environ 1 € par kilo hors transport.

Pro-Natura International, ONG spécialisée dans le développement rural dans les pays du Sud, travaille en partenariat avec l'APEF et l'Ordre de Malte France pour développer la consommation du produit dans les pays les plus affectés par la malnutrition. En complément, nous travaillons à la mise en place d'unités de production en Inde, à Madagascar et au Brésil.

Conseil scientifique du projet

Coordinateur	Pr. Eric BERTIN	Nutrition (ebertin@chu-reims.fr)
Membres	Pr. Michel ABELY	Pédiatrie
	Pr. François-Xavier MAQUART	Biochimie - doyen de la Faculté
	Pr. Hervé MILLART	Pharmacologie
	Pr. Claudie MADOULET	Biochimie et biologie moléculaire

Personnalités du milieu scientifique ou médical - Conseils

Professeur Jacques BELLEVILLE, Nutritionniste – Unité de Nutrition Cellulaire et Métabolique- Faculté des Sciences de Dijon

Professeur Philippe BOUCHET, Laboratoire de Botanique – Faculté de Pharmacie de Reims

Professeur Henri CHOISY, Ancien Directeur du Laboratoire de Pharmaco-Toxicologie du CHU de Reims

Professeur Jean-Claude DILLON, Ancien Professeur de Nutrition Humaine - Institut National Agronomique PARIS-GRIGNON

Professeur Jean-Claude ETIENNE, Rhumatologue - Sénateur de la Marne

Professeur Marc LEUTENEGGER, Ancien Chef du Service Diabétologie-Nutrition du CHU de Reims

Professeur Beena MATHUR, Head of the dept of Home Science at the University of Rajasthan - Jaipur

Professeur Jean-Louis TISSERAND, Etablissement National d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon

Professeur John WATERLOW, Ancien Chef du département de la Nutrition Humaine au London School of Hygiene and Tropical Medicine

Innover pour le Développement Durable

Etudes scientifiques sur les EFL

Etude Pérou 1 - étude finalisée – rapport disponible.

- Etude contrôlée durant 12 mois testant l'efficacité et l'innocuité des EFL chez 30 enfants versus poudre de lait

Résultat identique à la poudre de lait pour la croissance staturo-pondérale et les stigmates de la dénutrition protéique, avec un effet positif plus rapide sur la protidémie et l'albuminémie pour les EFL. Disparition complète de l'anémie ferriprive avec les EFL/statu quo pour le lait

Professeur Eric Bertin, Université de Reims et équipe médicale de Huaycan : Adriana Cordero et docteur José Villareal.

Etude Jaipur - étude finalisée – rapport disponible – projet de publication.

- Etude contrôlée de l'hémoglobinémie chez 60 jeunes femmes anémiées recevant 5mg de fer via 10gr d'EFL durant 150 jours versus tablettes contenant 60mg de sulfate de fer. Rapport du fer : 1 à 12.

Effets équivalents des EFL sur la correction de l'anémie et sur l'évolution de l'hémoglobinémie moyenne.

Professeur Beena Mathur, Université du Rajasthan en collaboration avec le professeur Eric Bertin.

Etude Kinshasa - terminée, résultats en cours d'analyse.

-Observation de la protéinémie chez 20 jeunes enfants durant 3 mois versus poudre de lait. Confirmation de l'étude Pérou 1 pour les effets des EFL sur la dénutrition protéique. Professeur Kodondi, Université de Kinshasa en collaboration avec le professeur Eric Bertin.

Etude Pérou 2 - terminée, résultats en cours d'analyse.

- Etude contrôlée durant 6 mois des EFL chez 70 enfants versus poudre de lait.

Publication prévue couplée à l'étude Pérou 1.

Professeur Eric Bertin, Université de Reims et équipe médicale de Huaycan : Adriana Cordero et docteur José Villareal.

Etude Togo – programmée (en recherche financement)

- Etude de l'impact de la consommation des EFL durant 12 mois dans une population villageoise importante (300 personnes) versus poudre de lait.

Observation de l'acceptabilité de la consommation dans les différentes tranches d'âge et des critères de santé publique ainsi que de l'impact sur la fréquence et l'évolution des maladies et sur la mortalité.

Professeur Eric Bertin en collaboration avec les professeurs Georges Hazebroucq et Bruno Lucien de l'Ordre de Malte

Pays où les EFL sont utilisés

Des EFL ont été envoyés principalement dans 23 Pays :

- Amérique Latine : Nicaragua, Mexique, Panama, Equateur, Pérou, Bolivie, Haïti;
- Afrique : Sénégal, Mauritanie, Mali, Burkina, Guinée, Togo, Bénin, Cameroun, Niger, Congo, RDC, Rwanda, Burundi, Madagascar, Madagascar;
- Inde.

Rapports disponibles de la part d'utilisateurs

- Rapport du père Bernard responsable du dispensaire pour sidéens de Davougon au Bénin
- Rapport de Cécile Lizondo infirmière responsable de ASOPEC écoles, maternité, dispensaire à Samaipata - Bolivie

Innover pour le Développement Durable

- Rapport d'Alain Roque d'Enfants du Monde, 2000 enfants menacés par le noma , région de Ouahigouya - Burkina Faso
- Rapport de docteur Fidolin, EFL dans 6 prisons de Madagascar
- Plaidoyer de soeur Luci, 15 ans d'expérience dans l'utilisation des EFL au Nicaragua
- Rapport du Docteur Baez - enfants leucémiques en traitements chimio - Hopital La Mascotta - Managua - Nicaragua.
- Rapport du docteur Bonnet, EFL dans 6 centres nutritionnels ou de santé et 8 hôpitaux du BDOM de Bukavu en RDC

Quelques citations d'utilisateurs des extraits foliaires de luzerne

"En détruisant un grand nombre de ressources naturelles, certains oublient que se nourrir est bien le premier besoin de l'espèce humaine..."

Sœur Luci MORREN Association SOYNICA - Nicaragua

"Dans un bon nombre d'hôpitaux, environ 10% des malnouris graves meurent. Dans onze d'entre eux, des malades, des opérés en mauvais état général, ont reçu régulièrement - durant cinq semaines - des extraits foliaires de luzerne. Les améliorations ont été très rapides : guérison de l'asthénie et de l'apathie, reprise de l'appétit, prise de poids, disparition des oedèmes et de la diarrhée... Ces effets bénéfiques au profit de la santé, notamment des enfants, sont spectaculaires !"

Dr. Marie-Jo BONNET Œuvres Médicales de Bukavu République Démocratique du Congo

"Ces six derniers mois, avec l'utilisation des extraits de feuilles de luzerne dans 8 prisons, j'ai pu constater une amélioration de l'état général de plus de 400 personnes dont je suivais en permanence l'état de santé. J'ai noté en particulier la disparition des oedèmes, de l'anémie, des vertiges et une diminution importante des décès...ces extraits représentent un complément nutritionnel idéal pour des rations malheureusement pauvres en calories".

Dr. Andrianasolo FIDOLIN ONG MEDICAP - Madagascar

"Chez la majorité des malades du sida, je constate davantage de vitalité et une diminution des problèmes physiques tels que les candidoses, l'anémie, les oedèmes...l'efficacité des extraits foliaires ne fait aucun doute pour la survie des malades."

Père BERNARD Dispensaire de Davougon, Service des sidéens - Bénin

"Chez les jeunes de 3 à 5 ans, grâce aux extraits foliaires de luzerne, les stigmates biologiques de dénutrition protéique sont corrigés très rapidement...ces extraits apparaissent aussi intéressants que le lait chez l'enfant malnutri"

Pr. Eric BERTIN Coordinateur de la Commission Scientifique de l'APEF Mission R&D Huaycan - Pérou

Vaincre la pauvreté et la malnutrition

Conférence du 1^{er} juin 2006 à Bruxelles
Témoignage de Sœur Luci MORREN
Fondatrice de l'association nicaraguayenne : SOYNICA

Eléments de synthèse par Pierre LABBE, Agence PRESS PREMIUM

Cette conférence a permis à Sœur Cécile de présenter le travail de son association SOYNICA auprès des familles déshéritées du Nicaragua.

Tout d'abord, qui sommes-nous ?

SOYNICA est une association nicaraguayenne à but non lucratif qui a été créée en 1989.

À l'origine, son objectif était de promouvoir la production et la consommation du soja ou de tout autre aliment alternatif produit sur place, permettant d'améliorer le régime alimentaire familial.

Le programme avait commencé en 1979 dans les communautés rurales du Sud du Pays à la frontière du Costa Rica.

A cette époque, le Nicaragua ne produisait pas encore du soja.

Nous avons commencé par organiser des « cuisines communautaires » dans les pauvres banlieues de Managua. Le PAM (Plan Alimentaire Mondial) apportait de la nourriture traditionnelle et SOYNICA l'enrichissait avec du soja, des légumes et des fruits.

Cela a permis d'arrêter l'augmentation du nombre des enfants malnutris et a favorisé la création de communautés de femmes autour de centres de distribution de nourriture permettant de donner un repas par jour aux enfants.

Progressivement nous avons proposé aux mères des formations sur différents sujets de leur vie quotidienne, tels que : les premiers soins, l'allaitement, le régime alimentaire des enfants et de la famille, les bases élémentaires de la nutrition, la conduite pédagogique, etc.

Actuellement, SOYNICA emploie 71 responsables dont 20 directement pour la nutrition.

Nous suivons des centaines de familles dans 36 villages de la zone sèche du Nord qui y vivent dans une extrême pauvreté. 20% souffrent de la faim avec à peine plus de 1000 calories par jour.

Notre activité s'exerce aussi dans 27 centres situés dans les quartiers pauvres de la capitale.

Nous y suivons particulièrement les mères dès leur grossesse ainsi que leurs enfants jusqu'à l'âge de 3 ans, ce qui représente environ 2200 mères et enfants.

Quel est notre objectif nutritionnel ?

L'objectif que nous poursuivons est de lutter contre la malnutrition chronique qui sévit cruellement dans notre zone d'action, en apportant une alimentation complémentaire plus équilibrée.

... en effet la nourriture de base est limitée au maïs, aux haricots rouges et au riz. L'équilibre nutritionnel n'est pas respecté, les quantités ingérées sont insuffisantes et les carences sont importantes : en protéines, mais aussi en minéraux et en vitamines.

Innovier pour le Développement Durable

L'anémie chez les enfants est fréquente : elle touche en moyenne 40% des enfants mais jusqu'à 70% dans certains quartiers et dans les communautés les plus démunies.

La résistance aux maladies infectieuses est faible. Celles-ci sont nombreuses et souvent mortelles.

Nous avons étudié des années durant toutes les anciennes traditions alimentaires ainsi que les solutions anciennes ou récentes déjà existantes... et nous avons fait l'inventaire des solutions existantes, en nous efforçant de comprendre les habitudes pour pouvoir, si besoin, intervenir et corriger les erreurs

C'est alors que nous avons découvert les vertus des extraits foliaires.

A nos débuts, nous promouvions une alimentation complémentaire traditionnelle : maïs, légumes et principalement la consommation du soja jusqu'alors inconnue au Nicaragua.

Durant toutes ces années, des milliers d'enfants sont restés en vie et des milliers de familles ont trouvé un début de remède à leur situation de pauvreté malgré le manque de variété dans leur alimentation.

Aujourd'hui d'ailleurs, personne ne met plus en doute les bienfaits du soja. C'était un premier pas important mais encore insuffisant pour l'équilibre des rations.

En 1989, l'association anglaise « LEAF for LIFE » nous présente une méthode d'extraction d'un concentré vert à partir de feuilles de végétaux verts poussant au Nicaragua.

La richesse de ce concentré en protéines, vitamines, minéraux et lipides, permettait enfin d'équilibrer les rations privées de produits animaux (viande, lait, œufs), de fruits et de légumes.

En 1991, Soynica décide l'installation d'un atelier artisanal conçu par Leaf for Life pour la production d'extraits de feuilles à partir de légumineuses locales.

Les résultats sur le développement et la santé des enfants sont immédiats et spectaculaires, personne n'avait jamais vu de récupération aussi rapide !

Avec le soja et une bonne alimentation, il aurait fallu des mois et des mois pour avoir le même résultat.

Mais la production d'extrait était faible. Son prix de revient élevé restait un obstacle à la diffusion du procédé dans notre milieu très pauvre.

En 1994, sur les conseils de LEAF for LIFE, nous avons demandé à l'association française APEF (Association pour la Promotion des Extraits Foliaires en Nutrition) de nous fournir 1000 kilos de concentrés de luzerne produits industriellement en Champagne Ardenne.

Nous avons constaté que les effets sur la santé et le développement des enfants étaient identiques à ceux du produit artisanal.

Le produit présentait par ailleurs d'énormes avantages en termes de qualité et d'homogénéité, de richesse en protéines et autres éléments nutritifs, de stabilité, de conservation et de facilité d'emploi.

Enfin, son coût était infiniment moins élevé.

Nous avons alors voulu faire un test objectif de contrôle d'efficacité avant de continuer.

En 1995, une étude commune SOYNICA / APEF, impliquant au Nicaragua notre Comité Scientifique, a été menée sur un groupe de sujets anémiques, composés de 174 enfants et 15 femmes enceintes ou allaitantes, recevant 10 grammes par jour d'extraits foliaires de luzerne.

Le contrôle du taux de l'hémoglobine a montré qu'au bout de trois mois, 86 % des enfants n'étaient plus anémiques (149 sur 174), sachant que sur les 25 enfants encore anémiés, 20 d'entre eux n'avaient pas pris régulièrement leurs extraits.

Sur les 15 femmes anémiques, 14 ne l'étaient plus. Celle qui l'était encore, avait refusé de consommer l'extrait.

Avec les EFL, SOYNICA avait désormais à sa disposition le moyen de guérir rapidement l'anémie des enfants malnutris. Nous avons enfin une arme contre la pauvreté.

Les enfants qui consomment régulièrement les extraits foliaires de luzerne atteignent rapidement le niveau optimal d'hémoglobine et y restent ensuite. Les macro et micro nutriments qui manquent dans leur ration à cause de leur pauvreté sont remplacés par 5 à 10 gr d'extraits consommés chaque jour.

Ce sont des enfants pauvres certes, mais ce sont des enfants intelligents, dont les cerveaux ne sont pas endommagés par une alimentation mauvaise et déficiente. Ils sont capables de bénéficier à plein de l'instruction et d'acquérir une formation pour affronter la vie avec un métier.

Ils ne seront pas plus tard les jouets du développement importé, ni de l'aide extérieure.

Ils seront les acteurs de leur propre développement. Ils ne seront plus des pauvres.

Des résultats concrets

Avec 10 grammes par enfant et par jour, l'anémie disparaît en général en 30 jours ; la ration dite "d'entretien" peut ensuite être limitée à 5 grammes par jour.

Pour une mère enceinte ou allaitante, il est souhaitable de donner 15 gr / jour.

Les effets sont les plus couramment constatés sont les suivants :

- moins de grossesses à risques ;
- des enfants plus gros à la naissance ;
- plus du lait pour la mère allaitant ;
- pas de rupture de l'équilibre alimentaire et de la croissance au sevrage du nourrisson ;
- une taille et un poids amélioré tout au long de la croissance ;
- la diminution des maladies, de leur durée et de leur intensité, principalement les maladies du système respiratoire, les infections et les diarrhées ;
- un meilleur développement mental et un meilleur parcours scolaire.

Nous n'avons jamais constaté d'effets négatifs.

Les extraits foliaires sont utilisés dans les pathologies les plus diverses et donnent le plus souvent de bons résultats... et nous faisons toujours très attention à ce que les gens les considèrent comme un complément alimentaire et non comme un médicament.

Ainsi, pour la grande majorité des familles à faible revenu et spécialement celles issues du milieu rural ou banlieusard, les extraits foliaires représentent une solution facile et moins coûteuse que le recours à la médecine.

.... Avec les extraits foliaires les possibilités de lutte contre la malnutrition sont exceptionnels et pour un coût très faible : environ 3 euros par an pour un enfant en ration d'entretien.

Un manque de soutien de la part des autorités officielles pour lutter contre la pauvreté et la malnutrition

Nous avons déjà utilisé 132 tonnes d'extraits foliaires de luzerne en provenance de France, distribué 20 millions de doses et des milliers de mères et d'enfants ont vu leur santé et leur vie améliorées. De nombreuses morts ont été évitées.

Grâce à la consommation d'extraits foliaires, beaucoup de familles issues du milieu rural franchissent la barrière de la faim, de l'inertie et peuvent sortir du cercle vicieux de la pauvreté. En particulier, les économies de médicaments et de visites chez le médecin permettent à ces familles d'investir plus dans les dépenses d'alimentation, d'éducation et d'habitat.

Les résultats que nous avons obtenus au Nicaragua sont semblables à ceux signalés par nos amis du Pérou ou de Bolivie, tout comme ceux observés dans plusieurs pays africains. L'APEF reçoit des rapports enthousiastes sur les résultats observés sur le développement corporel et intellectuel des enfants. Les études scientifiques réalisées par des médecins d'Université confirment la réalité révolutionnaire du principe des extraits foliaires de luzerne. Celui-ci est extrapolable partout dans le Monde.

Or cette information n'est pas encore relayée nulle part dans le monde et même au sein des grandes organisations internationales qui sont pourtant chargées de trouver des solutions au problème apparemment insoluble de l'équilibre alimentaire. Les enfants meurent toujours en aussi grand nombre qu'il y a des dizaines d'années !

Comment peut-on parler dans les hautes sphères internationales de «développement» quand plus du tiers de la population mondiale est malnutrie et anémique, quand 40000 enfants meurent par jour de malnutrition ou de maladies associées !

Synthèse

Les feuilles vertes sont disponibles de toute part. Elles représentent la plus grande masse de la production de la photo-synthèse dont dépendent toutes les espèces animales. L'Homme y a enfin accès grâce au procédé d'extraction foliaire.

On sème les graines de certaines espèces de végétaux adaptés et, au bout de quelques semaines, leurs feuilles peuvent être récoltées et utilisées comme complément alimentaire à haute valeur nutritionnelle. Les feuilles se renouvellent, leur coût est faible et elles sont accessibles à toutes les familles qui doivent lutter contre la malnutrition...

Soynica avec sa longue expérience de 15 années dans l'usage des extraits foliaires de luzerne au Nicaragua est une référence qui peut servir immédiatement aux 2 milliards de personnes souffrant de malnutrition sur notre planète.

Ainsi Sœur Cécile affirme en conclusion :

« Je profite de cette réunion de Bruxelles pour attirer l'attention des hommes politiques et des responsables des grandes organisations internationales chargés de l'avenir du Monde. Je les conjure de vérifier nos résultats au Nicaragua ou dans les nombreux pays où ce procédé de nutrition est déjà utilisé. Les extraits foliaires représentent un grand pas dans la lutte contre la malnutrition et son corollaire : la pauvreté ! Cette affirmation ne devrait pas les laisser indifférents. »

Merci de votre attention.

Sœur Luci Morren
